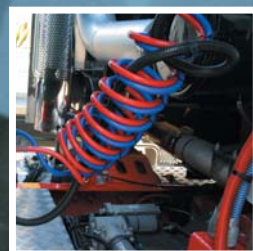
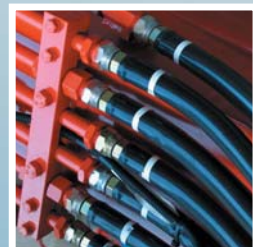


2005



CATÁLOGO TARIFA 2005



Certificado de Registro

Este documento certifica que el Sistema de Gestión de la Calidad de
This document certifies that the quality management systems of

HINEUMAJ, S.L.

C/ Santa Eulalia del Campo, 13. Pol. Ind. El Pilar, nave 5. 50014 – Zaragoza

ha sido auditado y aprobado por Quality Management Systems para
los sistemas de Gestión, standards de calidad y normas:

have been audited and approved by Quality Management Systems
in compliance with the requirements of the standard:

UNE EN ISO 9001: 2000

Los Sistemas de Gestión de la Calidad, se aplican a las actividades:

The approved quality management systems apply to the following:

Venta y Servicio de Componentes Hidráulicos y Neumáticos.

Cualquier aclaración adicional relativa tanto al alcance de este certificado como a la aplicabilidad de los requisitos de la norma ISO 9001:2000 puede obtenerse consultando a la organización.

Fecha de aprobación: 05/08/2002

Original approval:

Fecha de emisión: 05/08/2002

Current certificate:

Fecha de caducidad: 05/08/2007

Certificate expiry:

Número certificado: ESP 7352

Certificate number:

QMS-Quality Management Systems



**REGISTERED FIRM
ISO - 9001**

Firmado por:/Signed by:

Director General

Quality Management Systems-España

Este certificado tendrá validez mientras el titular mantenga los standards y sistemas de gestión de la calidad indicados, los cuales serán auditados por Quality Management Systems. Este certificado es propiedad de Quality Management Systems y deberá ser devuelto en caso de cancelación. Cualquier aclaración adicional relativa tanto al alcance de este certificado como a la aplicabilidad de los requisitos de la norma ISO 9001:2000 puede obtenerse consultando a la organización.

This certificate remains valid while the holder maintains their quality management systems in accordance with the standards and guidelines above, which will be audited by Quality Management Systems. This certificate is the property of Quality Management Systems and must be returned in the event of cancellation.

Con más de 20 años de experiencia en el sector, Hineumaj ha dinamizado sus objetivos, en cuanto a productos y servicios, desde la perspectiva de un plan de **calidad** evolutivo y coherente. La ética y la profesionalidad presiden y seguirán presidiendo nuestra actuación en todas las corrientes de la Nueva Economía.



servicio al cliente

Nuestra preocupación por la renovación de métodos e incorporación de nueva tecnología ha redundado en un fuerte crecimiento de nuestro Departamento de Ingeniería y Diseño, capaz de dar respuesta a las necesidades y exigencias del mercado.

completas
instalaciones





todo tipo de industria



La instalación general de almacén, en la que damos alojamiento a más de 11.000 referencias de producto, se ha modernizado adaptando nuevos sistemas, tanto de localización como de desplazamiento interno, lo que permite un servicio ágil y eficaz.

Seguimos mejorando nuestro Servicio de Taller, al cual hemos incorporado nuevos equipos de verificación, pruebas, medición, etc que además de aumentar la garantía en la reparación o montaje, nos permite reducir sensiblemente los plazos de ejecución.



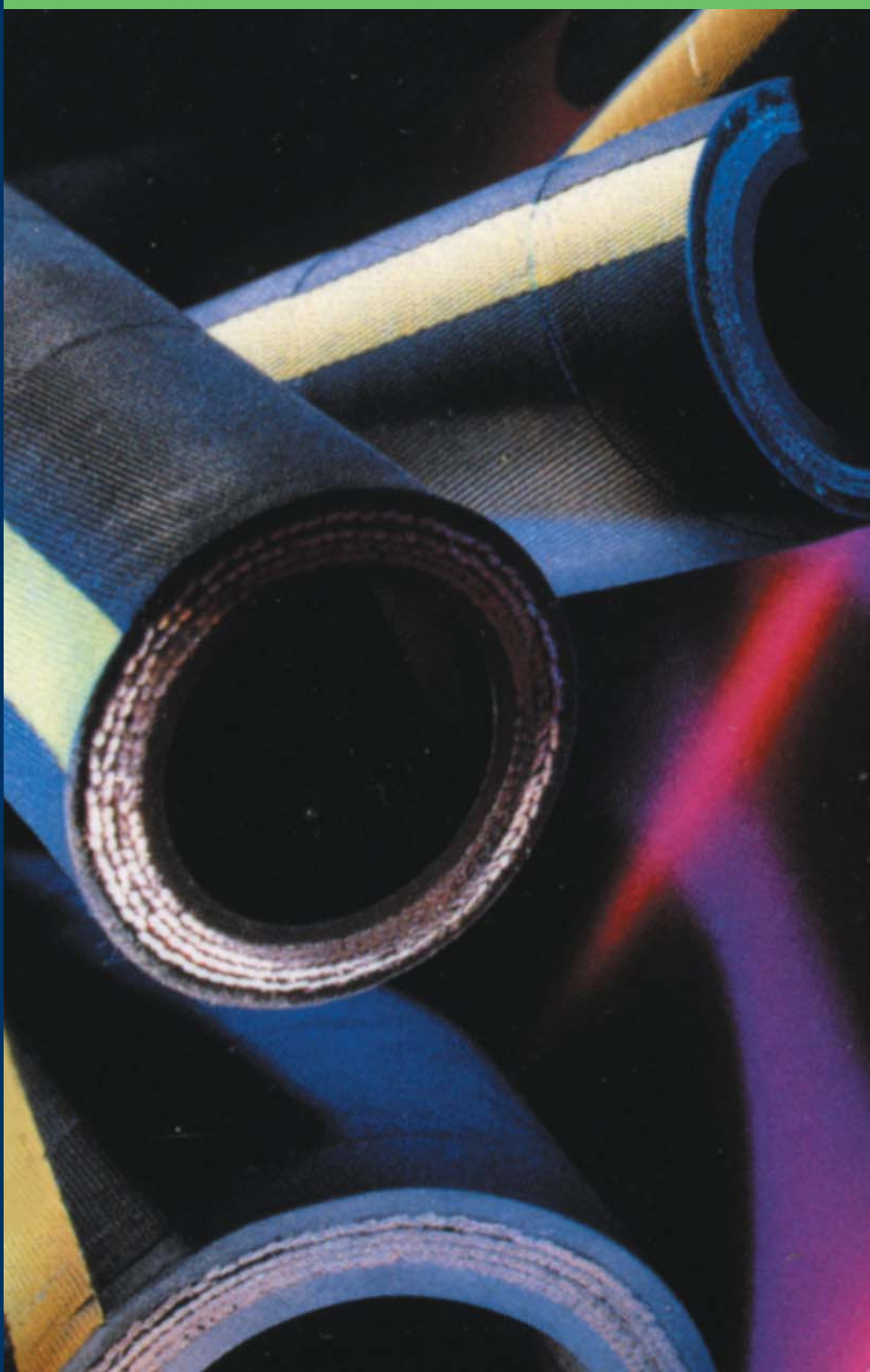
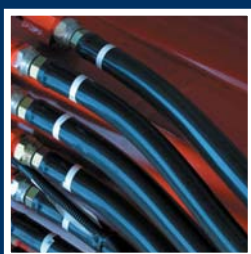
Mejorando servicio, muy pronto también, en nuestras nuevas instalaciones.



1. TUBERIAS Y CONEXIONES

2005 CATALOGO TARIFA

Tuberías de presión, mangueras técnicas y conducciones de fluidos	6 - 14
Abrazaderas, bridas y fijaciones	15 - 17
Manguitos prensables	18 - 19
Racores prensables para tuberías R1 y R2	20 - 32
Racores prensables para tuberías multiespiral	33 - 36
Racores prensables para tuberías 4SH y R13 interlock	37 - 42
Racores reusables y manguitos	43 - 44
Racores aire acondicionado	45 - 46
Racores para tubería de gasoil	47 - 50
Sistema de protección rotura latiguillos	51 - 51
Tablas de prensado	52 - 53
Prensas y máquinas	54 - 55
Fundas y protecciones para latiguillos	56 - 56



SAE 100 R1A DIN EN 853/1ST



código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0101003	5	03	3/16	4,8	12,5	250	90	0,20	8,00
0101004	6	04	1/4	6,4	15,7	225	100	0,30	8,24
0101005	8	05	5/16	7,9	17,3	215	115	0,36	8,52
0101006	10	06	3/8	9,5	19,7	180	130	0,43	9,66
0101008	12	08	1/2	12,7	22,8	160	180	0,54	10,75
0101010	16	10	5/8	15,9	26,0	130	200	0,64	12,88
0101012	19	12	3/4	19,0	30,0	105	240	0,78	15,82
0101016	25	16	1"	25,4	37,8	90	300	1,11	20,98
0101020	31	20	1"1/4	31,8	45,8	65	420	1,50	30,78
0101024	38	24	1"1/2	38,1	52,1	50	500	1,75	36,61
0101032	51	32	2"	50,8	66,4	40	630	2,56	51,38

SAE 100 R1AT DIN EN 853/1SN



código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0101103	5	03	3/16	4,8	11,6	250	90	0,18	6,49
0101104	6	04	1/4	6,4	13,1	225	100	0,23	6,49
0101105	8	05	5/16	7,9	14,9	215	115	0,27	7,29
0101106	10	06	3/8	9,5	17,0	180	130	0,33	7,86
0101108	12	08	1/2	12,7	20,1	160	180	0,42	9,04
0101110	16	10	5/8	15,9	23,3	130	200	0,49	11,18
0101112	19	12	3/4	19,0	27,4	105	240	0,62	13,35
0101116	25	16	1"	25,4	35,3	90	300	0,94	19,75
0101120	31	20	1"1/4	31,8	43,3	65	420	1,28	29,50
0101124	38	24	1"1/2	38,1	49,7	50	500	1,53	35,52
0101132	51	32	2"	50,8	63,1	40	630	2,17	49,86

**SAE 100 R2A
DIN EN 853/2ST**



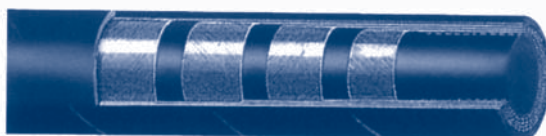
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0102003	5	03	3/16	4,8	15,6	415	90	0,39	10,24
0102004	6	04	1/4	6,4	17,3	400	100	0,45	9,14
0102005	8	05	5/16	7,9	18,9	350	115	0,51	9,94
0102006	10	06	3/8	9,5	21,3	330	130	0,63	11,03
0102008	12	08	1/2	12,7	24,5	275	180	0,77	13,26
0102010	16	10	5/8	15,9	27,7	250	200	0,88	15,82
0102012	19	12	3/4	19,0	31,6	215	240	1,09	19,79
0102016	25	16	1"	25,4	39,5	175	300	1,51	26,85
0102020	31	20	1"1/4	31,8	50,6	140	420	2,33	43,57
0102024	38	24	1"1/2	38,1	57,0	100	500	2,68	54,27
0102032	51	32	2"	50,8	69,8	90	630	3,62	67,95

**SAE 100 R2AT
DIN EN 853/2SN**



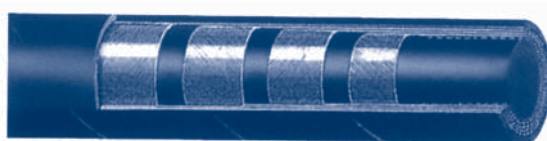
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0102103	5	03	3/16	4,8	13,3	415	90	0,32	8,10
0102104	6	04	1/4	6,4	14,8	400	100	0,37	7,91
0102105	8	05	5/16	7,9	16,3	350	115	0,41	8,57
0102106	10	06	3/8	9,5	18,7	330	130	0,52	9,76
0102108	12	08	1/2	12,7	21,8	275	180	0,63	11,60
0102110	16	10	5/8	15,9	25,0	250	200	0,74	14,02
0102112	19	12	3/4	19,0	29,2	215	240	0,92	17,05
0102116	25	16	1"	25,4	37,0	175	300	1,35	24,39
0102120	31	20	1"1/4	31,8	47,0	140	420	2,00	39,78
0102124	38	24	1"1/2	38,1	53,4	100	500	2,35	46,79
0102132	51	32	2"	50,8	66,2	90	630	3,16	66,20

**SAE 100 R9R
DIN EN 856/4SP**



código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0103004	6	04	1/4	6,4	17,8	500	150	0,61	21,69
0103006	10	06	3/8	9,5	21,4	460	180	0,78	23,44
0103008	12	08	1/2	12,7	24,7	425	230	0,92	24,48
0103010	16	10	5/8	15,9	28,3	400	250	1,14	27,51
0103012	19	12	3/4	19,0	32,1	380	300	1,49	30,73
0103016	25	16	1"	25,4	39,8	320	340	2,02	38,93

SAE 100 R10 DIN EN 856/4SP



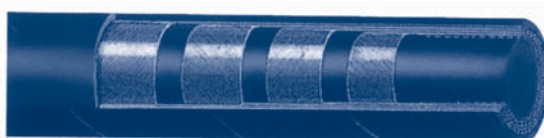
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0103120	31	20	1"1/4	31,8	50,8	210	460	3,16	60,85
0103124	38	24	1"1/2	38,1	57,0	185	560	3,68	79,13
0103132	51	32	2"	50,8	70,2	175	660	5,29	103,47

DIN EN 856/4SH



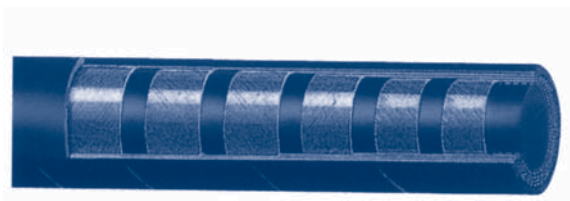
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0103212	19	12	3/4	19,0	32,1	420	280	1,52	31,96
0103216	25	16	1"	25,4	38,3	385	340	2,05	39,59
0103220	31	20	1"1/4	31,8	45,2	350	460	2,46	54,70
0103224	38	24	1"1/2	38,1	63,5	300	560	3,36	79,13
0103232	51	32	2"	50,8	68,0	250	700	4,53	103,47

SAE 100 R12 EN 856 /R12



código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0103406	10	06	3/8	9,5	20,0	280	127	0,63	22,92
0103408	12	08	1/2	12,7	23,8	280	178	0,78	24,48
0103412	19	12	3/4	19	30,7	280	241	1,20	30,73
0103416	25	16	1"	25,4	38,0	280	305	1,88	38,93
0103420	31	20	1"1/4	31,8	47,0	210	419	2,66	57,82
0103424	38	24	1"1/2	38,1	53,5	175	508	3,14	76,10
0103432	51	32	2"	50,8	66,7	175	635	4,46	97,36

**SAE 100 R13
EN 856/ R13**



código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0104012	19	12	3/4	19,0	32,0	350	241	1,65	41,07
0104016	25	16	1"	25,4	39,1	350	305	2,28	50,53
0104020	31	20	1"1/4	31,8	49,8	350	419	3,59	79,13
0104024	38	24	1"1/2	38,1	57,3	350	508	4,81	101,44
0104032	51	32	2"	50,8	71,8	350	635	6,90	149,40

**EQUATOR 1
AZUL 150° C**



código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0106304	6	04	1/4	6,4	13,5	225	100	0,24	*
0106305	8	05	5/16	7,9	15,0	215	115	0,28	*
0106306	10	06	3/8	9,5	17,3	180	130	0,34	15,25
0106308	12	08	1/2	12,7	20,5	160	180	0,44	18,47
0106310	16	10	5/8	15,9	23,5	130	200	0,51	21,97
0106312	20	12	3/4	19,0	27,7	105	240	0,64	26,99
0106316	25	16	1"	25,4	35,8	88	300	0,98	38,07

**EQUATOR 2
AZUL 150° C**



código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0106404	6	04	1/4	6,4	15,0	400	100	0,39	14,92
0106405	8	05	5/16	7,9	16,5	350	115	0,43	*
0106406	10	06	3/8	9,5	19,0	345	130	0,53	19,46
0106408	12	08	1/2	12,7	22,0	295	180	0,65	*
0106410	16	10	5/8	15,9	25,2	250	200	0,77	28,60
0106412	20	12	3/4	19,0	29,0	215	240	0,93	35,23
0106416	25	16	1"	25,4	37,0	175	300	1,37	49,25
0106420	32	20	1"1/4	31,8	47,0	150	420	2,04	*
0106424	40	24	1"1/2	38,1	53,4	100	500	2,35	88,93
0106432	50	32	2"	50,8	66,2	90	630	3,17	*

IDROWASH/2 400 BAR-150° C



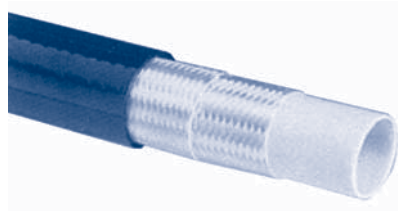
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0110024	6	04	1/4	6,4	15,0	450	100	0,37	10,47
0110025	8	05	5/16	7,9	16,4	400	115	0,41	11,46
0110026	10	06	3/8	9,5	18,9	400	130	0,52	12,36
0110028	12	08	1/2	12,7	22,0	280	180	0,63	14,92

SAE 100 R5



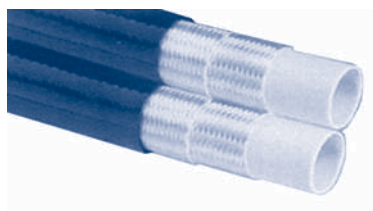
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0101204	*	04	3/16	4,8	13,2	207	76	0,21	10,89
0101205	*	05	1/4	6,4	14,8	207	86	0,25	11,03
0101206	*	06	5/16	7,9	17,2	155	102	0,30	11,74
0101208	*	08	13/32	10,3	19,5	138	117	0,37	13,26
0101210	*	10	1/2	12,7	23,4	121	140	0,48	15,15
0101212	*	12	5/8	15,9	27,4	103	165	0,64	18,89
0101216	*	16	7/8	22,2	31,4	55	187	0,59	20,17
0101220	*	20	1"1/8	28,6	38,1	43	229	0,83	36,13
0101224	*	24	1"3/8	34,9	44,5	34	267	1,01	47,02
0101232	*	32	1"13/16	46,0	56,4	24	337	1,47	50,58

R7 SIMPLE 2 MALL.TEXT.



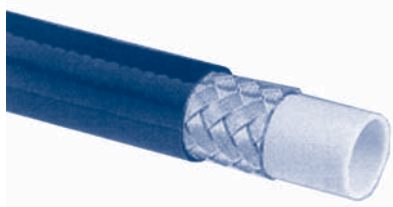
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0111303	5	03	3/16	4,8	10,0	210	35	0,06	4,92
0111304	6	04	1/4	6,4	11,8	200	50	0,09	6,06
0111305	8	05	5/16	8,0	14,3	187	55	0,12	8,57
0111306	10	06	3/8	9,5	16,0	175	75	0,14	9,76
0111308	12	08	1/2	12,7	20,3	140	95	0,20	14,06

R7 DOBLE 2 MALL.TEXT.



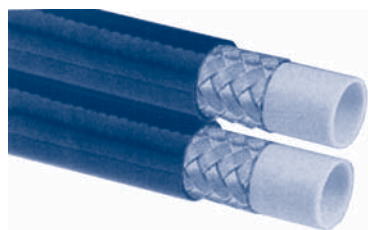
código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0111003	5	03	3/16	4,8	10,0	210	35	0,12	10,28
0111004	6	04	1/4	6,4	11,8	200	50	0,18	13,78
0111005	8	05	5/16	8,0	14,3	187	55	0,24	18,80
0111006	10	06	3/8	9,5	16,0	175	75	0,28	21,45
0111008	12	08	1/2	12,7	20,3	140	95	0,40	*

R7 SIMPLE 1 MALL.METAL.



código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0111403	5	03	3/16	4,8	9,8	325	30	0,13	11,84
0111404	6	04	1/4	6,4	11,9	300	40	0,16	11,84
0111405	8	05	5/16	8,0	14,0	237	50	0,19	12,81
0111406	10	06	3/8	9,5	16,0	225	60	0,23	11,46
0111408	12	08	1/2	12,7	20,5	175	75	0,28	14,35

R7 DOBLE 1 MALL.METAL.



código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0111503	5	03	3/16	4,8	9,8	325	30	0,26	*
0111504	6	04	1/4	6,4	11,9	300	40	0,32	22,21
0111505	8	05	5/16	8,0	14,0	237	50	0,38	25,86
0111506	10	06	3/8	9,5	16,0	225	60	0,46	26,28
0111508	12	08	1/2	12,7	20,5	175	75	0,56	31,87



TEFLON LISO



código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0106003	5	03	3/16	4,8	7,7	103	51	*	14,30
0106004	6	04	1/4	6,3	8,6	241	76	*	14,30
0106005	8	05	5/16	7,9	10,3	230	102	*	18,47
0106006	10	06	3/8	9,5	11,6	219	127	*	21,22
0106008	12	08	1/2	12,7	15,4	161	140	*	28,89
0106010	16	10	5/8	15,9	18,4	138	165	*	40,73
0106012	20	12	3/4	19,0	22,1	144	203	*	47,02
0106016	25	16	1"	25,4	28,5	69	305	*	63,03

TEFLON COARRUGADO



código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0106106	10	06	3/8	9,5	15,6	69	25,4	*	67,01
0106108	12	08	1/2	12,7	19,9	86	38	*	71,03
0106110	16	10	5/8	16,0	23,0	96	50	*	82,59
0106112	20	12	3/4	19,0	26,6	76	63	*	97,98
0106116	25	16	1"	25,4	32,2	69	76	*	119,67
0106120	32	20	1"1/4	31,7	39,8	69	89	*	161,72
0106124	40	24	1"1/2	38,1	45,9	52	114	*	182,70
0106132	50	32	2"	50,8	59,0	34	133	*	247,19
0106140	65	40	2"1/2	65,0	75,0	24,5	320	*	*
0106148	75	48	3	76,2	93,5	17	381	*	*

FREON 12 R134 a



código	DN(mm.)	galga	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	radio curv.	peso kg/mt.	€
0111106	*	*	5/16	8,2	16,0	35	80	0,22	23,82
0111108	*	*	13/32	10,5	18,8	35	95	0,28	28,84
0111110	*	*	1/2	12,7	21,5	35	110	0,34	33,24
0111112	*	*	5/8	16,1	24,1	35	130	0,37	38,83

TIPO CRISTAL



código	medidas	presión	€
0111903	6X12	16BAR	1,65
0111904	8X14	16BAR	1,54
0111906	10X16	16BAR	2,67
0111907	12X18	16BAR	2,58
0111908	16X23	13BAR	4,60
0111909	19X26	13BAR	5,87
0111916	25X33	13BAR	9,44

TIPO RETORNOS



código	medidas	presión	€
0105012	12X24	15BAR	10,38
0105013	13X25	15BAR	10,38
0105015	15X26	15BAR	11,19
0105016	16X27	15BAR	12,40
0105019	19X30	15BAR	12,59
0105022	22X34	15BAR	14,96
0105025	25X37	15BAR	14,16
0105028	28X40	15BAR	14,11
0105030	30X42	15BAR	16,85
0105032	32X44	15BAR	18,13
0105035	35X47	15BAR	20,69
0105038	38X50	15BAR	23,08
0105040	40X54	15BAR	24,70
0105042	42X56	15BAR	24,60
0105045	45X60	15BAR	29,79
0105048	48X63	15BAR	28,57
0105051	51X66	15BAR	33,41
0105055	55X70	15BAR	33,93
0105057	57X71	15BAR	36,92
0105060	60X75	15BAR	43,50
0105063	63X79	15BAR	46,11
0105065	65X79	15BAR	43,61
0105070	70X84	15BAR	50,65
0105076	76X92	15BAR	55,85
0105080	80X96	15BAR	59,13
0105085	85X99	15BAR	55,93
0105090	90X106	15BAR	57,09

TIPO ASPIRACION IMPULSION



código	medidas	presión	€
0113015	15X24	10BAR	22,10
0113018	18X27	10BAR	23,24
0113019	19X28	10BAR	23,60
0113020	20X29	10BAR	23,93
0113022	22X31	10BAR	24,14
0113025	25X34	10BAR	25,14
0113028	28X37	10BAR	26,18
0113030	30X39	10BAR	27,76
0113032	32X42	10BAR	28,63
0113035	35X45	10BAR	29,48
0113038	38X48	10BAR	33,03
0113040	40X50	10BAR	33,57
0113042	42X52	10BAR	35,35
0113045	45X55	10BAR	39,13
0113051	51X62	10BAR	42,08
0113055	55X68	10BAR	45,26
0113060	60X73	10BAR	47,44
0113063	63X76	10BAR	53,14
0113070	70X84	10BAR	76,70
0113076	76X90	10BAR	68,09
0113080	80X94	10BAR	75,15
0113090	90X104	10BAR	88,01
0113102	102X116	10BAR	104,25
0113110	110X125	10BAR	113,09
0113114	114X129	10BAR	115,21
0113120	120X135	10BAR	123,60
0113127	127X144	10BAR	141,87
0113152	152X167	10BAR	159,90

TIPO AIRE COMPRESIDO



código	medidas	presión	€
0112706	6X13	20BAR	1,91
0112708	8X15	20BAR	1,98
0112710	10X17	20BAR	2,45
0112712	12X19	20BAR	2,92
0112715	15X22	20BAR	3,60
0112719	19X28	20BAR	5,02

TIPO GASOIL



código	medidas	presión	€
0107001	5X10	*	4,38
0107002	6X12	*	5,37
0107003	7X13	*	5,85
0107004	8X14	*	6,40
0107005	9X16	*	7,29
0107006	12X20	*	9,93
0107007	14X22	*	10,96
0107008	15X24	*	14,19
0107009	18X26	*	13,79
0107010	20X29	*	16,61
0107011	22X31	*	17,92
0107012	24X33	*	20,19
0107013	25X35	*	22,54
0107015	30X41	*	30,88

TUBO METALICO FLEXIBLE -20°/300°

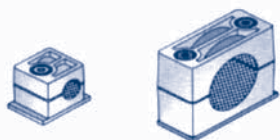


código	medidas	presión	€
8410025	25X29	*	11,20
8410030	30X35	*	11,49
8410035	35X40	*	12,20
8410040	40X45	*	15,14
8410045	45X50	*	16,83
8410050	50X55	*	17,80
8410055	55X60	*	19,14
8410060	60X65	*	20,37
8410065	65X70	*	23,06
8410070	70X75	*	23,75
8410075	75X80	*	26,95
8410080	80X85	*	25,35
8410090	90X95	*	32,41
8410100	100X105	*	34,72
8410110	110X115	*	46,71
8410120	120X125	*	48,68
8410125	125X132	*	66,03
8410140	140X147	*	69,52
8410150	150X157	*	73,12
8410200	200X207	*	129,68
8410250	250X257	*	166,50

TUBO DE ACERO CALIBRADO

código	DN(mm.)	rfa.	pulgada	diámetro int.	diámetro ext.	presión trabajo (bar)	espesor	peso kg/mt.	€
0109000		TC64		4	6	509	1,5	0,166	8,37
0109001		TC63		3	6	825	1	0,123	11,11
0109003		TC86		6	8	367	1	0,173	5,29
0109004		TC85		5	8	583	1,5	0,240	11,88
0109005		TC84		4	8	825	2	0,296	12,33
0109007		TC108		8	10	287	1	0,222	5,80
0109008		TC107		7	10	450	1,5	0,314	5,84
0109009		TC106		6	10	628	2	0,395	11,88
0109010		TC105		5	10	825	2,5	0,462	11,33
0109011		TC1210		10	12	236	3	0,814	13,43
0109012		TC129		9	12	367	1,5	0,388	6,55
0109013		TC128		8	12	508	2	0,493	7,87
0109015		TC126		6	12	825	3	0,666	13,96
0109017		TC1411		11	14	309	2	0,592	10,89
0109018		TC1410		10	14	426	1	0,271	8,78
0109019		TC149		9	14	550	3	0,888	10,63
0109022		TC1512		12	15	287	1,5	0,499	7,19
0109078		TC1511		11	15	394	2	0,641	11,33
0109026		TC1613		13	16	268	1,5	0,536	11,03
0109027		TC1612		12	16	367	2	0,691	8,18
0109028		TC1611		11	16	471	2,5	0,832	11,44
0109029		TC1610		10	16	583	3	0,962	14,73
0109031		TC1815		15	18	236	1,5	0,610	10,03
0109032		TC1814		14	18	322	2	0,789	9,94
0109033		TC1813		13	18	412	2,5	0,956	13,32
0109034		TC1812		12	18	508	3	1,110	14,99
0109035		TC2018		18	20	137	1	0,469	11,03
0109037		TC2016		16	20	288	2	0,888	12,30
0109038		TC2015		15	20	267	2,5	1,080	12,74
0109039		TC2014		14	20	451	3	1,260	14,33
0109041		TC2012		12	20	629	4	1,578	20,09
0109043		TC2219		19	22	191	1,5	0,758	13,32
0109044		TC2218		18	22	259	2	0,986	10,96
0109045		TC2217		17	22	330	2,5	1,200	14,80
0109046		TC2216		16	22	404	3	1,410	17,75
0109049		TC2521		21	25	225	2	1,130	14,20
0109050		TC2520		20	25	287	2,5	1,390	14,93
0109051		TC2519		19	25	351	3	1,630	17,29
0109052		TC2517		17	25	484	4	2,070	23,57
0109055		TC2824		24	28	200	2	1,280	15,48
0109056		TC2823		23	28	254	2,5	1,570	18,52
0109057		TC2822		22	28	309	3	1,850	21,32
0109060		TC3025		25	30	236	2,5	1,700	20,33
0109061		TC3024		24	30	287	3	2,000	20,79
0109062		TC3022		22	30	394	4	2,560	29,52
0109063		TC3020		20	30	508	5	3,080	33,89
0109091		TC3224		24	32	360	4	2,762	31,84
0109064		TC3531		31	35	158	2	1,630	19,03
0109066		TC3529		29	35	243	3	2,370	26,77
0109067		TC3527		27	35	332	4	3,060	34,49
0109071		TC3832		32	38	223	3	2,590	28,93
0109072		TC3830		30	38	303	4	3,350	37,37
0109073		TC3828		28	38	388	5	4,070	42,82
0109074		TC4238		38	42	131	2	1,970	28,93
0109075		TC4236		36	42	200	3	2,890	34,97
0109076		TC4234		34	42	272	4	3,750	43,00
0109077		TC4232		32	42	347	5	4,560	52,30

SOLDABLE SIMPLE S.L.



medida	código	€
6	0802001	1,37
6,35	0802025	1,37
8	0802002	1,37
9,52	0802026	1,37
10	0802003	1,37
10-1/8	0802028	1,37
12	0802029	1,37
12,7	0802030	1,37
13,5-1/4	0802031	1,37
14	0802005	1,38
15	0802006	1,38
16	0802007	1,38
17,2-3/8	0802032	1,38
18	0802008	1,38
19	0802033	1,55
20	0802009	1,55
21,3-1/2	0802034	1,55
22	0802010	1,55
23	0802011	1,55
25	0802012	1,55
25,4	0802035	1,55
26,9-3/4	0802036	1,74
28	0802013	1,74
30	0802014	1,74
32	0802015	1,74
33,7-1"	0802024	2,18
35	0802016	2,18
38	0802017	2,18
40	0802018	2,18
42,4-1"1/4	0802019	2,18
44,5	0802020	3,17
45	0802021	2,18
48,3-1"1/2	0802022	3,17
50	0802037	3,17
50,8	0802023	3,17
53	0802038	3,17
54	0802039	3,17
57,2	0802040	7,12
60,3-2"	0802027	7,12
63,5	0802041	7,12
66	0802042	7,12
70	0802043	7,12

medida	código	€
73	0802044	7,12
76,1	0802045	7,12
88,9	0802046	12,24
102	0802047	12,24

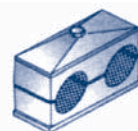
SOLDABLE SIMPLE S.P.



medida	código	€
6	0802048	4,43
6,35	0802049	4,43
8	0802050	4,43
9,52	0802051	4,43
10	0802053	4,43
10-1/8	0802052	4,43
12	0802054	4,43
12,7	0802055	4,43
13,5-1/4	0802056	4,43
14	0802058	4,43
15	0802060	4,43
16	0802057	4,43
17,2-3/8	0802062	4,43
18	0802066	4,43
19	0802067	4,43
20	0802059	4,43
21,3-1/2	0802090	4,88
22	0802073	4,88
23	0802075	4,88
25	0802061	4,88
25,4	0802076	4,88
26,9-3/4	0802092	4,88
28	0802077	4,88
30	0802063	4,88
32	0802064	7,97
33,7-1"	0802078	7,97
35	0802065	7,97
36	0802080	7,97
38	0802068	7,97
40	0802069	7,97
42,4-1"1/4	0802070	7,97
43	0802081	7,97
45	0802071	7,97
48,3-1"1/2	0802072	13,32
50	0802074	13,32

medida	código	€
50,8	0802082	13,32
53	0802083	13,32
54	0802084	13,32
55	0802086	13,32
56	0802079	13,32
57,2	0802087	13,32
60,3-2"	0802088	13,32
63,5	0802089	13,32
65	0802091	13,32
66-2"1/4	0802093	13,32
70	0802094	13,32
73	0802095	27,34
76-2"1/2	0802096	27,34
80	0802085	27,34
85	0802097	27,34
88,9-3"	0802098	27,34
90	0802099	27,34

SOLDABLE DOBLE



medida	código	€
6-6	0802201	1,54
8-8	0802202	1,54
10-10-1/8	0802203	1,54
12-12	0802204	1,54
13,5-13,5-1/4	0802219	1,92
14-14	0802205	1,92
15-15	0802206	1,92
16-16	0802207	1,92
17,2-17,2-3/8	0802220	1,92
18-18	0802208	1,92
19-19	0802221	2,14
20-20	0802209	2,14
21,3-21,3-1/2	0802222	2,14
22-22	0802210	2,14
23-23	0802223	2,14
25-25	0802211	2,14
26-26	0802212	2,47
26,9-26,9-3/4	0802224	2,47
28-28	0802213	2,47
30-30	0802214	2,47
32-32	0802225	3,19
33,7-33,7-1"	0802215	3,19

BRIDA NYLON (NEGRA)



medida	código	€
2,2X75 *	0802954	1,42
2,5X98 *	0802955	1,55
2,6X135 *	0802956	3,01
2,6X160 *	0802957	3,77
2,6X200 *	0802958	4,19
3,6X140 *	0802965	3,17
3,6X200 *	0802966	5,52
3,6X290 *	0802970	7,18
3,6X370 *	0802967	12,54
4,5X120 *	0802971	4,43
4,5X160 *	0802972	4,85
4,8X178 *	0802975	5,68
4,8X200 *	0802976	5,85
4,8X250 *	0802977	9,03
4,8X290 *	0802980	9,11
4,8X360 *	0802981	11,11
4,8X390 *	0802978	17,05
4,8X430 *	0802982	18,81
7,8X120 *	0802983	9,77
7,8X180 *	0802979	13,28
7,8X240 *	0802984	16,38
7,8X300 *	0802961	19,80
7,8X365 *	0802985	21,48
7,8X450 *	0802986	42,70
7,8X540 *	0802987	47,22
7,8X750 *	0802988	58,08
9X780 *	0802989	65,60
12,6X225 **	0802990	17,35
12,6X500 **	0802991	30,17
12,6X720 **	0802992	38,45
12,6X850 **	0802993	50,40
12,6X1000 **	0802994	56,62

* Pack de 100 unidades

** Pack de 50 unidades

TORNILLO CABEZA ALLEN



tipo	código	€
6X22-C1-C2	0802742	0,13
6X28-C3	0802738	0,13
6X30-C4	0802739	0,13
6X40-C5	0802740	0,16
6X50-C6	0802741	0,17
6X60-C7	0802773	0,25
6X65-C8	0802774	0,66
6X110-C9	0802775	0,94

PLACA SUPERIOR SERIE STANDARD



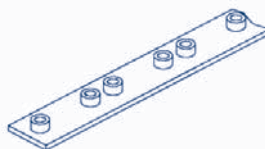
tipo	código	€
PS1-C1	0802770	0,19
PS2-C2	0802748	0,19
PS3-C3	0802749	0,25
PS4-C4	0802750	0,25
PS5-C5	0802747	0,25
PS6-C6	0802762	0,25
PS7-C7	0802768	0,25
PS8-C8	0802771	0,79
PS9-C9	0802772	1,02

PLACA BASE SERIE STANDARD



tipo	código	€
P1-C1	0802702	0,32
P2-C2	0802701	0,55
P3-C3	0802703	0,55
P4-C4	0802705	0,56
P5-C5	0802706	0,56
P6-C6	0802707	0,60
P7-C7	0802708	0,79
P8-C8	0802709	1,86
P9-C9	0802713	3,23

PLACA MULTIPLE



tipo	código	€
PM1	0802550	4,94
PM2	0802551	6,84
PM3	0802552	6,92
PM4	0802553	7,37
PM5	0802554	3,80
PM6	0802555	4,73
PM7	0802556	5,82

TORNILLO CABEZA HEXAGONAL



tipo	código	€
6X30-VE1-VE2	0802743	0,12
6X35-VE3	0802744	0,13
6X40-VE4	0802751	0,14
6X50-VE5	0802746	0,18
6X60-VE6	0802763	0,25
6X70-VE7	0802767	0,31
6X100-VE8	0802776	0,48
6X120-VE9	0802777	0,89
6X35-CF1	0802752	0,12
8X35-CF2	0802758	0,22
8X45-CF3	0802766	0,25
8X50-CF4	0802778	0,31
8X65-CF5	0802779	0,38
10X45-CP1	0802780	0,38
10X60-CP2	0802781	0,47
10X70-CP3	0802782	0,54
12X100-CP4	0802783	1,01
16X130-CP5	0802784	2,59
20X190-CP6	0802785	7,02
20X220-CP7	0802786	7,42
30X300-CP8	0802787	30,85
30X450-CP9	0802788	70,88

ACCESORIOS



tipo	código	€
A.PL.11,5X6,3	0802745	0,14
A.PLANA.6X24	0802789	0,14
A.PLANA.8X24	0802790	0,14
PERFIL 28X14	0802590	4,75
PERFIL 28X30	0802791	4,75
DADO M-6	0802651	0,36
JUNTA GOMA	0802652	0,08

medida	código	€
35-35	0802216	3,19
38-38	0802217	3,19
40-40	0802226	3,19
42-42	0802218	3,19

SIN FIN S.L.(FLEJE 9 MM)



medida	código	€
8-16	0802301	0,35
12-22	0802305	0,36
16-27	0802310	0,38
20-32	0802315	0,42
23-35	0802317	0,45
25-40	0802320	0,45
30-45	0802325	0,48
32-50	0802330	0,51
35-50	0802332	0,50
40-60	0802335	0,57
50-70	0802340	0,70
60-80	0802345	0,78
70-90	0802350	0,82
80-100	0802355	0,87
90-110	0802360	1,17
100-120	0802362	1,34
110-130	0802365	1,47
120-140	0802367	1,62
130-150	0802370	1,79
140-160	0802375	1,93
150-170	0802377	1,94
160-180	0802380	2,00
170-190	0802382	2,10
180-200	0802385	2,27

ABRAZADERA ALUMINIO A/TUBO



medida	código	€
6,35	0801500	0,71
7,93	0801505	0,71
9,52	0801510	0,85
12,70	0801515	0,85
15,87	0801520	1,73
19,05	0801525	1,85
25,40	0801530	2,48

TIPO HERCULES



medida	código	€
1/2-20-29	0802450	2,90
3/4-28-34	0802452	2,90
1"-32-40	0802454	4,23
1"1/4-39-49	0802456	6,43
1"1/2-48-60	0802458	6,88
2"-60-76	0802460	8,05

PERFIL GOMA (FLEJE 15 MM)



medida	código	€
6	0802101	1,10
8	0802103	1,10
10	0802105	1,10
12	0802110	1,10
13	0802115	1,10
14	0802120	1,10
15	0802121	1,10
16	0802125	1,10
17	0802127	1,10
18	0802128	1,10
19	0802130	1,10
20	0802132	1,24
21	0802135	1,24
22	0802136	1,24
23	0802140	1,24
25	0802145	1,24
26	0802147	1,24
28	0802150	1,24
30	0802152	1,24
32	0802155	1,44
34	0802157	1,44
35	0802160	1,44
37	0802162	1,44
38	0802165	1,44
40	0802170	1,44
44	0802175	2,25
50	0802180	2,25
63	0802183	4,50
3	0802185	4,70

GRAN PRESION



medida	código	€
17-19	0804001	0,93
19-21	0804002	0,96
21-23	0804024	0,97
23-25	0804003	0,98
25-27	0804025	1,01
27-29	0804004	1,13
29-31	0804005	1,27
31-34	0804026	1,30
34-37	0804006	1,34
37-40	0804007	1,37
40-43	0804008	1,39
43-47	0804009	1,96
47-51	0804010	2,04
51-55	0804011	2,10
55-59	0804012	2,12
59-63	0804013	2,22
63-68	0804014	2,30
68-73	0804015	2,90
73-79	0804016	2,94
79-85	0804017	2,96
85-91	0804018	3,03
91-97	0804019	3,17
97-104	0804020	3,19
104-112	0804021	3,48
112-121	0804022	3,73
121-130	0804023	4,00
130-140	0804027	4,97
140-150	0804028	5,10
150-162	0804029	5,40
162-174	0804030	5,59
174-187	0804031	5,74
187-200	0804032	5,80
200-213	0804033	5,96
213-226	0804034	6,09
226-239	0804035	6,60
239-252	0804036	6,92
252-265	0804037	6,82
265-278	0804038	7,16
279-291	0804039	7,53
292-304	0804040	8,19

R1A



tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/16-03	0204003	1,43	7204003	7,99
1/4-04	0204004	1,02	7204004	7,99
5/16-05	0204005	1,30	7204005	7,99
3/8-06	0204006	1,48	7204006	8,29
1/2-08	0204008	2,10	7204008	11,20
5/8-10	0204010	2,80	7404010	11,43
3/4-12	0204012	3,74	7204012	15,22
1"-16	0204016	5,30	7204016	20,83
1"1/4-20	0204020	8,40	7204020	39,37
1"1/2-24	0204024	11,99	7204024	53,96
2"-32	0204032	21,84	7204032	73,06

R1-R2AT



tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/16-03	0204203	1,41	7204203	
1/4-04	0204204	0,89	7204204	8,34
5/16-05	0204205	1,45	7204205	10,89
3/8-06	0204206	1,11	7204206	7,50
1/2-08	0204208	1,48	7204208	8,67
5/8-10	0204210	1,89	7204210	13,28
3/4-12	0204212	2,89	7204212	17,01
1"-16	0204216	5,27	7204216	30,85
1"1/4-20	0204220	8,72	7204220	50,32
1"1/2-24	0204224	23,41		
2"-32	0204232	45,52		

R2A-R9R



tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/16-03	0205003	1,93	7205003	8,34
1/4-04	0205004	1,10	7205004	8,34
5/16-05	0205005	1,50	7205005	8,34
3/8-06	0205006	1,60	7205006	8,90
1/2-08	0205008	2,17	7205008	11,17
5/8-10	0205010	3,13	7205010	14,35
3/4-12	0205012	4,15	7205012	16,95
1"-16	0205016	7,44	7205016	23,23
1"1/4-20	0205020	11,96	7205020	50,08
1"1/2-24	0205024	17,70	7205024	64,53
2"-32	0205032	29,58	7205032	84,15

R9R MULTIESPIRAL



tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4-04	0206104	3,37		
3/8-06	0206106	3,92		
1/2-08	0206108	2,75		
5/8-10	0206110	3,47		
3/4-12	0206112	3,63		
1"-16	0206116	6,29		

R10



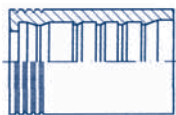
tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/4-20	0206220	8,77		
1"1/2-24	0206224	18,01		
2"-32	0206232	28,08		

4SH



tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/4-20	0206320	8,80		
1"1/2-24	0206324	16,59		
2"-32	0206332	26,50		

4SH C/PELADO INTERIOR



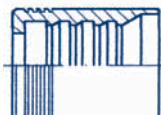
tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-12	0206412	8,38		
1"-16	0206516	10,61		
1"1/4-20	0206420	15,66		
1"1/2-24	0206424	21,63		
2"-32	0206432	33,32		

R13



tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-12	0206612	7,42		
1"-16	0206516	10,61		
1"1/4-20	0206620	15,99		
1"1/2-24	0206624	23,67		
2"-32	0206632	33,39		

ESPECIAL MARTILLO



tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-12	0206413	10,39		
1"-16	0206417	11,76		
1"1/4-20	0206418	17,85		

R5



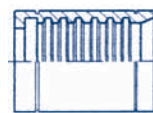
tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/16-03	0207103	13,42		
1/4-04	0207104	4,50		
5/16-05	0207105	5,54		
3/8-06	0207106	6,13		
1/2-08	0207108	8,09		
5/8-10	0207110	10,46		
3/4-12	0207112	13,51		
1"-16	0207116	24,05		
1"1/4-20	0207120	36,52		

R7



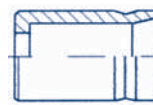
tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/16-03	0206703	1,18	7206703	8,34
1/4-04	0206704	1,18	7206704	8,34
5/16-05	0206705	1,43	7206705	10,89
3/8-06	0206706	1,33	7206706	7,50
1/2-08	0206708	1,90	7206708	8,67
5/8-10	0206710	9,02		
3/4-12	0206712	9,98		
1"-16	0206716	19,37		
1"1/4-20	0206720	30,83		

TEFLON



tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/16-03	0207003	2,72	7207003	8,51
1/4-04	0207004	1,30	7207004	8,51
5/16-05	0207005	1,87	7207005	8,51
3/8-06	0207006	1,40	7207006	6,55
1/2-08	0207008	1,97	7207008	9,17
5/8-10	0207010	2,35	7207010	13,28
3/4-12	0207012	3,07	7207012	17,01
1"-16	0207016	6,16	7207016	23,06

TEFLON COARRUGADO

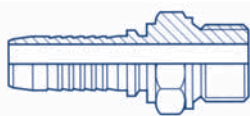


tub/galga	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/8-06	0207306	2,78	7207306	6,39
1/2-08	0207308	2,35	7207308	7,67
5/8-10	0207310	3,74	7207310	10,72
3/4-12	0207312	4,59	7207312	11,05
1"-16	0207316	6,29	7207316	15,89
1"1/4-20	0207320	7,94	7207320	43,36
1"1/2-24	0207324	12,19	7207324	56,20
2"-32	0207332	18,39	7207332	

RACORES PRENSABLES PARA TUBERIAS R1 Y R2

HNM

M.F. BSP CILINDRICO



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	3/16	0312001	2,78	7312001	16,65
	1/4	0312003	2,22	7312003	14,48
1/4	3/16	0312002	3,67		
	1/4	0312004	1,63	7312004	14,00
	5/16	0312006	3,67	7312006	18,26
	3/8	0312008	3,84	7312008	18,04
3/8	1/4	0312005	2,35	7312005	17,46
	5/16	0312007	2,15	7312007	14,74
	3/8	0312009	2,00	7312009	12,48
	1/2	0312011	3,25	7312011	26,77
1/2	1/4	0312040	6,22		
	5/16	0312041	4,74		
	3/8	0312010	2,92	7312010	16,52
	1/2	0312012	2,95	7312012	15,22
	5/8	0312050	5,62		
5/8	1/2	0312013	5,77	7312013	24,07
	5/8	0312015	3,77	7312015	22,76
3/4	1/2	0312014	5,92	7312014	30,93
	5/8	0312016	5,47	7312016	22,23
	3/4	0312017	4,84	7312017	23,38
1"	3/4	0312018	11,06	7312018	44,78
	1"	0312019	7,45	7312019	47,62
1"1/4	1"	0312020	21,78	7312020	70,60
	1"1/4	0312021	18,89	7312021	67,48
1"1/2	1"1/4	0312022	29,65		
	1"1/2	0312023	24,66	7312023	85,45
2"	1"1/2	0312024	40,89		
	2"	0312025	27,33	7312025	133,65

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	5/16	0312312	3,02	7312312	*
	3/8	0312322	3,74	7312322	*
3/8	1/4	0312310	3,07	7312310	19,23
	5/16	0312315	2,88	7312315	10,96
	3/8	0312320	2,52	7312320	10,35
	1/2	0312332	4,09		
1/2	3/8	0312325	4,94	7312325	14,61
	1/2	0312330	3,27	7312330	13,64
3/4	5/8	0312335	6,64	7312335	*
	3/4	0312340	5,05	7312340	21,91
1"	3/4	0312342	12,01		
	1"	0312345	11,82	7312345	38,94
1"1/4	1"1/4	0312350	19,03	7312350	68,17
1"1/2	1"1/2	0312355	28,75	7312355	82,77
2"	2"	0312360	36,32	7312360	131,46

M.F.NPTF



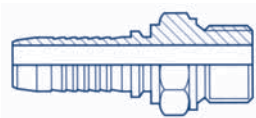
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	3/16	0312751	3,00	7312751	16,43
	1/4	0312752	2,07	7312752	14,61
1/4	3/16	0312750	8,85	7312750	17,04
	1/4	0312753	1,93	7312753	11,33
	5/16	0312755	4,12	7312755	15,66
	3/8	0312757	2,28	7312757	*
3/8	1/4	0312754	2,42	7312754	20,08
	5/16	0312756	2,95	7312756	14,51
	3/8	0312758	2,25	7312758	13,39
	1/2	0312760	3,27	7312760	*
1/2	3/8	0312759	3,30	7312759	18,82
	1/2	0312761	3,03	7312761	18,26
	5/8	0312763	4,52	7312763	*
3/4	1/2	0312762	7,69	7312762	*
	5/8	0312764	6,39	7312764	26,17
	3/4	0312765	4,22	7312765	26,17
1"	3/4	0312766	11,72	7312766	42,72
	1"	0312767	9,42	7312767	47,47
1"1/4	1"	0312768	24,21	7312768	77,90
	1"1/4	0312769	17,02	7312769	77,90
1"1/2	1"1/2	0312770	25,03	7312770	94,95
2"	2"	0312771	45,14	7312771	158,24

M.F. BSPT CONICO



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	3/16	0312301	3,67	7312301	*
	1/4	0312303	2,90	7312303	*
1/4	3/16	0312302	7,60		
	1/4	0312304	1,78	7312304	9,50

M.F.BSP ASIENTO PLANO



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	1/4	0312404	3,60		
3/8	3/8	0312420	3,77		
1/2	3/8	0312425	4,39		
1/2	1/2	0312430	4,39		
3/4	3/4	0312455	7,95		
1"	1"	0312460	13,24		

H.L.BSP GAS



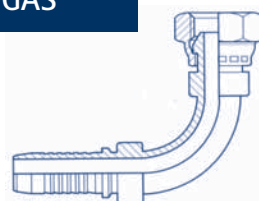
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	3/16	0311001	2,03	7311001	12,54
	1/4	0311003	1,88	7311003	13,17
1/4	3/16	0311002	2,25	7311002	12,18
	1/4	0311004	1,33	7311004	10,28
	5/16	0311006	2,20	7311006	15,10
	3/8	0311008	2,65	7311008	15,82
3/8	1/4	0311005	1,88	7311005	11,88
	5/16	0311007	1,73	7311007	14,15
	3/8	0311009	1,68	7311009	10,06
	1/2	0311011	3,77	7311011	17,65
1/2	1/4	0311045	3,25		
	5/16	0311026	2,80	7311026	*
	3/8	0311010	2,35	7311010	9,20
	1/2	0311012	2,15	7311012	10,28
5/8	1/2	0311013	5,15	7311013	27,02
	5/8	0311015	3,47	7311015	26,07
3/4	1/2	0311014	5,15	7311014	29,21
	5/8	0311016	4,70	7311016	25,84
	3/4	0311017	3,84	7311017	18,86
1"	3/4	0311018	7,79	7311018	30,31
	1"	0311019	6,84	7311019	30,46
1"1/4	1"	0311020	17,57	7311020	78,59
	1"1/4	0311021	14,97	7311021	58,42
1"1/2	1"1/4	0311022	25,03	7311022	101,13
	1"1/2	0311023	24,11	7311023	88,86
2"	1"1/2	0311024	50,61	7311024	158,98
	2"	0311025	35,15	7311025	131,46

H.L.BSP ASIENTO PLANO



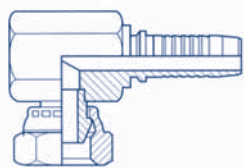
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	3/16	0311043	3,48		
1/4	3/16	0311044	3,65		
	1/4	0311027	1,88		
	5/16	0311029	2,65		
	3/8	0311036	4,00		
3/8	1/4	0311028	2,80		
	3/8	0311030	2,25		
	1/2	0311042	3,65		
1/2	3/8	0311035	3,30		
	1/2	0311031	3,17		
5/8	1/2	0311038	5,92		
	5/8	0311039	5,84		
3/4	1/2	0311037	7,67		
	5/8	0311040	5,15		
	3/4	0311032	5,22		
1"	3/4	0311041	9,40		
	1"	0311033	7,94		

CODO 90° BSP GAS



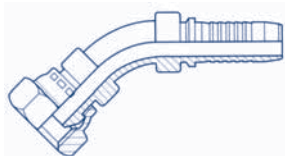
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	3/16	0313001	4,85	7313001	25,73
	1/4	0313003	4,70	7313003	18,66
1/4	3/16	0313002	4,80		
	1/4	0313004	2,80	7313004	17,46
	5/16	0313006	5,00	7313006	28,00
	3/8	0313008	5,20		
3/8	1/4	0313005	4,09	7313005	21,22
	5/16	0313007	3,77	7313007	20,61
	3/8	0313009	3,47	7313009	15,47
	1/2	0313011	6,07		
1/2	3/8	0313010	4,70	7313010	20,87
	1/2	0313012	4,70	7313012	19,87
5/8	1/2	0313013	7,95	7313013	31,70
	5/8	0313015	7,19	7313015	41,39
3/4	1/2	0313014	13,44	7313014	39,29
	5/8	0313016	9,50	7313016	49,56
	3/4	0313017	8,62	7313017	32,93
1"	3/4	0313018	17,26	7313018	56,74
	1"	0313019	14,97	7313019	53,48
1"1/4	1"	0313020	37,45	7313020	150,94
	1"1/4	0313021	32,25	7313021	150,94
1"1/2	1"1/4	0313022	50,76	7313022	194,56
	1"1/2	0313023	49,79	7313023	194,56
2"	1"1/2	0313024	91,07	7313024	307,84
	2"	0313025	86,87	7313025	307,84

CODO BLOQUE 90° BSP GAS



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	1/4	0313030	16,21		
3/8	3/8	0313035	11,00		
1/2	1/2	0313040	13,24		
5/8	5/8	0313042	18,34		
3/4	3/4	0313045	21,33		
1"	1"	0313046	31,01		

CODO 45° BSP GAS



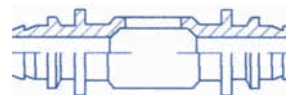
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	3/16	0314001	5,10	7314001	*
	1/4	0314003	4,90	7314003	*
1/4	3/16	0314002	5,10		
	1/4	0314004	2,92	7314004	25,57
	5/16	0314006	5,00	7314006	*
	3/8	0314008	5,20		
3/8	1/4	0314005	4,09	7314005	27,37
	5/16	0314007	6,29	7314007	26,56
	3/8	0314009	3,60	7314009	26,56
	1/2	0314011	6,07		
1/2	3/8	0314010	4,90	7314010	34,08
	1/2	0314012	4,90	7314012	32,28
5/8	1/2	0314013	8,34	7314013	41,43
	5/8	0314015	7,55	7314015	65,73
3/4	1/2	0314014	10,52	7314014	40,29
	5/8	0314016	10,02	7314016	81,22
	3/4	0314017	9,10	7314017	49,13
1"	3/4	0314018	18,12	7314018	73,69
	1"	0314019	15,74	7314019	77,81
1"1/4	1"	0314020	32,81	7314020	119,29
	1"1/4	0314021	31,58	7314021	133,89
1"1/2	1"1/4	0314022	45,99	7314022	167,56
	1"1/2	0314023	43,39	7314023	174,60
2"	1"1/2	0314024	85,86	7314024	294,41
	2"	0314025	82,59	7314025	279,96

ORIENTABLE BSP GAS



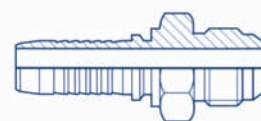
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4-13,1	1/4	0316103	2,95		
3/8-16,6	5/16	0316106	4,70		
	3/8	0316108	3,43		
	1/2	0316111	5,87		
1/2-20,6	3/8	0316110	5,62		
1/2-20,9	1/2	0316113	5,30		
5/8-22,9	5/8	0316119	15,09		
3/4-26,4	3/4	0316117	14,24		
1"-33,2	1"	0316118	35,63		

ESPIGA DOBLE



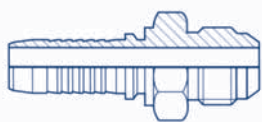
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4		0315505	7,04		
5/16		0315510	7,55		
3/8		0315515	7,17		
1/2		0315520	8,00		
5/8		0315525	9,34		
3/4		0315530	10,21		
1"		0315535	12,17		

M.F.SAE CONO 37°



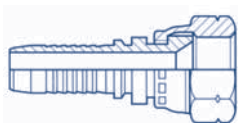
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	1/4	0312201	1,73	7312201	13,64
1/2	1/4	0312202	1,88	7312202	13,39
	5/16	0312225	4,09	7312225	15,21
9/16	1/4	0312203	1,98	7312203	14,12
	5/16	0312204	1,83	7312204	13,87
	3/8	0312205	1,63	7312205	13,14
3/4	3/8	0312207	1,93	7312207	13,39

M.F.SAE CONO 37°



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	1/2	0312209	2,35	7312209	17,44
5/8	3/8	0312206	4,80		
7/8	3/8	0312208	3,22	7312208	*
	1/2	0312210	2,90	7312210	18,63
	5/8	0312212	3,22	7312212	24,61
1"1/16	1/2	0312211	4,24	7312211	22,27
	5/8	0312213	3,77	7312213	25,34
	3/4	0312215	4,24	7312215	26,66
1"3/16	3/4	0312216	9,25	7312216	*
1"5/16	3/4	0312217	7,19	7312217	48,64
	1"	0312219	8,75	7312219	46,01
1"5/8	1"	0312220	14,71	7312220	47,18
	1"1/4	0312221	18,74	7312221	83,35
1"7/8	1"1/4	0312222	27,38	7312222	114,43
	1"1/2	0312223	27,03	7312223	112,96
2"1/2	2"	0312224	57,94	7312224	182,58

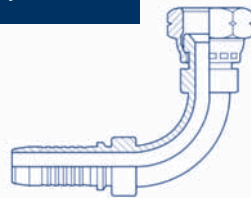
H.L.SAE CONO 37°



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	3/16	0311200	7,29	7311200	16,00
	1/4	0311201	1,47	7311201	13,53
1/2	1/4	0311202	1,60	7311202	13,26
	5/16	0311225	3,60	7311225	16,80
9/16	1/4	0311203	1,98	7311203	19,20
	5/16	0311204	1,63	7311204	13,53
	3/8	0311205	1,68	7311205	14,84
5/8	3/8	0311206	3,69		
3/4	3/8	0311207	2,25	7311207	15,25
	1/2	0311209	2,55	7311209	16,56
7/8	3/8	0311208	3,13	7311208	18,26
	1/2	0311210	2,88	7311210	19,24
	5/8	0311212	3,47	7311212	21,91
1"1/16	1/2	0311211	4,22	7311211	29,21
	5/8	0311213	3,77	7311213	23,96
	3/4	0311215	4,39	7311215	24,22
	1"	0311218	5,42		
1"3/16	3/4	0311216	4,74		
1"5/16	3/4	0311217	7,40	7311217	30,16
	1"	0311219	7,45	7311219	32,30
1"5/8	1"	0311220	15,32	7311220	66,95
	1"1/4	0311221	14,11	7311221	70,60
1"7/8	1"1/4	0311222	30,71	7311222	121,73

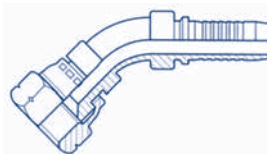
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"7/8	1"1/2	0311223	23,91	7311223	120,14
2"1/2	2"	0311224	53,41	7311224	231,27

CODO 90° SAE (CONO 37°)



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	3/16	0313200	7,46		
	1/4	0313201	3,13	7313201	20,19
1/2	1/4	0313202	3,07	7313202	20,72
	5/16	0313203	3,60	7313203	21,86
9/16	1/4	0313204	3,74	7313204	20,66
	3/8	0313205	3,74	7313205	15,83
3/4	3/8	0313207	4,35	7313207	22,81
	1/2	0313209	5,65	7313209	21,13
5/8	3/8	0313206	6,67		
7/8	3/8	0313208	13,69	7313208	*
	1/2	0313210	5,62	7313210	24,80
	5/8	0313212	6,60	7313212	39,56
1"1/16	1/2	0313211	15,06		
	5/8	0313213	9,40	7313213	37,39
	3/4	0313215	9,89	7313215	40,22
1"3/16	3/4	0313216	23,54		
1"5/16	3/4	0313217	17,71	7313217	56,20
	1"	0313219	15,94	7313219	62,76
1"5/8	1"	0313220	37,48	7313220	125,23
	1"1/4	0313221	35,77	7313221	128,08
1"7/8	1"1/4	0313222	54,76	7313222	176,38
	1"1/2	0313223	52,56	7313223	188,67
2"1/2	2"	0313224	129,43	7313224	388,01

CODO 45° SAE CONO 37°



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	3/16	0314200	10,71		
	1/4	0314201	3,27	7314201	25,87
1/2	1/4	0314202	3,20	7314202	27,38
9/16	1/4	0314203	3,77	7314203	29,67
	5/16	0314204	3,92	7314204	29,67
	3/8	0314205	3,92	7314205	27,38
3/4	3/8	0314207	4,55	7314207	30,44
	1/2	0314209	5,92	7314209	31,97

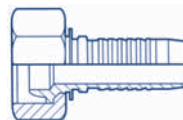
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
5/8	3/8	0314206	7,12		
7/8	3/8	0314208	13,87	7314208	*
	1/2	0314210	5,92	7314210	36,51
	5/8	0314212	6,94	7314212	38,94
1"1/16	1/2	0314211	14,86	7314211	*
	5/8	0314213	9,89	7314213	*
	3/4	0314215	10,39	7314215	54,78
1"3/16	3/4	0314216	24,43		
1"5/16	3/4	0314217	19,03	7314217	66,95
	1"	0314219	16,72	7314219	74,86
1"5/8	1"	0314220	37,60	7314220	106,50
	1"1/4	0314221	35,02	7314221	124,90
1"7/8	1"1/4	0314222	61,43	7314222	*
	1"1/2	0314223	57,48	7314223	167,22
2"1/2	2"	0314224	126,36	7314224	349,95

M.F.METRICA 60°



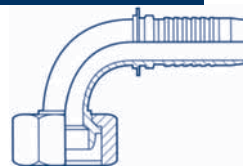
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
10/100	1/4	0312100	7,55		
12/150	1/4	0312101	5,02		
14/150	1/4	0312102	3,99		
	3/8	0312106	7,42		
16/150	1/4	0312103	5,82		
	5/16	0312104	4,82		
	3/8	0312107	4,62		
18/150	5/16	0312105	6,94		
	3/8	0312108	4,92		
	1/2	0312111	5,40		
20/150	3/8	0312109	5,09		
	1/2	0312112	6,64		
22/150	3/8	0312110	5,40		
	1/2	0312113	5,74		
26/150	5/8	0312115	6,55		
	3/4	0312118	7,07		
30/150	5/8	0312116	7,42		
	3/4	0312119	7,70		
38/150	1"	0312121	17,11		
45/150	1"1/4	0312125	24,74		
52/150	1"1/2	0312127	34,52		

H.L.METRICA 60°

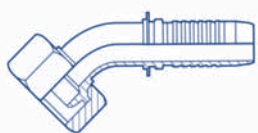


rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
10/100	1/4	0311100	2,75		
12/150	1/4	0311101	2,50		
14/150	1/4	0311102	1,67		
	3/8	0311106	3,15		
16/150	1/4	0311103	2,50		
	5/16	0311104	2,92		
	3/8	0311107	4,04		
18/150	5/16	0311105	2,50		
	3/8	0311108	2,18		
	1/2	0311111	3,42		
20/150	3/8	0311109	3,83		
	1/2	0311112	4,66		
22/150	1/2	0311113	5,65		
26/150	5/8	0311115	6,80		
	3/4	0311118	7,51		
30/150	5/8	0311116	7,42		
	3/4	0311119	6,64		
38/150	1"	0311120	21,98		
45/150	1"1/4	0311125	32,05		
52/150	1"1/2	0311127	38,33		

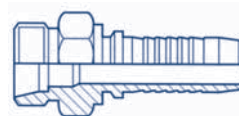
CODO 90° METRICA 60°



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
12/150	1/4	0313101	5,69		
14/150	1/4	0313102	3,80		
	3/8	0313106			
16/150	1/4	0313103	4,98		
	5/16	0313104			
	3/8	0313107	5,02		
18/150	5/16	0313105	5,20		
	3/8	0313108	4,75		
	1/2	0313111	8,91		
20/150	3/8	0313109	3,27		
	1/2	0313112	4,66		
22/150	3/8	0313110			
	1/2	0313113	6,04		
26/150	5/8	0313115			
	3/4	0313118	15,45		
30/150	5/8	0313116	15,79		
	3/4	0313119	15,79		
38/150	1"	0313121	28,80		
45/150	1"1/4	0313125	43,44		
52/150	1"1/2	0313127	46,87		

CODO 45° METRICA 60°


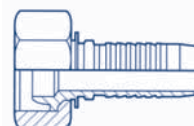
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
12/150	1/4	0314101	5,68		
14/150	1/4	0314102	3,60		
	3/8	0314106			
16/150	1/4	0314103	6,95		
	5/16	0314104			
	3/8	0314107	4,32		
18/150	5/16	0314105	5,20		
	3/8	0314108	4,75		
	1/2	0314111	4,25		
20/150	3/8	0314109	5,16		
	1/2	0314112			
22/150	3/8	0314110			
	1/2	0314113	5,91		
26/150	5/8	0314115			
	3/4	0314118	11,12		
30/150	5/8	0314116	15,79		
	3/4	0314119	15,79		
38/150	1"	0314121	28,80		
45/150	1"1/4	0314125	43,44		
52/150	1"1/2	0314127	46,87		

M.F.METRICA 24° S.P.


rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
16/150-8	1/4	0312702	2,48	7312702	19,18
	5/16	0312704	4,35		
18/150-10	1/4	0312703	2,42	7312703	15,82
	5/16	0312705	4,90	7312705	20,08
	3/8	0312721	3,18	7312721	*
20/150-12	5/16	0312706	2,68	7312706	15,82
	3/8	0312707	2,78	7312707	16,43
22/150-14	3/8	0312708	2,78	7312708	18,26
24/150-16	1/2	0312709	3,13	7312709	19,48
30/200-20	5/8	0312710	4,70	7312710	24,34
	3/4	0312711	6,22	7312711	32,01
33/150-25	3/4	0312712	10,82		
36/200-25	3/4	0312713	8,15	7312713	36,51
	1"	0312714	12,19	7312714	42,60
42/200-30	1"	0312715	11,06	7312715	63,30
48,8-35	1"1/4	0312717	24,21		
52/200-38	1"	0312716	26,08		
	1"1/4	0312718	24,14	7312718	94,95
	1"1/2	0312719	31,26		

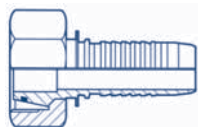
M.F.METRICA 24° S.L.


rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
12/150-6	3/16	0312501	8,05		
	1/4	0312502	2,03	7312502	12,66
14/150-8	1/4	0312503	1,63	7312503	12,66
	5/16	0312520	6,89		
16/150-10	1/4	0312504	2,25	7312504	13,64
	5/16	0312505	2,03	7312505	14,12
	3/8	0312507	2,25	7312507	14,85
18/150-12	5/16	0312506	2,75	7312506	19,53
	3/8	0312508	2,03	7312508	14,85
22/150-15	3/8	0312509	3,12	7312509	20,30
	1/2	0312510	2,75	7312510	17,40
26/150-18	1/2	0312521	2,35		
	5/8	0312511	3,47	7312511	22,35
	3/4	0312513	9,15		
30/200-22	5/8	0312512	6,67		
	3/4	0312514	5,87	7312514	18,75
36/200-28	1"	0312515	10,02	7312515	34,08
45/200-35	1"1/4	0312516	16,71	7312516	66,34
52/200-42	1"1/2	0312517	26,61	7312517	99,81

H.L.METRICA 24° S.L.


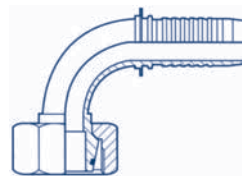
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
12/150-6	3/16	0311750	3,47		
	1/4	0311765	3,58	7311765	25,27
14/150-8	1/4	0311751	1,78	7311751	15,25
	5/16	0311770	2,95		
16/150-10	1/4	0311752	1,83	7311752	15,36
	5/16	0311753	1,73	7311753	15,00
	3/8	0311755	3,22		
18/150-12	5/16	0311754	3,40	7311754	20,74
	3/8	0311756	1,87	7311756	19,69
22/150-15	3/8	0311757	5,19	7311757	24,54
	1/2	0311758	2,65	7311758	17,25
26/150-18	5/8	0311759	4,05	7311759	25,57
	3/4	0311760	9,09	7311760	26,66
30/200-22	5/8	0311761	7,72		
	3/4	0311762	6,09	7311762	28,00
36/200-28	1"	0311763	9,69	7311763	38,94
45/200-35	1"1/4	0311764	16,41	7311764	70,60
52/200-42	1"1/2	0311775	26,91	7311775	91,29

H.L.METRICA 24° S.P.



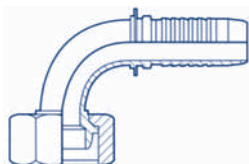
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
16/150-8	3/16	0311800	5,82	7311800	18,02
	1/4	0311801	2,28	7311801	15,36
	5/16	0311804	5,29		
18/150-10	1/4	0311802	2,65	7311802	13,21
	5/16	0311803	4,97	7311803	13,21
20/150-12	5/16	0311806	3,03	7311806	25,32
	3/8	0311807	3,13	7311807	17,98
22/150-14	3/8	0311808	3,20	7311808	19,48
24/150-16	1/2	0311809	3,74	7311809	18,88
30/200-20	5/8	0311810	5,89	7311810	26,78
	3/4	0311811	7,30	7311811	*
36/200-25	3/4	0311812	10,24	7311812	41,39
	1"	0311813	13,42	7311813	58,97
42/200-30	1"	0311814	13,99	7311814	46,25
52/200-38	1"	0311816	57,29		
	1"1/4	0311815	26,30	7311815	77,90

CODO 90° METRICA 24° S.P.



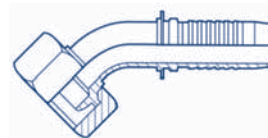
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
16/150-8	3/16	0313805	20,34	7313805	33,47
	1/4	0313801	1,62	7313801	16,84
16/150-8	5/16	0313804	2,25		
18/150-10	1/4	0313802	4,90	7313802	14,31
	5/16	0313803	7,62	7313803	14,31
20/150-12	5/16	0313806	5,89	7313806	32,26
	3/8	0313807	5,24	7313807	27,22
22/150-14	3/8	0313808	7,34	7313808	34,08
24/150-16	1/2	0313809	6,67	7313809	25,91
30/200-20	5/8	0313810	11,27	7313810	49,76
	3/4	0313811	16,62		
36/200-25	3/4	0313812	16,86	7313812	82,77
	1"	0313813	24,89	7313813	94,36
42/200-30	1"	0313814	23,09	7313814	109,55
52/200-38	1"	0313815	69,75		
	1"1/4	0313816	49,99	7313816	172,85
	1"1/2	0313817	68,30		

CODO 90° METRICA 24° S.L.



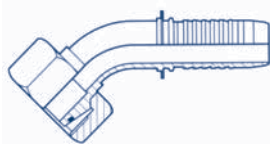
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
12/150-6	3/16	0313749	9,40		
	1/4	0313750	6,30	7313750	48,03
14/150-8	1/4	0313751	3,50	7313751	21,28
	5/16	0313770	3,10		
16/150-10	1/4	0313752	3,99	7313752	21,66
	5/16	0313753	4,32	7313753	21,97
	3/8	0313764	5,87		
18/150-12	5/16	0313754	6,17	7313754	31,77
	3/8	0313760	3,99	7313760	23,12
22/150-15	3/8	0313755	5,62	7313755	36,40
	1/2	0313756	5,57	7313756	22,33
26/150-18	5/8	0313757	9,20	7313757	42,60
	3/4	0313762	15,52		
30/200-22	5/8	0313761	15,79		
	3/4	0313763	10,80	7313763	60,85
36/200-28	1"	0313758	18,74	7313758	80,33
45/200-35	1"1/4	0313759	36,18	7313759	153,37
52/200-42	1"1/2	0313766	71,25	7313766	194,76

CODO 45° METRICA 24° S.L.



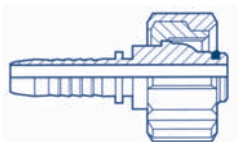
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
12/150-6	3/16	0314749	21,83	7314749	*
	1/4	0314750	6,30		
14/150-8	1/4	0314751	3,63		
	5/16	0314770	3,10		
16/150-10	1/4	0314752	4,09	7314752	31,55
	5/16	0314753	4,42	7314753	31,36
	3/8	0314764	5,20		
18/150-12	5/16	0314754	6,54	7314754	32,30
	3/8	0314760	4,35	7314760	30,65
22/150-15	3/8	0314755	5,22	7314755	36,01
	1/2	0314756	6,09	7314756	34,08
26/150-18	5/8	0314757	9,50	7314757	42,47
	3/4	0314762	15,49		
30/200-22	5/8	0314761	13,64		
	3/4	0314763	11,34	7314763	60,69
36/200-28	1"	0314758	19,69	7314758	80,33
45/200-35	1"1/4	0314759	36,45	7314759	155,80
52/200-42	1"1/2	0314766	74,85	7314766	185,01

CODO 45° METRICA 24° S.P.



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
16/150-8	3/16	0314805	20,26	7314805	34,57
	1/4	0314801	4,25	7314801	33,51
	5/16	0314804	5,74		
18/150-10	1/4	0314802	5,07	7314802	33,51
	5/16	0314803	6,59	7314803	34,57
20/150-12	5/16	0314806	6,09	7314806	30,44
	3/8	0314807	5,27	7314807	30,44
22/150-14	3/8	0314808	7,69	7314808	36,51
24/150-16	1/2	0314809	6,90	7314809	36,51
30/200-20	5/8	0314810	11,82	7314810	48,69
	3/4	0314811	16,01		
36/200-25	3/4	0314812	17,67	7314812	80,33
	1"	0314813	24,49	7314813	86,67
42/200-30	1"	0314814	24,26	7314814	104,68
52/200-38	1"	0314817	69,75		
	1"1/4	0314815	52,51	7314815	170,41

H.L.METRICA AGUA PRESION



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
22/150	1/4	2601001	6,30		
	5/16	2601002	5,97		
	3/8	2601003	6,10		

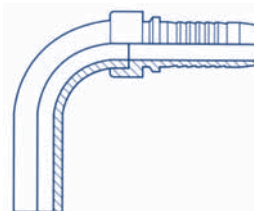
ESPIGA RECTA METRICA



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6	3/16	0315000	2,15	7315000	8,52
	1/4	0315001	1,22	7315001	8,52
8	3/16	0315031	2,10	7315031	8,52
	1/4	0315002	1,15	7315002	8,27
10	1/4	0315003	1,18	7315003	8,27
	5/16	0315004	1,67	7315004	9,25
	3/8	0315006	1,33	7315006	9,25

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
12	1/4	0315030	4,56	7315030	8,27
	5/16	0315005	1,67	7315005	9,73
12	3/8	0315007	1,30	7315007	9,25
14	3/8	0315008	1,50	7315008	9,98
	1/2	0315011	2,22	7315011	10,96
15	3/8	0315009	1,50	7315009	12,18
	1/2	0315012	1,97	7315012	10,96
16	1/2	0315013	2,10	7315013	12,18
18	1/2	0315014	2,42	7315014	14,61
	5/8	0315015	2,72	7315015	14,61
20	5/8	0315016	2,72	7315016	21,91
	3/4	0315018	3,53	7315018	19,48
22	5/8	0315017	2,92	7315017	15,82
	3/4	0315019	3,17	7315019	18,99
25	3/4	0315020	3,85	7315020	25,25
	1"	0315021	5,85	7315021	29,07
28	1"	0315022	6,02	7315022	29,21
30	1"	0315023	6,15	7315023	31,55
35	1"1/4	0315025	9,17	7315025	48,69
38	1"	0315024	11,11	7315024	59,28
	1"1/4	0315026	13,82	7315026	48,69
	1"1/2	0315027	18,01	7315027	66,53
42	1"1/2	0315028	20,23	7315028	67,58

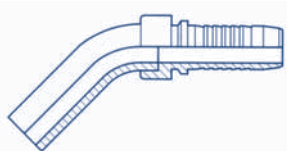
ESPIGA CODO 90° METRICA



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6	3/16	0315100	7,17		
	1/4	0315101	4,77		
8	1/4	0315102	5,24		
10	1/4	0315103	5,04		
	5/16	0315104	5,14		
	3/8	0315106	4,90		
12	5/16	0315105	5,62		
	3/8	0315107	4,84		
14	3/8	0315108	8,47		
	1/2	0315111	8,87		
15	3/8	0315109	5,61		
	1/2	0315112	6,12		
16	3/8	0315110	6,06		
	1/2	0315113	6,77		
18	1/2	0315114	8,17		
	5/8	0315115	8,47		
20	5/8	0315116	9,92		
	3/4	0315118	10,32		
22	5/8	0315117	13,59		
	3/4	0315119	11,12		

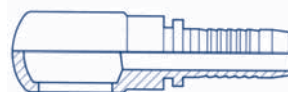
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
25	3/4	0315120	13,36		
	1"	0315121	16,07		
28	1"	0315122	22,56		
30	1"	0315123	25,34		
35	1"1/4	0315129	37,95		

ESPIGA CODO 45° METRICA



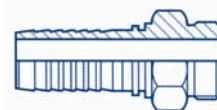
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6	3/16	0315200			
	1/4	0315201	5,10		
8	3/16	0315231			
	1/4	0315202	5,10		
10	1/4	0315203	5,44		
	5/16	0315204	6,05		
	3/8	0315206	5,34		
12	5/16	0315205	6,69		
	3/8	0315207	5,07		
14	3/8	0315208	7,35		
	1/2	0315211	5,46		
15	3/8	0315209	6,13		
	1/2	0315212	7,25		
16	3/8	0315210	3,99		
	1/2	0315213	8,45		
18	1/2	0315214	9,59		
	5/8	0315215	8,55		
20	5/8	0315216	10,84		
	3/4	0315218	10,45		
22	5/8	0315217	6,37		
	3/4	0315219			
25	3/4	0315220	15,49		
	1"	0315221	15,12		
28	1"	0315222	23,36		
30	1"	0315223			
35	1"1/4	0315229			
38	1"	0315224			
	1"1/4	0315226			
	1"1/2	0315227			
42	1"1/2	0315228			

ORIENTABLE RECTO METRICO



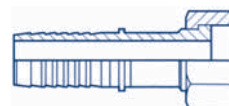
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
10	1/4	0316101	3,99		
12	1/4	0316102	3,20		
14	1/4	0316104	3,74		
	5/16	0316105	3,67		
	3/8	0316107	3,50		
18	3/8	0316109	5,00		
	1/2	0316112	5,47		
22	1/2	0316114	7,34		
	5/8	0316115	17,12		

M.F.ORFS



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
9/16	1/4	0312603	8,69		
11/16	1/4	0312604	8,87		
	5/16	0312607	8,32		
	3/8	0312605	8,37		
13/16	3/8	0312606	7,62		
	1/2	0312610	7,95		
1"	1/2	0312611	8,50		
	5/8	0312615	8,54		
1"3/16	5/8	0312616	12,62		
	3/4	0312620	10,77		
1"7/16	3/4	0312621	18,02		
	1"	0312625	19,63		

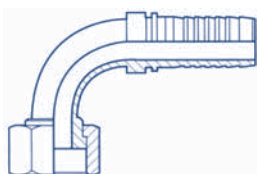
H.L.ORFS



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
9/16	1/4	0311601	3,80		
11/16	1/4	0311603	6,94		
	5/16	0311604	5,30		
	3/8	0311605	4,12		
13/16	3/8	0311608	6,47		
	1/2	0311610	4,45		

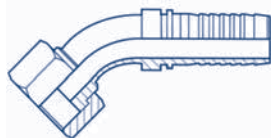
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"	1/2	0311614	8,35		
	5/8	0311615	7,24		
1"3/16	5/8	0311616	9,10		
	3/4	0311620	8,04		
1"7/16	3/4	0311621	14,84		
	1"	0311625	14,74		
1"11/16	1"	0311626	25,14		
	1"1/4	0311630	25,14		
2"	1"1/2	0311635	51,87		

CODO 90° ORFS



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
9/16	1/4	0313601	5,50		
11/16	1/4	0313603	8,65		
	5/16	0313604	8,77		
	3/8	0313605	6,19		
13/16	3/8	0313608	10,42		
	1/2	0313610	7,85		
1"	1/2	0313614	11,04		
	5/8	0313615	11,89		
1"3/16	5/8	0313617	12,81		
	3/4	0313620	14,41		
1"7/16	3/4	0313624	23,09		
	1"	0313625	23,78		
1"11/16	1"	0313626	46,70		
	1"1/4	0313630	46,70		
2"	1"1/2	0313635	98,14		

CODO 45° ORFS



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
9/16	1/4	0314601	5,50		
11/16	1/4	0314603	8,60		
	5/16	0314604	10,42		
	3/8	0314605	6,19		
13/16	3/8	0314608	8,77		
	1/2	0314610	7,85		
1"	1/2	0314611	11,34		
	5/8	0314615	11,34		
1"3/16	5/8	0314616	14,22		
	3/4	0314620	14,12		

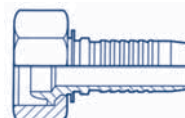
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"7/16	3/4	0314621	21,48		
	1"	0314625	22,74		
1"11/16	1"	0314626	48,64		
	1"1/4	0314630	48,84		
2"	1"1/2	0314635	77,12		

M.F.METRICA 24° SERIE FRANCESA



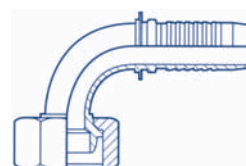
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
20/150	5/16	0312409	6,05		
	3/8	0312411	5,55		
24/150	1/2	0312412	5,55		
30/150	5/8	0312416	7,04		
	3/4	0312414	8,45		
36/150	3/4	0312418	13,56		
45/150	1"	0312419	21,29		

H.L.METRICA 24° SERIE FRANCESA



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
20/150	5/16	0311318	3,92		
	3/8	0311319	3,67		
24/150	1/2	0311320	5,72		
30/150	5/8	0311321	7,64		
	3/4	0311322	11,29		
36/150	3/4	0311323	14,04		
45/150	1"	0311324	23,19		

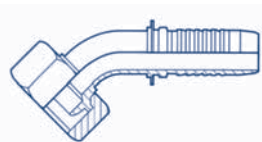
CODO 90° METRICA 24° SERIE FRANCESA



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
20/150	5/16	0313722	12,16		
	3/8	0313723	8,10		
24/150	1/2	0313724	10,44		

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
30/150	5/8	0313721	18,63		
	3/4	0313725	19,09		
36/150	3/4	0313726	31,25		
45/150	1"	0313727			

CODO 45° METRICA 24° SERIE FRANCESA



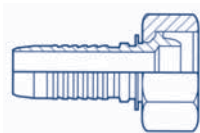
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
20/150	5/16	0314722	12,46		
	3/8	0314723	9,42		
24/150	1/2	0314724	10,75		
30/150	5/8	0314721	18,73		
	3/4	0314725	20,41		
36/150	3/4	0314726	32,03		

TUBULAR RECTO METRICO SERIE FRANCESA



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
13,25	3/8	0315302	7,29		
16,75	1/2	0315303	4,00		
21,25	1/2	0315304	5,69		
	5/8	0315305	5,10		
26,75	3/4	0315306	5,72		
33,25	1"	0315307	9,94		

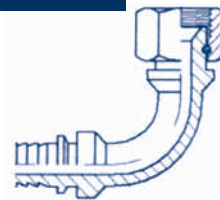
H.L.TOYOTA (Asiento 60°)



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	1/4	0311950	1,72		
3/8	3/8	0311951	2,20		
1/2	1/2	0311952	2,78		
5/8	5/8	0311953	4,50		
3/4	3/4	0311954	5,04		
1"	1"	0311955	8,89		

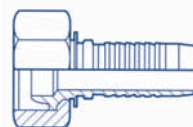
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/4	1"1/4	0311956	23,11		
1"1/2	1"1/2	0311957	32,40		

CODO 90° TOYOTA (Asiento 60°)



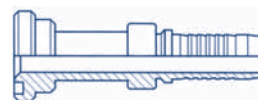
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	1/4	0313950	4,27		
3/8	3/8	0313951	4,97		
1/2	1/2	0313952	6,57		
5/8	5/8	0313953	10,85		
3/4	3/4	0313954	13,82		
1"	1"	0313955	22,06		
1"1/4	1"1/4	0313956	37,97		
1"1/2	1"1/2	0313957	66,80		

KOMATSU



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
18/150	3/8	0311925	6,67		
22/150	1/2	0311926	6,87		
24/150	5/8	0311927	9,20		
30/150	3/4	0311928	10,24		
33/150	1"	0311929	16,96		
36/150	1"1/4	0311930	28,55		
42/150	1"1/2	0311931	35,73		
5/8 P.R.	5/8	0317507	15,02		
5/8 P.90°	5/8	0318507	17,92		
5/8 P.45°	5/8	0319507	18,21		

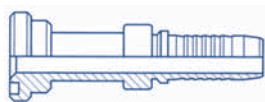
PLAFON BRIDA RECTA 3000PSI



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-30,2	1/2	0317001	8,10	7317001	45,04
3/4-38,1	1/2	0317002	20,16	7317002	68,17
	3/4	0317004	10,42	7317004	55,99

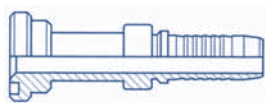
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"-44,5	3/4	0317005	14,96	7317005	73,84
	1"	0317006	14,77	7317006	66,34
1"1/4-50,8	1"	0317007	22,83	7317007	102,56
	1"1/4	0317008	23,33	7317008	95,92
1"1/2-60,3	1"1/4	0317009	30,15	7317009	148,17
	1"1/2	0317010	28,85	7317010	148,98
2"-71,4	1"1/2	0317011	56,69	7317011	204,49
	2"	0317012	44,39	7317012	222,92

PLAFON BRIDA RECTA 6000PSI



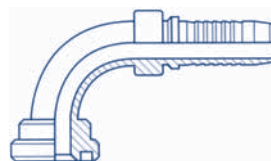
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-31,8	1/2	0317101	11,89	7317101	53,55
3/4-41,3	1/2	0317102	17,36	7317102	70,60
	3/4	0317104	14,64	7317104	63,30
1"-47,6	3/4	0317105	18,04	7317105	82,16
	1"	0317106	17,29	7317106	74,51
1"1/4-54,0	1"	0317107	27,98	7317107	129,15
	1"1/4	0317108	24,83	7317108	109,55
1"1/2-63,5	1"1/4	0317109	38,12	7317109	204,49
	1"1/2	0317110	37,77	7317110	158,23
2"-79,4	1"1/2	0317111	64,56	7317111	282,40
	2"	0317112	56,28	7317112	259,50

PLAFON BRIDA RECTA CATERPILLAR



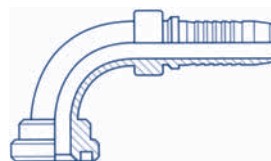
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0317201	20,26		
1"-47,6	3/4	0317202	25,91		
	1"	0317203	25,38		
1"1/4-54,0	1"	0317204	31,55		
	1"1/4	0317205	31,05		
1"1/2-63,5	1"1/4	0317206	42,99		
	1"1/2	0317207	41,29		

PLAFON BRIDA 90° 3000PSI



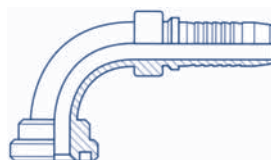
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-30,2	1/2	0318001	15,32	7318001	73,03
3/4-38,1	1/2	0318002	21,26	7318002	85,20
	3/4	0318004	16,51	7318004	72,21
1"-44,5	3/4	0318005	20,81	7318005	92,81
	1"	0318006	22,48	7318006	101,94
1"1/4-50,8	1"	0318007	30,78	7318007	129,33
	1"1/4	0318008	34,78	7318008	141,50
1"1/2-60,3	1"1/4	0318009	48,44	7318009	249,54
	1"1/2	0318010	53,89	7318010	307,34
2"-71,4	1"1/2	0318011	81,37	7318011	368,21
	2"	0318012	83,00	7318012	486,90

PLAFON BRIDA 90° 3000PSI ESPECIAL



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-38,1	3/4-100	0340000	74,19		
	3/4-125	0340005	47,24		
	3/4-160	0340010	85,28		
3/4-44,5	3/4-125	0340015	89,70		
1"-44,5	1"-100	0340020	77,68		
	1"-120	0340025	77,68		
	1"-160	0340030	98,98		
1"1/4-50,8	1"1/4-120	0340035	114,89		
	1"1/4-150	0340040	120,59		
	1"1/4-175	0340045	171,31		

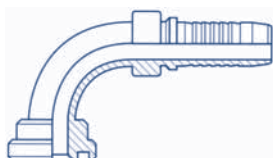
PLAFON BRIDA 90° 6000PSI



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-31,8	1/2	0318101	17,74	7318101	77,59
3/4-41,3	1/2	0318102	27,35	7318102	90,08
	3/4	0318104	18,11	7318104	90,08
1"-47,6	3/4	0318105	23,19	7318105	112,29
	1"	0318106	23,84	7318106	124,76

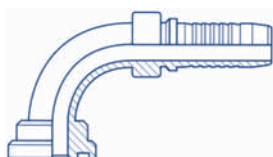
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/4-54,0	1"	0318107	35,15	7318107	139,98
	1"1/4	0318108	40,90	7318108	155,20
1"1/2-63,5	1"1/4	0318109	61,24	7318109	279,96
	1"1/2	0318110	63,95	7318110	304,31
2"-79,4	1"1/2	0318111	90,96	7318111	401,68
	2"	0318112	101,16	7318112	512,85

PLAFON BRIDA 90° 6000PSI ESPECIAL



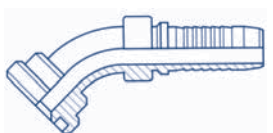
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4-100	0340100	69,37		
	3/4-120	0340105	69,37		
	3/4-135	0340110	85,72		
1"-47,6	1"-100	0340115	72,91		
1"1/4-54,0	1"1/4-120	0340120	82,63		
1"1/2-63,5	1"1/2-140	0340125	114,89		

PLAFON BRIDA 90° CATERPILLAR



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0318201	24,89		
1"-47,6	3/4	0318202	28,50		
	1"	0318203	31,33		
1"1/4-54,0	1"	0318204	41,97		
	1"1/4	0318205	50,04		
1"1/2-63,5	1"1/4	0318206	67,96		
	1"1/2	0318207	68,46		

PLAFON BRIDA 45° 6000PSI ESPECIAL



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4-100	0340200	66,77		
1"-47,6	1"-100	0340205	93,85		
	1"-120	0340210	93,85		
1"1/4-54,0	1"1/4-120	0340215	114,66		

PLAFON BRIDA 45° 3000PSI



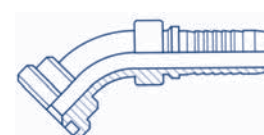
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-30,2	1/2	0319001	15,12	7319001	71,83
3/4-38,1	1/2	0319002	22,48	7319002	79,19
	3/4	0319004	17,56	7319004	73,03
1"-44,5	3/4	0319005	20,61	7319005	92,51
	1"	0319006	21,66	7319006	97,38
1"1/4-50,8	1"	0319007	29,46	7319007	130,85
	1"1/4	0319008	33,35	7319008	144,56
1"1/2-60,3	1"1/4	0319009	47,00	7319009	228,23
	1"1/2	0319010	47,65	7319010	226,72
2"-71,4	1"1/2	0319011	79,72	7319011	300,04
	2"	0319012	75,67	7319012	311,00

PLAFON BRIDA 45° 6000PSI



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-31,8	1/2	0319101	17,19	7319101	71,83
3/4-41,3	1/2	0319102	24,04	7319102	96,48
	3/4	0319104	18,53	7319104	102,25
1"-47,6	3/4	0319105	21,71	7319105	103,47
	1"	0319106	26,23	7319106	112,60
1"1/4-54,0	1"	0319107	34,20	7319107	130,85
	1"1/4	0319108	38,70	7319108	146,07
1"1/2-63,5	1"1/4	0319109	50,44	7319109	219,71
	1"1/2	0319110	50,21	7319110	292,14
2"-79,4	1"1/2	0319111	86,26	7319111	346,62
	2"	0319112	80,67	7319112	464,08

PLAFON BRIDA 45° CATERPILLAR



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0319201	28,06		
1"-47,6	3/4	0319202	40,25		
	1"	0319203	35,58		
1"1/4-54,0	1"	0319204	39,87		
	1"1/4	0319205	45,02		
1"1/2-63,5	1"1/4	0319206	55,19		
	1"1/2	0319207	68,76		

M.F.BSP (GAS)



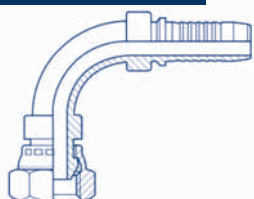
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	1/2	0312051	7,35		
3/4	3/4	0312053	9,40		
1"	1"	0312054	17,57		
1"1/4	1"1/4	0312055	25,59		

H.L.BSP (GAS)



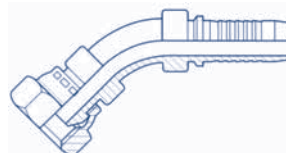
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	1/2	0311051	6,74		
3/4	3/4	0311053	6,94		
1"	1"	0311054	9,70		
1"1/4	1"1/4	0311055	22,18		

CODO 90° BSP (GAS)



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	1/2	0313051	15,17		
3/4	3/4	0313053	14,16		
1"	1"	0313054	21,26		
1"1/4	1"1/4	0313055	35,77		

CODO 45° BSP (GAS)



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	1/2	0314051	17,26		
3/4	3/4	0314053	18,07		
1"	1"	0314054	21,73		
1"1/4	1"1/4	0314055	44,45		

M.F.SAE (CONO 37°)



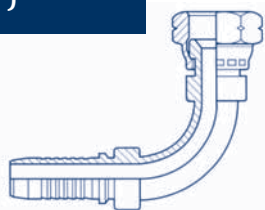
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	1/2	0312251	9,70		
7/8	1/2	0312252	7,55		
	5/8	0312253	7,55		
1"1/16	5/8	0312254	9,25		
	3/4	0312255	7,95		
1"5/16	3/4	0312267	16,24		
	1"	0312256	15,94		
1"5/8	1"1/4	0312257	21,93		

H.L.SAE (CONO 37°)



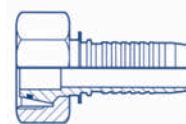
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	1/2	0311245	6,87		
7/8	1/2	0311246	9,40		
	5/8	0311249	8,97		
1"1/16	5/8	0311247	9,12		
	3/4	0311251	7,04		
1"5/16	3/4	0311250	10,44		
	1"	0311252	10,95		
1"5/8	1"1/4	0311253	19,38		

CODO 90° SAE (CONO 37°)



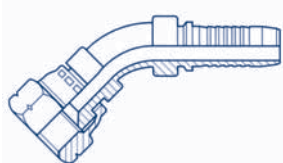
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	1/2	0313250	11,74		
7/8	1/2	0313254	12,24		
	5/8	0313256	16,58		
1"1/16	3/4	0313251	12,06		
1"5/16	3/4	0313255	16,41		
	1"	0313252	19,68		
1"5/8	1"1/4	0313253	53,91		

H.L.METRICA 24° D.K.O.



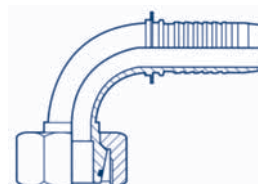
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
24/150	1/2	0311901	6,87		
30/200	5/8	0311902	10,09		
	3/4	0311906	9,92		
36/200	3/4	0311903	12,57		
	1"	0311908	14,77		
42/200	1"	0311904	16,86		
52/200	1"1/4	0311905	29,35		

CODO 45° SAE (CONO 37°)



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	1/2	0314250	11,74		
7/8	1/2	0314255	12,24		
	5/8	0314256	18,31		
1"1/16	3/4	0314251	12,04		
1"5/16	3/4	0314258	16,41		
	1"	0314252	19,68		
1"5/8	1"1/4	0314253	49,89		

CODO 90° METRICA 24° D.K.O.



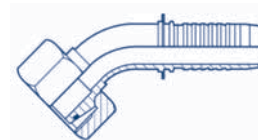
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
24/150	1/2	0313901	15,22		
30/200	5/8	0313902	15,64		
	3/4	0313906	19,65		
36/200	3/4	0313903	18,43		
42/200	1"	0313904	34,27		
52/200	1"1/4	0313905	53,07		

M.F.METRICA 24°



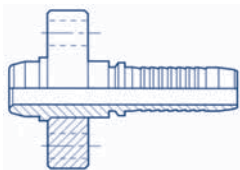
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
24/150	1/2	0312901	6,57		
30/200	5/8	0312902	8,47		
	3/4	0312903	8,37		
33/150	3/4	0312907	13,11		
36/200	3/4	0312904	13,11		
42/200	1"	0312905	19,43		
52/200	1"	0312909	34,50		
	1"1/4	0312906	28,16		

CODO 45° METRICA 24° D.K.O.



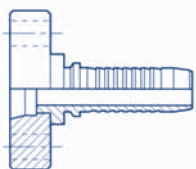
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
24/150	1/2	0314901	11,06		
30/200	5/8	0314902	15,64		
	3/4	0314906	30,16		
36/200	3/4	0314903	21,78		
42/200	1"	0314904	32,16		
52/200	1"1/4	0314905	53,07		

BRIDA RECTA MACHO POCLAIN



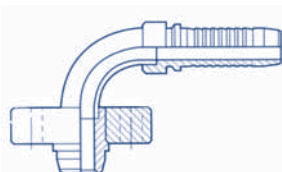
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	1/2	0322001	24,43		
5/8	5/8	0322002	22,94		
3/4	3/4	0322003	32,05		
1"	1"	0322004	41,60		
1"1/4	1"1/4	0322005	59,54		

BRIDA RECTA HEMBRA POCLAIN



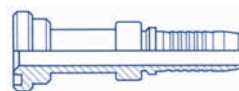
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	1/2	0322201	23,68		
5/8	5/8	0322202	23,98		
3/4	3/4	0322203	34,85		
1"	1"	0322204	42,57		
1"1/4	1"1/4	0322205	64,86		

BRIDA CODO 90° MACHO POCLAIN



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	1/2	0323001	34,52		
5/8	5/8	0323002	25,51		
3/4	3/4	0323003	35,27		
1"	1"	0323004	49,79		
1"1/4	1"1/4	0323005	88,99		

PLAFON BRIDA RECTA 3000PSI



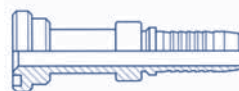
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-30,2	1/2	0317051	11,66		
3/4-38,1	1/2	0317052	19,53		
	3/4	0317053	16,41		
1"-44,5	3/4	0317054	21,23		
	1"	0317055	18,39		
1"1/4-50,8	1"	0317056	26,88		
	1"1/4	0317057	26,41		
1"1/2-60,3	1"1/4	0317058	34,13		

PLAFON BRIDA RECTA 6000PSI



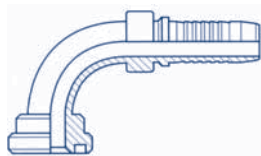
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-31,7	1/2	0317151	12,02		
3/4-41,3	1/2	0317152	24,14		
	3/4	0317153	17,81		
1"-47,6	3/4	0317154	25,91		
	1"	0317155	22,38		
1"1/4-54,0	1"	0317156	25,61		
	1"1/4	0317157	27,41		
1"1/2-63,5	1"1/4	0317158	41,40		

PLAFON BRIDA RECTA CATERPILLAR



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
41,3-3/4	3/4	0317211	26,76		
47,6-3/4	3/4	0317212	33,60		
47,6-1"	1"	0317213	33,80		
54,0-1"	1"	0317214	32,40		
54,0-1"1/4	1"1/4	0317215	29,61		
63,5-1"1/4	1"1/4	0317216	52,71		

**PLAFON BRIDA
CODO 90° 3000PSI**



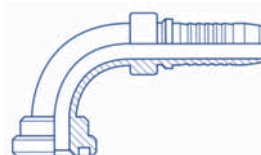
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-30,2	1/2	0318051	17,57		
3/4-38,1	1/2	0318052	37,20		
	3/4	0318053	23,13		
1"-44,5	3/4	0318054	24,59		
	1"	0318055	26,66		
1"1/4-50,8	1"	0318056	38,55		
	1"1/4	0318057	35,25		
1"1/2-60,3	1"1/4	0318058	53,16		

**PLAFON BRIDA
CODO 45° 3000PSI**



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-30,2	1/2	0319051	16,51		
3/4-38,1	1/2	0319052	23,26		
	3/4	0319053	14,77		
1"-44,5	3/4	0319054	27,68		
	1"	0319055	30,58		
1"1/4-50,8	1"	0319056	40,37		
	1"1/4	0319057	47,86		
1"1/2-60,3	1"1/4	0319058	52,91		

**PLAFON BRIDA
CODO 90° 6000PSI**



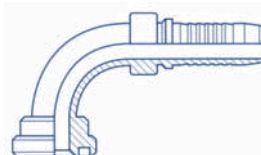
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-31,7	1/2	0318151	22,11		
3/4-41,3	1/2	0318152	36,45		
	3/4	0318153	19,53		
1"-47,6	3/4	0318154	24,36		
	1"	0318155	26,66		
1"1/4-54,0	1"	0318156	31,45		
	1"1/4	0318157	36,35		
1"1/2-63,5	1"1/4	0318158	79,95		

**PLAFON BRIDA
CODO 45° 6000PSI**



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-31,7	1/2	0319151	30,26		
3/4-41,3	1/2	0319152	31,26		
	3/4	0319153	20,81		
1"-47,6	3/4	0319154	21,88		
	1"	0319155	27,18		
1"1/4-54,0	1"	0319156	47,42		
	1"1/4	0319157	45,59		
1"1/2-63,5	1"1/4	0319158	61,19		

**PLAFON BRIDA
CODO 90° CATERPILLAR**



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
41,3-3/4	3/4	0318211	33,01		
47,6-3/4	3/4	0318212	39,45		
47,6-1"	1"	0318213	38,62		
54,0-1"	1"	0318214	51,31		
54,0-1"1/4	1"1/4	0318215	58,69		
63,5-1"1/4	1"1/4	0318216	83,57		

**PLAFON BRIDA
CODO 45° CATERPILLAR**



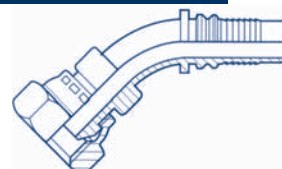
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
41,3-3/4	3/4	0319211	28,55		
47,6-3/4	3/4	0319212	38,42		
47,6-1"	1"	0319213	39,33		
54,0-1"	1"	0319214	55,33		
54,0-1"1/4	1"1/4	0319215	48,87		
63,5-1"1/4	1"1/4	0319216	79,52		

M.F.BSP (GAS)



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	3/4	0312575	24,11	7312575	49,90
1"	3/4	0312576	28,31	7312576	85,30
	1"	0312577	28,95	7312577	89,30
1"1/4	1"	0312578	32,86	7312578	116,40
	1"1/4	0312579	34,33	7312579	124,10
1"1/2	1"1/4	0312580	49,31		
	1"1/2	0312581	38,55	7312581	*
2"	2"	0312583	58,23	7312583	238,76

CODO 45° BSP (GAS)



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	3/4	0314501	25,96	7314501	*
1"	1"	0314503	39,07	7314503	*
1"1/4	1"1/4	0314505	53,66	7314505	134,67
1"1/2	1"1/2	0314507	67,76	7314507	188,92
2"	2"	0314509	110,40	7314509	343,46

H.L.BSP (GAS)



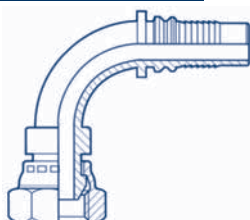
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	3/4	0311501	13,79	7311501	*
1"	3/4	0311502	27,30	7311502	*
	1"	0311503	23,98	7311503	*
1"1/4	1"	0311504	33,22	7311504	*
	1"1/4	0311505	27,15	7311505	124,09
1"1/2	1"1/2	0311507	33,87	7311507	166,86
2"	2"	0311509	47,07	7311509	237,48

M.F.BSPT (CONICO)



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	3/4	0312975	25,80	7312975	65,28
1"	1"	0312977	33,93	7312977	77,74
1"1/4	1"1/4	0312979	34,15	7312979	132,17
1"1/2	1"1/2	0312981	43,22	7312981	173,50
2"	2"	0312983	69,83	7312983	241,51

CODO 90° BSP (GAS)



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	3/4	0313501	27,21	7313501	*
1"	1"	0313503	35,30	7313503	*
1"1/4	1"1/4	0313505	52,84	7313505	145,20
1"1/2	1"1/2	0313507	58,44	7313507	203,12
2"	2"	0313509	111,78	7313509	379,90

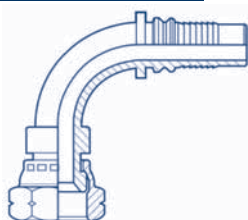
M.F.SAE (CONO 37°)



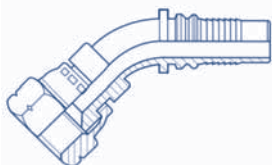
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/16	3/4	0312551	20,76	7312551	65,82
1"5/16	3/4	0312553	32,20		
	1"	0312555	23,54	7312555	78,00
1"5/8	1"	0312556	54,69		
	1"1/4	0312557	30,78	7312557	119,62
1"7/8	1"1/4	0312558			
	1"1/2	0312559	38,45	7312559	172,50
2"1/2	2"	0312561	70,65	7312561	248,60

H.L.SAE (CONO 37°)

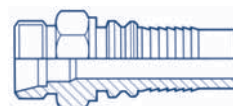
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/16	3/4	0311551	18,73	7311551	*
1"5/16	3/4	0311553	27,38	7311555	*
	1"	0311555	19,99		
1"5/8	1"	0311556	53,46	7311557	120,34
	1"1/4	0311557	28,16		
1"7/8	1"1/4	0311558	47,00	7311559	194,00
	1"1/2	0311559			
2"1/2	2"	0311561	70,43	7311561	291,71

CODO 90°SAE (CONO 37°)

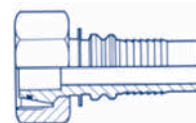
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/16	3/4	0313551	36,92	7313551	*
1"5/16	3/4	0313553	64,39	7313555	*
	1"	0313555	44,62		
1"5/8	1"	0313556	94,21	7313557	140,94
	1"1/4	0313557	75,80		
1"7/8	1"1/2	0313559	83,82	7313559	203,62
2"1/2	2"	0313561	132,91	7313561	457,45

CODO 45° SAE (CONO 37°)

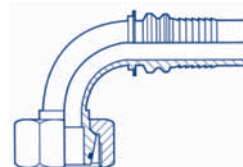
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/16	3/4	0314551	28,81	7314551	*
1"5/16	1"	0314555	40,32	7314555	*
1"5/8	1"1/4	0314557	47,86	7314557	132,14
1"7/8	1"1/2	0314559	65,25	7314559	208,46
2"1/2	2"	0314561	118,77	7314561	418,66

M.F.METRICA 24° DKO

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
30/200-20	3/4	0325001	37,73	7325001	68,80
36/200-25	3/4	0325002	20,04	7325002	88,64
42/200-30	1"	0325004	24,08	7325004	103,74
52/200-38	1"1/4	0325006	37,88	7325006	172,60

H.L.METRICA 24° DKO

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
30/200-20	3/4	0325101	17,77	7325101	65,75
36/200-25	3/4	0325102	17,19	7325102	76,31
42/200-30	1"	0325104	22,99	7325104	109,02
52/200-38	1"1/4	0325106	35,18	7325106	148,98

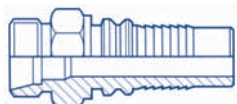
**CODO 90°
METRICA 24° DKO**

rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
30/200-20	3/4	0325201	37,48	7325201	81,66
36/200-25	3/4	0325202	41,44	7325202	97,80
42/200-30	1"	0325204	45,72	7325204	117,44
52/200-38	1"1/4	0325206	57,23	7325206	190,33

**CODO 45°
METRICA 24° DKO**

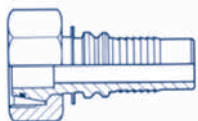
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
30/200-20	3/4	0325301	36,72	7325301	80,70
36/200-25	3/4	0325302	35,87	7325302	91,80
42/200-30	1"	0325304	34,83	7325304	111,69
52/200-38	1"1/4	0325306	59,64	7325306	176,25

M.F. ESPECIAL MARTILLO



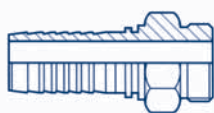
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
36/200-25	3/4	0325012	21,71		
42/200-30	1"	0325014	37,60		
52/200-38	1"1/4	0325016	35,28		

H.L. ESPECIAL MARTILLO



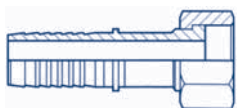
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
36/200	3/4	0325112	21,03		
3/4BSP	3/4	0311511	20,86		
1"3/16JIC	3/4	0311690	47,60		
42/200	1"	0325114	24,96		
1"BSP	1"	0311512	21,94		
1"7/16JIC	1"	0311695	52,54		
52/200	1"1/4	0325116	37,89		

M.F.ORFS



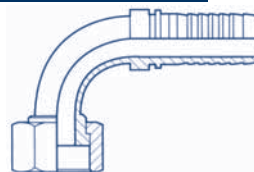
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"3/16	3/4	0312641	34,85		
1"7/16	1"	0312645	40,94		
1"11/16	1"1/4	0312650	66,35		

H.L.ORFS



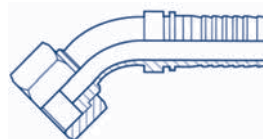
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"3/16	3/4	0311640	39,55		
1"7/16	1"	0311645	43,70		
1"11/16	1"1/4	0311650	70,93		

CODO 90° ORFS



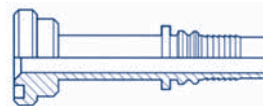
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"3/16	3/4	0313640	80,29		
1"7/16	1"	0313645	83,27		
1"11/16	1"1/4	0313650	144,55		

CODO 45° ORFS



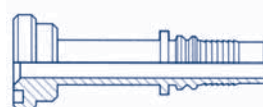
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"3/16	3/4	0314640	79,44		
1"7/16	1"	0314645	81,52		
1"11/16	1"1/4	0314650	137,88		

PLAFON BRIDA RECTA 3000PSI



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-38,1	3/4	0317301	20,16	7317301	88,55
1"-44,5	3/4	0317302	24,63	7317302	108,29
	1"	0317305	22,83	7317305	114,30
1"1/4-50,8	1"	0317307	31,61	7317307	127,53
	1"1/4	0317308	31,08	7317308	144,88
1"1/2-60,3	1"1/4	0317309	47,86	7317309	169,83
	1"1/2	0317310	43,64	7317310	222,44
2"-71,4	2"	0317311	68,68	7317311	401,81

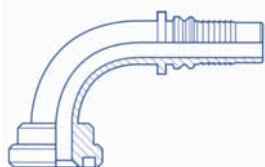
PLAFON BRIDA RECTA 6000PSI



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0317401	18,11	7317401	102,66
1"-47,6	3/4	0317402	23,48	7317402	117,60

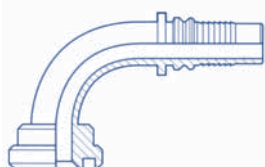
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"-47,6	1"	0317405	27,61	7317405	126,44
1"1/4-54,0	1"	0317407	33,55	7317407	141,77
	1"1/4	0317408	29,61	7317408	167,47
1"1/2-63,5	1"1/4	0317409	45,24	7317409	213,87
	1"1/2	0317410	44,29	7317410	232,31
2"-79,4	2"	0317411	71,45	7317411	386,92

PLAFON BRIDA CODO 90° 3000PSI



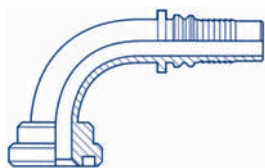
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-38,1	3/4	0318301	34,30	7318301	98,67
1"-44,5	3/4	0318302	35,25	7318302	118,45
	1"	0318305	34,58	7318305	121,79
1"1/4-50,8	1"	0318307	42,35	7318307	145,84
	1"1/4	0318308	43,34	7318308	156,23
1"1/2-60,3	1"1/4	0318309	64,43	7318309	236,79
	1"1/2	0318310	66,70	7318310	249,16
2"-71,4	2"	0318311	100,48	7318311	420,93

PLAFON BRIDA CODO 90° 3000PSI ESPECIAL



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"-44,5	3/4-100	0340300	88,73		
	1"-100	0340305	120,30		
	1"-140	0340310	131,68		
1"1/4-50,8	1"-100	0340315	133,47		
	1"1/4-100	0340320	154,49		

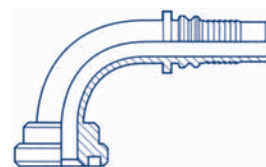
PLAFON BRIDA CODO 90° 6000PSI



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0318401	32,20	7318401	110,05
1"-47,6	3/4	0318402	35,33	7318402	130,74
	1"	0318405	34,48	7318405	131,31

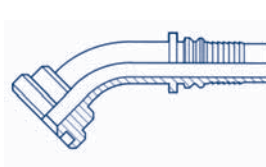
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/4-54,0	1"	0318407	40,59	7318407	183,75
	1"1/4	0318408	48,42	7318408	191,35
1"1/2-63,5	1"1/4	0318409	60,28	7318409	261,75
	1"1/2	0318410	62,66	7318410	324,59
2"-79,4	2"	0318411	122,76	7318411	461,31

PLAFON BRIDA CODO 90° 6000PSI ESPECIAL



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4-100	0340390	100,48		
	3/4-160	0340400	102,51		
1"-47,6	3/4-120	0340405	118,42		
	3/4-160	0340410	125,93		
	1"-100	0340415	140,20		
	1"-120	0340420	111,09		
	1"-160	0340425	127,96		
	1"-220	0340429	510,67		
1"1/4-54,0	1"1/4-120	0340430	142,50		
	1"1/4-145	0340435	198,35		
	1"1/4-180	0340440	196,59		

PLAFON BRIDA CODO 45° 3000PSI



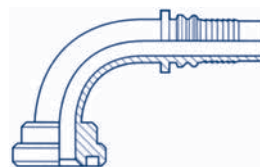
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-38,1	3/4	0319301	35,70	7319301	98,67
1"-44,5	3/4	0319302	42,92	7319302	118,45
	1"	0319305	34,57	7319305	121,79
1"1/4-50,8	1"	0319307	43,92	7319307	145,84
	1"1/4	0319308	46,50	7319308	156,23
1"1/2-60,3	1"1/4	0319309	65,65	7319309	236,79
	1"1/2	0319310	59,41	7319310	249,16
2"-71,4	2"	0319311	87,56	7319311	420,93

PLAFON BRIDA CODO 45° 6000PSI



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0319401	27,41	7319401	110,05
1"-47,6	3/4	0319402	33,42	7319402	123,90
	1"	0319405	33,52	7319405	131,31
1"1/4-54,0	1"	0319407	45,62	7319407	171,58
	1"1/4	0319408	39,02	7319408	189,24
1"1/2-63,5	1"1/4	0319409	53,59	7319409	269,38
	1"1/2	0319410	56,66	7319410	281,29
2"-79,4	2"	0319411	94,68	7319411	427,59

PLAFON BRIDA CODO 90° CATERPILLAR



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0318251	31,30	7318251	110,05
1"-47,6	3/4	0318252	38,33	7318252	125,29
	1"	0318253	38,23	7318253	137,92
1"1/4-54,0	1"	0318254	51,99	7318254	175,48
	1"1/4	0318255	63,31	7318255	220,63
1"1/2-63,5	1"1/4	0318256	74,22	7318256	283,82
	1"1/2	0318257	83,00	7318257	304,63

PLAFON BRIDA CODO 45° 6000PSI ESPECIAL



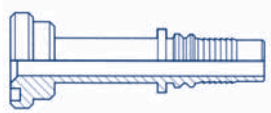
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4-95	0340500	100,08		
1"-47,6	3/4-120	0340505	117,62		
	1"-100	0340510	111,62		
	1"-150	0340515	72,20		
1"1/4-54,0	1"1/4-120	0340520	119,75		
	1"1/4-140	0340525	134,77		

PLAFON BRIDA CODO 45° CATERPILLAR



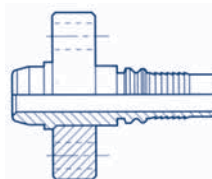
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0319251	34,75	7319251	110,05
1"-47,6	3/4	0319252	49,59	7319252	125,29
	1"	0319253	37,25	7319253	137,92
1"1/4-54,0	1"	0319254	49,89	7319254	175,48
	1"1/4	0319255	52,51	7319255	220,63
1"1/2-63,5	1"1/4	0319256	64,41	7319256	262,14
	1"1/2	0319257	82,29	7319257	280,13

PLAFON BRIDA RECTA CATERPILLAR



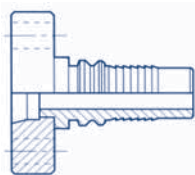
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-41,3	3/4	0317251	25,96	7317251	102,78
1"-47,6	3/4	0317252	34,40	7317252	119,81
	1"	0317253	31,11	7317253	130,39
1"1/4-54,0	1"	0317254	40,07	7317254	152,11
	1"1/4	0317255	35,77	7317255	162,01
1"1/2-63,5	1"1/4	0317256	65,61	7317256	209,98
	1"1/2	0317257	56,79	7317257	214,20

BRIDA RECTA MACHO POCLAIN



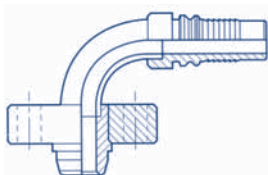
rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	3/4	0322101	33,88	7322101	216,24
1"	1"	0322102	47,07	7322102	268,99
1"1/4	1"1/4	0322103	61,69	7322103	509,11

BRIDA RECTA HEMBRA POCLAIN



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	3/4	0322301	41,72	7322301	218,25
1"	1"	0322302	49,76	7322302	*
1"1/4	1"1/4	0322303	73,63	7322303	*

BRIDA CODO 90° MACHO POCLAIN



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4	3/4	0323101	47,07	7323101	223,16
1"	1"	0323102	64,58	7323102	278,96
1"1/4	1"1/4	0323103	106,45	7323103	553,36

SEMIBRIDA 3000 PSI



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
38,1	1/2	0324008	9,35		
47,6	3/4	0324012	10,42		
52,4	1"	0324016	11,34		
58,7	1"1/4	0324020	12,24		
69,8	1"1/2	0324024	15,11		
77,8	2"	0324032	27,16		

SEMIBRIDA 6000 PSI



rosca	tubería	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
40,5	1/2	0324108	10,42		
50,8	3/4	0324112	11,34		
57,2	1"	0324116	14,04		
66,7	1"1/4	0324120	20,68		
79,4	1"1/2	0324124	42,05		
96,8	2"	0324132	59,91		

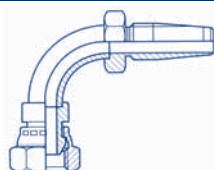


M.F. BSP CILINDRICO



rosca	tubería	código(A.C.)	€
1/4	1/4	0302002	2,09
3/8	1/4	0302003	2,62
	5/16	0302004	2,62
	3/8	0302005	2,62
1/2	3/8	0302006	3,63
	1/2	0302007	3,63
3/4	1/2	0302009	5,98
5/8	5/8	0302010	5,45
3/4	5/8	0302011	5,98
	3/4	0302012	5,98
1"	3/4	0302013	10,50
	1"	0302014	10,50

CODO 90° CILINDRICO



rosca	tubería	código(A.C.)	€
1/4	1/4	0303001	3,81
3/8	1/4	0303002	4,24
	5/16	0303003	4,24
	3/8	0303004	4,24
1/2	3/8	0303005	5,39
	1/2	0303006	5,64
3/4	1/2	0303008	7,80
5/8	5/8	0303009	12,70
3/4	5/8	0303010	12,70
	3/4	0303011	9,67
1"	3/4	0303012	13,42
	1"	0303013	17,74

M.F. SAE CONO 37°



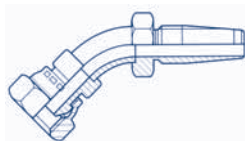
rosca	tubería	código(A.C.)	€
7/16	1/4	0302301	4,36
1/2	1/4	0302302	4,36
9/16	1/4	0302303	4,99
	5/16	0302304	4,99
	3/8	0302305	4,99
3/4	3/8	0302306	7,17
	1/2	0302307	7,17
7/8	1/2	0302308	8,10
	5/8	0302309	8,10
1"5/16	3/4	0302311	10,92
	1"	0302313	19,86

H.L. BSP CILINDRICO



rosca	tubería	código(A.C.)	€
1/4	1/4	0301001	3,01
3/8	1/4	0301002	3,80
	5/16	0301003	3,80
	3/8	0301004	3,80
1/2	3/8	0301005	5,50
	1/2	0301006	5,50
3/4	1/2	0301008	8,50
5/8	5/8	0301009	8,42
3/4	5/8	0301010	12,47
	3/4	0301011	8,29
1"	3/4	0301012	14,19
	1"	0301013	14,19

CODO 45° CILINDRICO

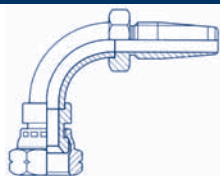


rosca	tubería	código(A.C.)	€
1/4	1/4	0304001	3,81
3/8	1/4	0304002	4,24
	5/16	0304003	4,24
	3/8	0304004	4,24
1/2	3/8	0304005	5,39
	1/2	0304006	5,64
3/4	1/2	0304008	7,80
5/8	5/8	0304009	12,70
3/4	5/8	0304010	12,70
	3/4	0304011	9,67
1"	3/4	0304012	13,42
	1"	0304013	17,74

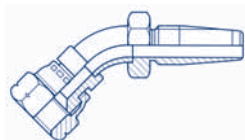
H.L. SAE CONO 37°



rosca	tubería	código(A.C.)	€
7/16	1/4	0301301	5,92
1/2	1/4	0301302	6,91
9/16	1/4	0301303	7,36
	5/16	0301304	7,36
	3/8	0301305	7,36
3/4	3/8	0301306	9,97
	1/2	0301307	9,97
7/8	1/2	0301308	12,45
	5/8	0301309	12,45
1"1/16	5/8	0301310	14,44
	3/4	0301311	14,44
1"5/16	1"	0301313	24,64

CODO 90° CONO 37°

rosca	tubería	código(A.C.)	€
7/16	1/4	0303301	7,17
1/2	1/4	0303302	7,79
9/16	1/4	0303303	8,42
	5/16	0303304	8,42
	3/8	0303305	8,42
3/4	3/8	0303306	8,42
	1/2	0303307	10,89
7/8	1/2	0303308	13,56
	5/8	0303309	14,32
1"1/16	5/8	0303310	16,99
	3/4	0303311	16,99
1"5/16	1"	0303313	28,08

CODO 45° CONO 37°

rosca	tubería	código(A.C.)	€
7/16	1/4	0304301	7,17
1/2	1/4	0304302	7,79
9/16	1/4	0304303	8,42
	5/16	0304304	8,42
	3/8	0304305	8,42
3/4	3/8	0304306	8,42
	1/2	0304307	10,89
7/8	1/2	0304308	13,56
	5/8	0304309	14,32
1"1/16	5/8	0304310	16,99
	3/4	0304311	16,99
1"5/16	1"	0304312	28,08

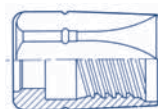
ESPIGA RECTA METRICA

rosca	tubería	código(A.C.)	€
6	1/4	0305001	5,29
8	1/4	0305002	5,29
10	1/4	0305003	6,01
	5/16	0305004	6,01

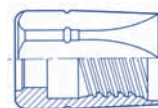
rosca	tubería	código(A.C.)	€
10	3/8	0305006	7,93
12	5/16	0305005	7,93
	3/8	0305007	7,93
15	1/2	0305012	9,19
16	1/2	0305013	9,19
18	5/8	0305015	10,81
20	5/8	0305016	10,81
22	3/4	0305019	13,05
25	3/4	0305020	13,05
	1"	0305021	33,05
28	1"	0305022	33,05
30	1"	0305023	33,05

ORIENTABLE

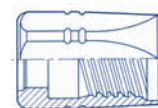
rosca	tubería	código(A.C.)	€
1/4	1/4	0306005	4,08
3/8	1/4	0306010	5,34
	5/16	0306025	5,34
	3/8	0306040	5,34
1/2	3/8	0306050	7,57
	1/2	0306060	7,57
3/4	1/2	0306070	16,14
	3/4	0306075	16,14
1"	3/4	0306080	27,96
	1"	0306085	32,83

MANGUITO R1A

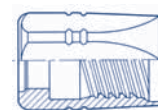
rosca	tubería	código(A.C.)	€
	1/4	0201004	1,87
	5/16	0201005	1,91
	3/8	0201006	2,37
	1/2	0201008	2,97
	5/8	0201010	5,72
	3/4	0201012	6,05
	1"	0201016	14,66

MANGUITO R1T

rosca	tubería	código(A.C.)	€
	1/4	0201104	3,38
	5/16	0201105	3,50
	3/8	0201106	4,40
	1/2	0201108	5,38
	5/8	0201110	8,09
	3/4	0201112	17,62
	1"	0201116	29,99

MANGUITO R2A

rosca	tubería	código(A.C.)	€
	1/4	0202004	1,87
	5/16	0202005	1,91
	3/8	0202006	2,37
	1/2	0202008	2,97
	5/8	0202010	5,72
	3/4	0202012	6,05
	1"	0202016	15,11

MANGUITO R2T

rosca	tubería	código(A.C.)	€
	1/4	0202104	3,38
	5/16	0202105	3,50
	3/8	0202106	3,64
	1/2	0202108	4,45
	5/8	0202110	8,09
	3/4	0202112	17,62
	1"	0202116	29,99

RECTO HEMBRA CONO 45° SAE



rosca	galga/tubo	código	€
5/8UNF	06-5/16	2701501	14,18
3/4UNF	08-13/32	2701502	15,73
7/8UNF	10-1/2	2701503	19,07
1"1/16UNS	12-5/8	2701504	29,87

RECTO HEMBRA C/O'RING



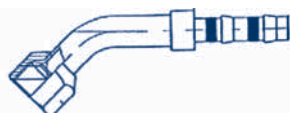
rosca	galga/tubo	código	€
5/8UNF	06-5/16	2701506	14,41
3/4UNF	08-13/32	2701507	16,36
7/8UNF	10-1/2	2701508	19,23
1"1/16UNS	12-5/8	2701509	27,59

RECTO HEMBRA C/O'RING ROTALOCK



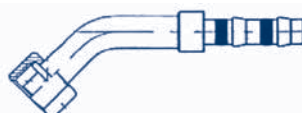
rosca	galga/tubo	código	€
1"UNS	08-13/32	2701511	21,37
1"UNS	10-1/2	2701512	18,88
1"UNS	12-5/8	2701513	21,53

RECTO 45°HEMBRA CONO 45° SAE



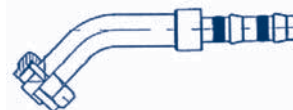
rosca	galga/tubo	código	€
5/8UNF	06-5/16	2701701	15,49
3/4UNF	08-13/32	2701702	17,19
7/8UNF	10-1/2	2701703	19,70
1"1/16UNS	12-5/8	2701704	33,76

CODO 45° HEMBRA C/O'RING



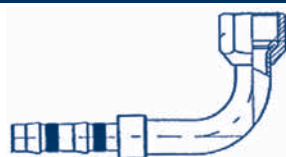
rosca	galga/tubo	código	€
5/8UNF	06-5/16	2701706	15,61
3/4UNF	08-13/32	2701707	17,28
7/8UNF	10-1/2	2701708	20,84
1"1/16UNS	12-5/8	2701709	29,42

CODO 45° HEMBRA C/O'RING ROTALOCK



rosca	galga/tubo	código	€
1"UNS	08-13/32	2701711	22,87
1"UNS	10-1/2	2701712	20,37
1"UNS	12-5/8	2701713	23,10

RECTO 90°HEMBRA CONO 45° SAE



rosca	galga/tubo	código	€
5/8UNF	06-5/16	2701601	15,32
3/4UNF	08-13/32	2701602	17,34
7/8UNF	10-1/2	2701603	20,15
1"1/16UNS	12-5/8	2701604	34,21

CODO 90°HEMBRA C/O'RING



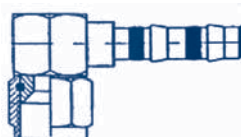
rosca	galga/tubo	código	€
5/8UNF	06-5/16	2701606	15,65
3/4UNF	08-13/32	2701607	17,80
7/8UNF	10-1/2	2701608	21,04
1"1/16UNS	12-5/8	2701609	30,05

CODO 90° HEMBRA C/O'RING ROTALOCK



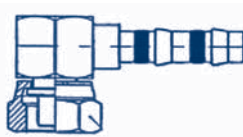
rosca	galga/tubo	código	€
1"UNS	08-13/32	2701611	23,10
1"UNS	10-1/2	2701612	20,57
1"UNS	12-5/8	2701613	23,54

RECTO 90°HEMBRA CORTO



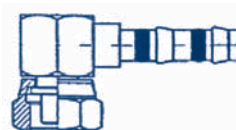
rosca	galga/tubo	código	€
7/8UNF	10-1/2	2701803	24,19

CODO 90°HEMBRA CORTO C/O'RING



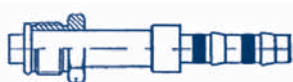
rosca	galga/tubo	código	€
7/8UNF	10-1/2	2701806	22,51

CODO 90° HEMBRA C/O'RING ROTALOCK CORTO



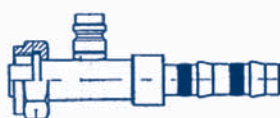
rosca	galga/tubo	código	€
1"UNS	08-13/32	2701807	23,44
1"UNS	10-1/2	2701808	23,44

RECTO MACHO C/O'RING



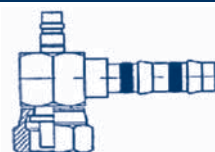
rosca	galga/tubo	código	€
5/8UNF	06-5/16	2701556	14,24
3/4-UNS	08-13/32	2701557	20,84
7/8UNS	10-1/2	2701558	17,76

RACOR HEMBRA C/O'RING ROTALOCK C/VALVULA



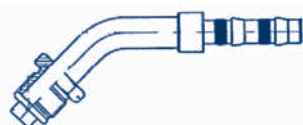
rosca	galga/tubo	código	€
1"UNS	08-13/32	2701516	29,91

C.90° HEMBRA C/O'RING ROTALOCK C/VALVULA CORTO



rosca	galga/tubo	código	€
1"UNS	10-1/2	2701812	30,81

CODO 45° MACHO C/O'RING



rosca	galga/tubo	código	€
5/8UNF	06-5/16	2701756	15,55
3/4-UNS	08-13/32	2701757	21,59
7/8UNS	10-1/2	2701758	19,43

RACOR HEMBRA C/O'RING ROTALOCK C/VALVULA



rosca	galga/tubo	código	€
1"UNS	10-1/2	2701517	26,72

CONEXION TUBO C/VALVULA



rosca	galga/tubo	código	€
*	06-5/16	2701901	29,10
*	08-13/32	2701902	31,28

CODO 90° MACHO C/O'RING



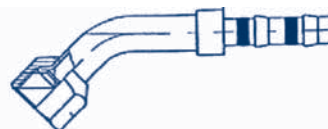
rosca	galga/tubo	código	€
5/8UNF	06-5/16	2701656	15,59
3/4-UNS	08-13/32	2701657	21,77
7/8UNS	10-1/2	2701658	19,76

R. HEMBRA C/O'RING ROTALOCK C/VALVULA



rosca	galga/tubo	código	€
1"UNS	08-13/32	2701811	30,81

CONEXION TUBO C/VALVULA

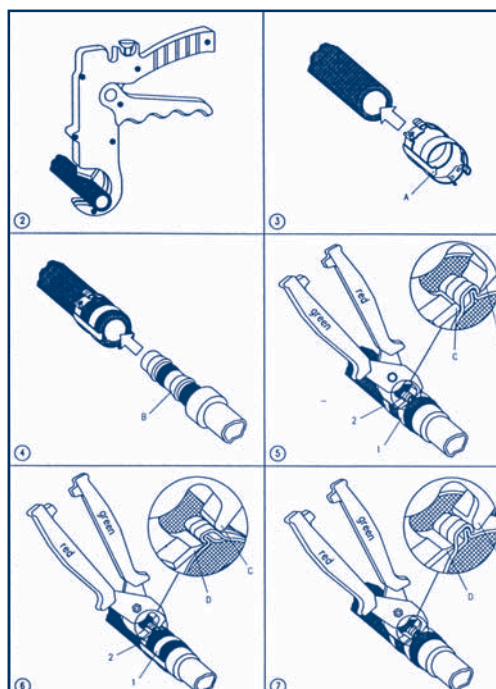


rosca	galga/tubo	código	€
*	10-1/2	2701903	32,86
*	12-7/8	2701904	39,38

CONEXION TUBO



rosca	galga/tubo	código	€
*	06-5/16	2701906	20,51
*	08-13/32	2701907	22,67
*	10-1/2	2701908	24,60
*	12-5/8	2701909	31,13



KIT MONTAJE

256,80 €

CAMPANAS



medidas	código	€
9,5X12X7	0208000	0,26
10,5X13X7	0208001	0,27
11,5X14X7	0208005	0,27
11,8X16X7,5	0208007	0,40
12,5X15X7,5	0208010	0,28
13,5X17X10	0208015	0,28
14,5X17X10	0208020	0,28
15,5X19X10	0208025	0,30
16,5X19X12	0208030	0,33
17,5X21X12	0208032	0,37
18,5X22X13	0208035	0,38
19,5X22X13	0208037	0,43
20,5X23X14	0208040	0,46
21,5X24X16	0208041	0,47
22,5X27X16	0208042	0,48
23,5X28X17	0208043	0,50
24,5X28X17	0208045	0,52
25,5X30X17	0208046	0,56
26,5X30X19,5	0208047	0,57
27,5X28X19,5	0208048	0,60
28,5X31X21	0208049	0,67
29,5X31X22	0208050	0,70
30,5X31X22	0208055	0,72
31,5X32X22	0208056	0,75
33,5X33X25	0208058	0,83
35X35X25,5	0208060	0,89
36X35X25,5	0208062	1,04
39X36X25,5	0208064	1,07
41X31X49	0208066	2,29
42X49X31	0208068	2,29
46X48X32	0208070	2,76
51X56X41	0208072	3,85
56X61X41	0208074	3,33
61X62X51	0208076	4,71
66X61X51	0208078	5,08
71X61X52	0208080	5,51

MACHO FIJO METRICA JUNTA PLANA



rosca/caña	código	€
10/100-5	0351050	1,30
12/150-7	0351051	1,55
14/150-9	0351052	1,55
16/150-9	0351053	1,77
16/150-12	0351054	1,95
16/150-15	0351055	1,95
18/150-10	0351056	1,95
18/150-12	0351057	1,74
22/150-12	0351058	2,06
22/150-15	0351059	2,06
26/150-12	0351060	3,71
26/150-15	0351061	3,04
30/150-19	0351062	4,80

MACHO FIJO BSP



rosca/caña	código	€
1/8-6	0350001	1,09
1/4-6	0350003	1,49
1/4-8	0350005	1,49
3/8-6	0350007	2,14
3/8-8	0350008	1,66
3/8-10	0350010	1,66
3/8-12	0350012	1,83
1/2-10	0350014	2,29
1/2-12	0350015	2,06
1/2-15	0350016	2,06
1/2-20	0350017	2,29
3/4-12	0350018	3,64
3/4-15	0350019	3,04
3/4-20	0350020	3,04
1"-15	0350022	4,87
1"-20	0350024	4,80
1"-25	0350025	4,64

MACHO FIJO BSP JUNTA PLANA



rosca/caña	código	€
1/8-6	0350050	1,10
1/4-6	0350051	1,49
1/4-8	0350052	1,49
3/8-6	0350053	2,14
3/8-8	0350054	1,66
3/8-10	0350055	1,66
3/8-12	0350056	1,83
1/2-10	0350057	2,29
1/2-12	0350058	2,07
1/2-15	0350059	3,77
1/2-20	0350060	2,18
3/4-12	0350061	3,64
3/4-15	0350062	3,04
3/4-20	0350063	3,04
1"-15	0350064	4,87
1"-20	0350065	4,80
1"-25	0350066	5,60

MACHO FIJO NPT



rosca/caña	código	€
1/8-5	0350101	2,00
1/8-6	0350102	2,00
1/4-6	0350103	2,80
1/4-8	0350104	2,64
3/8-8	0350105	2,80
3/8-10	0350106	2,80
1/2-12	0350107	3,14
1/2-15	0350108	3,14
3/4-15	0350109	4,35
3/4-20	0350110	4,35
1"-20	0350111	5,44
1"-25	0350112	5,44

MACHO FIJO METRICA JUNTA CONICA



rosca/caña	código	€
10/100-5	0351001	1,30
12/150-7	0351005	1,55
14/150-9	0351010	1,55
16/150-9	0351015	1,77
16/150-12	0351017	1,95
16/150-15	0351018	1,95
18/150-10	0351020	1,95
18/150-12	0351022	1,74
22/150-12	0351024	2,06
22/150-15	0351025	2,06
26/150-12	0351030	3,71
26/150-15	0351035	3,04
30/150-19	0351036	3,71

BOQUILLA JUNTA CONICA T/BSP



rosca/caña	código	€
1/8-6	0354001	0,82
1/4-6	0354003	0,88
1/4-8	0354005	0,84
3/8-6	0354007	1,10
3/8-8	0354008	0,92
3/8-10	0354010	0,90
3/8-12	0354012	1,10
1/2-10	0354014	1,30
1/2-12	0354015	0,96
1/2-15	0354017	0,96
3/4-12	0354018	1,80
3/4-15	0354019	1,30
3/4-20	0354020	1,26
1"-15	0354022	2,92
1"-20	0354024	2,70
1"-25	0354025	2,40

BOQUILLA JUNTA PLANA T/BSP



rosca/caña	código	€
1/8-6	0354050	0,83
1/4-6	0354051	0,88
1/4-8	0354052	0,86
3/8-6	0354053	1,12
3/8-8	0354054	0,91
3/8-10	0354055	0,91
3/8-12	0354056	1,12
1/2-10	0354057	1,30
1/2-12	0354058	0,96
1/2-15	0354059	0,96
3/4-12	0354060	1,83
3/4-15	0354061	1,30
3/4-20	0354062	1,30
1"-15	0354063	2,95
1"-20	0354064	2,70
1"-25	0354065	2,40

BOQUILLA METRICA JUNTA CONICA



rosca/caña	código	€
10/100-5	0355001	0,83
12/150-7	0355005	0,86
14/150-9	0355010	1,12
16/150-9	0355015	0,91
18/150-8	0355020	0,91
18/150-10	0355021	0,91
18/150-12	0355022	0,93
22/150-12	0355024	0,97
22/150-15	0355025	0,97
26/150-12	0355030	1,80
26/150-15	0355035	1,30
26/150-19	0355040	1,31
30/150-19	0355045	2,83

BOQUILLA METRICA JUNTA PLANA



rosca/caña	código	€
10/100-5	0354401	0,83
12/150-7	0354402	0,86
14/150-9	0354403	0,86
16/150-9	0354404	0,91
18/150-10	0354405	0,91
18/150-12	0354406	0,93
22/150-12	0354407	0,96
22/150-15	0354408	0,97
26/150-12	0354409	1,80
26/150-15	0354410	1,30
30/150-19	0354411	2,83

TUERCA BSP (GAS)



rosca	código	€
1/8	0352001	0,47
1/4	0352005	0,51
3/8	0352010	0,69
1/2	0352015	0,90
3/4	0352020	1,23
1"	0352025	2,06

TUERCA METRICA



rosca	código	€
10/100	0353001	0,55
12/150	0353005	0,57
14/150	0353010	0,62
16/150	0353015	0,74
18/150	0353020	0,79
22/150	0353025	1,09
26/150	0353030	1,26
30/150	0353035	2,06

ESFERICO BSP (GAS)



ojo/caña	código	€
1/8-5	0356001	2,01
1/4-7	0356005	2,43
1/4-9	0356006	2,29
3/8-9	0356010	3,74
3/8-12	0356011	3,90
1/2-12	0356015	6,49
1/2-15	0356016	6,49
3/4-20	0356020	12,19
1"-25	0356025	23,63

ESFERICO SAE Y METRICO



ojo/caña	código	€
1/2SAE-7	0357000	1,97
1/2SAE-9	0357001	1,97
8-5	0357005	1,97
8-7	0357006	2,08
10-5	0357010	2,08
10-7	0357011	2,08
10-9	0357012	2,08
12-5	0357015	2,08
12-7	0357016	2,08
12-9	0357017	2,08
14-5	0357020	2,08
14-7	0357021	2,08
14-9	0357022	2,08
14-11	0357023	5,32
16-9	0357025	5,32

ESFERICO DOBLE



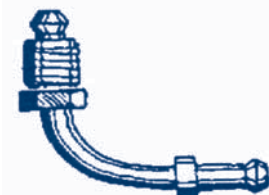
ojo/caña	código	€
8-4	0357037	3,38
8-5	0357038	3,17
10-5	0357039	4,23
10-7	0357040	4,23
14-9	0357041	5,27

MACHO GIRATORIO



rosca/caña	código	€
1/2-7	0359001	3,25
1/2-9	0359005	3,25

MACHO GIRATORIO 90° SAE



rosca/caña	código	€
1/2-7	0360001	3,90
1/2-9	0360005	4,05

LANZA TUBO RIGIDO



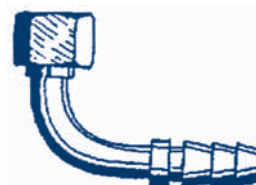
diam./caña	código	€
4-5	0358001	2,83
5-5	0358005	1,49
6-6	0358010	1,49
8-6	0358012	1,49
8-8	0358015	1,60
10-8	0358017	1,60
10-10	0358020	2,10
12-10	0358022	1,60
12-12	0358025	1,60
15-12	0358027	2,69
15-15	0358030	2,69
16-15	0358035	2,69
18-15	0358040	2,86
20-15	0358045	2,86
20-20	0358047	
22-20	0358050	2,97

LANZA CODO 90°TUBO RIGIDO



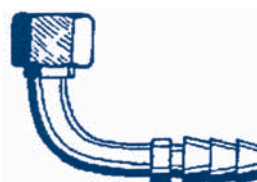
diam./caña	código	€
6-6	0360210	2,64
8-8	0360215	2,62
10-10	0360220	3,54
12-12	0360225	4,87
15-15	0360230	6,18

CODO 90° ROSCA BSP (GAS)



rosca/caña	código	€
1/8-6	0360151	3,13
1/4-6	0360152	3,04
1/4-8	0360153	3,04
3/8-8	0360154	4,47
3/8-10	0360155	4,47
1/2-12	0360156	4,80
1/2-15	0360157	4,80
3/4-15	0360158	8,93
3/4-20	0360159	8,93
1"-20	0360161	13,00
1"-25	0360162	13,00

CODO 90° ROSCA METRICA



rosca/caña	código	€
10/100-6	0360101	3,31
12/150-7	0360102	3,31
14/150-10	0360103	3,83
16/150-9	0360104	4,47
18/150-10	0360105	4,47
22/150-15	0360106	5,16
26/150-15	0360107	8,93
30/150-20	0360108	18,39

TAPON MACHO METRICO



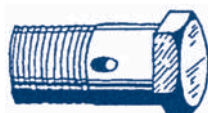
rosca	código	€
8/100	0704201	1,30
10/100	0704205	1,33
12/150	0704210	1,33
14/150	0704215	1,56
16/150	0704220	1,82
18/150	0704225	1,87
20/150	0704230	2,28
22/150	0704235	2,78

ESFERICO SOLDABLE METRICO



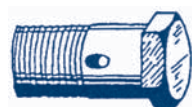
diam./tubo	código	€
8-6	0706101	2,16
10-6	0706105	2,28
12-8	0706110	2,50
14-8	0706113	3,54
14-10	0706115	3,54
16-12	0706120	5,06
18-14	0706125	6,16
20-16	0706130	6,59
22-18	0706135	7,43
30-25	0706140	2,66

TORNILLO ESFERICO METRICO



rosca	código	€
6/100	0713100	1,60
8/75	0713103	1,62
8/100	0713101	1,54
8/125	0713102	1,49
10/100	0713105	1,70
10/125	0713106	1,78
10/150	0713107	1,70
12/100	0713108	2,19
12/125	0713109	2,19
12/150	0713110	1,91
14/150	0713115	2,07
16/150	0713120	3,04
18/150	0713125	3,99
20/150	0713130	4,72
22/150	0713135	5,33

TORNILLO ESFERICO SAE



diam./tubo	código	€
1/2	0713205	2,50

TORNILLO ESFERICO DOBLE METRICO



rosca	código	€
8/100	0714101	2,16
10/100	0714105	2,62
12/150	0714110	2,79
14/150	0714115	3,14
16/150	0714120	4,09
18/150	0714125	4,61
20/150	0714135	4,30

EMPALME MF-MF GAS/METRICO



rosca	código	€
1/4-12/150	0711020	1,49
1/4-14/150	0711021	1,62
1/4-16/150	0711035	1,62
3/8-12/150	0711036	1,60
3/8-14/150	0711022	1,62
3/8-16/150	0711023	1,74
3/8-18/150	0711024	2,30
1/2-14/150	0711037	2,42
1/2-16/150	0711025	2,45
1/2-18/150	0711026	2,32
1/2-20/150	0711027	2,24
1/2-22/150	0711028	3,01
3/4-16/150	0711029	3,36
3/4-18/150	0711032	3,36
3/4-22/150	0711033	3,19
3/4-26/150	0711034	8,35

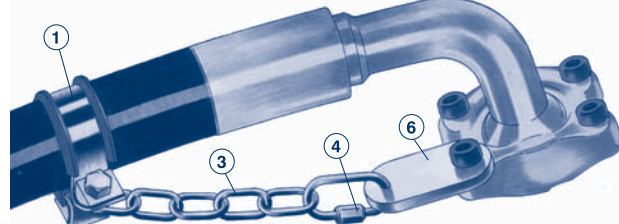
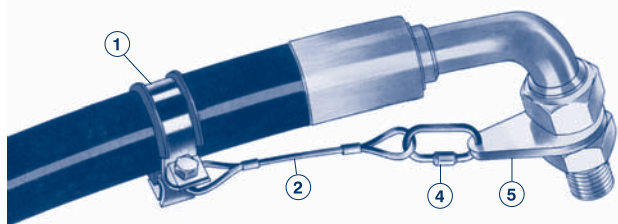
EMPALME MF-MF METRICO/METRICO



rosca	código	€
12/150-12/150	0711201	2,47
12/150-14/150	0711203	1,84
14/150-14/150	0711205	1,62
14/150-16/150	0711207	1,73
16/150-16/150	0711210	1,73
16/150-18/150	0711212	2,30
18/150-18/150	0711215	2,30
18/150-22/150	0711217	3,01
22/150-22/150	0711225	3,01
22/150-26/150	0711227	8,03
26/150-26/150	0711230	10,02

PROTECCION ROTURA LATIGUILLOS

tubería	1 código	€	2 código	€	3 código	€	4 código	€	5 código	€	6 código	€
R1T-3/8 4SP-1/4	0808171	2,48	0808151	2,95	0808195	3,13	0808191	1,65	0808121	0,83		
R2A-5/16									0808122	0,83		
R1-2A-3/8 4SP-3/8	0808172	2,57	0808151	2,95	0808195	3,13	0808191	1,65	0808121	0,83	0808101	2,31
R1-2T-1/2 R2T-3/8									0808122	0,83		
R1-2A-1/2 4SP-1/2	0808173	2,57	0808151	2,95	0808195	3,13	0808191	1,65	0808123	0,83	0808101	2,31
R1-2T-5/8 R1A-5/8									0808124	0,83		
									0808125	0,92		
R2A-5/8	0808174	2,57	0808151	2,95	0808195	3,13	0808191	1,65	0808126	0,92	0808102	2,08
									0808127	1,09		
R1-2T-3/4 4SP-5/8	0808175	2,83	0808152	3,30	0808196	3,99	0808192	1,96	0808127	1,09	0808102	2,08
R1-2A-3/4									0808128	1,34	0808103	2,40
4SP-SH-3/4									0808129	1,34		
R1A-1" R1-2T-1"	0808176	2,84	0808152	3,30	0808196	3,99	0808192	1,96	0808129	1,34	0808102	2,08
SH-1"									0808130	1,34	0808103	2,40
									0808131	2,00		
R2A-1" 4SP-1"	0808177	3,07	0808152	3,30	0808196	3,99	0808192	1,96	0808129	1,34	0808102	2,08
									0808130	1,34	0808103	2,40
									0808131	2,00		
R1A-1 1/4	0808178	3,07	0808153	3,99	0808196	3,99	0808192	1,96	0808131	2,00	0808102	2,08
R1-2T 1 1/4									0808132	2,00	0808103	2,40
									0808133	2,00	0808104	3,30
SH-1 1/4	0808179	3,82	0808154	4,34	0808197	4,60	0808193	1,68	0808131	2,00	0808102	2,08
									0808132	2,00	0808103	2,40
									0808133	2,00	0808104	3,30
R2A-1 1/4	0808180	3,99	0808153	3,99	0808197	4,60	0808193	1,68	0808133	2,00	0808102	2,08
R1A-1 1/2 4SH-1 1/2			0808154	4,34					0808134	2,17	0808103	2,40
R1-2T-1 1/2									0808135	2,17	0808104	3,30
R2A-1 1/2 R13-1 1/2	0808181	4,17	0808153	3,99	0808197	4,60	0808193	1,68	0808133	2,00	0808103	2,40
			0808154	4,34					0808134	2,17	0808105	3,30
									0808135	2,17		
R1A-2" R1-2T-2"	0808182	4,60	0808153	3,99	0808198	4,77	0808194	1,65	0808135	2,17	0808103	2,40
			0808154	4,34							0808106	3,30
R2A-2" 4SH-2"	0808183	4,77	0808153	3,99	0808198	4,77	0808194	1,65	0808135	2,17	0808103	2,40
			0808154	4,34							0808106	3,30
R13-2"	0808184	4,77	0808154	4,34	0808198	4,77	0808194	1,65	0808135	2,17	0808103	2,40
											0808106	3,30



SAE 100 R1A

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
MANGUITO	0204003	0204004	0204005	0204006	0204008	0204010	0204012	0204016	0204020	0204024	0204032
PRENSADO	15,5	17,6	18,8	21,1	25	28,3	32,3	39,9	47,5	54	65,9
PELADO EXT.	20	22	22	24	25	28	33	36	44	59	60

SAE 100 R1T

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
MANGUITO	0204202	0204204	0204205	0204206	0204208	0204210	0204212	0204216	0204220	0204224	
PRENSADO	16,1	17,9	18,9	20,6	23,5	27,2	30,9	39,9	48,6	57	

SAE 100 R9 (4SP MONTAJE CORTO)

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
MANGUITO		0205004		0205006	0205008	0205010	0205012	0205016	0205020	0205024	0205032
PRENSADO		18,3		22,8	25,8	28,8	33,6	41,5	51,0	59,5	72,5
PELADO EXT.		25		27	28	33	32	42	48	60	61

DIN 20023 4SH

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
MANGUITO							0206412	0206516	0206420	0206424	0206432
PRENSADO							34	41,5	50,5	56,5	74,2
PELADO EXT.							52	64	74	77	85
PELADO INT.							15	17	22	27	30

SAE 100 R7 (MALLA TEXTIL)

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
MANGUITO	0206703	0206704	0206705	0206706	0206708						
PRENSADO	11,8	14,5	16,5	18,6	22,5						

TEFLON LISO

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
MANGUITO	0207003	0207004	0207005	0207006	0207008	0207010	0207012	0207016			
PRENSADO	10	12,5	14,7	15,2	20,5	24,5	27,5	34,5			

EQUATOR/1 TERMICA

DN	12	16	20	25
GALGA	08	10	12	16
PULGADAS	1/2"	5/8"	3/4"	1"
MANGUITO	0204208	0204210	0204212	0204216
PRENSADO	23,5	27,2	30,9	39,9

EQUATOR/2 TERMICA

DN	12	16	20	25
GALGA	08	10	12	16
PULGADAS	1/2"	5/8"	3/4"	1"
MANGUITO	0204208	0204210	0204212	0204216
PRENSADO	24,5	28,5	32,4	40,4

SAE 100 R2A

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
MANGUITO	0205003	0205004	0205005	0205006	0205008	0205010	0205012	0205016	0205020	0205024	0205033
PRENSADO	17,4	17,5	21	22	25,5	28,7	33,4	41,5	51	58,1	71,6
PELADO EXT.	21	25	23	27	28	33	32	42	50	60	61

SAE 100 R2T

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
MANGUITO	0204202	0204204	0204205	0204206	0204208	0204210	0204212	0204216	0204220	0204224	
PRENSADO	16,8	19,2	19,9	21,4	24,5	27,6	32,4	40,4	50	59,9	

SAE 100 R9R (4SP MONTAJE LARGO)

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
MANGUITO		0206104		0206106	0206108	0206110	0206112	0206116			
PRENSADO		18,4		23,4	27	29,8	34,9	42,7			
PELADO EXT.		34		35	36	41	45	60			

SAE 100 R13

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
MANGUITO							0206612	0206516	0206620	0206624	0206632
PRENSADO							33,7	41,5	53,8	60,5	77,9
PELADO EXT.							52	64	74	81	85
PELADO INT.							15	17	22	22,5	30

SAE 100 R8 (MALLA METALICA)

DN	6	10	12	6	10	12
GALGA	04	06	08	04	06	08
PULGADAS	1/4"	3/8"	1/2"	1/4"	3/8"	1/2"
MANGUITO	0206704	0206706	0206708	0204204	0204206	0204208
PRENSADO	16	19	21,5	18	21	23,5

TEFLON COARRUGADO

DN	5	6	8	10	12	16	20	25	32	40	50
GALGA	03	04	05	06	08	10	12	16	20	24	32
PULGADAS	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	1"1/4"	1"1/2"	2"
MANGUITO			0207306	0207308	0207310	0207312	0207316	0207320	0207324	0207332	
PRENSADO			17	21	24,5	28	35	41	49	60	

MARTILLO

DN	20	25
GALGA	12	16
PULGADAS	3/4"	1"
MANGUITO	0206413	0206417
PRENSADO	33,5	41
PELADO EXT.	44	56
PELADO INT.	10	12

AGUA/PRESION

DN	6	10
GALGA	04	06
PULGADAS	1/4"	3/8"
MANGUITO	0204204	0204206
PRENSADO	19,2	21,4
PELADO EXT.		

MINIMEX

DN	2
GALGA	02
PULGADAS	1/8"
MANGUITO	
PRENSADO	10,5
PELADO EXT.	

PRENSAS

MODELOS-SERIES

	P16HP	P20HP	P20CS	P32CS	P20	P32	FP20	FP110	FP120	FP140	FP160
GALGA DE LA TUBERIA	1"	1"1/4	1"1/4	2"	1"1/4	2"	1"1/4	2"	2"	2"1/2	6"
TIPO DE DADO	16	20	20	32	20	32	FP20	32	32	32	32
RANGO DE PRENSADO (MM.)	10...38	4...54	4...54	4...87	4...61	4...87	4...68	4...120	4...120	4...160	4...230
MAXIMA APERTURA (MM.)	20	25	25	33	25	33	68	68	68	82	125
LONGITUD DADO MASTER (MM.)	64	80	80	80	80	80	97	97	97	97	116
CONTROLES	MANUAL	MANUAL	MS	MS	MS/IS/VS	MS/IS/VS	IS/VS	IS/VS	IS/VS	IS/VS	IS/VS
MOTOR (Kw)			1,5	1,5	3	4	3	5,5	5,5	5,5	5,5
VOLTAJE			12(24)	12(24)	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400	230/400
POTENCIA DE PRENSADO (Kn)	955	1370	1370	2000	1370	2000	1500	2200	2800	3200	3500
RUIDO (dB)					71	71	68	68	68	68	69
ACOPLES/HORA			250	170	850	850	2300	1360	2400	2000	1800
DIMENSIONES: Longitud (mm.)	340	600	590	610	600	600	630	800	800	800	860
Anchura (mm.)	320	410	500	615	475	540	665	920	920	920	940
Altura (mm.)	265	370	355	425	610	630	1400	1500	1500	1500	1780
PESO (Kg.)	25	56	68	116	130	178	600	1000	1000	1050	2000

P16HP



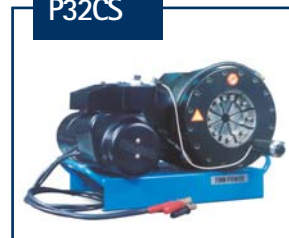
P20HP



P20CS



P32CS



P20



P32



FP20



FP110-FP120



FP140



FP160-FP165



CORTADORAS

	MODELOS			
	TF4	TF3	TF2	TF1
6 ESPIRALES	2"	2"		
4 ESPIRALES	2"	2"	2"	1"1/4
2 ESPIRALES	2"	2"	2"	1"1/4
DIAMETRO MAXIMO	100	105	75	60
REVOLUCIONES/MINUTO	2900	2900	2900	2900
ALIMENTACION NEUMATICA	MAX 7 BAR			
CONEXION ASPIRACION	SI	SI	SI	SI

TF1



TF2



TF3



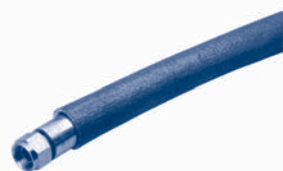
TF4



FUNDAS Y PROTECCIONES PARA LATIGUILLOS

HNM

FUNDA FIBRA DE VIDRIO (HASTA +260°C)



medidas	código	€
8	0112008	13,97
10	0112010	14,38
16	0112016	19,00
19	0112019	21,57
22	0112022	25,38
25	0112025	27,81
32	0112032	31,07
38	0112038	36,36
44	0112044	44,10
51	0112051	51,70
57	0112057	60,65
64	0112064	72,73
70	0112070	87,92

FUNDA ANTICHISPA (-20°C A + 80°C)



medidas	código	€
2,7X4-6	0712851	1,46
4X6-8	0712852	2,23
6X8-10	0712853	2,95
8X10-12	0712854	3,64
10X12-14	0712855	4,34

ESPIRAL METALICA (MUELLE)



medidas	código	€
18	0112101	7,12
22	0112102	7,66
25	0112103	7,99
30	0112104	9,18
33	0112105	10,51
42	0112106	12,11
48	0112107	14,17
52	0112108	17,56
58	0112109	18,62

ESPIRAL PLASTICA (-20°C A +85°C)



medidas	código	€
7,5	0112125	2,39
9,5	0112126	2,59
12,7	0112127	3,34
15,2	0112135	3,45
16	0112128	3,54
19	0112129	3,93
25,4	0112130	5,68
28	0112131	6,43
35	0112134	7,55
45	0112132	9,29
47,5	0112136	12,38
65	0112137	17,17
80	0112138	21,19
90	0112139	25,75
100	0112140	53,95

FUNDA PROTECCION (HASTA +100°C)



medidas	código	€
27	0112454	3,79
31	0112455	3,93
36	0112456	4,22
39	0112457	4,56
42	0112458	4,89
49	0112459	5,28
52	0112460	5,99
54	0112461	6,21
63	0112463	6,44
69	0112464	7,02
74	0112465	8,41
83	0112466	8,69
86	0112467	8,72
94	0112468	11,68
104	0112469	12,12
115	0112470	12,97
146	0112471	15,96
176	0112472	23,28
202	0112473	28,87

FUNDA PROTECCION C/VELCRO (HASTA +200°C)

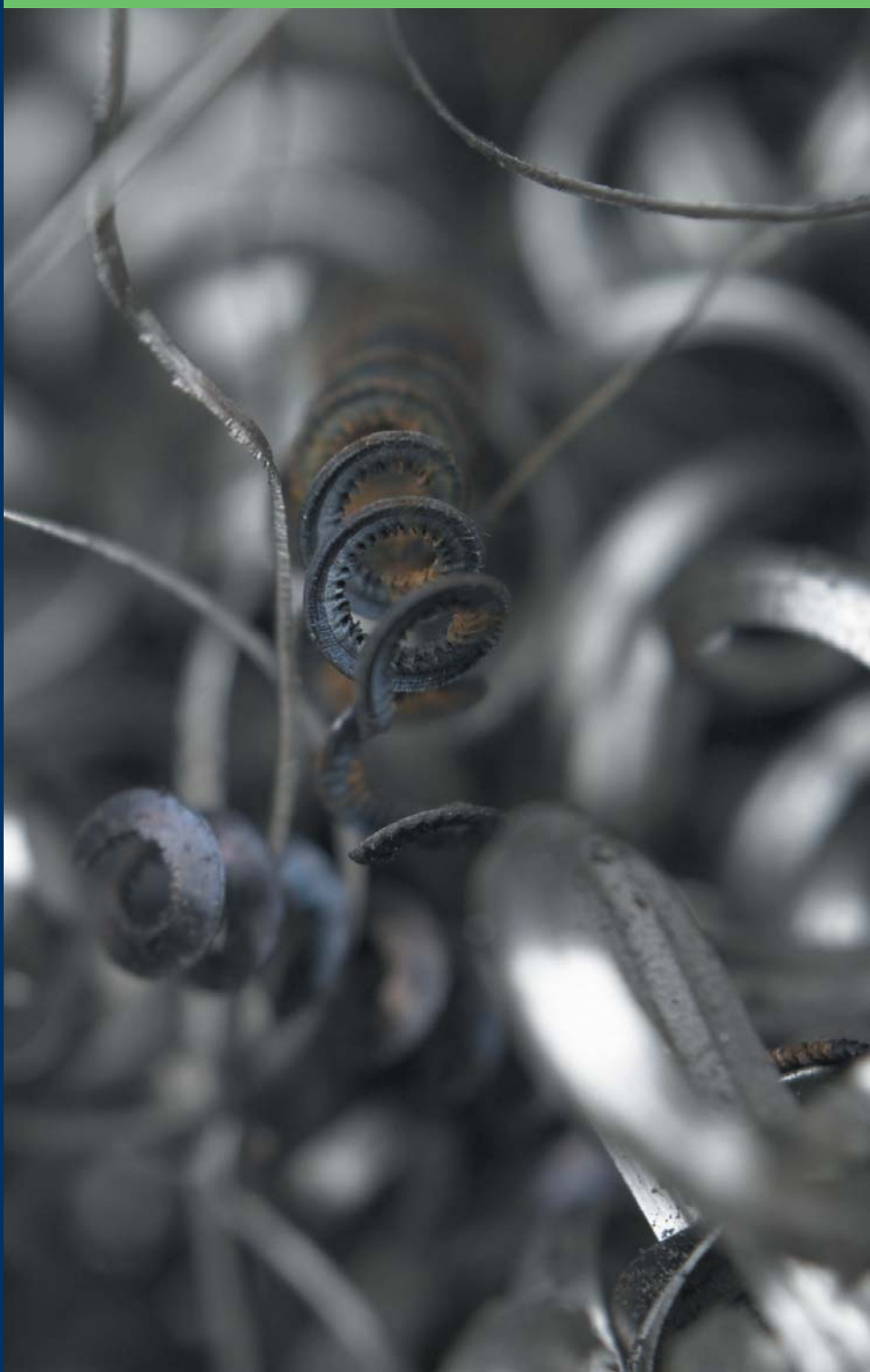
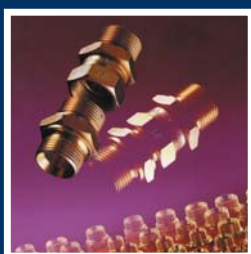


medidas	código	€
50	0112175	16,62
75	0112176	19,61
100	0112177	21,98
125	0112178	27,54
150	0112179	34,32
175	0112180	40,16
200	0112181	47,15

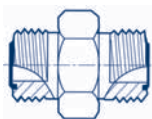
2. RACORES Y ADAPTADORES

2005 CATALOGO TARIFA

ORFS y Combinados	58 - 59
BSP (GAS) y Combinados	60 - 69
JIC-SAE y Combinados	70 - 78
DIN2353 (Anillo)	79 - 89
Arandelas	90 - 90

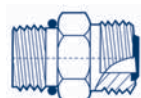


EMPALME MF-MF



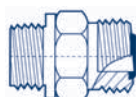
rosca	código	€
9/16-9/16	3701001	2,70
11/16-9/16	3701003	5,01
11/16-11/16	3701002	3,28
13/16-11/16	3701005	5,59
13/16-13/16	3701004	4,44
1"-13/16	3701007	7,14
1"-1"	3701006	6,17
1"3/16-1"	3701009	10,03
1"3/16-1"3/16	3701008	8,67
1"7/16-1"3/16	3701011	14,46
1"7/16-1"7/16	3701010	12,53
1"11/16-1"7/16	3701013	24,10
1"11/16-1"11/16	3701012	20,82
2"-2"	3701014	52,38

EMPALME MF.ORFS-MF.SAE



rosca	código	€
9/16-7/16	3702001	2,89
9/16-1/2	3702018	4,44
9/16-9/16	3702002	3,66
11/16-9/16	3702003	3,86
11/16-3/4	3702004	4,05
13/16-9/16	3702005	*
13/16-3/4	3702006	4,25
13/16-7/8	3702007	5,98
1"-3/4	3702008	6,17
1"7/8	3702009	6,17
1"-1"1/16	3702010	*
1"3/16-1"1/16	3702011	9,64
1"3/16-1"5/16	3702012	11,18
1"7/16-1"1/16	3702013	*
1"7/16-1"5/16	3702014	11,76
1"7/16-1"5/8	3702015	32,77
1"11/16-1"5/8	3702016	32,77
2"-1"7/8	3702017	*

EMPALME MF.ORFS-MF.GAS



rosca	código	€
9/16-1/8	3703001	4,19
9/16-1/4	3703002	3,28
9/16-3/8	3703003	4,62
11/16-1/4	3703004	4,48
11/16-3/8	3703005	4,44
11/16-1/2	3703006	6,56
13/16-1/4	3703007	*
13/16-3/8	3703008	4,87
13/16-1/2	3703009	6,17
1"-3/8	3703010	*
1"-1/2	3703011	6,49
1"-3/4	3703012	15,42
1"3/16-1/2	3703013	*
1"3/16-3/4	3703014	9,06
1"3/16-1"	3703015	*
1"7/16-3/4	3703016	11,74
1"7/16-1"	3703017	14,26
1"7/16-1"1/4	3703018	*
1"11/16-1"	3703019	*
1"11/16-1"1/4	3703020	30,50
1"11/16-1"1/2	3703021	*
2"-1"1/2	3703022	48,19

TAPON MACHO



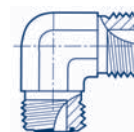
rosca	código	€
9/16	3707001	2,50
11/16	3707002	2,77
13/16	3707003	3,08
1"	3707004	4,44
1"3/16	3707005	7,14
1"7/16	3707006	8,87
1"11/16	3707007	15,81
2"	3707008	38,28

TAPON HEMBRA



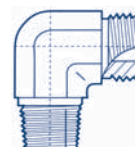
rosca	código	€
9/16	3708001	3,28
11/16	3708002	3,86
13/16	3708003	4,62
1"	3708004	5,59
1"3/16	3708005	9,83
1"7/16	3708006	12,34
1"11/16	3708007	25,06
2"	3708008	28,37

CODO 90° MF-MF



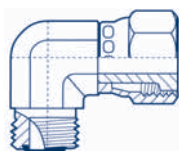
rosca	código	€
9/16	3711001	8,48
11/16	3711002	10,03
13/16	3711003	11,56
1"	3711004	16,00
1"3/16	3711005	18,31
1"7/16	3711006	35,66
1"11/16	3711007	52,05
2"	3711008	*

CODO 90° MF.ORFS-MF.NPT



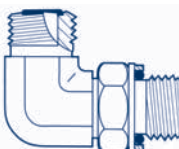
rosca	código	€
9/16-1/4	3717001	9,03
11/16-1/4	3717002	9,79
11/16-3/8	3717003	10,18
11/16-1/2	3717004	16,14
13/16-1/2	3717005	13,83
1"-3/4	3717006	20,16
1"3/16-3/4	3717007	22,27
1"7/16-1"	3717008	46,09

CODO 90° MF-HL



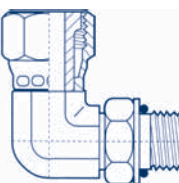
rosca	código	€
9/16	3712001	14,59
11/16	3712002	16,91
13/16	3712003	18,70
1"	3712004	24,78
1"3/16	3712005	32,77
1"7/16	3712006	53,77
1"11/16	3712007	84,51
2"	3712008	*

CODO ORIENT.90° ORFS-GAS



rosca	código	€
9/16-1/4	3719001	16,00
11/16-1/4	3719002	17,73
11/16-3/8	3719003	19,67
13/16-3/8	3719004	19,48
13/16-1/2	3719005	25,06
1"-1/2	3719006	25,06
1"3/16-3/4	3719007	30,85
1"7/16-3/4	3719008	59,54
1"7/16-1"	3717009	28,73

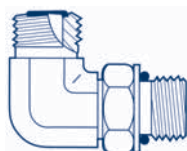
CODO ORIENT.90° MF-HL ORFS-SAE



rosca	código	€
9/16-7/16	3718001	13,11
9/16-9/16	3718002	13,31
11/16-7/16	3718003	14,65
11/16-9/16	3718004	15,04
11/16-3/4	3718005	17,35
13/16-9/16	3718006	17,15
13/16-3/4	3718007	17,73
13/16-7/8	3718008	21,98
1"-3/4	3718009	23,14
1"7/8	3718010	23,14
1"-1"1/16	3718011	26,99

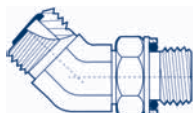
rosca	código	€
1"3/16-7/8	3718012	28,15
1"3/16-1"1/16	3718013	28,73
1"3/16-1"5/16	3718014	48,19
1"7/16-1"1/16	3718015	53,99
1"7/16-1"5/16	3718016	50,13

CODO ORIENT.45° ORFS-SAE



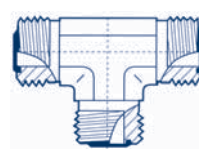
rosca	código	€
9/16-7/16	3721001	16,58
9/16-9/16	3721002	17,35
11/16-7/16	3721003	18,51
11/16-9/16	3721004	19,67
11/16-3/4	3721005	20,25
13/16-9/16	3721006	20,16
13/16-3/4	3721007	23,14
13/16-7/8	3721008	26,99
1"-3/4	3721009	28,92
1"7/8	3721010	28,92
1"-1"1/16	3721011	28,92
1"3/16-7/8	3721012	32,77
1"3/16-1"1/16	3721013	34,70
1"3/16-1"5/16	3721014	46,27
1"7/16-1"1/16	3721015	59,77
1"7/16-1"5/16	3721016	59,77
1"7/16-1"5/8	3721017	94,46

CODO ORIENT.45° ORFS-GAS



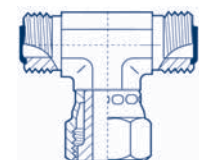
rosca	código	€
9/16-1/4	3720001	25,16
11/16-1/4	3720002	24,40
11/16-3/8	3720003	26,12
11/16-1/2	3720004	29,77
1"-1/2	3720005	33,03
1"3/16-3/4	3720006	43,98
1"3/16-1"	3720007	61,27
1"7/16-1"	3720008	58,97

TE MF-MF-MF



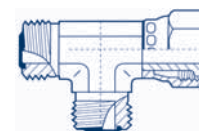
rosca	código	€
9/16	3713001	14,65
11/16	3713002	20,82
13/16	3713003	24,68
1"	3713004	28,92
1"3/16	3713005	30,85
1"7/16	3713006	57,83
1"11/16	3713007	80,97

TE C/HL.CENTRAL



rosca	código	€
9/16	3714001	19,28
11/16	3714002	23,14
13/16	3714003	26,99
1"	3714004	32,77
1"3/16	3714005	44,15
1"7/16	3714006	86,76
1"11/16	3714007	132,52

TE C/HL.LATERAL



rosca	código	€
9/16	3715001	20,16
11/16	3715002	23,05
13/16	3715003	26,89
1"	3715004	32,66
1"3/16	3715005	40,34
1"7/16	3715006	74,90
1"11/16	3715007	105,64

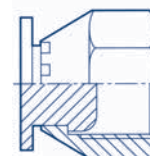
TUERCA UNION



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0701000	0,61		
1/4	0701001	0,60	7701001	7,03
3/8	0701002	0,69	7701002	6,59
1/2	0701003	0,93	7701003	8,07
3/4	0701004	1,33	7701004	10,33
1"	0701005	2,64	7701005	16,68
1"1/4	0701006	5,81	7701006	17,17
1"1/2	0701007	6,97	7701007	24,30
2"	0701008	11,78	7701008	47,52

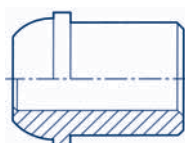
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	0703003	1,21		
3/4	0703004	1,57		
1"	0703005	2,32		
1"1/4	0703006	10,13		
1"1/2	0703007	15,51		
2"	0703008	23,45		

TAPON H.G. C/CONO



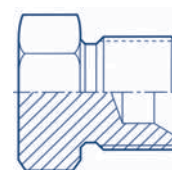
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0704400	1,82		
1/4	0704403	1,29	7704403	8,12
3/8	0704405	1,40	7704405	9,45
1/2	0704410	1,64	7704410	11,86
3/4	0704415	2,90	7704415	15,89
1"	0704420	3,95	7704420	25,53
1"1/4	0704425	10,81	7704425	36,55

OJIVA CONICA



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0702000	0,66		
1/4	0702001	0,54	7702001	5,17
3/8	0702002	0,68	7702002	4,47
1/2	0702003	0,92	7702003	7,68
3/4	0702004	1,17	7702004	7,28
1"	0702005	2,00	7702005	10,09
1"1/4	0702006	5,04	7702006	13,58
1"1/2	0702007	7,74	7702007	18,16
2"	0702008	10,38	7702008	27,89

TAPON MACHO COMPACTO



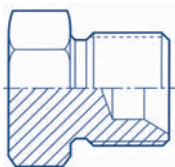
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0704000	0,72		
1/4	0704001	0,72		
3/8	0704002	0,83		
1/2	0704003	1,15		
3/4	0704004	1,50		
1"	0704005	2,68		
1"1/4	0704006	8,06		
1"1/2	0704007	10,09		
2"	0704008	16,64		

OJIVA CONICA



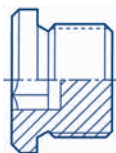
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0703000	0,72		
1/4	0703001	0,72		
3/8	0703002	0,87		

TAPON MACHO C/CONO



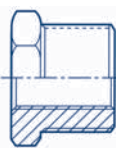
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0704300	0,72	7704300	3,74
1/4	0704305	0,72	7704305	4,87
3/8	0704310	0,83	7704310	5,71
1/2	0704315	1,15	7704315	7,28
3/4	0704320	1,50	7704320	8,75
1"	0704325	2,68	7704325	9,74
1"1/4	0704330	8,06	7704330	18,79
1"1/2	0704331	10,09	7704331	27,11
2"	0704332	16,64	7704332	33,55

TAPON ALLEN



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0704050	1,50		
1/4	0704051	1,58		
3/8	0704052	1,73		
1/2	0704053	2,28		
3/4	0704054	3,14		
1"	0704055	5,12		
1"1/4	0704056	18,21		

TAPON ROSCADO REDUCTOR MF-HF



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4-1/8	0719001	0,92		
3/8-1/8	0719002	1,05		
3/8-1/4	0719003	1,05	7719003	14,06
1/2-1/4	0719004	1,37		
1/2-3/8	0719005	1,37	7719005	15,93
3/4-3/8	0719006	1,76		
3/4-1/2	0719007	1,76	7719007	20,36
1"-1/2	0719008	3,07		
1"-3/4	0719009	3,07	7719009	30,26
1"1/4-3/4	0719010	11,24		
1"1/4-1"	0719011	11,24	7719011	42,51

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/2-1"	0719012	13,54		
1"1/2-1"1/4	0719013	13,54		
2"-1"1/4	0719014	18,95		
2"-1"1/2	0719015	18,95		

MANGUITO ROSC.CILIND.SOLDABLE



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0720000	1,22		
1/4	0720001	1,14	7720001	11,34
3/8	0720002	1,39	7720002	13,64
1/2	0720003	2,15	7720003	14,70
3/4	0720004	2,82	7720004	20,58
1"	0720005	4,79	7720005	30,84
1"1/4	0720006	9,93	7720006	42,24
1"1/2	0720007	12,54	7720007	56,35
2"	0720008	18,45	7720008	103,41

MANGUITO ROSC.EXAGONAL



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0720011	1,42	7720011	8,57
3/8	0720012	1,78	7720012	10,48
1/2	0720013	2,78	7720013	12,35
3/4	0720014	3,55	7720014	17,86
1"	0720015	5,49	7720015	31,15
1"1/4	0720016	12,26	7720016	48,65
1"1/2	0720017	14,48	7720017	56,52

MANGUITO ROSC. EXAGONAL REDUCIDO



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/8-1/4	0720150	1,85	7720150	10,48
1/2-3/8	0720151	2,93	7720151	11,95

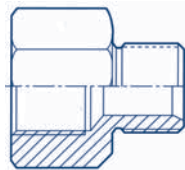
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-1/2	0720152	3,71	7720152	17,86
1"-3/4	0720153	5,69		
1"1/4-1"	0720154	12,29		
1"1/2-1"1/4	0720155	16,75		

MANGUITO ROSC. EXAGONAL GAS/METRICO



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/8-14/150	0720100	2,16		
3/8-16/150	0720101	3,43		
3/8-18/150	0720105	3,43		
1/2-18/150	0720120	3,90		
1/2-20/150	0720110	4,05		
1/2-22/150	0720115	4,23		

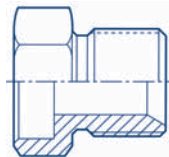
RACOR SUPLEMENTARIO MF-HF



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0717000	1,01		
1/8-1/4	0718001	1,01		
1/4	0717001	1,01	7717001	9,00
1/4-1/8	0472016	1,01		
1/4-3/8	0718002	1,21		
1/4-1/2	0718012	1,56		
3/8	0717002	1,22	7717002	9,99
3/8-1/4	0472020	1,21		
3/8-1/2	0718003	1,56		
1/2	0717003	1,58	7717003	12,45
1/2-3/8	0472023	1,56		
1/2-3/4	0718004	2,26		
3/4	0717004	2,26	7717004	20,02
3/4-1/2	0472027	2,26		
3/4-1"	0718005	3,85		
1"	0717005	3,85	7717005	34,10
1"-3/4	0472031	3,85		
1"-1"1/4	0718006	16,68		
1"1/4	0717006	12,40		
1"1/4-1"	0472035	16,68		
1"1/4-1"1/2	0718007	22,14		
1"1/2	0717007	17,12		
2"	0717008	25,03		

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
2"-1"1/2	0472043	31,31		
2"1/2-2"	0718008	31,31		

ROSCADO SOLDABLE CON ALOJAMIENTO



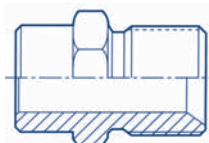
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0708000	0,86		
1/4	0708001	0,86		
3/8	0708002	0,94		
1/2	0708003	1,26		
3/4	0708004	1,97		
1"	0708005	3,47		
1"1/4	0708006	11,42		
1"1/2	0708007	14,54		
2"	0708008	20,04		

ROSCADO SOLDABLE LISO



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0708009	0,69		
1/4	0708010	0,69	7708010	9,99
3/8	0708011	0,74	7708011	11,17
1/2	0708012	1,04	7708012	12,82
3/4	0708013	1,60	7708013	17,76
1"	0708014	2,72	7708014	25,50
1"1/4	0708015	9,02	7708015	40,57
1"1/2	0708016	10,38	7708016	56,90
2"	0708017	14,85	7708017	96,59

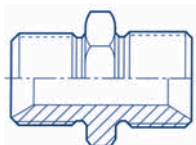
ROSCADO SOLDABLE C/TESTA



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0707000	0,86		
1/4	0707001	0,86		

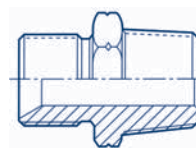
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/8	0707002	0,96	7707002	19,67
1/2	0707003	1,37	7707003	22,16
3/4	0707004	2,11	7707004	28,86
1"	0707005	3,47	7707005	41,71
1"1/4	0707006	11,85		
1"1/2	0707007	13,85		
2"	0707008	22,51		

EMPALME GAS CILINDRICO



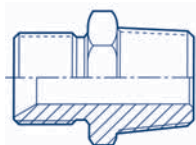
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0711000	0,48		
1/4	0711001	0,59	7711001	9,25
1/4-1/8	0712000	0,52		
3/8	0711002	0,78	7711002	10,43
3/8-1/8	0712017	1,08		
3/8-1/4	0712001	0,82	7712001	10,43
3/8-3/4	0712004	1,82		
1/2	0711003	1,11	7711003	13,19
1/2-1/4	0712002	1,08		
1/2-3/8	0712003	1,08	7712003	12,89
5/8	0711011	0,64	7711011	16,53
5/8-3/8	0712014	2,17		
5/8-1/2	0712016	1,82		
3/4	0711004	1,74	7711004	17,57
3/4-1/2	0712005	1,74	7712005	16,87
3/4-5/8	0712018	2,19	7712018	17,57
1"	0711005	3,45	7711005	35,03
1"-1/2	0712006	3,38		
1"-3/4	0712007	3,34	7712007	32,92
1"1/4	0711006	6,57	7711006	47,67
1"1/4-3/4	0712008	7,31		
1"1/4-1"	0712009	6,38	7712009	47,52
1"1/2	0711007	8,38	7711007	59,19
1"1/2-3/4	0712019	10,54		
1"1/2-1"	0712010	9,65		
1"1/2-1"1/4	0712011	9,65	7712011	56,68
2"	0711008	19,11	7711008	32,17
2"-1"1/4	0712012	20,03		
2"-1"1/2	0712013	20,03	7712013	94,51
2"-2"1/2	0712015	58,43		
2"1/2	0711009	58,43		
3"	0711010	85,22		

EMPALME GAS CILINDRICO A NPT (Cónico)



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0711148	1,53		
1/8-1/4	0711149	1,53		
1/4	0711150	1,53	7711150	7,48
1/4-3/8	0711151	1,80		
3/8	0711155	1,80	7711155	8,41
3/8-1/4	0711154	1,80		
3/8-1/2	0711156	3,22		
1/2	0711160	3,10	7711160	11,17
1/2-3/8	0711159	3,10		
1/2-3/4	0711161	5,16		
3/4	0711165	5,16	7711165	13,92
3/4-1/2	0711162	5,16		
3/4-1"	0711166	12,65		
1"	0711170	12,65	7711170	22,73
1"-3/4	0711169	12,65		
1"-1"1/4	0711171	25,27		
1"1/4-1"	0711172	22,97		
1"1/4	0711175	25,27	7711175	41,87
1"1/4-1"1/2	0711176	16,60		
1"1/2	0711177	25,19	7711177	51,51
2"	0711185	21,29	7711185	79,89

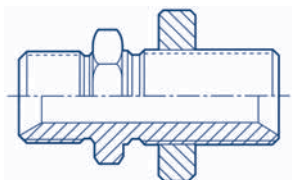
EMPALME GAS-BSPT (Cónico)



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0711060	0,56		
1/4	0711061	0,56	7711061	7,48
1/4-3/8	0711062	0,91		
3/8	0711064	0,82	7711064	8,41
3/8-1/4	0711063	1,02	7711063	8,41
3/8-1/2	0711065	1,38		
1/2	0711067	1,22	7711067	11,17
1/2-3/8	0711066	1,57	7711066	10,52
1/2-3/4	0711068	9,02		
3/4	0711070	2,04	7711070	13,92
3/4-1/2	0711069	2,29	7711069	13,87
3/4-1"	0711071	4,33		
1"	0711073	4,08	7711073	22,73
1"-3/4	0711072	4,72	7711072	20,76
1"-1"1/4	0711074	12,52		

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/4	0711076	3,65	7711076	41,87
1"1/4-1"	0711075	12,52		
1"1/4-1"1/2	0711077	19,53		
1"1/2	0711079	10,76	7711079	51,51
1"1/2-1"1/4	0711078	19,53		
2"	0711080	20,29	7711080	79,89

PASATABIQUE



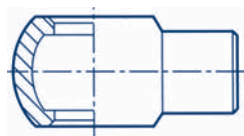
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0709000	2,00		
1/4	0709001	1,58	7709001	28,82
3/8	0709002	2,00	7709002	28,82
1/2	0709003	2,40	7709003	35,82
5/8	0709009	3,61		
3/4	0709004	3,83	7709004	45,43
1"	0709005	7,63	7709005	69,02
1"1/4	0709006	34,55		

TUERCA PASATABIQUE



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0710000	0,36		
1/4	0710001	0,50		
3/8	0710002	0,62		
1/2	0710003	0,85		
5/8	0710009	1,06		
3/4	0710004	1,08		
1"	0710005	1,64		
1"1/4	0710006	6,14		

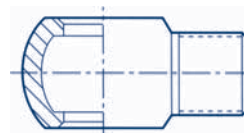
ESFERICO SOLDABLE



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0706000	3,56		
1/4	0706001	3,55		

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/8	0706002	4,02		
1/2	0706003	5,08		
3/4	0706004	11,66		
1"	0706005	22,94		
1"1/4	0706006	53,50		
1"1/2	0706007	55,67		
2"	0706008	50,08		

ESFERICO ROSCADO



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0705000	1,96		
1/4	0705001	1,96		
3/8	0705002	2,51		
1/2	0705003	3,18		
3/4	0705004	6,01		
1"	0705005	20,69		

ESFERICO M.F.C/ALARGADERA



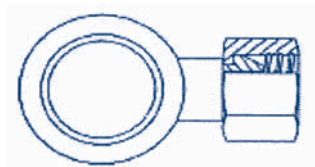
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0722000	3,70		
3/8	0722001	4,93		
1/2	0722002	6,90		
1/2-3/8	0722003	5,86		
1/2-18/150	0722010	6,90		
3/4	0722011	12,21		
1"	0722012	26,63		

ESFERICO H.F.C/ALARGADERA



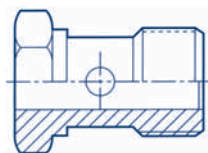
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0721000	3,70		
3/8	0721001	4,93		
1/2	0721002	6,90		
3/4	0721003	12,21		

ESFERICO H.G.C/ALARGADERA



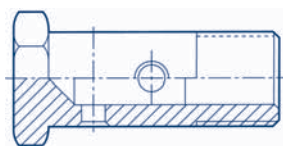
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0722006	3,97		
1/4	0722007	4,12		
3/8	0722004	5,33		
1/2	0722005	7,55		
3/4	0722008	13,30		
1"	0722009	22,25		

TORNILLO ESFERICO



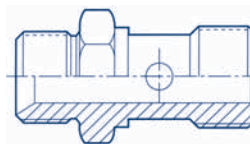
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0713000	1,04		
1/4	0713001	1,05		
3/8	0713002	1,30		
1/2	0713003	1,98		
3/4	0713004	2,66		
1"	0713005	5,44		
1"1/4	0713006	16,89		
1"1/2	0713007	92,90		

TORNILLO ESFERICO DOBLE



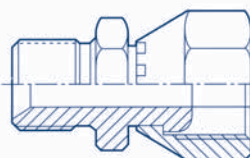
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0714000	1,80		
1/4	0714001	1,33		
3/8	0714002	1,85		
1/2	0714003	3,07		
3/4	0714004	4,15		
1"	0714005	8,62		

TORNILLO C/PROLONGACION



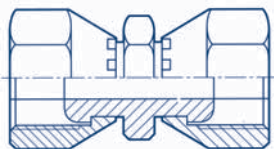
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0715001	1,41		
1/4-3/8	0716001	1,80		
3/8	0715002	1,80		
3/8-1/2	0716002	2,46		
1/2	0715003	2,46		
1/2-3/4	0716003	3,51		
3/4	0715004	3,51		
3/4-1"	0716004	6,98		
1"	0715005	6,98		

ADAPTADOR MF-HL



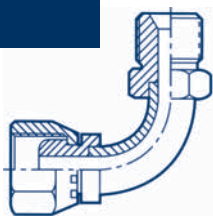
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0731000	1,91		
1/8-1/4	0712500	1,70		
1/4	0731001	1,70	7731001	13,72
1/4-3/8	0712501	2,09	7712501	14,51
3/8	0731002	2,09	7731002	15,69
3/8-1/2	0712505	2,72	7712505	17,32
1/2	0731003	2,72	7731003	20,22
1/2-3/4	0712510	3,78	7712510	22,73
3/4	0731004	3,78	7731004	18,84
3/4-1"	0712515	6,04		
3/4-1"1/4	0712516	26,25		
1"	0731005	6,04	7731005	51,76
1"-1"1/4	0712517	23,53		
1"1/4	0731006	23,53	7731006	71,87
1"1/4-1"1/2	0712518	29,40		
1"1/2	0731007	29,40	7731007	91,40
1"1/2-2"	0712520	52,63		
2"	0731008	52,63		

ADAPTADOR HL-HL



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0711400	2,86		
1/4	0711401	2,54	7711401	18,25
3/8	0711402	3,02	7711402	20,95
1/2	0711403	3,93	7711403	27,11
3/4	0711404	5,74	7711404	36,30
1"	0711405	8,19	7711405	68,63
1"1/4	0711406	18,14	7711406	96,13
1"1/2	0711407	26,54	7711477	126,05

CODO 90° APLIQUE MF-HL



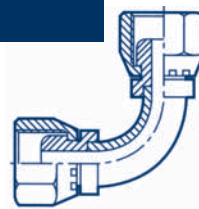
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0723000	4,45		
1/4	0723001	3,29		
3/8	0723002	3,41		
1/2	0723003	4,73		
3/4	0723004	7,67		
1"	0723005	11,02		
1"1/4	0723006	32,97		
1"1/2	0723007	58,72		
2"	0723008	125,45		

CODO 45° APLIQUE MF-HL



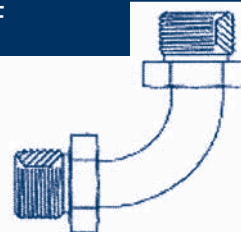
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0723011	3,32		
3/8	0723012	3,44		
1/2	0723013	4,77		
3/4	0723014	7,74		
1"	0723015	11,13		
1"1/4	0723016	33,29		
1"1/2	0723017	59,29		

CODO 90° APLIQUE HL-HL



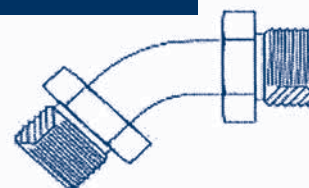
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0725001	3,32		
3/8	0725002	3,44		
1/2	0725003	4,77		
3/4	0725004	7,74		
1"	0725005	11,13		
1"1/4	0725006	33,29		
1"1/2	0725007	59,29		

CODO 90° APLIQUE MF-MF



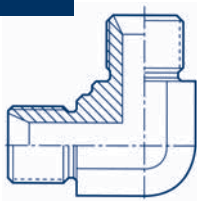
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0725101	3,27		
3/8	0725102	3,41		
1/2	0725103	4,91		
3/4	0725104	7,54		
1"	0725105	10,81		
1"1/4	0725106	32,17		
1"1/2	0725107	58,52		

CODO 45° APLIQUE MF-MF



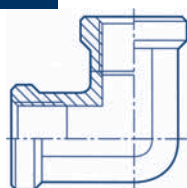
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0725201	3,27		
3/8	0725202	3,41		
1/2	0725203	4,91		
3/4	0725204	7,54		
1"	0725205	10,81		
1"1/4	0725206	32,17		
1"1/2	0725207	58,52		

CODO 90° MF-MF



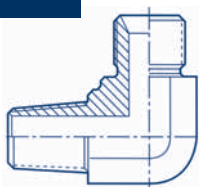
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0726000	3,24		
1/8-1/4	0726050	3,07		
1/4	0726001	3,07	7726001	23,12
1/4-3/8	0726051	3,78		
3/8	0726002	3,78	7726002	30,65
3/8-1/2	0726052	5,55		
1/2	0726003	5,55	7726003	35,23
1/2-3/4	0726053	7,59		
3/4	0726004	7,58	7726004	47,82
3/4-1"	0726054	17,79		
1"	0726005	17,79	7726005	67,90
1"-1"1/4	0726055	38,88		
1"1/4	0726006	38,88	7726006	97,01
1"1/4-1"1/2	0726056	61,27		
1"1/2	0726007	61,27	7726007	124,08
2"	0726008	87,04	7726008	278,45

CODO 90° HF-HF



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0725011	3,95	7725011	26,91
3/8	0725012	4,72	7725012	32,13
1/2	0725013	6,75	7725013	39,51
3/4	0725014	10,59	7725014	60,31
1"	0725015	19,33	7725015	81,82
1"1/4	0725016	36,70		
1"1/2	0725017	108,19		
2"	0725018	165,99		

CODO 90° MF.GAS CILINDRICO-MF.NPT



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0726460	5,02		
1/4	0726461	5,70		
3/8	0726462	6,16		

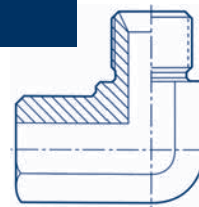
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	0726463	7,39		
3/4	0726464	9,08		
1"	0726465	18,97		
1"1/4	0726466	32,90		
1"1/2	0726467	61,81		

CODO 90° MF.GAS CILINDRICO-MF.BSPT



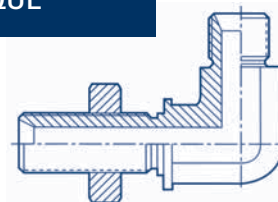
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0726470	5,02		
1/4	0726471	5,70	7726471	23,12
3/8	0726472	6,16	7726472	30,65
1/2	0726473	7,39	7726473	35,23
3/4	0726475	9,08	7726475	47,82
1"	0726476	18,97	7726476	67,90
1"1/4	0726477	32,90	7726477	104,69
1"1/2	0726478	61,81	7726478	122,25

CODO 90° MF. SOLDABLE



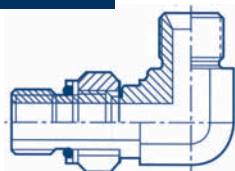
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0726481	5,51		
3/8	0726482	5,76		
1/2	0726483	7,03		

CODO 90° MF.PASATABIQUE



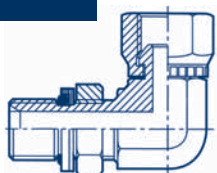
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0726486	9,42		
3/8	0726487	10,48		
1/2	0726488	12,30		
3/4	0726489	15,95		
1"	0726490	26,74		

CODO 90° MF. ORIENTABLE



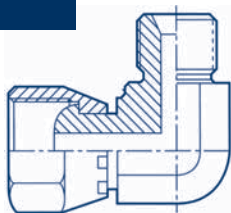
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0726404	5,24	7726404	31,19
3/8	0726406	6,50	7726406	39,56
1/2	0726408	7,84	7726408	45,80
3/4	0726412	13,55	7726412	62,78
1"	0726416	22,26	7726416	86,88
1"1/4	0726420	39,61		
1"1/2	0726424	67,74		

CODO 90° ORIENTABLE MF-HL



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0726451	5,70		
3/8	0726452	7,18		
1/2	0726453	8,50		
3/4	0726454	12,82		
1"	0726455	24,03		

CODO 90° MF-HL



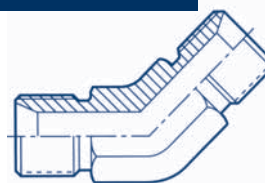
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0726010	6,66		
1/4	0726011	3,75	7726011	27,60
3/8	0726012	4,91	7726012	35,91
1/2	0726013	6,95	7726013	42,06
3/4	0726014	9,42	7726014	57,11
1"	0726015	20,74	7726015	84,61
1"1/4	0726016	41,36	7726016	121,27
1"1/2	0726017	63,85	7726017	158,76

CODO 90° HL-HL



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0726021	5,02		
3/8	0726022	6,48		
1/2	0726023	8,27		
3/4	0726024	11,30		
1"	0726025	24,56		

CODO 45° MF



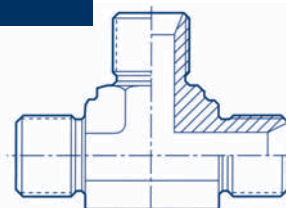
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0726351	10,18	7726351	33,51
3/8	0726352	12,60	7726352	41,96
1/2	0726353	15,21	7726353	49,74
3/4	0726354	22,72	7726354	65,38
1"	0726355	43,20	7726355	91,75

CODO 45° MF-HL



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0726361	7,30	7726361	29,91
3/8	0726362	8,15	7726362	38,32
1/2	0726363	9,50	7726363	46,05
3/4	0726364	13,25	7726364	59,72
1"	0726365	35,01	7726365	89,44

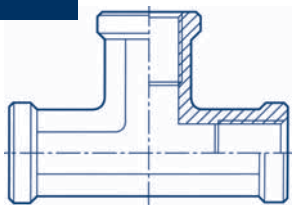
TE MF-MF-MF



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0728000	4,45		
1/4	0728001	3,90	7728001	33,26
3/8	0728002	5,04	7728002	41,47

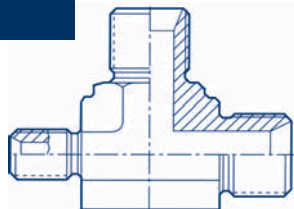
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	0728003	7,35	7728003	47,82
3/4	0728004	10,99	7728004	66,56
1"	0728005	22,15	7728005	86,99
1"1/4	0728006	74,21	7728006	109,51
1"1/2	0728007	122,94	7728077	151,08
2"	0728008	111,31	7728008	356,98

TE HF-HF-HF



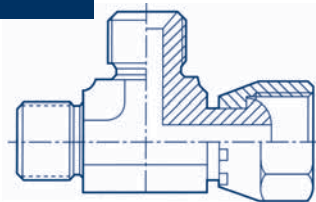
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4	0728011	4,55	7728011	40,83
3/8	0728012	5,87	7728012	47,13
1/2	0728013	7,72	7728013	58,99
3/4	0728014	15,10	7728014	85,95
1"	0728015	28,52	7728015	108,28
1"1/4	0728016	50,34		
1"1/2	0728017	143,43		
2"	0728018	255,69		

TE MF-MF-MF C/RED.LATERAL



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/8-1/4	0728051	5,04		
1/2-3/8	0728052	7,35		
3/4-1/2	0728053	10,99		
1"-3/4	0728054	22,15		

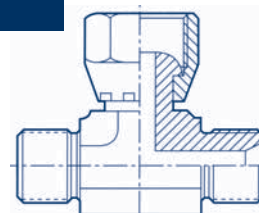
TE C/HL LATERAL



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0729000	11,25		
1/4	0729001	4,61	7729001	37,79
3/8	0729002	5,94	7729002	46,68
1/2	0729003	8,52	7729003	54,71
3/4	0729004	12,56	7729004	75,95
1"	0729005	24,05	7729005	103,70

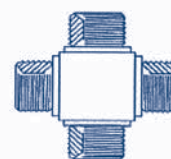
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/4	0729006	56,81	7729006	133,76
1"1/2	0729007	94,77	7729077	185,77

TE C/HL CENTRAL



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0729010	8,73		
1/4	0729011	4,61	7729011	37,79
3/8	0729012	5,94	7729012	46,68
1/2	0729013	8,52	7729013	54,71
3/4	0729014	12,56	7729014	75,95
1"	0729015	24,05	7729015	103,70
1"1/4	0729016	56,81	7729016	133,76
1"1/2	0729017	94,77	7729017	185,77

CRUZ MF-MF-MF-MF



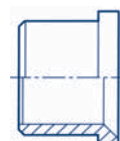
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8	0730000	7,21		
1/4	0730001	4,63		
3/8	0730002	5,90		
1/2	0730003	8,62		
3/4	0730004	12,40		
1"	0730005	30,78		

TUERCA UNION



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0701101	0,42	7701101	1,82
1/2	0701105	0,49	7701105	2,16
9/16	0701110	0,49	7701110	2,76
3/4	0701115	0,63	7701115	3,59
7/8	0701120	0,83	7701120	5,31
1"1/16	0701123	1,86	7701123	7,23
1"5/16	0701130	2,63	7701130	13,72
1"5/8	0701135	4,66	7701135	20,81
1"7/8	0701140	9,16	7701140	36,25

FERULA



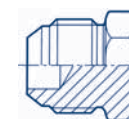
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6-7/16	0402101	0,99	7402101	0,88
8-7/16	0402105	1,21		
10-9/16	0402110	1,32	7402110	1,33
12-3/4	0402115	1,60	7402115	1,97
14-7/8	0402120	2,20		
15-7/8	0402125	2,20		
16-7/8	0402130	2,09	7402130	2,56
18-1"1/16	0402135	3,30		
20-1"1/16	0402140	3,19	7402140	3,54
25-1"5/16	0402145	3,30	7402145	5,42
30-1"5/8	0402150	8,59		
32-1"5/8	0402152	9,41	7402152	9,16
38-1"7/8	0402155	20,92	7402155	12,25

TAPON HEMBRA



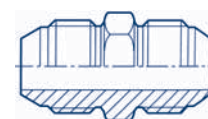
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0703101	1,54	7703101	5,07
1/2	0703105	1,43	7703105	5,60
9/16	0703110	1,40	7703110	6,35
3/4	0703115	1,57	7703115	8,02
7/8	0703120	2,09	7703120	10,43
1"1/16	0703125	3,49	7703125	13,19
1"5/16	0703130	5,60	7703130	21,45
1"5/8	0703135	10,49	7703135	31,83
1"7/8	0703140	15,04	7703140	50,28

TAPON MACHO



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0704101	1,26	7704101	4,24
1/2	0704105	1,40	7704105	4,72
9/16	0704110	1,51	7704110	5,42
3/4	0704115	1,68	7704115	6,78
7/8	0704120	2,52	7704120	8,07
1"1/16	0704125	3,18	7704125	11,90
1"5/16	0704130	4,97	7704130	13,24
1"5/8	0704135	10,07	7704135	21,01
1"7/8	0704140	24,16	7704140	26,57

EMPALME MF-MF JIC



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0711101	1,43	7711101	9,39
1/2	0711105	1,40	7711105	9,39
9/16	0711110	1,51	7711110	10,13

rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
9/16-3/4	0711112	2,25		
3/4	0711115	1,75	7711115	12,99
3/4-7/8	0711117	2,72		
7/8	0711120	2,38	7711120	16,33
1"1/16	0711125	3,46	7711125	22,09
1"1/16-1"5/16	0711127	5,58		
1"5/16	0711130	4,89	7711130	24,65
1"5/16-1"7/8	0711132	17,81		
1"5/8	0711135	8,92	7711135	46,29
1"7/8	0711140	16,78	7711140	58,10

EMPALME MF-MF JIC-SAE



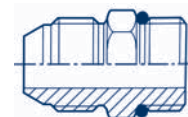
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/2	0711301	2,27		
7/16-7/16	0711302	1,40		
7/16-9/16	0711305	1,75		
1/2-1/2	0711306	1,68		
9/16-9/16	0711307	1,68		
9/16-3/4	0711310	1,86		
3/4-9/16	0711311	2,45		
3/4-3/4	0711312	2,00		
3/4-7/8	0711315	2,80		
3/4-1"1/16	0711320	4,83		
7/8-3/4	0711325	3,63		
7/8-7/8	0711327	2,72		
7/8-1"1/16	0711330	4,47		
1"1/16-3/4	0711335	4,40		
1"1/16-7/8	0711340	4,66		
1"1/16-1"1/16	0711342	3,67		
1"1/16-1"5/16	0711345	6,09		
1"5/16-1"1/16	0711350	5,95		
1"5/16-1"5/16	0711352	6,98		
1"5/16-1"5/8	0711355	17,19		
1"5/8-1"5/16	0711357	15,76		
1"5/8-1"5/8	0711359	15,10		
1"5/8-1"7/8	0711361	29,26		
1"7/8-1"5/8	0711363	16,61		
1"7/8-1"7/8	0711365	36,15		

EMPALME MF-MF JIC-GAS



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0711801	1,68		
7/16-1/4	0711805	2,03	7711805	10,33
7/16-3/8	0711810	4,47		
7/16-1/2	0711815	6,78		
1/2-1/4	0711820	2,03	7711820	10,48
1/2-3/8	0711822	2,45		
1/2-1/2	0711824	4,79		
9/16-1/4	0711825	2,03	7711825	10,52
9/16-3/8	0711830	2,09	7711830	11,66
9/16-1/2	0711835	3,15	7711835	13,97
3/4-1/4	0711840	2,38		
3/4-3/8	0711845	2,20	7711845	12,20
3/4-1/2	0711850	2,80	7711850	14,51
3/4-3/4	0711855	4,20		
7/8-3/8	0711860	3,21		
7/8-1/2	0711865	3,00	7711865	15,74
7/8-3/4	0711870	4,20		
1"1/16-3/8	0711875	5,24		
1"1/16-1/2	0711880	3,95		
1"1/16-3/4	0711885	4,20	7711885	20,72
1"1/16-1"	0711890	7,35	7711890	35,28
1"5/16-1/2	0711892	10,83		
1"5/16-3/4	0711895	6,54	7711895	23,51
1"5/16-1"	0711900	7,55	7711900	36,30
1"5/16-1"1/4	0711905	14,68		
1"5/16-1"1/2	0711910	27,12		
1"5/8-1"	0711915	14,27		
1"5/8-1"1/4	0711920	15,10		
1"5/8-1"1/2	0711922	17,13		
1"7/8-1"	0711925	19,96		
1"7/8-1"1/4	0711930	18,18		
1"7/8-1"1/2	0711935	23,08		

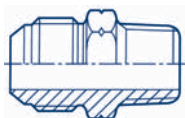
EMPALME MF-MF JIC-METRICO



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-10/100	0711501	3,25		
7/16-12/150	0711502	3,00		
7/16-14/150	0711503	3,00		
7/16-18/150	0711504	3,18		

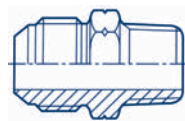
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-12/150	0711506	2,66		
9/16-14/150	0711507	2,82		
9/16-16/150	0711516	2,66		
9/16-18/150	0711517	3,38		
3/4-14/150	0711508	2,66		
3/4-16/150	0711509	2,97		
3/4-18/150	0711510	3,00		
3/4-22/150	0711515	3,25		
3/4-26/150	0711520	7,26		
7/8-18/150	0711525	3,84		
7/8-22/150	0711530	3,84		
1"1/16-18/150	0711535	8,43		
1"1/16-22/150	0711540	6,72		
1"1/16-26/150	0711547	7,76		
1"5/16-26/150	0711545	8,49		
1"5/16-33/200	0711548	8,74		
1"7/8-52/200	0711549	25,17		

EMPALME MF-MF JIC-NPT



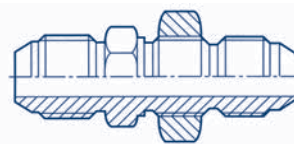
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0712394	1,42		
7/16-1/4	0712396	1,39	7712396	8,57
1/2-1/8	0712398	1,39		
1/2-1/4	0712400	1,39	7712400	8,71
9/16-1/8	0712401	2,03		
9/16-1/4	0712403	1,39	7712403	9,39
9/16-3/8	0712405	1,75	7712405	9,39
9/16-1/2	0712407	2,17		
3/4-1/4	0712409	2,17		
3/4-3/8	0712410	2,09	7712410	11,66
3/4-1/2	0712415	2,09	7712415	12,79
3/4-3/4	0712417	4,35		
7/8-3/8	0712418	2,86		
7/8-1/2	0712420	2,83	7712420	15,25
7/8-3/4	0712425	4,20		
1"1/16-1/2	0712427	4,20	7712427	19,83
1"1/16-3/4	0712430	4,20	7712430	19,83
1"1/16-1"	0712432	5,86		
1"5/16-1/2	0712434	5,86		
1"5/16-3/4	0712435	5,86	7712435	22,92
1"5/16-1"	0712440	5,86	7712440	24,85
1"5/8-1"	0712442	10,49		
1"5/8-1"1/4	0712445	10,49	7712445	45,75
1"7/8-1"1/4	0712447	15,11		
1"7/8-1"1/2	0712450	18,18	7712450	53,62

EMPALME MF-MF JIC-BSPT



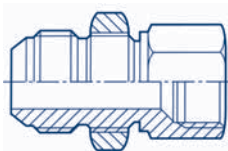
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0712300	1,23		
7/16-1/4	0712301	1,39		
1/2-1/8	0712303	1,51		
1/2-1/4	0712305	1,39		
9/16-1/4	0712310	1,75		
9/16-3/8	0712315	1,83		
9/16-1/2	0712320	2,48		
3/4-1/4	0712322	2,17		
3/4-3/8	0712325	1,83		
3/4-1/2	0712330	2,09		
7/8-3/8	0712340	2,94		
7/8-1/2	0712345	2,80		
7/8-3/4	0712350	3,49		
1"1/16-1/2	0712355	5,21		
1"1/16-3/4	0712360	4,38		
1"1/16-1"	0712365	7,35		
1"5/16-1/2	0712367	5,86		
1"5/16-3/4	0712370	5,83		
1"5/16-1"	0712375	5,52		
1"5/8-1"	0712377	13,46		
1"5/8-1"1/4	0712379	14,26		
1"7/8-1"1/2	0712380	22,02		

PASATABIQUE JIC



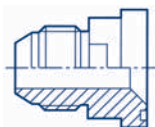
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0709101	4,20	7709101	16,19
1/2	0709105	4,20	7709105	16,68
9/16	0709110	3,46	7709110	18,99
3/4	0709115	4,58	7709115	22,44
7/8	0709120	6,47	7709120	30,75
1"1/16	0709125	8,18	7709125	41,82
1"5/16	0709130	12,93	7709130	58,35
1"5/8	0709135	21,02	7709135	85,16
1"7/8	0709140	26,91	7709140	98,44

ADAPTADOR MF.JIC-HF.GAS



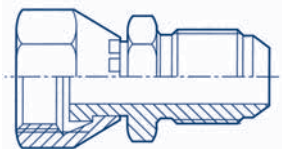
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0711601	2,52		
7/16-1/4	0711605	2,52	7711605	12,89
1/2-1/8	0711610	3,84		
1/2-1/4	0711615	2,97	7711615	13,33
9/16-1/4	0711620	3,35	7711620	13,87
9/16-3/8	0711625	3,35	7711625	15,15
3/4-3/8	0711630	3,35	7711630	15,94
3/4-1/2	0711635	4,97	7711635	18,64
7/8-1/2	0711640	4,29	7711640	20,56
1"1/16-1/2	0711645	4,86		
1"1/16-3/4	0711650	6,92	7711650	26,12
1"5/16-1"	0711655	11,89	7711655	48,02
1"5/8-1"1/4	0711660	18,59		
1"7/8-1"1/2	0711665	35,66		

ADAPTADOR BRIDA JIC 3000 PSI



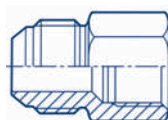
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
3/4-30,2	0711965	3,67		
1"1/16-38,1	0711970	11,84		
1"5/16-44,5	0711980	19,25		
1"5/16-50,8	0711985	19,62		
1"5/8-50,8	0711990	19,62		
1"7/8-60,3	0711995	37,58		

ADAPTADOR HL-MF JIC

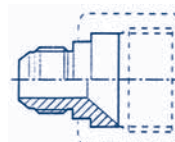


rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0712075	2,26		
1/2	0712076	3,86		
9/16	0712077	3,95		
3/4	0712078	4,64		
7/8	0712079	5,34		
1"1/16	0712080	8,07		
1"5/16	0712081	13,87		

REDUCTOR TUBO-TUBO HF-MF JIC



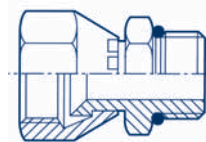
A



B

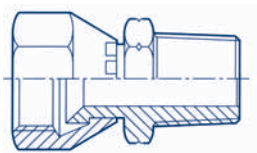
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-7/16 A	0711701	4,13		
9/16-7/16 B	0711705	3,71		
9/16-1/2 A	0711710	3,71		
3/4-7/16 B	0711715	3,98		
3/4-1/2 B	0711720	4,35		
3/4-9/16 B	0711725	3,98		
7/8-7/16 B	0711726	5,22		
7/8-9/16 B	0711727	4,56		
7/8-3/4 A	0711730	4,75		
1"1/16-9/16 B	0711735	5,31		
1"1/16-3/4 B	0711737	4,39		
1"1/16-7/8 A	0711740	5,84		
1"5/16-1"1/16 B	0711745	7,58		
1"5/8-1"1/16 B	0711750	10,32		
1"5/8-1"5/16 B	0711755	9,12		
1"7/8-1"5/8 B	0711760	16,61		

ADAPTADOR HL.JIC-MF.GAS



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0712201	3,44		
7/16-1/4	0712205	3,35		
1/2-1/4	0712210	3,89		
9/16-1/4	0712215	3,69		
9/16-3/8	0712220	4,33		
3/4-3/8	0712225	4,33		
3/4-1/2	0712230	4,11		
7/8-3/8	0712232	3,96		
7/8-1/2	0712235	4,97		
1"1/16-1/2	0712239	6,40		
1"1/16-3/4	0712240	8,95		
1"5/16-3/4	0712245	10,94		
1"5/16-1"	0712250	10,67		
1"5/8-1"1/4	0712255	21,56		
1"7/8-1"1/4	0712260	26,56		
1"7/8-1"1/2	0712265	61,60		

ADAPTADOR HL.JIC-MF.SAE



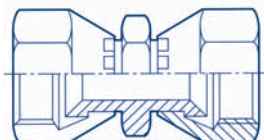
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0712105	3,54	7712105	10,82
1/2	0712110	3,95	7712110	12,10
9/16	0712115	4,25	7712115	12,84
3/4	0712120	5,13	7712120	15,84
7/8	0712125	6,61	7712125	20,22
1"1/16	0712130	8,43	7712130	26,07
1"5/16	0712135	23,19	7712135	46,88

CODO 90° MF-MF PASATABIQUE JIC



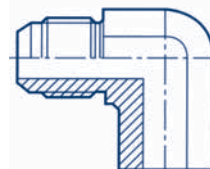
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0709201	9,76	7709201	34,69
1/2	0709205	9,76	7709205	37,39
9/16	0709210	10,84	7709210	37,73
3/4	0709215	11,18	7709215	47,13
7/8	0709220	16,78	7709220	57,27
1"1/16	0709225	21,82	7709225	78,08
1"5/16	0709230	28,52	7709230	105,97

ADAPTADOR HL-HL JIC



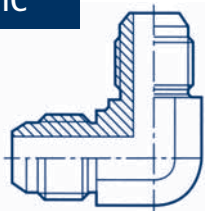
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0711450	6,52		
1/2	0711451	6,52		
9/16	0711452	8,05		
3/4	0711453	5,84		
7/8	0711454	7,72		
1"1/16	0711455	14,02		
1"5/16	0711456	26,74		
1"5/8	0711457	34,13		
1"7/8	0711458	100,10		

CODO 90° SOLDABLE JIC



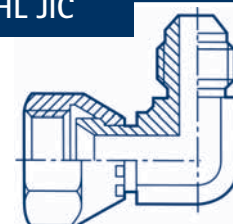
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2	0723205	6,19		
9/16	0723210	5,71		
3/4	0723215	4,54		
7/8	0723220	5,59		
1"1/16	0723225	7,92		

CODO 90° MF-MF JIC



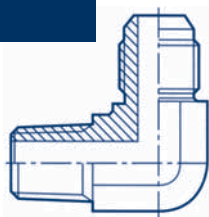
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0726101	3,52	7726101	23,22
1/2	0726105	5,29	7726105	24,69
9/16	0726110	3,32	7726110	24,69
3/4	0726115	4,34	7726115	32,33
7/8	0726120	5,95	7726120	37,39
1"1/16	0726125	8,04	7726125	50,13
1"5/16	0726130	10,90	7726130	68,67
1"5/8	0726135	20,51	7726135	98,19
1"7/8	0726140	44,61	7726140	125,40

CODO 90° MF-HL JIC



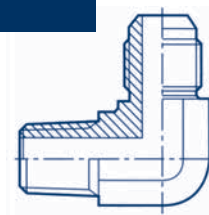
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0723101	5,03	7723101	25,58
1/2	0723105	5,21	7723105	26,27
9/16	0723110	5,21	7723110	26,82
3/4	0723115	6,29	7723115	33,40
7/8	0723120	8,43	7723120	40,83
1"1/16	0723125	10,67	7723125	50,47
1"5/16	0723130	21,46	7723130	77,29
1"5/8	0723135	33,52	7723135	106,76
1"7/8	0723140	150,98	7723140	151,13

**CODO 90°
MF.JIC-MF.NPT**



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0726501	3,49		
7/16-1/4	0726502	3,49	7726502	24,99
1/2-1/8	0726503	3,49		
1/2-1/4	0726504	3,49	7726504	23,91
9/16-1/8	0726505	4,20		
9/16-1/4	0726506	3,84	7726506	23,91
9/16-3/8	0726507	4,55	7726507	31,44
9/16-1/2	0726508	5,95		
3/4-1/4	0726509	5,24		
3/4-3/8	0726510	4,03	7726510	31,49
3/4-1/2	0726511	6,23	7726511	36,01
7/8-3/8	0726512	6,54		
7/8-1/2	0726513	6,67	7726513	36,30
7/8-3/4	0726514	11,75		
1"1/16-1/2	0726515	9,72	7726515	48,95
1"1/16-3/4	0726516	9,72	7726516	48,95
1"5/16-3/4	0726517	21,82	7726517	68,24
1"5/16-1"	0726518	21,82	7726518	68,29
1"5/8-1"	0726519	33,52		
1"5/8-1"1/4	0726520	33,52	7726520	105,28
1"7/8-1"1/2	0726521	32,15	7726521	122,90

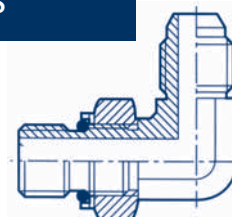
**CODO 90°
MF.JIC-MF.BSPT**



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0726551	3,49		
7/16-1/4	0726552	3,49		
1/2-1/8	0726553	6,72		
1/2-1/4	0726554	3,49		
9/16-1/4	0726555	3,49		
9/16-3/8	0726556	4,72		
9/16-1/2	0726557	8,81		
3/4-1/4	0726558	5,95		
3/4-3/8	0726559	4,20		
3/4-1/2	0726560	5,24		
7/8-3/8	0726561	7,09		
7/8-1/2	0726562	5,24		
7/8-3/4	0726563	10,70		
1"1/16-1/2	0726564	10,90		
1"1/16-3/4	0726565	9,61		

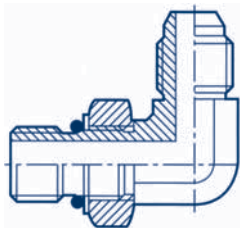
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/16-1"	0726566	16,08		
1"5/16-3/4	0726567	20,13		
1"5/16-1"	0726568	20,13		
1"5/8-1"	0726569	33,52		
1"5/8-1"1/4	0726570	33,52		
1"7/8-1"1/2	0726571	75,51		

**CODO 90° ORIENTABLE
MF.JIC-MF.GAS**



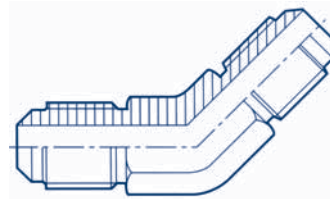
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0726201	5,38		
7/16-1/4	0726205	5,52	7726205	33,06
1/2-1/4	0726210	5,52	7726210	32,03
9/16-1/4	0726215	5,60	7726215	32,03
9/16-3/8	0726220	6,50	7726220	40,34
9/16-1/2	0726222	6,64	7726222	46,54
3/4-1/4	0726225	6,86		
3/4-3/8	0726230	6,50	7726230	40,40
3/4-1/2	0726235	8,21	7726235	46,59
7/8-3/8	0726240	8,75		
7/8-1/2	0726245	8,21	7726245	46,88
7/8-3/4	0726250	13,95		
1"1/16-1/2	0726255	13,95		
1"1/16-3/4	0726260	13,95	7726260	63,96
1"1/16-1"	0726262	11,53	7726262	87,96
1"5/16-3/4	0726265	21,82	7726265	83,25
1"5/16-1"	0726270	23,49	7726270	87,33
1"5/16-1"1/4	0726275	26,85		
1"5/8-1"	0726280	33,55		
1"5/8-1"1/4	0726285	35,17		
1"7/8-1"1/2	0726290	34,61		

CODO 90° ORIENTABLE MF.JIC-MF.SAE



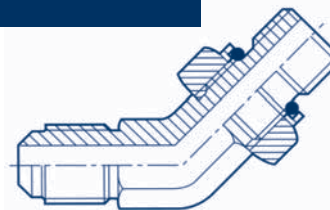
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-7/16	0726601	4,38	7726601	26,27
1/2-1/2	0726605	5,86	7726605	27,80
9/16-7/16	0726608	5,86		
9/16-9/16	0726610	5,86	7726610	27,84
3/4-3/4	0726615	6,72	7726615	36,41
3/4-7/8	0726616	6,99		
7/8-3/4	0726620	6,99		
7/8-7/8	0726625	6,99	7726625	42,17
7/8-1"1/16	0726626	8,74		
1"1/16-7/8	0726630	10,49		
1"1/16-1"1/16	0726635	10,49	7726635	56,38
1"5/16-1"1/16	0726640	19,22		
1"5/16-1"5/16	0726645	17,48	7726645	80,05
1"5/8-1"5/8	0726650	26,99	7726650	117,58
1"5/8-1"7/8	0726660	69,45		
1"7/8-1"5/8	0726655	69,45		
1"7/8-1"7/8	0726665	38,09	7726665	146,75

CODO 45° MF-MF JIC



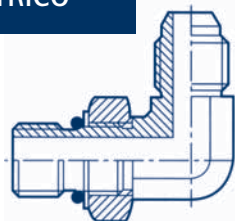
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0726150	30,98		
1/2	0726152	*		
9/16	0726155	*		
3/4	0726160	*		
7/8	0726165	47,97		
1"1/16	0726170	*		
1"5/16	0726180	133,71		
1"5/8	0726185	*		
1"7/8	0726190	*		

CODO 45° ORIENTABLE MF.JIC-MF.GAS



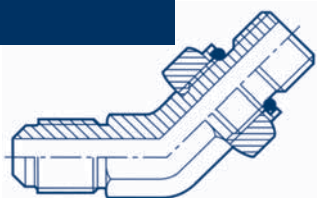
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0726580	8,93		
7/16-1/4	0726581	8,04	7726581	35,37
1/2-1/4	0726582	6,63	7726582	34,34
9/16-1/4	0726583	6,47	7726583	34,34
9/16-3/8	0726584	12,42	7726584	42,76
3/4-3/8	0726585	7,35	7726585	42,80
3/4-1/2	0726586	9,10	7726586	50,53
7/8-3/8	0726573	17,24		
7/8-1/2	0726587	8,74	7726587	50,82
7/8-3/4	0726574	23,79		
1"1/16-1/2	0726575	23,78		
1"1/16-3/4	0726576	23,79	7726576	66,56
1"5/16-3/4	0726577	28,31	7726577	88,06
1"5/16-1"	0726578	46,97	7726578	92,14
1"5/16-1"1/4	0726579	42,19		
1"5/8-1"	0726588	112,68		
1"5/8-1"1/4	0726589	31,80		

CODO 90° ORIENTABLE MF.JIC-MF.METRICO



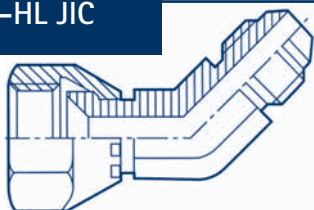
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-10/100	0726700	6,74		
7/16-12/150	0726701	12,30		
7/16-14/150	0726702	12,30		
1/2-12/150	0726703	6,78		
9/16-14/150	0726704	6,89		
3/4-14/150	0726705	12,69		
3/4-16/150	0726706	9,05		
3/4-18/150	0726707	8,27		
3/4-22/150	0726708	13,18		
7/8-18/150	0726709	8,90		
7/8-20/150	0726710	13,76		
7/8-22/150	0726711	10,31		
7/8-26/150	0726712	18,09		
1"1/16-22/150	0726713	18,34		
1"1/16-27/200	0726714	14,90		
1"5/16-33/200	0726715	19,96		
1"5/8-42/200	0726716	35,27		

CODO 45° ORIENTABLE MF.JIC-SAE



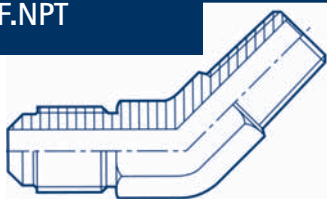
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-7/16	0726590	10,85	7726590	28,63
1/2-1/2	0726591	10,85	7726591	30,11
9/16-9/16	0726592	5,98	7726592	30,16
3/4-3/4	0726593	6,81	7726593	38,81
7/8-7/8	0726594	7,69	7726594	46,14
1"1/16-1"1/16	0726595	11,71	7726595	58,99
1"5/16-1"5/16	0726596	21,15	7726596	84,86

CODO 45° MF-HL JIC



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0724101	8,96	7724101	28,34
1/2	0724105	8,96	7724105	30,06
9/16	0724110	5,60	7724110	30,65
3/4	0724115	6,64	7724115	39,16
7/8	0724120	8,04	7724120	47,43
1"1/16	0724125	10,84	7724125	60,81
1"5/16	0724130	19,75	7724130	89,00
1"5/8	0724135	27,97	7724135	113,31
1"7/8	0724140	38,52	7724140	148,13

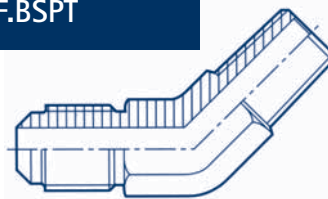
CODO 45° MF.JIC-MF.NPT



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0726800	5,61		
7/16-1/4	0726801	4,20	7726801	27,30
1/2-1/8	0726802	5,61		
1/2-1/4	0726803	5,24	7726803	26,23
9/16-1/4	0726805	5,24	7726805	26,23
9/16-3/8	0726806	4,90	7726806	33,85
3/4-1/4	0726808	5,59		
3/4-3/8	0726809	5,59	7726809	33,90
3/4-1/2	0726810	6,63	7726810	39,95
3/4-3/4	0726811	12,24		
7/8-3/8	0726812	12,24		
7/8-1/2	0726813	6,29	7726813	40,24
7/8-3/4	0726814	13,28		
1"1/16-1/2	0726815	14,90	7726815	51,51

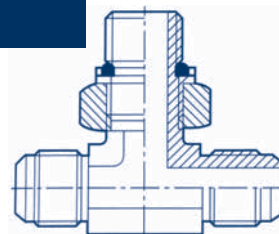
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/16-3/4	0726816	11,19	7726816	51,51
1"5/16-3/4	0726817	14,68	7726817	73,05
1"5/16-1"	0726818	14,68	7726818	73,11

CODO 45° MF.JIC-MF.BSPT



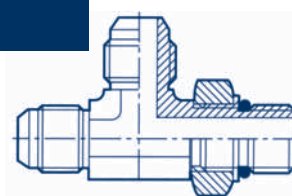
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/4	0726851	5,24		
1/2-1/4	0726852	5,59		
9/16-1/4	0726853	5,59		
9/16-3/8	0726854	6,47		
3/4-3/8	0726855	6,63		
3/4-1/2	0726856	6,47		
7/8-1/2	0726857	6,96		
1"1/16-3/4	0726860	12,58		
1"5/16-1"	0726861	14,68		

TE ORIENT.CENTRAL JIC-SAE



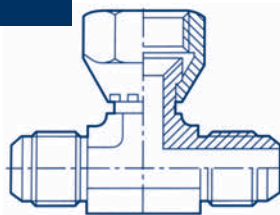
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0747000	5,93	7747000	35,48
1/2	0747001	6,67	7747001	38,72
9/16	0747002	6,67	7747002	38,77
3/4	0747003	7,41	7747003	48,02
7/8	0747004	11,48	7747004	55,89
1"1/16	0747005	14,08	7747005	69,51
1"5/16	0747006	28,90	7747006	99,53

TE ORIENT.LATERAL JIC-SAE



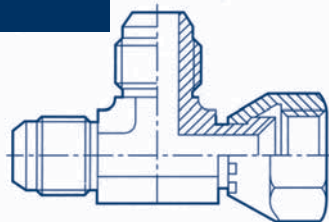
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0747050	7,35	7747050	35,48
1/2	0747051	8,23	7747051	38,72
9/16	0747052	8,23	7747052	38,77
3/4	0747053	10,27	7747053	48,02
7/8	0747054	12,38	7747054	55,89
1"1/16	0747055	15,70	7747055	69,51
1"5/16	0747056	28,16	7747056	99,53

TE C/HL.CENTRAL



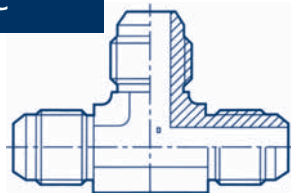
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0727201	5,60	7727201	35,18
1/2	0727205	5,95	7727205	38,72
9/16	0727210	6,29	7727210	39,26
3/4	0727215	8,75	7727215	48,16
7/8	0727220	11,39	7727220	57,17
1"1/16	0727225	13,98	7727225	71,39
1"5/16	0727230	20,97	7727230	86,40
1"5/8	0727235	24,11	7727235	134,21
1"7/8	0727240	101,13	7727240	191,57

TE C/HL.LATERAL



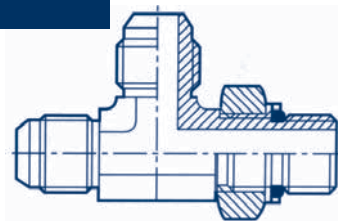
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0727101	5,60	7727101	35,18
1/2	0727105	5,95	7727105	38,72
9/16	0727110	6,29	7727110	39,26
3/4	0727115	8,75	7727115	48,16
7/8	0727120	10,49	7727120	57,17
1"1/16	0727125	13,98	7727125	71,39
1"5/16	0727130	20,97	7727130	86,40
1"5/8	0727135	28,31	7727135	134,21
1"7/8	0727140	100,17	7727140	191,57

TE MF-MF-MF JIC



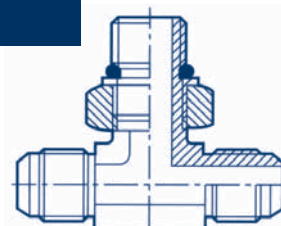
rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16	0728101	5,38	7728101	32,42
1/2	0728105	4,20	7728105	35,62
9/16	0728110	4,20	7728110	35,66
3/4	0728115	5,60	7728115	43,94
7/8	0728120	6,98	7728120	51,12
1"1/16	0728125	8,75	7728125	70,06
1"5/16	0728130	13,98	7728130	88,21
1"5/8	0728135	40,27	7728135	123,74
1"7/8	0728140	41,25	7728140	153,05

TE ORIENT.LATERAL JIC-GAS



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0746101	8,01		
7/16-1/4	0746112	11,12	7746112	43,89
1/2-1/8	0746102	8,34		
1/2-1/4	0746113	9,74	7746113	42,94
9/16-1/4	0746103	6,60	7746103	42,94
9/16-3/8	0746108	13,68	7746108	51,96
9/16-1/2	0746114	16,62	7746114	59,92
3/4-3/8	0746104	8,15	7746104	52,00
3/4-1/2	0746109	16,68	7746109	59,97
7/8-1/2	0746105	11,86	7746105	60,56
1"1/16-3/4	0746106	18,54	7746106	77,09
1"1/16-1"	0746116	58,62	7746116	108,19
1"5/16-3/4	0746115	56,94	7746115	102,72
1"5/16-1"	0746107	27,69	7746177	106,81
1"5/8-1"1/4	0746110	40,02		

TE ORIENT.CENTRAL JIC-GAS



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-1/8	0746001	8,01		
7/16-1/4	0746012	11,12	7746012	43,89
1/2-1/8	0746002	7,38		
1/2-1/4	0746013	16,67	7746013	42,94
9/16-1/4	0746003	7,49	7746003	42,94
9/16-3/8	0746004	11,86	7746004	51,96
9/16-1/2	0746014	16,62	7746014	59,92
3/4-3/8	0746005	10,20	7746005	52,00
3/4-1/2	0746010	10,55	7746010	59,97
7/8-1/2	0746006	11,12	7746006	60,56
1"1/16-1/2	0746007	18,54		
1"1/16-3/4	0746008	13,70	7746008	77,09
1"1/16-1"	0746016	58,62	7746016	108,19
1"5/16-3/4	0746015	56,94	7746015	102,72
1"5/16-1"	0746009	28,46	7746009	106,81
1"5/8-1"1/4	0746011	41,88		

TUERCA



rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
8/100-4LL	0401001	0,40	7401001	2,46
10/100-6LL	0401002	0,40	7401002	2,86
12/100-8LL	0401003	0,45	7401003	3,28
14/100-10LL	0401004	*		*
16/100-12LL	0401005	*		*
12/150-6L	0401006	0,32	7401006	2,22
14/150-8L	0401007	0,36	7401007	2,81
16/150-10L	0401008	0,48	7401008	3,33
18/150-12L	0401009	0,64	7401009	3,91
22/150-15L	0401010	0,82	7401010	5,32
26/150-18L	0401011	1,50	7401011	9,65
30/200-22L	0401012	2,02	7401012	11,16
36/200-28L	0401013	3,84	7401013	15,49
45/200-35L	0401014	4,63	7401014	21,33
52/200-42L	0401015	4,83	7401015	27,70
14/150-6S	0401016	0,36	7401016	2,93
16/150-8S	0401017	0,48	7401017	3,33
18/150-10S	0401018	0,66	7401018	4,14
20/150-12S	0401019	0,76	7401019	4,67
22/150-14S	0401020	0,93	7401020	5,84
24/150-16S	0401021	1,56	7401021	9,29
30/200-20S	0401022	2,33	7401022	11,74
36/200-25S	0401023	4,40	7401023	20,68
42/200-30S	0401024	5,31	7401024	25,35
52/200-38S	0401025	7,58	7401025	34,47

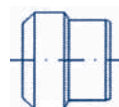
CONTRA-TUERCA



rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
12/150-6L	0435001	0,28	7435001	1,87
14/150-8L/6S	0435002	0,36	7435002	2,18
16/150-10L-8S	0435003	0,49	7435003	2,64
18/150-12L/10S	0435004	0,66	7435004	3,02
20/150-12S	0435005	0,76	7435005	3,48
22/150-15L/14S	0435006	1,02	7435006	4,19
24/150-16S	0435007	1,36	7435007	4,58
26/150-18L	0435008	1,73	7435008	7,67

rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
30/200-22L/20S	0435009	2,23	7435009	8,68
30/200-28L-25S	0435010	4,37	7435010	16,20
42/200-30S	0435011	4,76	7435011	18,85
45/200-35L	0435012	5,13	7435012	20,70
52/200-42L-38S	0435013	9,28	7435013	27,50

ANILLO CORTANTE



tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
4LL	0402001	0,40	7402001	2,44
6LL	0402002	0,45	7402002	2,44
8LL	0402003	0,45	7402003	2,87
10LL	0402004	*		*
12LL	0402005	*		*
6LS	0402006	0,28	7402006	0,94
8LS	0402007	0,32	7402007	1,06
10LS	0402008	0,33	7402008	1,24
12LS	0402009	0,36	7402009	1,42
15L	0402010	0,49	7402010	1,77
18L	0402011	0,66	7402011	2,30
22L	0402012	0,81	7402012	3,06
28L	0402013	0,97	7402013	5,01
35L	0402014	1,50	7402014	7,66
42L	0402015	2,16	7402015	10,09
14S	0402020	0,57	7402020	1,66
16S	0402021	0,70	7402021	2,05
20S	0402022	0,91	7402022	2,86
25S	0402023	1,17	7402023	5,09
30S	0402024	1,37	7402024	6,77
38S	0402025	1,87	7402025	9,41

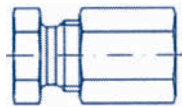
ANILLO CORTANTE C/O'RING



tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6LS	0402206	1,65	7402206	6,96
8LS	0402207	1,77	7402207	6,70
10LS	0402208	1,88	7402208	6,88
12LS	0402209	1,88	7402209	6,66

tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
15L	0402210	2,35	7402210	7,47
18L	0402211	2,83	7402211	9,02
22L	0402212	3,53	7402212	10,92
28L	0402213	4,23	7402213	14,47
35L	0402214	11,75	7402214	20,20
42L	0402215	15,05	7402215	25,12
14S	0402220	2,35	7402220	8,10
16S	0402221	3,06	7402221	8,84
20S	0402222	3,53	7402222	13,06
25S	0402223	4,71	7402223	15,06
30S	0402224	11,75	7402224	19,31
38S	0402225	15,98	7402225	26,23

TAPON MACHO OBTURACION TUBOS



tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6L	0470001	4,89		
8L	0470002	5,66		
10L	0470003	6,58		
12L	0470004	7,76		
15L	0470005	10,78		
18L	0470006	16,31		
22L	0470007	22,33		
28L	0470008	40,85		
35L	0470009	60,87		
42L	0470010	85,02		
6S	0470011	5,76		
8S	0470012	6,71		
10S	0470013	7,97		
12S	0470014	9,30		
14S	0470015	16,54		
16S	0470016	17,27		
20S	0470017	25,31		
25S	0470018	42,52		
30S	0470019	62,17		
38S	0470020	90,24		

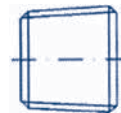
TAPON OBTURADOR O'RING



tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6LS	0470021	0,75	7470021	7,12
8LS	0470022	1,00	7470022	7,32
10LS	0470023	1,02	7470023	8,01
12LS	0470024	1,29	7470024	8,71

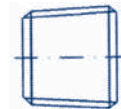
tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
15L	0470026	1,58	7470026	9,82
18L	0470028	1,95	7470028	11,16
22L	0470030	3,02	7470030	12,61
28L	0470032	4,81	7470032	15,88
35L	0470034	8,73	7470034	21,01
42L	0470036	13,49	7470036	27,74
14S	0470025	2,96	7470025	9,72
16S	0470027	1,95	7470027	10,64
20S	0470029	3,02	7470029	12,87
25S	0470031	4,18	7470031	16,33
30S	0470033	7,12	7470033	19,47
38S	0470035	11,33	7470035	27,99

TAPON CONICO R/BSPT



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8R	0470101	1,98		
1/4R	0470102	2,90		
3/8R	0470103	4,12		
1/2R	0470104	8,45		
5/8R	0470105	*		
3/4R	0470106	15,75		
1"R	0470107	32,10		
1"1/4R	0470108	62,53		
1"1/2R	0470109	95,08		

TAPON CONICO R/NPT



rosca	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/16NPT	0470201	2,90		
1/8NPT	0470202	1,98		
1/4NPT	0470203	2,90		
3/8NPT	0470204	4,12		
1/2NPT	0470205	8,45		
3/4NPT	0470206	15,75		
1"NPT	0470207	32,10		
1"1/4NPT	0470208	62,53		
1"1/2NPT	0470209	95,08		

RECTO R/GAS CILINDRICA STANDARD



rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8-6LR	0406001	1,17	7406001	7,49
1/4-8LR	0406002	1,58	7406002	9,58
1/4-10LR	0406003	1,79	7406003	10,70
3/8-12LR	0406004	2,32	7406004	13,00
1/2-15LR	0406005	3,30	7406005	18,96
1/2-18LR	0406006	4,05	7406006	24,63
3/4-22LR	0406007	5,88	7406007	33,16
1"-28LR	0406008	10,90	7406008	53,29
1"1/4-35LR	0406009	15,52	7406009	66,65
1"1/2-42LR	0406010	18,58	7406010	93,03
1/4-6SR	0406011	1,62	7406011	9,81
1/4-8SR	0406012	1,82	7406012	10,82
3/8-10SR	0406013	2,46	7406013	13,94
3/8-12SR	0406014	2,69	7406014	15,12
1/2-14SR	0406015	3,90	7406015	21,24
1/2-16SR	0406016	4,46	7406016	26,70
3/4-20SR	0406017	6,67	7406017	36,35
1"-25SR	0406018	11,72	7406018	62,54
1"1/4-30SR	0406019	18,12	7406019	74,15
1"1/2-38SR	0406020	22,37	7406020	98,56

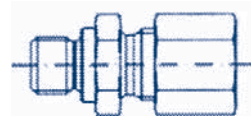
RECTO R/GAS CILINDRICA ESPECIAL



rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4-6LR	0406027	1,77	7406027	9,25
3/8-6LR	0407032	2,71	7407032	14,71
1/2-6LR	0406038	*		
1/8-8LR	0407004	2,57	7407004	12,01
3/8-8LR	0407005	2,28	7407005	15,41
1/2-8LR	0407006	2,99	7407006	17,87
1/8-10LR	0407031	5,14	7407031	13,33
3/8-10LR	0406033	2,28	7406033	12,06
1/2-10LR	0407007	3,33	7407007	14,86
1/4-12LR	0406029	2,46	7406029	11,59
1/2-12LR	0407008	3,39	7407008	15,62
3/4-12LR	0407034	*		
3/8-15LR	0406031	4,02	7406031	19,89
3/4-15LR	0406040	10,66		
3/8-18LR	0406035	4,75		
3/4-18LR	0407033	6,76	7407033	30,00
1/2-22LR	0407035	7,08		
1"-22LR	0406032	*		
3/4-28LR	0406041	13,29	7406041	54,93
1"-35LR	0406034	35,65		

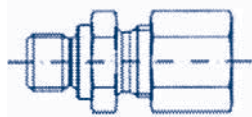
rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8-6SR	0406024	*		
1/2-6SR	0407036	*		
3/8-8SR	0406030	*		
1/4-10SR	0406025	3,36		
1/2-10SR	0406039	3,22		
1/4-12SR	0406028	4,23		
1/2-12SR	0407022	3,25	7407022	17,12
3/8-14SR	0406036	4,61	7406036	21,02
3/8-16SR	0406037	5,32	7406037	26,18
3/4-16SR	0407030	7,02	7407030	30,81
1/2-20SR	0407026	8,71	7407026	34,08
3/4-25SR	0406023	13,40	7406023	63,62
1"-30SR	0406021	26,73	7406021	78,45
1"1/4-38SR	0406022	22,80		

RECTO R/METRICA CILINDRICA STANDARD



rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
10/100-6LM	0405001	1,21	7405001	10,20
12/150-8LM	0405002	1,56	7405002	12,76
14/150-10LM	0405003	1,82	7405003	15,36
16/150-12LM	0405004	2,46	7405004	16,71
18/150-15LM	0405005	2,97	7405005	21,01
22/150-18LM	0405006	4,17	7405006	29,20
26/150-22LM	0405007	6,03	7405007	39,79
33/200-28LM	0405008	10,70	7405008	58,36
42/200-35LM	0405009	15,70	7405009	70,04
48/200-42LM	0405010	19,49	7405010	98,65
12/150-6SM	0405011	1,66	7405011	15,84
14/150-8SM	0405012	1,88	7405012	17,07
16/150-10SM	0405013	2,50	7405013	18,52
18/150-12SM	0405014	2,88	7405014	19,50
20/150-14SM	0405015	4,20	7405015	24,10
22/150-16SM	0405016	4,53	7405016	29,60
27/200-20SM	0405017	6,84	7405017	41,89
33/200-25SM	0405018	11,79	7405018	66,43
42/200-30SM	0405019	18,24	7405019	79,25
48/200-38SM	0405020	22,77	7405020	100,92

RECTO R/METRICA CILINDRICA ESPECIAL



rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
14/150-8LM	0405028	*		
16/150-8LM	0405029	*		
18/150-8LM	0405030	*		
16/150-10LM	0405022	3,12		
18/150-10LM	0405023	4,22		
22/150-10LM	0405031	8,14		
14/150-12LM	0405021	5,99		
18/150-12LM	0405024	3,85		
22/150-12LM	0405026	4,35		
16/150-15LM	0405032	6,51		
22/150-15LM	0405027	4,71		
18/150-18LM	0405033	4,22		
26/150-18LM	0405034	5,62		
22/150-22LM	0405035	18,08		
18/150-10SM	0405036	*		
22/150-12SM	0405037	*		
18/150-16SM	0405038	8,33		
27/200-25SM	0405039	*		

RECTO R/GAS CONICA STANDARD



rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8-4LLR	0406141	1,39	7406141	11,84
1/8-5LLR	0406142	*		
1/8-6LLR	0407000	1,46	7407000	12,59
1/8-8LLR	0407001	1,60	7407001	13,42
1/4-10LLR	0406143	*		
1/4-12LLR	0406144	*		
1/8-6LR	0406100	1,37	7406100	7,37
1/4-8LR	0406102	1,91	7406102	9,20
1/4-10LR	0406103	2,16	7406103	9,95
3/8-12LR	0406109	2,52	7406109	11,66
1/2-15LR	0406114	3,38	7406114	24,01
1/2-18LR	0406116	4,20	7406116	22,87
3/4-22LR	0406117	5,95	7406117	42,02
1"-28LR	0406120	10,81	7406120	68,73
1"1/4-35LR	0406121	16,65	7406121	93,82
1"1/2-42LR	0406122	21,08	7406122	114,01
1/4-6SR	0406131	2,13	7406131	12,15
1/4-8SR	0406132	2,23	7406132	12,80
3/8-10SR	0406106	2,65	7406106	15,05
3/8-12SR	0406134	3,16	7406134	17,94
1/2-14SR	0406113	3,98	7406113	23,49

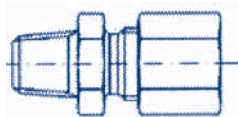
rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/2-16SR	0406115	4,85	7406115	28,55
3/4-20SR	0406118	7,22	7406118	42,94
1"-25SR	0406119	12,34	7406119	68,60
1"1/4-30SR	0406139	18,14	7406139	100,75
1"1/2-38SR	0406140	24,04	7406140	138,80

RECTO R/GAS CONICA ESPECIAL



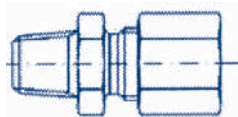
rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4-8LLR	0406145	*		
3/8-12LLR	0406146	3,06		
1/4-6LR	0406147	1,77	7406147	10,38
1/8-8LR	0406148	2,28	7406148	13,58
3/8-8LR	0406149	2,77	7406149	14,20
1/2-8LR	0406150	*	7406150	19,90
1/8-10LR	0406151	*	7406151	13,78
3/8-10LR	0406105	2,27	7406105	13,45
1/2-10LR	0406111	3,32	7406111	15,57
1/4-12LR	0406104	4,39	7406104	14,80
1/2-12LR	0406152	4,66	7406152	16,35
3/8-15LR	0406153	8,35	7406153	19,90
3/8-18LR	0406154	*		
3/4-18LR	0406155	*	7406155	37,13
1"-35LR	0406156	*		
1/4-10SR	0406157	3,73		
1/2-10SR	0406158	*		
1/4-12SR	0406159	4,20		
1/2-12SR	0406160	*	7406160	24,13
3/8-14SR	0406161	*	7406161	21,02
3/8-16SR	0406162	5,26	7406162	26,19
1/2-20SR	0406163	23,46	7406163	43,05
3/4-25SR	0406164	23,90	7406164	65,76
1"-30SR	0406165	29,19	7406165	101,97
1"1/4-38SR	0406166	*		

RECTO R/NPT STANDARD



rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8-4LLNPT	0428100	1,80	7428100	11,84
1/8-5LLNPT	0428101	*		
1/8-6LLNPT	0428102	1,80	7428102	12,59
1/8-8LLNPT	0428103	1,98	7428103	13,42
1/8-6LNPT	0428104	1,30	7428104	7,37
1/4-8LNPT	0428105	1,92	7428105	9,20
1/4-10LNPT	0428106	2,17	7428106	9,95
3/8-12LNPT	0428109	2,52	7428109	11,66
1/2-15LNPT	0428111	3,41	7428111	24,01
1/2-18LNPT	0428112	4,21	7428112	22,87
3/4-22LNPT	0428113	5,99	7428113	42,02
1"-28LNPT	0428114	10,97	7428114	68,73
1"1/4-35LNPT	0428115	16,83	7428115	93,82
1"1/2-42LNPT	0428116	23,12	7428116	114,01
1/4-6SNPT	0428117	2,13	7428117	12,15
1/4-8SNPT	0428118	2,33	7428118	12,80
1/4-10SNPT	0428119	2,90		
3/8-10SNPT	0428121	2,69	7428121	15,05
3/8-12SNPT	0428122	3,33	7428122	17,94
1/2-14SNPT	0428124	4,11	7428124	23,49
1/2-16SNPT	0428125	5,08	7428125	28,55
3/4-20SNPT	0428126	7,47	7428126	42,94
1"-25SNPT	0428127	12,72	7428127	68,60
1"1/4-30SNPT	0428128	18,42	7428128	100,75
1"1/2-38SNPT	0428129	24,37	7428129	138,80

RECTO R/NPT ESPECIAL



rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4-6LNPT	0428130	*	7428130	10,38
1/8-8LNPT	0428131	*	7428131	13,58
3/8-8LNPT	0428132	*	7428132	14,20
1/2-8LNPT	0428133	*	7428133	19,90
1/8-10LNPT	0428134	*	7428134	13,78
3/8-10LNPT	0428108	3,05	7428108	13,45
1/2-10LNPT	0428135	*	7428135	15,57
1/4-12LNPT	0428107	2,79	7428107	14,80
1/2-12LNPT	0428110	3,03	7428110	16,35
3/8-15LNPT	0428136	*	7428136	19,90
3/4-18L-NPT	0428137	*	7428137	37,13
1/4-10SNPT	0428138	2,90		
1/4-12SNPT	0428120	3,66		
1/2-12SNPT	0428123	3,66	7428123	24,13

RECTO R/UNF/UN STANDARD



rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
7/16-8L	0402500	17,52		
7/16-10L	0402501	13,59		
9/16-12L	0402502	13,93		
3/4-12L	0402503	15,37		
7/8-12L	0402504	15,23		
3/4-15L	0402505	13,60		
7/8-15L	0402506	10,40		
3/4-18L	0402507	18,27		
7/8-18L	0402508	20,04		
7/8-22L	0402509	23,42		
1"1/16-22L	0402510	20,63		
1"5/16-22L	0402511	18,23		
1"1/16-28L	0402512	24,00		
1"5/16-28L	0402513	28,56		
1"5/16-35L	0402514	32,14		
1"5/8-35L	0402515	39,45		
1"5/8-42L	0402516	76,54		
7/16-8S	0402517	13,22		
9/16-10S	0402518	17,03		
9/16-12S	0402519	17,72		
3/4-12S	0402520	12,71		
3/4-16S	0402521	23,92		
7/8-16S	0402522	22,63		
3/4-20S	0402523	26,10		
7/8-20S	0402524	25,93		
1"1/16-20S	0402525	28,40		
1"1/16-25S	0402526	42,51		
1"5/16-25S	0402527	41,84		
1"5/16-30S	0402528	63,44		
1"5/8-30S	0402529	58,07		
1"5/8-38S	0402530	74,69		

UNION RECTA TUBO-TUBO



tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
4LL	0428001	2,09	7428001	14,21
5LL	0428026	*		
6LL	0428002	2,35	7428002	15,64
8LL	0428003	2,49	7428003	17,30
10LL	0428004	3,04		
12LL	0428005	3,57		
6L	0428006	1,62	7428006	10,23
8L	0428007	1,92	7428007	12,76

tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
10L	0428008	2,39	7428008	15,80
12L	0428009	2,85	7428009	18,15
15L	0428010	4,03	7428010	24,01
18L	0428011	6,06	7428011	35,83
22L	0428012	8,15	7428012	46,65
28L	0428013	14,87	7428013	74,00
35L	0428014	21,03	7428014	100,22
42L	0428015	27,07	7428015	133,75
6S	0428016	2,06	7428016	12,87
8S	0428017	2,46	7428017	15,24
10S	0428018	2,98	7428018	19,12
12S	0428019	3,50	7428019	21,37
14S	0428020	5,08	7428020	27,04
16S	0428021	6,59	7428021	35,67
20S	0428022	9,49	7428022	50,82
25S	0428023	16,45	7428023	84,57
30S	0428024	23,17	7428024	107,48
38S	0428025	31,83	7428025	153,42

UNION RECTA HEMBRA R/GAS CILINDRICA



rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8-6LR	0428301	1,93	7428301	11,49
1/4-8LR	0428302	1,95	7428302	14,35
1/4-10LR	0428303	2,23	7428303	15,16
3/8-12LR	0428304	2,67	7428374	18,34
1/2-15LR	0428305	3,72	7428305	22,04
1/2-18LR	0428306	4,82	7428306	26,99
3/4-22LR	0428307	7,00	7428307	36,58
1"-28LR	0428308	17,69	7428308	56,84
1"1/4-35LR	0428309	27,72	7428309	88,36
1"1/2-42LR	0428310	30,69	7428310	108,47
1/4-6SR	0428311	3,72	7428311	14,50
1/4-8SR	0428312	3,85	7428312	15,03
3/8-10SR	0428313	4,94	7428313	18,52
3/8-12SR	0428314	5,11	7428314	19,23
1/2-14SR	0428315	11,24	7428315	25,04
1/2-16SR	0428316	6,87	7428316	28,95
3/4-20SR	0428317	10,99	7428317	37,49
1"-25SR	0428318	21,40	7428318	63,62
1"1/4-30SR	0428319	28,99	7428319	94,10
1"1/2-38SR	0428320	34,65	7428320	119,32

UNION RECTA REDUCIDA TUBO-TUBO



tubo/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6/4LL	0428201	6,38		
8/4LL	0428202	8,31		
8/6LL	0428203	9,25		
8/6L	0428200	4,46		
10/6L	0428205	4,94		
10/8L	0428206	5,10		
12/6L	0428207	5,55		
12/8L	0428204	5,67		
12/10L	0428208	5,85		
15/10L	0428209	7,29		
15/12L	0428210	7,44		
18/10L	0428211	10,14		
18/12L	0428212	10,19		
18/15L	0428213	10,64		
22/12L	0428214	16,05		
22/15L	0428216	13,07		
22/18L	0428217	14,05		
28/18L	0428218	26,64		
28/22L	0428215	26,73		
35/22L	0428219	35,19		
35/28L	0428220	37,82		
8/6S	0428221	6,31		
10/6S	0428222	8,15		
10/8S	0428223	8,00		
12/6S	0428224	8,12		
12/8S	0428225	8,15		
12/10S	0428226	8,50		
14/10S	0428227	15,60		
14/12S	0428228	15,31		
16/12S	0428229	11,13		
16/14S	0428230	16,00		
20/10S	0428231	14,88		
20/12S	0428233	15,35		
20/14S	0428234	*		
20/16S	0428235	15,88		
25/16S	0428232	28,59		
25/20S	0428236	28,13		
30/20S	0428237	37,83		
30/25S	0428238	40,18		
38/25S	0428239	57,07		
38/30S	0428240	53,20		

UNION PASATABIQUE



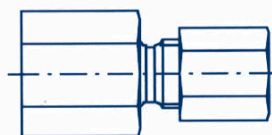
tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6L	0434001	3,30	7434001	20,24
8L	0434002	3,47	7434002	23,13
10L	0434003	4,46	7434003	30,62
12L	0434004	5,08	7434074	33,00
15L	0434005	7,81	7434005	42,15
18L	0434006	11,97	7434006	65,84
22L	0434007	15,23	7434007	82,87
28L	0434008	23,21	7434008	118,29
35L	0434009	35,15	7434009	166,23
42L	0434010	48,66	7434010	221,50
6S	0434011	3,89	7434011	27,33
8S	0434012	4,80	7434012	31,77
10S	0434013	5,62	7434013	35,34
12S	0434014	7,49	7434014	38,29
14S	0434015	10,31	7434015	38,11
16S	0434016	12,05	7434016	66,86
20S	0434017	18,61	7434017	103,66
25S	0434018	29,78	7434018	138,63
30S	0434019	36,24	7434019	173,10
38S	0434020	58,97	7434020	273,62

UNION PASATABIQUE PARA SOLDAR



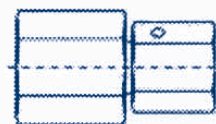
tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6L	0445001	9,14	7445001	24,95
8L	0445002	9,38	7445002	26,86
10L	0445003	10,06	7445003	29,83
12L	0445004	12,86	7445074	33,76
15L	0445005	13,79	7445005	44,33
18L	0445006	20,00	7445006	62,01
22L	0445007	27,22	7445007	97,86
28L	0445008	37,09	7445008	120,15
35L	0445009	42,15	7445009	149,95
42L	0445010	60,85	7445010	220,54
6S	0445011	11,25	7445011	24,95
8S	0445012	11,96	7445012	30,85
10S	0445013	13,13	7445013	35,18
12S	0445014	13,67	7445014	41,03
14S	0445015	21,03	7445015	59,16
16S	0445016	20,25	7445016	71,42
20S	0445017	25,31	7445017	119,71
25S	0445018	33,85	7445018	123,91
30S	0445019	42,42	7445019	154,39
38S	0445020	65,35	7445020	226,90

UNION TUBO MANOMETRO



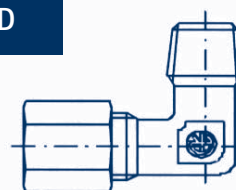
rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4-6L	0436005	2,54	7436005	21,27
1/4-8L	0436006	2,61	7436006	21,98
1/4-10L	0436007	2,99	7436007	22,69
1/4-12L	0436008	4,09	7436008	23,46
1/2-6S	0436001	4,30	7436001	23,70
1/2-8S	0436002	4,36	7436002	24,23
1/2-10S	0436003	4,87	7436003	25,24
1/2-12S	0436004	4,89	7436074	25,95

UNION TUBO MANOMETRO C/O'RING



rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4-6L	0436015	5,67		
1/4-8L	0436016	5,75		
1/4-10L	0436017	5,87		
1/4-12L	0436018	5,89		
1/2-6S	0436011	9,70		
1/2-8S	0436012	9,86		
1/2-10S	0436013	10,38		
1/2-12S	0436014	10,10		

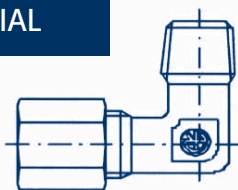
R CODO R/GAS CONICA STANDARD



rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8-4LLR	0447211	5,88	7447211	17,62
1/8-5LLR	0447212	*		
1/8-6LLR	0447213	5,05	7447213	18,47
1/8-8LLR	0447214	5,67	7447214	21,40
1/4-10LLR	0447215	*		
1/4-12LLR	0447216	*		
1/8-6LR	0447201	3,72	7447201	14,07
1/4-8LR	0447202	4,00	7447202	14,53
1/4-10LR	0447203	4,51	7447203	19,28
3/8-12LR	0447204	5,40	7447274	21,59
1/2-15LR	0447229	6,65	7447229	29,32
1/2-18LR	0447230	8,38	7447230	41,14
3/4-22LR	0447231	13,04	7447231	58,17
1"-28LR	0447232	*	7447232	116,61

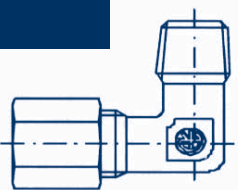
rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/4-35LR	0447233	*	7447233	191,53
1"1/2-42LR	0447234	*	7447234	252,77
1/4-6SR	0447235	4,03	7447235	14,53
1/4-8SR	0447236	4,71	7447236	16,62
3/8-10SR	0447237	5,40	7447237	21,70
3/8-12SR	0447238	5,99	7447238	26,05
1/2-14SR	0447241	8,05	7447241	35,76
1/2-16SR	0447242	8,87	7447242	46,52
3/4-20SR	0447244	16,57	7447244	58,59
1"-25SR	0447245	*	7447245	121,97
1"1/4-30SR	0447246	*	7447246	189,58
1"1/2-38SR	0447247	*	7447247	262,54

R CODO R/GAS CONICA ESPECIAL



rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/4-6LR	0447219	*	7447219	16,70
1/8-8LR	0447218	*	7447218	25,10
3/8-8LR	0447223	13,04	7447223	28,62
3/8-10LR	0447205	9,04	7447205	22,74
1/2-10LR	0447227	*	7447227	31,57
1/4-12LR	0447206	7,88	7447206	23,49
1/2-12LR	0447228	9,08	7447228	27,85
3/8-15LR	0447226	9,15	7447226	39,01
1/2-12SR	0447240	*	7447240	38,02
3/8-16SR	0447239	9,70	7447239	49,19
1/2-20SR	0447243	17,49	7447243	73,89

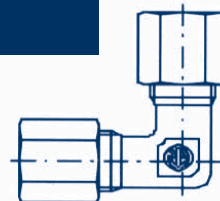
NPT CODO R/NPT STANDARD



rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8-4LLNPT	0447101	5,08		
1/8-5LLNPT	0447102	*		
1/8-6LLNPT	0447103	5,18		
1/8-8LLNPT	0447104	5,79		
1/8-6LNPT	0447105	3,94	7447105	14,07
1/4-8LNPT	0447107	4,27	7447107	14,53
1/4-10LNPT	0447110	4,74	7447110	19,28
3/8-12LNPT	0447113	5,82	7447113	21,59
1/2-15LNPT	0447115	7,80	7447115	29,32
1/2-18LNPT	0447117	9,70	7447117	41,14
3/4-22LNPT	0447118	15,54	7447118	58,17
1"-28LNPT	0447119	22,65	7447119	116,6

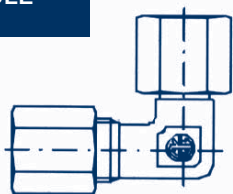
rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1"1/4-35LNPT	0447120	33,23	7447120	191,53
1"1/2-42LNPT	0447121	46,28	7447121	252,77
1/4-6SNPT	0447122	4,38	7447122	14,53
1/4-8SNPT	0447123	5,08	7447123	16,62
3/8-10SNPT	0447124	5,73	7447124	21,70
3/8-12SNPT	0447125	6,38	7447125	26,05
1/2-14SNPT	0447127	9,20	7447127	35,76
1/2-16SNPT	0447116	9,72	7447116	46,52
3/4-20SNPT	0447128	15,41	7447128	58,59
1"-25SNPT	0447129	23,90	7447129	121,97
1"1/4-30SNPT	0447130	37,27	7447130	189,58
1"1/2-38SNPT	0447131	56,73	7447131	262,54

UNION EN CODO TUBO-TUBO



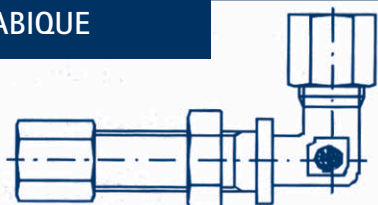
tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
4LL	0431001	5,52	7431001	21,22
6LL	0431002	5,42	7431002	22,95
8LL	0431003	5,99	7431003	26,79
10LL	0431004	*		
12LL	0431005	*		
6L	0431006	4,27	7431006	12,93
8L	0431007	4,71	7431007	20,95
10L	0431008	5,13	7431008	24,42
12L	0431009	6,03	7431009	28,02
15L	0431010	8,08	7431010	36,88
18L	0431011	10,49	7431011	52,84
22L	0431012	14,56	7431012	72,20
28L	0431013	23,10	7431013	120,82
35L	0431014	33,49	7431014	182,40
42L	0431015	43,95	7431015	302,94
6S	0431016	4,95	7431016	14,28
8S	0431017	5,33	7431017	25,08
10S	0431018	6,30	7431018	29,70
12S	0431019	7,02	7431019	33,78
14S	0431020	9,40	7431020	39,16
16S	0431021	11,16	7431021	52,15
20S	0431022	14,98	7431022	73,02
25S	0431023	24,41	7431023	136,80
30S	0431024	33,85	7431024	191,53
38S	0431025	48,71	7431025	293,16

CODO ORIENTABLE



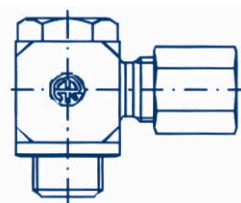
tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6L	0447001	4,38	7447001	21,72
8L	0447002	4,51	7447002	23,93
10L	0447003	5,11	7447003	29,62
12L	0447004	6,31	7447074	34,53
15L	0447005	7,41	7447005	44,51
18L	0447006	10,70	7447006	64,29
22L	0447007	14,41	7447007	85,99
28L	0447008	22,77	7447008	125,43
35L	0447009	34,05	7447009	180,90
42L	0447010	45,55	7447010	249,42
6S	0447011	4,98	7447011	25,05
8S	0447012	5,57	7447012	29,21
10S	0447013	6,50	7447013	34,73
12S	0447014	6,95	7447014	40,04
14S	0447015	5,82	7447015	48,37
16S	0447016	10,77	7447016	62,87
20S	0447017	15,45	7447017	86,82
25S	0447018	24,13	7447018	137,70
30S	0447019	34,63	7447019	187,46
38S	0447020	49,77	7447020	260,79

CODO PASATABIQUE



tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6L	0434101	6,91	7434101	40,49
8L	0434102	7,23	7434102	47,76
10L	0434103	8,14	7434103	51,59
12L	0434104	9,96	7434174	55,96
15L	0434105	11,64	7434105	71,88
18L	0434106	16,11	7434106	94,61
22L	0434107	24,61	7434107	128,51
28L	0434108	37,02	7434108	184,80
35L	0434109	54,33	7434109	255,05
42L	0434110	76,99	7434110	360,77
6S	0434111	7,80	7434111	48,18
8S	0434112	8,70	7434112	52,54
10S	0434113	10,90	7434113	56,07
12S	0434114	11,20	7434114	61,30
14S	0434115	15,08	7434115	75,63
16S	0434116	16,63	7434116	84,94
20S	0434117	24,37	7434117	137,72
25S	0434118	38,87	7434118	207,50
30S	0434119	53,21	7434119	283,17
38S	0434120	79,39	7434120	423,37

R ORIENTABLE R/GAS CILINDRICA



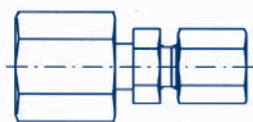
rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8-6LR	0438004	13,70		
1/4-8LR	0438005	14,83		
1/4-10LR	0438006	15,13		
3/8-12LR	0438007	17,98		
1/2-15LR	0438008	20,16		
1/2-18LR	0438009	26,82		
3/4-22LR	0438010	34,78		
1"-28LR	0438011	29,74		
1"1/4-35LR	0438012	94,16		
1"1/2-42LR	0438013	164,67		
1/4-6SR	0438014	15,15		
1/4-8SR	0438015	15,35		
3/8-10SR	0438016	17,62		
3/8-12SR	0438017	19,50		
1/2-14SR	0438018	20,75		
1/2-16SR	0438019	26,50		
3/4-20SR	0438020	35,34		
1"-25SR	0438021	59,73		
1"1/4-30SR	0438022	98,47		
1"1/2-38SR	0438023	172,86		

R TUBULAR R/GAS CILINDRICA



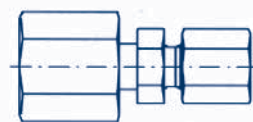
rosca/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
1/8-6LR	0451001	2,29		
1/4-8LR	0451002	2,50		
1/4-10LR	0451003	2,50		
3/8-12LR	0451004	3,15		
1/2-15LR	0451005	4,32		
1/2-18LR	0451006	4,61		
3/4-22LR	0451007	7,16		
1"-28LR	0451008	11,47		
1"1/4-35LR	0451009	20,63		
1"1/2-42LR	0451010	23,15		
1/4-6SR	0451011	2,60		
1/4-8SR	0451012	2,50		
3/8-10SR	0451013	3,03		
3/8-12SR	0451014	3,15		
1/2-14SR	0451015	5,29		
1/2-16SR	0451016	4,63		
3/4-20SR	0451017	8,64		
1"-25SR	0451018	12,46		
1"1/4-30SR	0451019	18,22		
1"1/2-38SR	0451020	27,36		

L ADAPTADOR DE REDUCCION



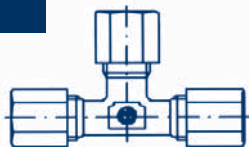
tubo/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
8/6L	0468001	3,57	7468001	19,95
10/6L	0468002	3,86	7468002	21,77
10/8L	0468003	4,05	7468003	23,42
12/6L	0468004	4,08	7468074	24,36
12/8L	0468005	4,29	7468005	25,25
12/10L	0468006	4,73	7468006	26,98
15/6L	0468007	4,95	7468007	29,82
15/8L	0468008	5,07	7468008	30,59
15/10L	0468009	5,32	7468009	31,43
15/12L	0468010	5,52	7468010	33,37
18/6L	0468011	7,20	7468011	39,96
18/8L	0468012	6,48	7468012	40,98
18/10L	0468013	6,94	7468013	41,97
18/12L	0468014	7,03	7468014	42,98
18/15L	0468015	8,10	7468015	47,18
22/6L	0468016	11,96	7468016	48,87
22/8L	0468017	11,53	7468017	49,76
22/10L	0468018	8,82	7468018	50,82
22/12L	0468019	8,52	7468019	81,84
22/15L	0468020	8,89	7468020	53,95
22/18L	0468021	10,36	7468021	60,06
28/6L	0468022	19,59	7468022	60,03
28/8L	0468023	18,65	7468023	60,92
28/10L	0468024	17,03	7468024	62,02
28/12L	0468025	14,49	7468025	63,22
28/15L	0468026	15,13	7468026	65,31
28/18L	0468027	16,63	7468027	70,62
28/22L	0468028	17,88	7468028	74,07
35/6L	0468029	*	7468029	94,98
35/8L	0468030	*	7468030	95,95
35/10L	0468031	*	7468031	96,93
35/12L	0468032	*	7468032	98,48
35/15L	0468033	21,09	7468033	99,99
35/18L	0468034	21,43	7468034	105,68
35/22L	0468035	21,78	7468035	108,20
35/28L	0468037	26,58	7468037	119,33
42/6L	0468038	*	7468038	131,01
42/8L	0468039	*	7468039	132,12
42/10L	0468040	*	7468740	133,26
42/12L	0468041	*	7468741	134,22
42/15L	0468042	*	7468742	136,62
42/18L	0468043	44,77	7468743	141,97
42/22L	0468044	30,80	7468744	145,11
42/28L	0468045	32,50	7468745	152,09
42/35L	0468046	36,33	7468746	162,92

S ADAPTADOR DE REDUCCION



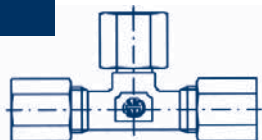
tubo/tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
8/6S	0468093	4,16	7468093	23,84
10/6S	0468047	4,37	7468747	26,61
10/8S	0468048	4,76	7468748	28,20
12/6S	0468049	4,83	7468749	28,07
12/8S	0468050	5,08	7468050	29,66
12/10S	0468051	5,46	7468051	31,68
14/6S	0468052	7,87	7468052	34,42
14/8S	0468053	7,77	7468053	35,44
14/10S	0468054	7,87	7468054	37,61
14/12S	0468055	7,94	7468055	40,14
16/6S	0468056	7,73	7468056	40,06
16/8S	0468057	7,29	7468057	41,08
16/10S	0468058	7,29	7468058	43,24
16/12S	0468059	8,31	7468059	45,78
16/14S	0468060	9,86	7468060	48,94
20/6S	0468061	*	7468061	54,10
20/8S	0468062	10,84	7468062	54,63
20/10S	0468063	10,09	7468063	55,63
20/12S	0468065	9,88	7468065	56,92
20/14S	0468066	12,21	7468066	60,19
20/16S	0468067	12,44	7468067	65,12
25/6S	0468068	21,26	7468068	72,93
25/8S	0468069	20,71	7468069	73,53
25/10S	0468070	17,68	7468070	74,54
25/12S	0468072	17,17	7468072	75,84
25/14S	0468073	19,05	7468073	77,91
25/16S	0468071	17,52	7468071	80,80
25/20S	0468075	21,31	7468075	90,52
30/6S	0468074	*	7468074	91,77
30/8S	0468076	*	7468076	92,34
30/10S	0468077	39,71	7468077	93,34
30/12S	0468079	24,77	7468079	97,04
30/14S	0468081	29,10	7468081	96,23
30/16S	0468082	22,94	7468082	100,11
30/20S	0468083	25,74	7468083	104,92
30/25S	0468080	30,32	7468080	137,72
38/6S	0468078	*	7468078	143,48
38/8S	0468084	*	7468084	144,01
38/10S	0468086	39,71	7468086	145,02
38/12S	0468087	40,38	7468087	145,73
38/14S	0468085	*	7468085	148,51
38/16S	0468090	36,22	7468090	152,40
38/20S	0468091	38,14	7468091	158,40
38/25S	0468089	36,33	7468089	172,37
38/30S	0468092	41,85	7468092	189,15

UNION EN TE T-T



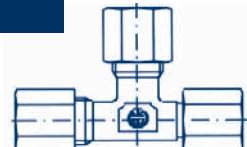
tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
4LL	0432001	6,95	7432001	31,85
6LL	0432002	7,08	7432002	34,41
8LL	0432003	8,22	7432003	39,21
10LL	0432004	*		
12LL	0432005	*		
6L	0432006	5,58	7432006	27,56
8L	0432007	6,17	7432007	29,49
10L	0432008	7,00	7432008	34,00
12L	0432009	8,32	7432009	40,39
15L	0432010	11,74	7432010	57,39
18L	0432011	15,58	7432011	75,63
22L	0432012	21,31	7432012	110,62
28L	0432013	34,38	7432013	158,24
35L	0432014	46,50	7432014	296,42
42L	0432015	66,37	7432015	416,94
6S	0432016	6,39	7432016	30,16
8S	0432017	7,23	7432017	33,19
10S	0432018	8,32	7432018	41,04
12S	0432019	9,19	7432019	49,18
14S	0432020	14,24	7432020	55,70
16S	0432021	16,04	7432021	78,69
20S	0432022	24,59	7432022	112,05
25S	0432023	36,62	7432023	185,99
30S	0432024	47,25	7432024	280,45
38S	0432025	71,05	7432025	436,49

TE C/HL CENTRAL



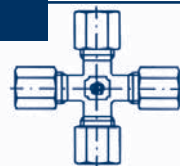
tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6L	0448001	6,54	7448001	25,60
8L	0448002	7,00	7448002	38,21
10L	0448003	8,15	7448003	43,15
12L	0448004	8,56	7448074	51,98
15L	0448005	11,41	7448005	68,73
18L	0448006	15,55	7448006	112,44
22L	0448007	23,87	7448007	119,28
28L	0448008	35,98	7448008	212,96
35L	0448009	48,48	7448009	311,49
42L	0448010	65,77	7448010	411,30
6S	0448011	7,58	7448011	39,25
8S	0448012	8,38	7448012	43,97
10S	0448013	9,56	7448013	52,45
12S	0448014	10,92	7448014	57,65
14S	0448015	14,17	7448015	76,22
16S	0448016	15,85	7448016	110,04
20S	0448017	25,24	7448017	141,56
25S	0448018	38,36	7448018	227,23
30S	0448019	49,71	7448019	286,58
38S	0448020	72,66	7448020	412,64

TE C/HL LATERAL



tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
6L	0449001	6,75	7449001	25,60
8L	0449002	7,02	7449002	38,21
10L	0449003	8,01	7449003	43,15
12L	0449004	9,07	7449074	51,98
15L	0449005	11,93	7449005	78,63
18L	0449006	16,35	7449006	112,44
22L	0449007	23,65	7449007	119,28
28L	0449008	36,36	7449008	212,96
35L	0449009	49,37	7449009	311,49
42L	0449010	65,35	7449010	411,30
6S	0449011	7,71	7449011	39,25
8S	0449012	8,63	7449012	43,97
10S	0449013	9,86	7449013	52,45
12S	0449014	11,02	7449014	57,65
14S	0449015	14,56	7449015	76,22
16S	0449016	17,45	7449016	110,04
20S	0449017	25,09	7449017	141,56
25S	0449018	38,67	7449018	227,23
30S	0449019	50,74	7449019	286,58
38S	0449020	74,15	7449020	412,64

UNION EN CRUZ



tubo	código(A.C.)	€	código(A.I.)	€
4LL	0450021	17,18	7450021	39,99
5LL	0450022	*		
6LL	0450023	18,33	7450023	43,44
8LL	0450024	20,31	7450024	51,06
6L	0450001	11,49	7450001	51,73
8L	0450002	12,82	7450002	56,55
10L	0450003	14,15	7450003	72,31
12L	0450004	16,21	7450074	76,98
15L	0450005	19,28	7450005	99,09
18L	0450006	26,88	7450006	143,65
22L	0450007	38,54	7450007	193,16
28L	0450008	58,44	7450008	265,48
35L	0450018	81,87	7450018	342,61
42L	0450019	125,82	7450019	563,53
6S	0450011	14,67	7450011	57,32
8S	0450012	15,19	7450012	73,52
10S	0450013	16,70	7450013	81,43
12S	0450014	18,59	7450014	95,80
14S	0450015	23,32	7450015	100,98
16S	0450016	27,25	7450016	137,21
20S	0450017	37,12	7450017	190,88
25S	0450009	59,32	7450009	314,33
30S	0450010	81,27	7450010	345,93
38S	0450020	121,32	7450020	634,54

COBRE

medida	código	€
3X7	0743001	0,09
4X8	0743002	0,09
4X9	0743003	0,10
5X8	0743004	0,09
5X9	0743005	0,10
6X10	0743006	0,11
6X11	0743007	0,12
7X11	0743009	0,12
7X12	0743008	0,12
8X12	0743010	0,12
8X13	0743011	0,14
8X14	0743012	0,19
9X12	0743013	0,16
9X14	0743014	0,19
10X14(1/8)	0743015	0,19
10X16	0743016	0,22
11X16	0743017	0,22
11X17	0743018	0,22
12X16	0743019	0,22
12X18	0743020	0,23
12X22	0743021	0,37
13X18(1/4)	0743022	0,23
14X18	0743037	0,25
14X20	0743023	0,31
16X22	0743040	0,39
16X23	0743030	0,42
17X22(3/8)	0743024	0,37
18X24	0743031	0,50
18X25	0743032	0,48
19X25	0743033	0,50
19X26	0743038	0,76
20X26	0743025	0,51
21X27(1/2)	0743027	0,53
22X28	0743029	0,53
24X30	0743035	0,61
25X32	0743039	0,65
26X35	0743041	0,80
27X34(3/4)	0743026	0,80
28X36	0743042	0,85
30X38	0743043	0,94
32X40	0743044	1,03
34X42(1")	0743028	1,12
35X42	0743045	1,12
38X45	0743046	1,41
40X49	0743047	1,71
42X51(1"1/4)	0743036	2,68
45X54	0743048	2,48

medida	código	€
48X57(1"1/2)	0743049	2,90
60X69(2")	0743034	4,94
EST.(1.250)	0743050	240,67
EST.(2.500)	0743051	427,68

ALUMINIO

medida	código	€
3X7	0744001	0,04
4X8	0744002	0,04
4X9	0744004	0,04
5X8	0744003	0,04
5X9	0744005	0,04
6X10	0744006	0,04
6X11	0744007	0,04
7X11	0744008	0,04
7X12	0744009	0,04
8X12	0744010	0,04
8X13	0744011	0,06
8X14	0744031	0,06
9X12	0744012	0,04
9X14	0744013	0,06
10X14(1/8)	0744034	0,06
10X16	0744014	0,07
11X16	0744015	0,07
11X17	0744016	0,07
12X16	0744017	0,07
12X18	0744018	0,08
12X22	0744019	0,10
13X18(1/4)	0744020	0,08
14X18	0744036	0,08
14X20	0744021	0,09
16X22	0744037	0,10
16X23	0744022	0,11
17X22(3/8)	0744023	0,11
18X24	0744028	0,23
18X25	0744024	0,12
19X25	0744025	0,12
19X26	0744039	0,13
20X26	0744026	0,14
21X27(1/2)	0744027	0,18
22X28	0744032	0,17
24X30	0744033	0,18
25X32	0744040	0,20
26X35	0744041	0,23
27X34(3/4)	0744028	0,23
28X36	0744042	0,24
30X38	0744035	0,25

medida	código	€
32X40	0744043	0,30
34X42(1")	0744029	0,32
35X42	0744044	0,32
38X45	0744045	0,34
40X49	0744046	0,44
42X51(1"1/4)	0744030	0,40
45X54	0744047	0,47
48X57(1"1/2)	0744048	0,54
60X69(2")	0744049	0,73
EST.(1.250)	0744050	87,33
EST.(2.500)	0744051	191,37

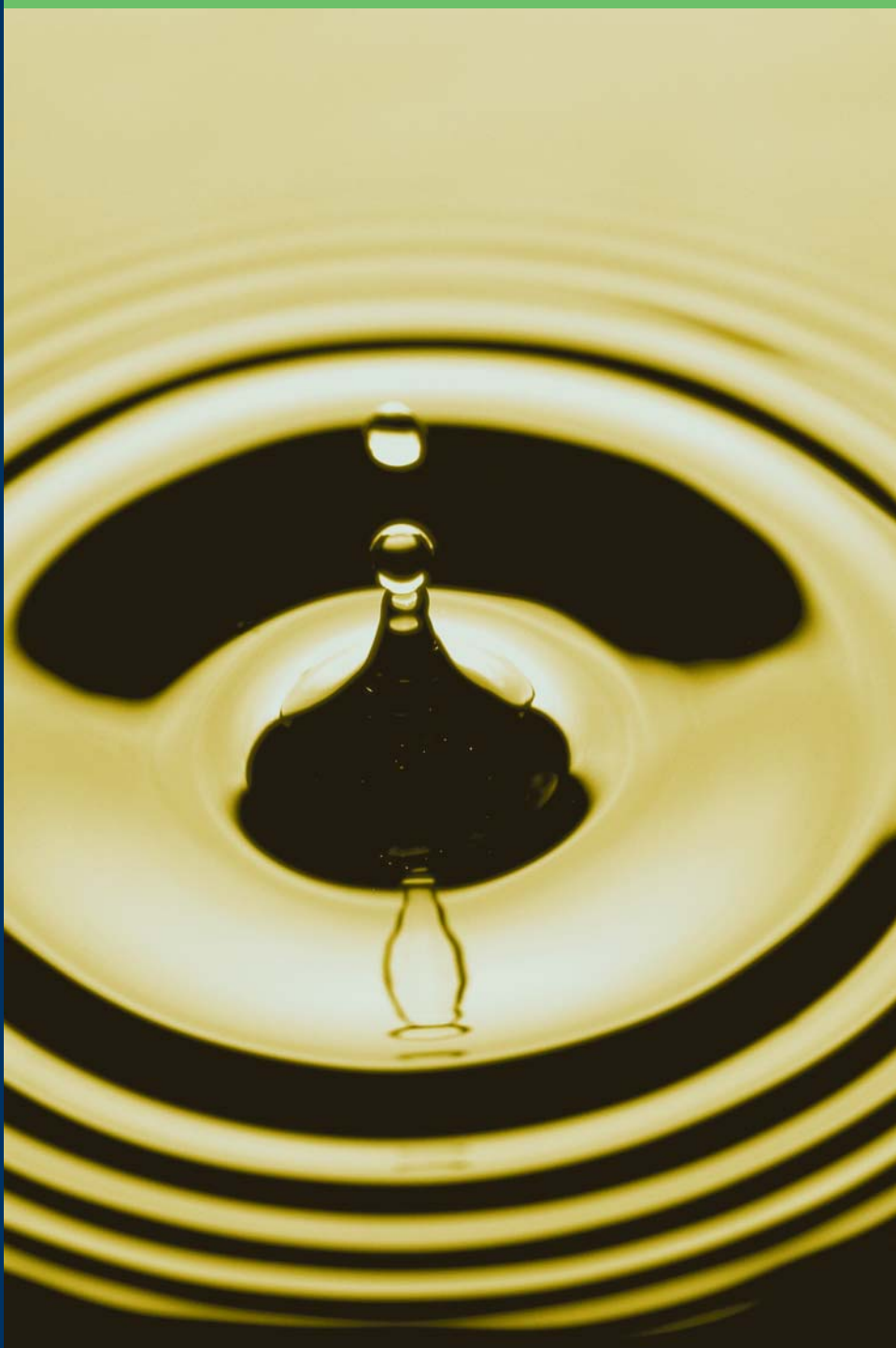
METALBUNA

medida	código	€
1/8	0741013	0,27
1/4	0741014	0,24
3/8	0741015	0,24
1/2	0741016	0,30
3/4	0741017	0,39
1"	0741018	0,60
1"1/4	0741019	1,48
1"1/2	0741020	2,06
2"	0741021	2,63
M-5	0741001	0,35
M-6	0741002	0,35
M-8	0741003	0,39
M-10	0741004	0,35
M-12	0741005	0,45
M-14	0741006	0,45
M-16	0741007	0,47
M-18	0741008	0,47
M-20	0741009	0,50
M-22	0741010	0,50
M-24	0741011	0,74
M-26	0741026	0,83
M-30	0741000	1,25
M-36	0741036	2,77
M-42	0741012	3,07

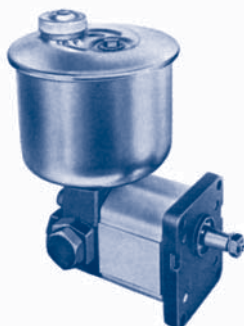
3. HIDRAULICA

2005 CATALOGO TARIFA

Bombas de engranajes, pistones y paletas	92 - 96
Motores	97 - 98
Campanas y Acoplamientos	99 - 99
Direcciones hidrostáticas	100 - 100
Distribuidores manuales	101 - 102
Distribuidores eléctricos y proporcionales	103 - 106
Válvulas conexión racor	107 - 114
Cilindros	115 - 117
Filtros	118 - 118
Accesorios para depósitos	119 - 121
Medición y control	122 - 129
Enchufes rápidos	130 - 133
Llaves de paso alta y baja presión	134 - 134
Estanqueidad	135 - 138
Trincaje y elevación	139 - 144



BOMBAS ESPECIALES

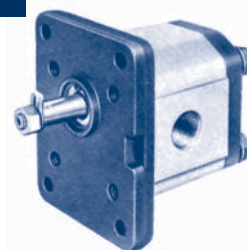


código	RFA	€
1602000	1M0,5DF09R	108,60
1602005	1M0,75DF09R	110,53
1602010	1M1DF09R	110,82
1602015	1M1,25DF09R	121,41
1602020	1M1,5DF09R	112,56
1602025	1M2DF09R	116,92
1602295	1L16DA01B-M14	197,88
1602300	1L16DA06B-M11	154,51
1602305	5L9IV23F	235,89
1602310	5L12IV23F	238,23
1602315	5L16IV23F	235,09
1602320	5L22IV23F	240,74
1602325	2L16DP09R	245,02
1602330	2L16DP01R	287,18
1602335	2L22DP01R-CP	292,83
1602340	376 (MANUAL)	182,07
1602345	377 (MANUAL)	182,07
1602350	1H8,8IC01R	126,81
1602355	1H22DA07R	201,63
1602360	1072	594,25
1602365	8258	315,22
1602505	6PLC80DX50B	727,66
1602520	6PLC100DX50B	739,42
1602535	6PLC125DX50B	757,89
1602550	6PLC150DX50B	772,93
1602565	6PLC175DX50B	789,26
1602590	6PLC225IX50B	881,83
1602645	2LM22-16DX01B-M16	449,82
1602650	1LM22-16DA04B-M12	327,98
1602655	1PLT36-8,8IA01R-M4	591,51
1602665	1L27DA01T/VCD2B4	431,36
1602670	1L27IA01T/VCD2B4	431,36
1602675	1LS27-7,5IM10B-K11	269,83
1602680	6LM27-9IJ33X-M34	417,62
1602685	1LS22-7,5DG09FR	300,27

JUEGO DE REPARACION BOMBAS

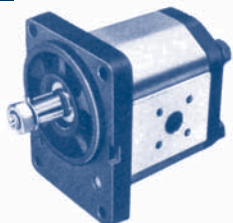
código	RFA	€
1602906	N3870/109 (F)	4,36
1602902	N6411/178 (LO)	4,24
1602900	N6396/835 (L)	10,08
1602903	N6630/286-346 (PLA)	10,55
1602907	N6785/263 (PLC)	15,62
1602901	N1196/49 (1BDV)	12,42

BOMBAS TIPO LO/LQ



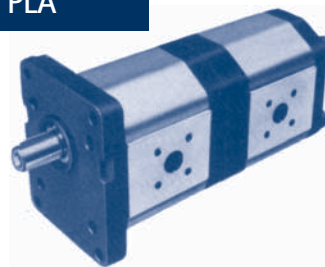
código	RFA	€
1602030	1LO1,5DC01R	101,52
1602035	1LO1,5IC01R	101,52
1602040	1LO1,5DE10R	101,52
1602045	1LO1,5DE10F	101,52
1602050	1LO3DC01R	103,02
1602055	1LO3IC01R	103,02
1602060	1LO3DE10R	103,02
1602065	1LO3DE10F	103,02
1602070	1LO5DC01R	106,68
1602075	1LO5IC01R	106,68
1602080	1LO5DE10R	107,72
1602085	1LO5DE10F	107,72
1602090	1LO7,5DC01R	110,37
1602095	1LO7,5IC01R	110,37
1602100	1LO7,5DE10R	110,37
1602105	1LO7,5DE10F	110,37
1602110	1LO10DC01R	114,89
1602115	1LO10IC01R	114,89
1602120	1LO10DE10R	114,89
1602125	1LO10DE10F	114,89
1602595	1LQ1,5-1,5DE10R	208,90
1602600	1LQ3-3DE10R	213,88
1602605	1LQ5-5DE10R	221,19
1602610	1LQ7,5-7,5DE10R	228,49
1602660	1LQ5-5-5DE10R	450,22

BOMBAS TIPO L/LM



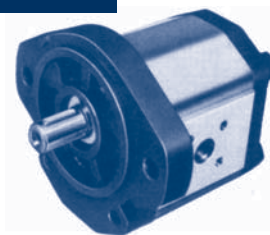
código	RFA	€
1602130	1L9DA01R	184,37
1602135	1L9IA01R	184,37
1602140	1L9DE10B	142,21
1602145	1L9DE10R	142,21
1602150	1L9IJ22F	142,21
1602155	1L9IJ23F	142,21
1602160	1L12DA01R	186,71
1602165	1L12IA01R	186,71
1602170	1L12DE10B	144,55
1602175	1L12DE10R	144,55
1602180	1L12IJ22F	144,55
1602185	1L12IJ23F	144,55
1602190	1L16DA01R	189,28
1602195	1L16IA01R	189,28
1602200	1L16DE10B	147,13
1602205	1L16DE10R	147,13
1602210	1L16IJ22F	147,13
1602215	1L16IJ23F	147,13
1602220	1L16DF06R	175,37
1602225	1L22DA01R	194,95
1602230	1L22IA01R	194,95
1602235	1L22DE10B	152,77
1602240	1L22DE10R	152,77
1602245	1L22IJ22F	152,77
1602250	1L22IJ23F	152,77
1602255	1L27DA01R	200,67
1602260	1L27IA01R	200,67
1602265	1L27DE10B	158,51
1602270	1L27DE10R	158,51
1602275	1L27IJ22F	158,51
1602280	1L27IJ23F	158,51
1602285	1L35DE10B	165,79
1602290	1L35DE10R	165,79
1602615	1LM9-9DE10B	294,27
1602620	1LM12-12DE10B	298,94
1602625	1LM16-16DE10B	304,09
1602630	1LM22-22DE10B	315,41
1602635	1LM27-27DE10B	326,87
1602640	1LM35-35DE10B	341,52
1602690	1L9-9-9DJ23F	446,34

BOMBAS TIPO PLA



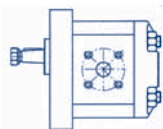
código	RFA	€
1602370	1PLA36DA01R	314,00
1602375	1PLA36IA01R	314,00
1602380	1PLA36DE10B	295,69
1602385	1PLA36IE10B	295,69
1602390	1PLA36ID01R	317,14
1602395	1PLA45DA01R	321,56
1602400	1PLA45IA01R	321,56
1602405	1PLA45DE10B	303,25
1602410	1PLA45IE10B	303,25
1602415	1PLA45ID01R	324,69
1602420	1PLA54DA01R	332,37
1602425	1PLA54IA01R	332,37
1602430	1PLA54DE10B	314,07
1602435	1PLA54IE10B	314,07
1602440	1PLA54ID01R	335,51
1602445	1PLA66DA01R	335,35
1602450	1PLA66IA01R	335,35
1602455	1PLA66DE10B	317,03
1602460	1PLA66IE10B	317,03
1602465	1PLA66ID01R	338,48
1602470	1PLA84DA01R	346,04
1602475	1PLA84IA01R	346,04

BOMBAS TIPO PLC



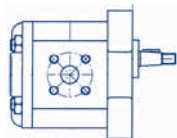
código	RFA	€
1602495	1PLC80DA01B	551,43
1602500	1PLC80IA01B	551,43
1602510	1PLC100DA10B	563,19
1602515	1PLC100IA10B	563,19
1602525	1PLC125DA01B	581,67
1602530	1PLC125IA01B	581,67
1602540	1PLC150DA01B	596,71
1602545	1PLC150IA01B	596,71
1602555	1PLC175DA01B	613,05
1602560	1PLC175IA01B	613,05
1602570	1PLC200DA01B	630,33
1602575	1PLC200IA01B	630,33
1602580	1PLC225DA01B	645,60
1602585	1PLC225IA01B	645,60

1PB/GRUPO 1



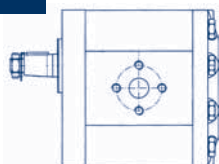
tipo	CM3	press	código	€
1PB/1.1	1,06	230	1604000	144,13
1PB/1.3	1,25	230	1604005	144,13
1PB/1,6	1,65	230	1604010	144,13
1PB/2	2,12	230	1604015	144,13
1PB/2,5	2,65	230	1604020	144,13
1PB/3	3,18	210	1604025	144,13
1PB/3,5	3,71	210	1604030	144,13
1PB/4	4,24	210	1604035	144,13
1PB/4,5	4,77	190	1604040	144,13
1PB/5,5	5,83	190	1604045	144,13

1,5P/MB/GRUPO 1



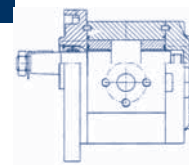
tipo	CM3	press	código	€
1,5P/MB/0,9	0,91	250	1604100	144,13
1,5P/MB/1,1	1,1	250	1604105	144,13
1,5P/MB/1,6	1,5	250	1604110	144,13
1,5P/MB/2,1	2,1	250	1604115	144,13
1,5P/MB/2,6	2,6	250	1604120	144,13
1,5P/MB/3,1	3,1	250	1604125	144,13
1,5P/MB/3,6	3,6	250	1604130	144,13
1,5P/MB/4,2	4,2	250	1604135	144,13
1,5P/MB/4,9	4,9	250	1604140	144,13
1,5P/MB/5,8	5,8	250	1604145	144,13
1,5P/MB/7,5	7,5	220	1604150	144,13

3,5P/MC/GRUPO 3,5



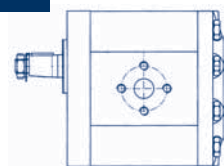
tipo	CM3	press	código	€
3,5/MC/55	54,8	250	1604500	634,63
3,5/MC/64	63,2	250	1604505	659,82
3,5/MC/75	74,7	230	1604510	684,69
3,5/MC/87	88,0	210	1604515	706,48
3,5/MC/98	99,0	200	1604520	*

2,5P/MB/GRUPO 2,5



tipo	CM3	press	código	€
2,5P/MB/5,5	5,97	250	1604300	*
2,5P/MB/8,3	8,29	250	1604305	*
2,5P/MB/11,5	11,76	250	1604310	*
2,5P/MB/13,8	14,07	250	1604315	*
2,5P/MB/16	16,0	250	1604320	282,19
2,5P/MB/19	19,3	250	1604325	282,19
2,5P/MB/22	22,2	250	1604330	286,35
2,5P/MB/25	25,2	250	1604335	290,83
2,5P/MB/28	27,6	250	1604340	293,05
2,5P/MB/32	32,4	230	1604345	303,77
2,5P/MB/38	38,1	200	1604350	311,52
2,5P/MB/44	44,2	170	1604355	321,31

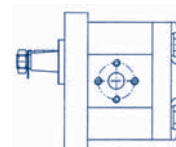
3P/MB/GRUPO 3



tipo	CM3	press	código	€
3P/MB/21	20,6	250	1604400	343,93
3P/MB/27	27,0	250	1604405	351,99
3P/MB/33	33,5	250	1604410	365,85
3P/MB/38	38,7	250	1604415	373,89
3P/MB/46(*)	46,9	245	1604420	395,84
3P/MB/55(*)	54,1	220	1604425	418,12
3P/MB/65(*)	63,1	200	1604430	436,94
3P/MB/75(*)	73,4	180	1604435	*

*Intercambiable con 3,5 PC

2P/MB/GRUPO 2



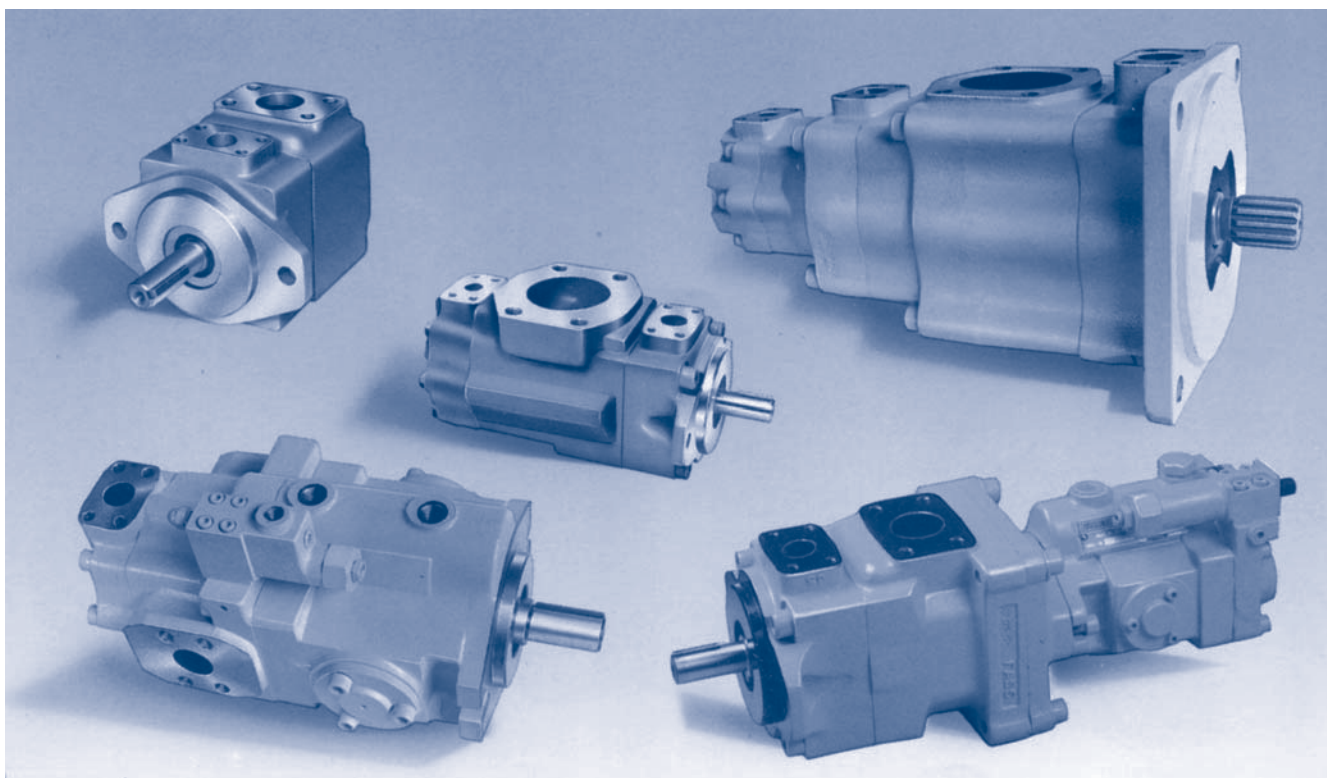
tipo	CM3	press	código	€
2P/MB/4,5	4,6	250	1604210	185,24
2P/MB/6,2	6,5	250	1604215	185,24
2P/MB/8,3	8,2	250	1604220	190,05
2P/MB/11,3	11,5	250	1604225	196,35
2P/MB/13,8	13,8	250	1604230	196,35
2P/MB/16	16,6	250	1604235	201,72
2P/MB/19	19,4	220	1604240	208,06
2P/MB/22,5	22,9	200	1604245	214,11
2P/MB/26	25,8	180	1604250	219,55

BOMBAS DE PALETAS

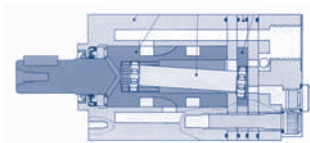
DENISON Hydraulics

HNM

Tipo	Series	Cilindrada (cm³/rev.)		Velocidad Max. (rpm)	Presión Máx. (bar)		Notas
Bombas Simples Cilindrada Fija	TB	13 ... 40		3500	190		
	T6C (R)	11 ... 89		2800	275		(R) Versión Accionamiento Trasero
	T6D (R)	48 ... 158		2500	240		
	T6E (R)	142 ... 227		2200	240		
	T6ZC, T6GC T7B	11 ... 89 6 ... 32		2800 3000	275 320		para Accionamiento PTO
Bombas dobles Cilindrada Fija y Variable		P1	P2		P1	P2	
	T6CC (R)	11 ... 89	11 ... 89	2800	275	275	(R) Versión Accionamiento Trasero cilindrada fija
	T6DC	48 ... 158	11 ... 89	2500	240	275	
	T6EC	142 ... 227	11 ... 89	2200	240	275	
	T6ED	142 ... 227	48 ... 158	2200	240	240	
	T6CRP	11 ... 89	14 ... 62	2800	275	275	Bombas de Paletas fija y Pistones variable
	T6DRP	48 ... 158	14 ... 62	2500	240	275	
	T6ERP	142 ... 227	14 ... 62	2200	240	275	
	T6CRG	11 ... 89	1 ... 23	2800	275	210	Combinación de bombas de Paletas y Engranajes
	T6DRG	48 ... 158	1 ... 23	2500	240	210	
	T6ERG	142 ... 227	1 ... 23	2200	240	210	
	T6HC (Híbrida)	44	11 ... 89	2400	250	275	Combinación de una bomba de Cilindrada Variable y una bomba de Cilindrada Fija en un solo cuerpo
	T6GCC	11 ... 89	11 ... 89	2800	275	275	Para Accionamientos PTO
Bombas Triples Cilindrada Fija		P1	P2, P3		P1	P2, P3	
	T6DCC (R)	48 ... 158	11 ... 89	2500	240	275	(R) Versión Accionamiento Trasero según SAE-A
	T6EDC (R)	142 ... 227	48 ... 158 11 ... 98	2200	240	275	

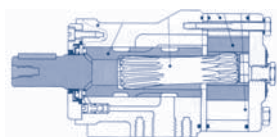


TIPO OMM



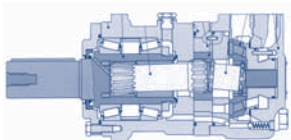
referencia	c.c.	eje	conex.	código	€
151G0040	8	16	TRAS.	1704001	147,03
151G0001	12,5	16	TRAS.	1704005	149,40
151G0002	20	16	TRAS.	1704010	152,64
151G0003	32	16	TRAS.	1704015	155,19
151G0037	50	16	TRAS.	1704020	212,21
151G0041	8	16	LAT.	1704101	147,03
151G0004	12,5	16	LAT.	1704105	149,40
151G0005	20	16	LAT.	1704110	152,64
151G0006	32	16	LAT.	1704115	155,19
151G0013	50	16	LAT.	1704120	212,21

TIPO OMR



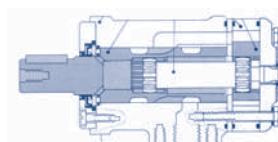
referencia	c.c.	eje	conex.	código	€
151-0710	50	25	B-A2	1704301	297,76
151-0711	80	25	B-A2	1704305	300,38
151-0712	100	25	B-A2	1704310	304,83
151-0713	125	25	B-A2	1704312	311,92
151-0714	160	25	B-A2	1704315	320,13
151-0715	200	25	B-A2	1704320	326,56
151-0716	250	25	B-A2	1704325	332,68
151-0717	315	25	B-A2	1704330	339,56
151-0718	375	25	B-A2	1704335	347,65

TIPO OMT



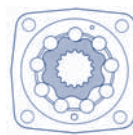
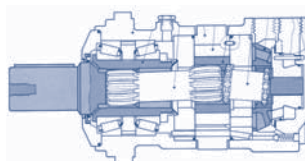
referencia	c.c.	eje	conex.	código	€
151B3000	160	40	B-EUR.	1704501	723,98
151B3001	200	40	B-EUR.	1704505	769,56
151B3002	250	40	B-EUR.	1704510	818,32
151B3003	315	40	B-EUR.	1704515	894,64
151B3004	400	40	B-EUR.	1704520	980,50
151B3005	500	40	B-EUR.	1704525	1.044,10

TIPO OMP



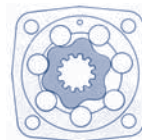
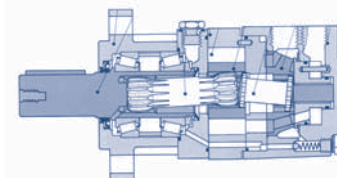
referencia	c.c.	eje	conex.	código	€
151-0640	25	25	B-A2	1704198	260,88
151-0641	32	25	B-A2	1704199	263,30
151-0642	40	25	B-A2	1704200	265,53
151-0610	50	25	B-A2	1704201	267,64
151-0611	80	25	B-A2	1704205	270,12
151-0612	100	25	B-A2	1704210	272,28
151-0613	125	25	B-A2	1704212	273,43
151-0614	160	25	B-A2	1704215	274,46
151-0615	200	25	B-A2	1704220	281,53
151-0616	250	25	B-A2	1704225	297,32
151-0617	315	25	B-A2	1704230	302,55
151-0618	400	25	B-A2	1704235	305,42

TIPO OMV



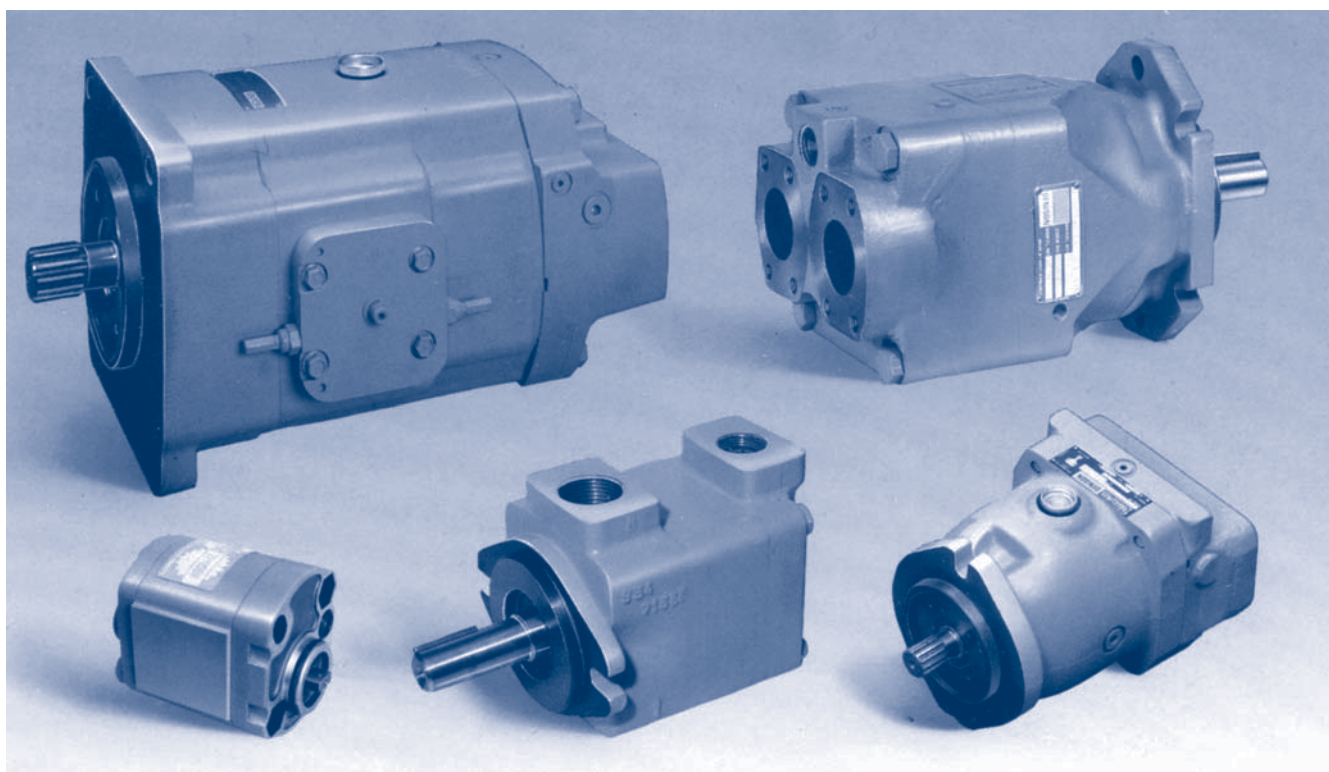
referencia	c.c.	eje	conex.	código	€
151B3100	315	50	B-EUR.	1704601	1.168,48
151B3101	400	50	B-EUR.	1704605	1.266,76
151B3102	500	50	B-EUR.	1704610	1.386,89
151B3103	630	50	B-EUR.	1704615	1.561,61
151B3104	800	50	B-EUR.	1704620	1.659,90

TIPO OMS

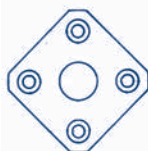


referencia	c.c.	eje	conex.	código	€
151F0500	80	32	B-EUR.	1704401	445,95
151F0501	100	32	B-EUR.	1704405	462,71
151F0502	125	32	B-EUR.	1704410	472,07
151F0503	160	32	B-EUR.	1704415	488,45
151F0504	200	32	B-EUR.	1704420	528,45
151F0505	250	32	B-EUR.	1704425	542,47
151F0506	315	32	B-EUR.	1704430	552,09
151F0507	400	32	B-EUR.	1704435	575,65

Tipo	Series	Cilindrada (cm³/rev.)	Presión Máx. (bar)	Par Máx. (Nm/bar)	Velocidad Máx. (rpm)	Notas
Pistones Axiales Cilindrada Fija o Variable	M 6	98	420	1.56	3000	Controles disponibles: ● Ajuste manual por tornillo ● Control Electrohidráulico ● Control Hidráulico ● Servo Control con realimentación eléctrica
	M 7	119	420	1.89	3000	
	M 11	180	420	2.86	2400	
	M 14	229	420	3.64	2400	
	M 24	403	350	6.43	2100	
	M 30	501	350	7.86	1850	
Pistones Axiales Cilindrada Fija	M 6 F	66, 77, 87, 98	420	1.05 ... 1.56	3000	
	M 7 F	80, 93, 105, 119	420	1.27 ... 1.89	3000	
Paletas Cilindrada Fija	M3B	11,7 ... 39.2	175	0.19 ... 0.62	3600	
	M4C ²⁾	24.4 ... 80.1	175	0.39 ... 1.27	4000	
	M4D	63.9 ... 144.4	175	1.02 ... 2.30	4000	
	M4E	158.5 ... 222.0	175	2.52 ... 3.53	3600	
	M4DC ¹⁾	63.9 ... 144.4	175	0.39 ... 2.30	4000	
		24.4 ... 80.1	175		4000	
¹⁾ Motor doble						
²⁾ M4SC disponible para 230 bar y fluidos resistentes al fuego						
Engranajes Cilindrada Fija	GM 2	4.1 ... 24.8	270	0.05 ... 0.37	6000 ... 3000	
	GM 3	20.3 ... 70.5	270	0.29 ... 1.00	3500 ... 2500	

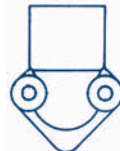


BRIDA RECTA



rosca	dist.	código	€
3/8	30	1641400	13,85
1/2	35	1641404	12,81
3/8	40	1641401	17,55
1/2	40	1641405	17,55
3/4	40	1641410	17,55
1"	51	1641415	20,38
3/4	56	1641420	20,38
1"	56	1641425	20,38

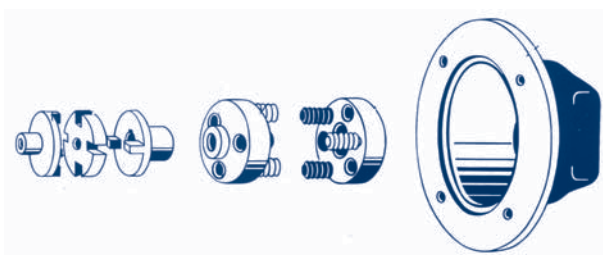
BRIDA CODO 90°



rosca	dist.	código	€
3/8	26	1641101	9,29
1/2	26	1641105	9,29
3/8	30	1641110	8,40
1/2	30	1641115	9,20
3/8	40	1641201	11,36
1/2	40	1641205	11,36
3/4	40	1641210	11,52
3/4	51	1641301	16,93
1"	51	1641305	24,72
3/4	56	1641310	24,72
1"	56	1641315	24,72

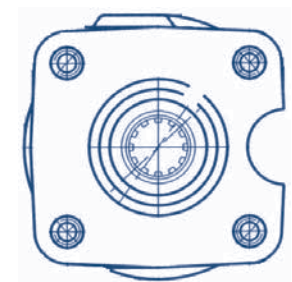
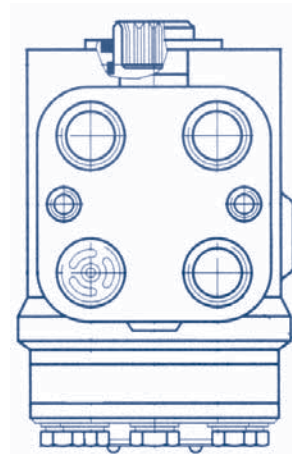
CAMPANAS Y ACOPLAMIENTOS

motor C.V.	bomba grupo	campana serie	codigo	€	acoplam. serie	codigo	€	brida
0,35 A 1/2	1	HL 2	2301500	31,47	HE 2	2302500	17,52	160
0,35 A 1/2	2	HL 3S	2301501	93,28	HE 55	2302501	79,00	160
0,75 A 1	1	HL 5	2301502	30,26	HE 6	2302502	18,81	200
0,75 A 1	2	HL 7 SL	2301503	32,53	HE 46	2302503	27,97	200
1,5 A 2	1	HL 5L	2301504	30,26	HE 41	2302504	24,33	200
1,5 A 2	2	HL 7 SL	2301505	32,53	HE 14	2302505	24,89	200
1,5 A 2	3	HL 41	2301506	92,22	HE 242	2302506	50,69	200
3 A 5,5	1	HL 8/1L	2301507	43,79	HE 16	2302507	28,56	250
3 A 5,5	2	HL 9	2301508	42,33	HE 19	2302508	27,97	250
3 A 5,5	3	HL 11	2301509	70,89	HE 48	2302509	58,55	250
7,5 A 12,5	2	HL 12	2301510	67,63	HE 28	2302510	63,51	300
7,5 A 12,5	3	HL 13	2301511	68,22	HE 30	2302511	64,88	300
7,5 A 12,5	3,5	HL 14	2301512	86,79	HE 31	2302512	77,46	300
15 A 20	2	HL 15	2301513	141,61	HE 32	2302513	125,64	350
15 A 20	3	HL 16	2301514	131,55	HE 34	2302514	117,20	350
15 A 20	3,5	HL 17	2301515	152,47	HE 35	2302515	123,77	350
15 A 20	4	HL 18	2301516	149,97	HE 36	2302516	124,75	350
35 A 30	3	HL 16	2301517	131,55	HE 37	2302517	129,44	350
25 A 30	3,5	HL 17	2301518	152,47	HE 38	2302518	131,14	350
25 a 30	4	HL 18	2301519	149,97	HE 39	2302519	132,61	350



ORBITROLES SERIES
OSPB Y OSPC

detalle	ref. conex. 3/4 unf.	ref. conex. 1/2 gas	código	€
OSPB 50 ON	150-0025	150-0039	1801001	361,99
OSPB 80 ON	150-0026	150-0040	1801005	361,99
OSPB 100 ON	150-0027	150-0041	1801010	365,25
OSPB 125 ON	150-0035	150-0042	1801035	372,86
OSPB 160 ON	150-0028	150-0043	1801015	384,83
OSPB 200 ON	150-0029	150-0044	1801020	407,64
OSPB 315 ON	150-0030	150-0045	1801025	470,59
OSPB 400 ON	150-0031	150-0046	1801040	515,27
OSPB 500 ON	150-0032	150-0047	1801045	631,58
OSPB 630 ON	150-0033	150-0048	1801050	719,64
OSPB 800 ON	150-0034	150-0049	1801030	829,43
OSPB 50 CN	150-0125	*	1801102	361,98
OSPB 80 CN	150-0126	*	1801103	361,98
OSPB 100 CN	150-0127	*	1801101	365,25
OSPB 125 CN	150-0129	*	1801105	372,86
OSPB 160 CN	150-0128	*	1801110	384,83
OSPC 50 ON	*	150-1149	1801123	422,87
OSPC 80 ON	*	150-1150	1801121	422,87
OSPC 100 ON	*	150-1151	1801124	437,00
OSPC 125 ON	*	150-1170	1801120	441,35
OSPC 160 ON	*	150-1154	1801125	445,69



ACCESORIOS

detalle	ref. conex. 1/2 gas	ref. conex. 18/150	código	€
OVP 10	152-0010	*	1802001	92,61
OVP 15	152-0015	*	1802005	92,61
OVP 20	152-0020	*	1802010	92,61
OVR 10	*	152-0001	1802011	111,96
OVR 15	*	152-0002	1802012	111,96
OVR 20	*	152-0003	1802013	111,96
LONG.TUBO MMC/CHAVETA				
OTPB 75	62,7	150-5031	1803101	53,12
OTPB 150	153,9	150-5032	1803105	63,19
OTPB 750	762,5	150-5033	1803106	77,44
REFERENCIA				
EJE ESTRIADO	150-0674	*	1803201	28,14
J.R.OSPA	150-4205	*	1805020	46,73
J.R.OSPB	150-4206	*	1804002	72,24
J.R.OSPC	150-4206	*	1804002	72,24



MONOBLOCK 102



código	RFA	€
1500010	102N1CA12D	100,14
1500015	102N1CA12S	100,14
1500020	102C11CX-JD1	115,28
1500025	102N1CA12SS	153,06
1500030	102N1CA12DS	153,06
1500035	102N1CA12DD	153,06
1500040	102C11CXX-JD1	196,26
1500045	102C11CXXX-JD1	264,34
1500050	102N1CA12SSS	213,01
1500055	102N1CA12SSD	213,01
1500060	102N1CA12SDD	213,01
1500065	102N1CA12DDD	213,01
1500070	102N1CA12DDDD	271,46
1500075	102N1CA12DDDDD	412,61
1500080	102N1CA12DDDDDD	507,34
1500085	102N8CDX-M22P (2P)	248,02
1500090	102N8CDXD-M22P (3P)	347,21

MONOBLOCK 1102



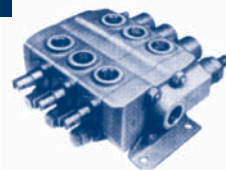
código	RFA	€
1500095	1102N1PA12S	113,26
1500100	1102N1PA12D	113,26
1500105	1102C1CX-JD1	126,18
1500110	1102N1PA12SS	166,62
1500115	1102N1PA12DS	166,62
1500120	1102N1PA12DD	166,62

MODULAR 402



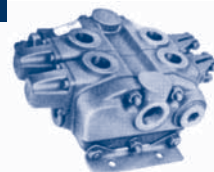
código	RFA	€
1500125	402N1PA12S	207,25
1500130	402N1PA12D	207,25
1500135	402N1PA12SS	315,16
1500140	402N1PA12SD	315,16
1500145	402N1PA12DD	315,16

MODULAR 406



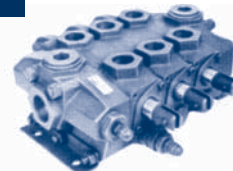
código	RFA	€
1500150	406N1PA12S	245,87
1500155	406N1PA12D	245,87
1500160	406N1PA12SS	372,25
1500165	406N1PA12SD	372,25
1500170	406N1PA12DD	372,25
1500175	406N1PA12DDD	498,61
1500180	406N1PA12DDDD	624,98
1500185	406N11JC12DDS-281	564,61

MODULAR 407



código	RFA	€
1500190	407N1CA12S	474,60
1500195	407N1CA12D	474,60
1500200	407N1CA12SS	707,52
1500205	407N1CA12SD	707,52
1500210	407N1CA12DD	707,52
1500215	407N1CA12DDD	940,44

MODULAR 1408



código	RFA	€
1500220	1408N1CA12S	720,83
1500225	1408N1CA12D	720,83
1500230	1408N1CA12SS	1.091,09
1500235	1408N1CA12SD	1.091,09
1500240	1408N1CA12DD	1.091,09
1500245	1408N1CA12DDD	1.461,34

JUEGO DE RETORNO A PRESION

código	RFA	€
1500450	N1670/548 (102)	5,21
1500455	N6655/132 (1102)	6,40
1500460	N7000/181 (402)	5,68
1500465	N6412/270 (406)	11,87
1500470	N5748/210 (407)	24,00
1500475	N7515/178 (1408)	35,99

JUEGO DE ANCLAJES TIPO 2

código	RFA	€
1500480	N1670/549 (102-1102)	7,96
1500485	N7000/182 (402)	5,97
1500490	N6412/271 (406)	19,64
1500495	N5748/211 (407)	16,48
1500500	N7515/179 (1408)	40,44

CUERPO DISTRIBUIDOR MODULAR

código	RFA	€
1500300	402/1P-S	104,75
1500305	402/1P-D	104,75
1500310	402/1P-I	104,75
1500315	406/1P-S	122,36
1500320	406-1P-D	122,36
1500325	406/1P-I	122,36
1500350	407/1C-S	226,14
1500355	407/1C-D	226,14
1500360	407/1C-I	226,14
1500365	1408/1C-S	370,26
1500370	1408/1C-D	370,26
1500375	1408/1C-I	370,26

CUERPO FINAL DISTRIBUIDOR MODULAR

código	RFA	€
1500380	402/CF	23,46
1500385	406/CV	38,11
1500390	407/CV	54,59
1500395	1408/CV	56,67

TAPA SOPORTE PALANCA

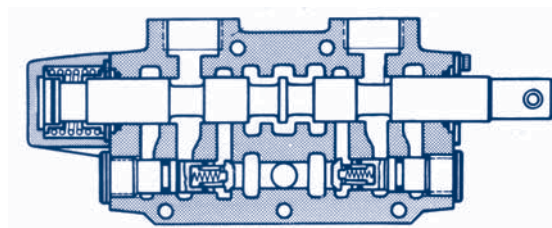
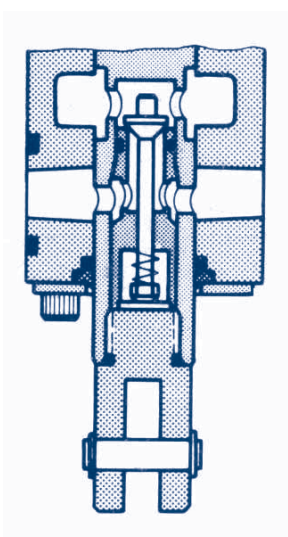
código	RFA	€
1500565	1670/305 (P) 102/1102 1E	6,27
1500560	1670/15A (C) 102/1102 1E	8,15
1500587	1670/48A (C) 102/1102 2E	9,30
1500588	1670/49B (C) 102/1102 3E	13,66
1500589	1670/50A (C) 102/1102 4E	26,57
1500570	6412/78 (P) 406 1E	9,44

JUEGO REPARACION

código	RFA	€
1500555	N1670/158 (101/1102) 1E	2,56
1500561	N/7000/116 (402)	4,29
1500558	N6412/204 (406)	4,80
1500562	N5748/195 (407)	16,81
1500563	N7515/141 (1408)	40,66

JUEGO CENTRO CERRADO

código	RFA	€
1500420	N1670/547 (102)	5,76
1500425	N6655/131 (1102)	9,26
1500430	N7000/180 (402)	9,68
1500435	N6412/269 (406)	9,59
1500440	N5748/209 (407)	17,03
1500445	N7515/177 (1408)	28,18

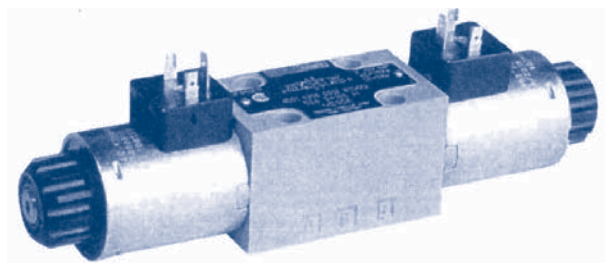


4D01/CETOP-03/NG6

tipos de corredera	código	€
	3505100	224,60
	3505106	224,60
	3505102	224,60
	3505103	277,38
	3505104	224,60
	3505108	224,60
	3505105	224,60
	3505107	224,60
	3505109	224,60
	3505111	224,60
	3505110	277,38
	3505119	277,38
	3505027	188,37
	3505028	188,37
	3505029	188,37
	3505030	188,37
	3505031	188,37
	3505032	188,37
	3505033	188,37
	3505034	188,37

4D02/CETOP-05/NG10

tipos de corredera	código	€
	3505300	478,17
	3508308	478,17
	3505302	478,17
	3505303	543,38
	3505304	478,17
	3505305	478,17
	3505306	478,17
	3505307	478,17
	3505309	478,17
	3505312	478,17
	3505200	379,85
	3505228	379,85
	3505229	379,85
	3505232	379,85



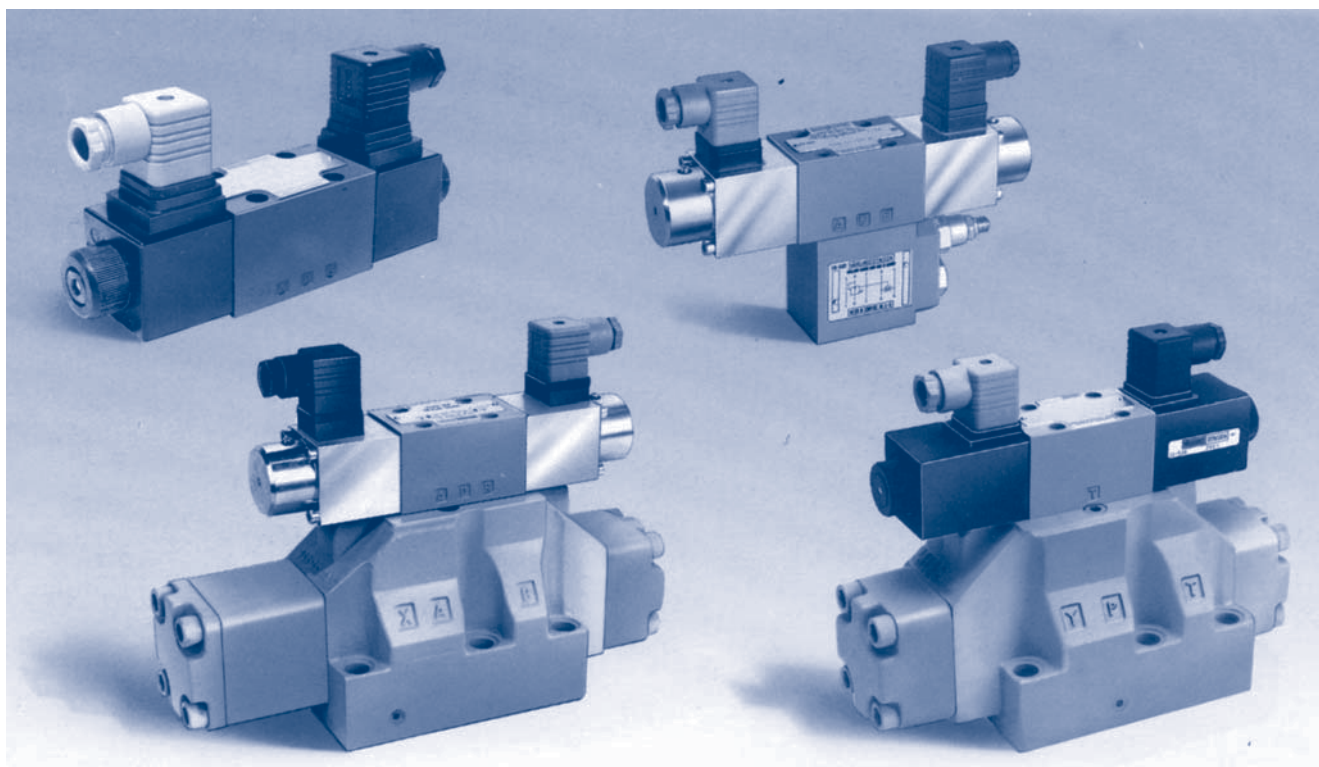
CARACTERISTICAS

Caudal nominal: 80 l/m.
 Posición de montaje: Opcional
 Presión trabajo (P.A.B.): 315 Bar
 Presión permitida en T: 210 Bar
 Tipo de montaje: Placa base
 Gama temperatura: -20 ... +50° C
 Fluido: Aceite mineral s/DIN 51524
 Viscosidad: 10 ... 650 cst. (30 cst optimo)

CARACTERISTICAS

Caudal nominal: 140 l/m.
 Posición de montaje: Opcional
 Presión trabajo (P.A.B.): 315 Bar
 Presión permitida en T: 210 Bar
 Tipo de montaje: Placa base
 Gama temperatura: -20 ... +50° C
 Fluido: Aceite mineral s/DIN 51524
 Viscosidad: 10 ... 650 cst. (30 cst optimo)

Tipo	Series	Cetop	Caudal Máx. (L/min.)	Presión Máx. (bar)	Eléctrico	Mecánico	Manual	Hidráulico	Neumático
Directo	4D01	3	90	350	●	●	●	●	●
	4D01 cambio suave	3	90	350	●				
	3D02	5	100	315/350	●	●	●		●
	3D02 cambio suave	5	100	315/350	●				
	4D02	5	120	315	●				
	4D02 cambio suave	5	120	315	●				
	3D03	7	240	350		●	●	●	
	3D06	8	500	350		●	●	●	
	2D10	10	800	350		●	●	●	
Pilotado	3D03	7	240	350	●				
	3D06	8	500	350	●				
	2D10	10	800	350	●				
Proporcional	4DP01	3	30 a Δp 5 bar	350	●				
	4DP02	5	60 a Δp 5 bar	315	●				
	3DP03	7	360 a Δp 50 bar	350	●				
	3DP06	8	700 a Δp 50 bar	350	●				
Compensadores de Presión	SPC 01	3	para 4DP01					●	
	SPC 02	5	para 4DP02					●	
	SPC 03	7	para 3DP03					●	
	SPC 06	8	para 3DP06					●	



BLOQUE NG-6+VALVULA 40L

salidas		estac.	fundición		aluminio	
LAT	INF		código	€	código	€
X		1	3507101	99,84	3507103	91,97
X		2	3507105	106,65	3507107	98,96
X		3	3507110	122,05	3507112	116,25
X		4	3507115	146,91	3507117	138,75
X		5	3507120	176,10	3507122	160,40
X		6	3507125	215,61	3507127	199,64
X		7	3507130	260,52	3507132	244,63
X		8	3507135	297,46	3507137	278,70

BLOQUE NG-6

salidas		estac.	fundición		aluminio	
LAT	INF		código	€	código	€
X		1	3507156	45,02	3507158	46,68
X		2	3507160	57,93	3507162	52,49
X		3	3507165	77,10	3507167	73,58
X		4	3507170	101,09	3507172	98,04
X		5	3507175	128,32	3507177	118,96
X		6	3507180	165,96	3507182	158,35
X		7	3507185	219,67	3507187	209,94
X		8	3507190	256,25	3507192	261,27

PLACA NG-6+VALVULA 40L

salidas		estac.	fundición		aluminio	
LAT	INF		código	€	código	€
A-B	P-T		3507151	72,90	3507152	72,66
A-B	P-T		3507153	77,77	3507154	76,54

PLACA NG-6 F114

salidas		estac.	fundición		aluminio	
LAT	INF		código	€	código	€
	X		3507194	44,33		
	X		3507195	36,58		
X			3507196	44,88		
A-B-P-T	P-T		3507197	63,38		
A-B	P-T		3507198	45,53		
A-B	P-T		3507199	64,87		

BLOQUE NG-10+VALVULA 80L

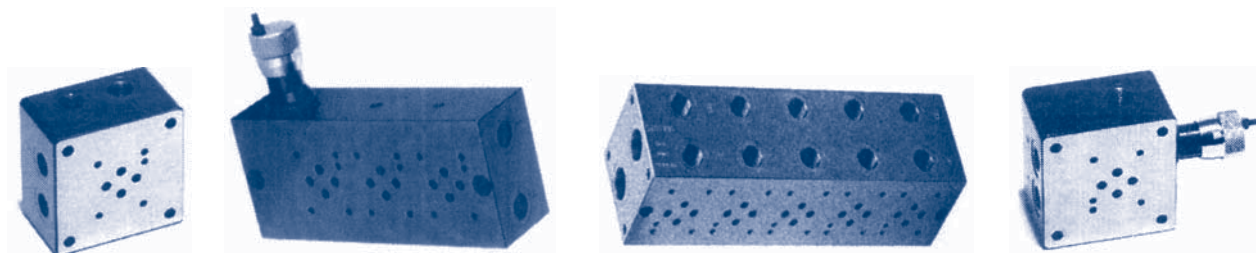
salidas		estac.	fundición	€	aluminio	€
LAT	INF		código		código	
X		1	3507201	164,54	3507202	178,09
X		2	3507205	188,87	3507206	206,67
X		3	3507210	232,54	3507211	259,42
X		4	3507215	276,13	3507216	312,10
X		5	3507220	313,51	3507221	358,56
X		6	3507225	359,73	3507226	413,86
X		7	3507230	429,31	3707231	494,08
X		8	3507235	526,29	3507236	598,60

BLOQUE NG-10

salidas		estac.	fundición	€	aluminio	€
LAT	INF		código		código	
X		1	3507256	100,97	3507257	114,52
X		2	3507260	127,67	3507261	145,85
X		3	3507265	163,89	3507266	191,14
X		4	3507270	213,77	3507271	250,09
X		5	3507275	251,14	3507276	296,58
X		6	3507280	297,37	3507281	351,87
X		7	3507285	366,94	3507286	430,53
X		8	3507290	463,92	3507291	536,61

PLACA NG-10

salidas		estac.	fundición	€	aluminio	€
LAT	INF		código		código	
	X				3507294	65,75
X					3507296	71,13
X					3507297	96,22
A-B	P-T				3507298	82,09
A-B-P-T					3507299	83,79

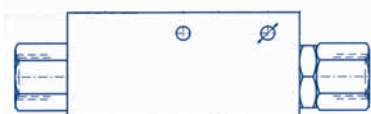
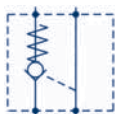


FT257/6 ANTIRRETORNO



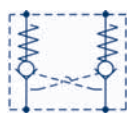
rosca	muelle	código	€
1/8	0,35	1304135	15,56
1/4	0,35	1304126	18,26
3/8	0,35	1304124	20,59
1/2	0,35	1304123	22,06
3/4	0,35	1304122	30,97
1"	0,35	1304121	48,16
1"1/4	0,35	1304136	79,43
1"1/2	0,35	1304137	225,96
2"	0,35	1304138	265,22
1/8	2	1304229	15,56
1/4	2	1304226	18,26
3/8	2	1304224	20,59
1/2	2	1304223	22,06
3/4	2	1304222	30,97
1"	2	1304221	48,16
1"1/4	2	1304227	79,43
1"1/2	2	1304231	225,96
2"	2	1304232	265,22
1/8	4	1304427	15,56
1/4	4	1304426	18,26
3/8	4	1304424	20,59
1/2	4	1304423	22,06
3/4	4	1304422	30,97
1"	4	1304421	48,16
1"1/4	4	1304428	79,43
1"1/2	4	1304429	225,96
2"	4	1304430	265,22

ANTIRRETORNO S.E. PILOTADA



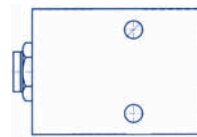
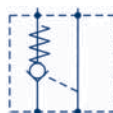
rosca	serie	código	€
1/4	VBPSL14	1306106	58,96
3/8	VBPSL38	1306107	61,89
1/2	VBPSL12	1306109	72,23
3/4	VBPSL34	1306110	153,47

ANTIRRETORNO D.E. PILOTADA



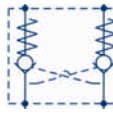
rosca	serie	código	€
1/4	VBPD14	1306116	76,25
3/8	VBPD38	1306117	85,73
1/2	VBPD12	1306119	87,37
3/4	VBPD34	1306120	206,27

ANTIRRETORNO S.E.PILOTADA



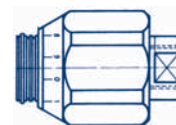
rosca	serie	código	€
1/4	VBPSLT14	1306126	68,72
3/8	VBPSLT38	1306127	78,74
1/2	VBPSLT12	1306129	81,87
3/4	VBPSLT34	1306130	165,61

ANTIRRETORNO D.E.PILOTADA



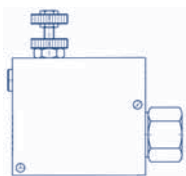
rosca	serie	código	€
1/4	VBPDLT14	1306136	86,00
3/8	VBPDLT38	1306137	106,45
1/2	VBPDLT12	1306139	112,46
3/4	VBPDLT34	1306140	234,99

REGULADORA DE CAUDAL



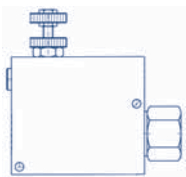
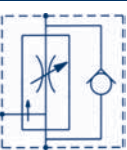
rosca	serie	código	€
1/4	EG02RVR	1304005	48,08
3/8	EG03RVR	1304010	49,10
3/4	EG06RVR	1304015	97,96

REGULADORA DE CAUDAL



rosca	serie	código	€
3/8	VPR/3/ET38	1304538	186,25
1/2	VPR/3/ET12	1304533	190,17
3/4	VPR/3/ET34	1304534	259,98
1"	VPR/3/ET100	1304535	404,11
1"1/4	VPR/3/ET114	1304532	509,97

REGULADORA DE CAUDAL



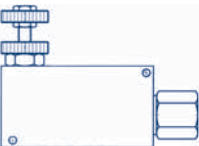
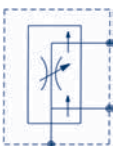
rosca	serie	código	€
3/8	VPR/3/ET/RL38	1304057	238,72
1/2	VPR/3/ET/RL12	1304058	242,32
3/4	VPR/3/ET/RL34	1304059	323,91

DIVISORA CAUDAL



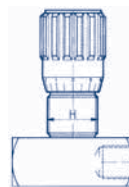
rosca	serie	código	€
3/8	VDPR38-12	1314001	192,91
3/8	VDPR38-24	1314003	194,92
1/2	VDPR12-40	1314005	203,08
3/4	VDPR34-90	1314007	307,88
1"	VDPR100-150	1314009	321,85
1"1/4	VDPR114-250	1314010	471,18

DIVISORA CAUDAL PRIORITARIA



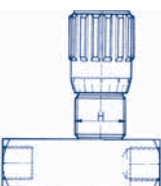
rosca	serie	código	€
3/8	VPR/3/EP38	1314016	233,65
1/2	VPR/3/EP12	1314017	239,84
3/4	VPR/3/EP34	1314019	338,94
1"	VPR/3/EP100	1314020	491,87
1"1/4	VPR/3/EP114	1314021	614,95

REG. DE CAUDAL BIDIRECCIONAL



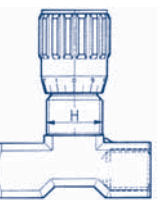
rosca	serie	código	€
1/4-400	FT257/2-14	1304125	39,52
3/8-400	FT257/2-38	1304127	48,08
1/2-400	FT257/2-12	1304128	59,35

REG. DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL



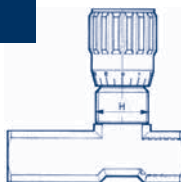
rosca	serie	código	€
1/4-400	FT257/5-14	1304118	44,31
3/8-400	FT257/5-38	1304119	50,79
1/2-400	FT257/5-12	1304120	64,13

REG. DE CAUDAL BIDIRECCIONAL



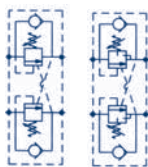
rosca	serie	código	€
1/8-210	FT1251/2-01-18	1304106	22,63
1/4-210	FT1251/2-01-14	1304108	20,84
3/8-210	FT1251/2-01-38	1304110	26,43
1/2-210	FT1251/2-01-12	1304112	37,53

REG. DE CAUDAL UNIDIRECCIONAL



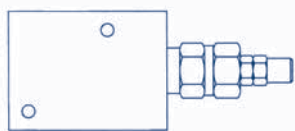
rosca	serie	código	€
1/4-210	FT1251/5-01-14	1304113	28,97
3/8-210	FT1251/5-01-38	1304114	33,93
1/2-210	FT1251/5-01-12	1304115	44,94

FRENADO Y EQUILIBRAJE



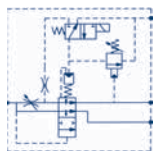
rosca/caudal	serie	código	€
3/8-37	VODL/SC 38	1312050	176,15
1/2-75	VODL/SC 12	1312051	189,65
3/4-100	VODL/SC 34	1312052	300,34
1"-180	VODL/SC 100	1312053	521,60
3/8-37	VODL/SC/CC 38	1312054	211,26
1/2-75	VODL/SC/CC 12	1312055	233,08
3/4-100	VODL/SC/CC 34	1312056	359,38
1"-180	VODL/SC/CC 100	1312057	587,04

LIMITADORA DE PRESION



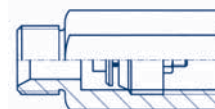
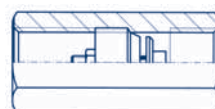
rosca	serie	código	€
3/8-5/80	SGRA03/G11	1320001	51,60
3/8-80/175	SGRA03/G12	1320005	51,60
3/8-175/250	SGRA03/G13	1320010	51,60
3/4-5/80	SGRA06/G11	1320015	76,76
3/4-80/175	SGRA06/G12	1320020	76,76
3/4-175/250	SGRA06/G13	1320025	76,76
3/8-5/80	SGRD03/G11	1320030	55,50
3/8-80/175	SGRD03/G12	1320035	55,50
3/8-175/250	SGRD03/G13	1320040	55,50
3/8-35	VMP/B/L 5-38	1320002	70,29
1/2-35	VMP/B/L 5-12	1320003	74,56
1/2-60	VMP/B/L 10-12	1320004	120,56
3/4-60	VMP/B/L 10-34	1320026	127,71
3/4-100	VMP/B/L 20-34	1320027	184,01
1"-100	VMP/B/L 20-100	1320028	199,84

BLOQUE DE MARTILLO COMPENSADO



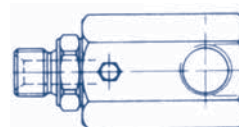
rosca	serie	código	€
3/4	VPR/3/EP 34	3505812	789,61
	VMP+VE/LPD		
1"	VPR/3/EP 100	3505822	1.025,05
	VMP+VE/LPD		
1"1/4	VPR/3/EP 114	3505832	1.198,16
	VMP+VE/LPD		

PROTECCION CAIDA



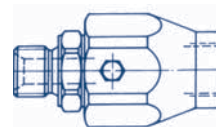
rosca/caudal	serie	código	€
1/4-28	VB14	1307101	7,25
3/8-50	VB38	1307102	7,63
1/2-85	VB12	1307103	8,24
3/4-150	VB34	1307104	9,36
MANGUITO H.1/4	VB/F14	1307121	9,82
MANGUITO H.3/8	VB/F38	1307122	10,29
MANGUITO H.1/2	VB/F12	1307123	12,02
MANGUITO H.3/4	VB/F34	1307124	18,13
MANGUITO MH.1/4	VB/M14	1307111	9,82
MANGUITO MH.3/8	VB/M38	1307112	10,29
MANGUITO MH.1/2	VB/M12	1307113	12,02
MANGUITO MH.3/4	VB/M34	1307114	18,13

RACOR GIRATORIO 90°



rosca	código	€
1/4	0746937	16,59
3/8	0746938	18,88
1/2	0746939	21,74
3/4	0746940	39,06
1"	0746941	54,24
1"1/4	0746942	99,53
1"1/2	0746943	139,34
2"	0746944	187,09

RACOR GIRATORIO RECTO



rosca	código	€
1/4	0746930	15,04
3/8	0746931	16,49
1/2	0746932	19,22
3/4	0746933	29,47
1"	0746934	42,88
1"1/4	0746935	65,28
1"1/2	0746936	99,27
2"	0746945	148,73

INTERCAMBIADORES DE CALOR Y ACUMULADORES

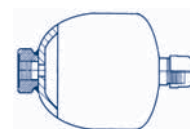
HNM

INTERCAMBIADOR POR AGUA DULCE



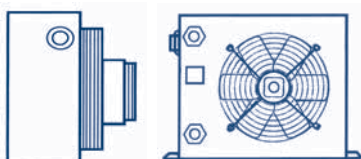
mod.	kcal./m	rosca	caudal aceite	código	€
P-A1	43,0	3/4	30	3516223	198,85
TP-A2	72,0	3/4	72	3516224	215,05
TP-A3	115,0	3/4	50	3516225	255,30
TP-A4	173,0	3/4	60	3516226	327,75
TP-A5	216,0	3/4	60	3516227	409,40
TP-B1	100,0	1"	60	3516228	354,20
TP-B2	173,0	1"	80	3516229	414,00
TP-B3	245,0	1"	100	3516230	454,25
TP-B4	360,0	1"	110	3516231	500,25
TP-B5	417,0	1"	100	3516232	570,40
TP-C1	230,0	1"1/4	100	3516233	506,00
TP-C2	374,0	1"1/4	120	3516234	563,50
TP-C3	518,0	1"1/4	140	3516235	632,50
TP-C4	691,0	1"1/4	160	3516236	782,00
TP-C5	864,0	1"1/4	160	3516237	920,00
TP-D1	576,0	1"1/2	180	3516241	787,75
TP-D2	749,0	1"1/2	200	3516238	908,50
TP-D3	950,0	1"1/2	220	3516239	903,35
TP-D4	1210,0	1"1/2	240	3516245	1.161,50

ACUMULADOR A MEMBRANA



rosca/tubo	serie	código	€
1/2	ELM0,075-250/00/AF	1317250	65,08
1/2	ELM0,16-250/00/AF	1317251	70,40
1/2	ELM0,32-210/00/AF	1317252	74,38
1/2	ELM0,5-210/00/AF	1317253	85,01
1/2	ELM0,5-210/00/CF	1317254	93,51
1/2	ELM0,75-160/00/CF	1317255	
1/2	ELM0,75-210/00/AF	1317256	91,65
1/2	ELM0,75-210/00/CF	1317257	100,81
1/2	ELM0,75-330/00/AF	1317258	106,26
1/2	ELM1-200/00/AF	1317259	175,33
1/2	ELM1-200/00/CF	1317260	192,86
1/2	ELM1,4-140/90/AF	1317261	
1/2	ELM1,4-140/90/CF	1317262	
1/2	ELM1,4-250/90/AF	1317263	260,34
1/2	ELM1,4-250/90CF	1317264	286,37
1/2	ELM2-100/90/AF	1317265	264,32
3/4	ELM2-250/90/AF	1317266	325,42
3/4	ELM2,8-250/00/AF	1317267	349,33
3/4	ELM3,5-250/00/AF	1317268	488,80

INTERCAMBIADOR ACEITE-AIRE



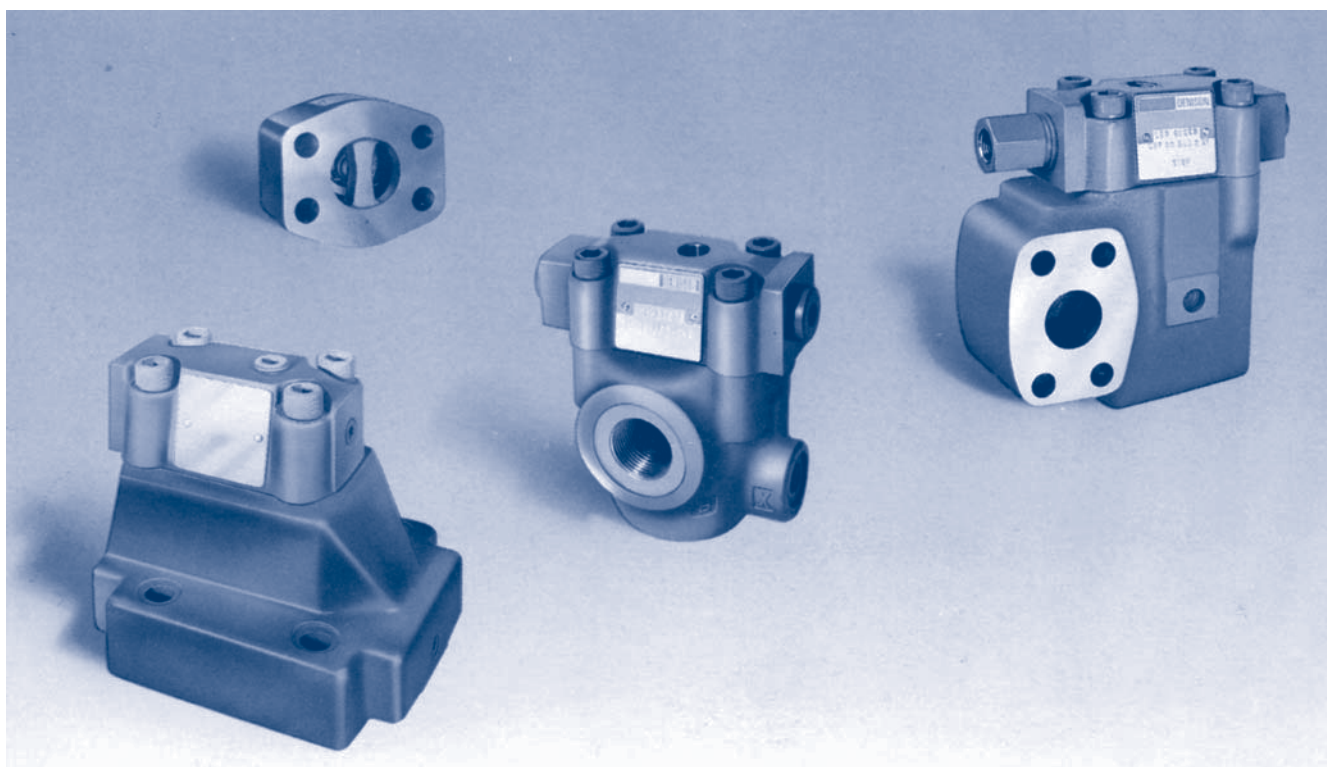
mod.	kcal./m	volt.	caudal aceite	código	€
TP-10	86,4	220	50	3516300	333,50
TP-15	146,8	220	80	3516301	396,75
TP-20	181,4	220	100	3516302	851,00
TP-25	244,8	220	130	3516303	914,25
TP-10V	100,8	12	50	3516304	529,00
TP-15V	158,4	12	80	3516305	621,00
TP-20V	173,0	12	100	3516306	1.259,25
TP-25V	244,8	12	130	3516307	1.391,50
TP-10-2V	100,8	24	50	3516308	598,00
TP-15-2V	158,4	24	80	3516309	684,25
TP-20-2V	173,0	24	100	3516310	1.299,50
TP-25-2V	244,8	24	130	3516311	1.426,00
TP-20-380	173,0	380	100	3516312	966,00
TP-25-380	244,8	380	130	3516313	1.086,75

ACUMULADOR A VEJIGA



rosca/tubo	serie	código	€
1/2	EHV0,2-350/00	1317150	278,93
3/4	EHV0,5-350/00	1317151	345,35
3/4	EHV1-350/90	1317152	524,66
1"1/4	EHV2,5-350/90	1317153	593,73
1"1/4	EHV4-350/90	1317154	664,13
1"1/4	EHV5-350/90	1317155	863,36
1"1/4	EHV6-350/90	1317156	916,49
1"1/4	EHV10-350/90	1317157	1.036,04
2"	EHV10-330/90	1317158	1.049,32
2"	EHV12-330/90	1317159	1.208,71
2"	EHV20-330/90	1317160	1.348,17
2"	EHV24,5-330/90	1317161	1.593,90
2"	EHV32-330/90	1317162	1.859,55
2"	EHV50-330/90	1317163	2.204,90

Tipo	Series	Tamaño (mm/inch)	Caudal Máx. (L/min.)	Presión Máx. (bar)	Montaje Placa Base	Cuerpo Roscado	Embrionado SAE	Tipo Cartucho
Directa	C4V 03	10	180	350	●	●		●
	06	25	360	350	●	●		●
	10	32	600	350	●	●		●
	C5V 06	3/4"	100	210			●	
	08	1"	200	210			●	
	10	1 1/4"	400	210			●	
	12	1 1/2"	750	210			●	
	C5P 06	3/4"	90	350			●	
	08	1"	300	350			●	
	10	1 1/4"	600	350			●	
Pilotada	C4V 03	10	180	350	●	●		●
	06	25	360	350	●	●		●
	10	32	600	350	●	●		●
	C5P 06	3/4"	90	350			●	
	08	1"	300	350			●	
	10	1 1/4"	600	350			●	

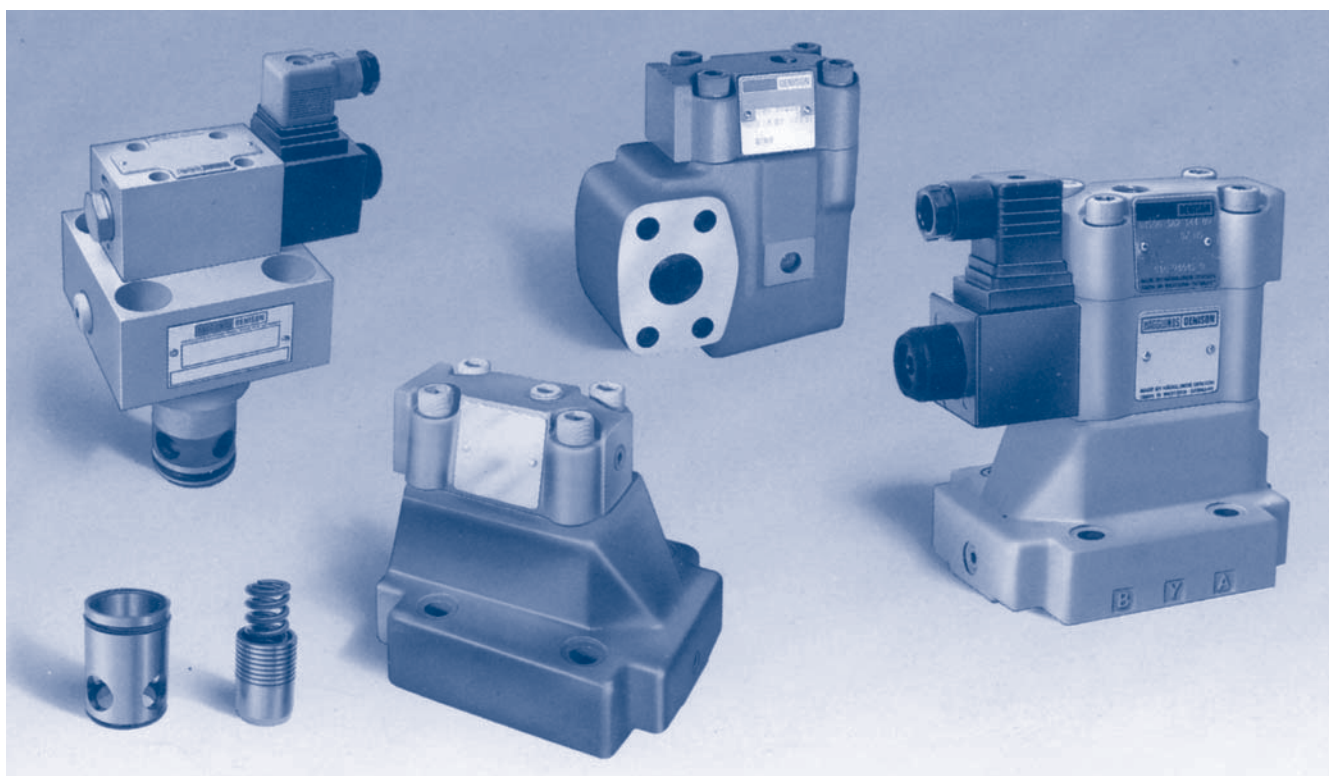


VALVULAS DE ASIENTO CARTUCHOS

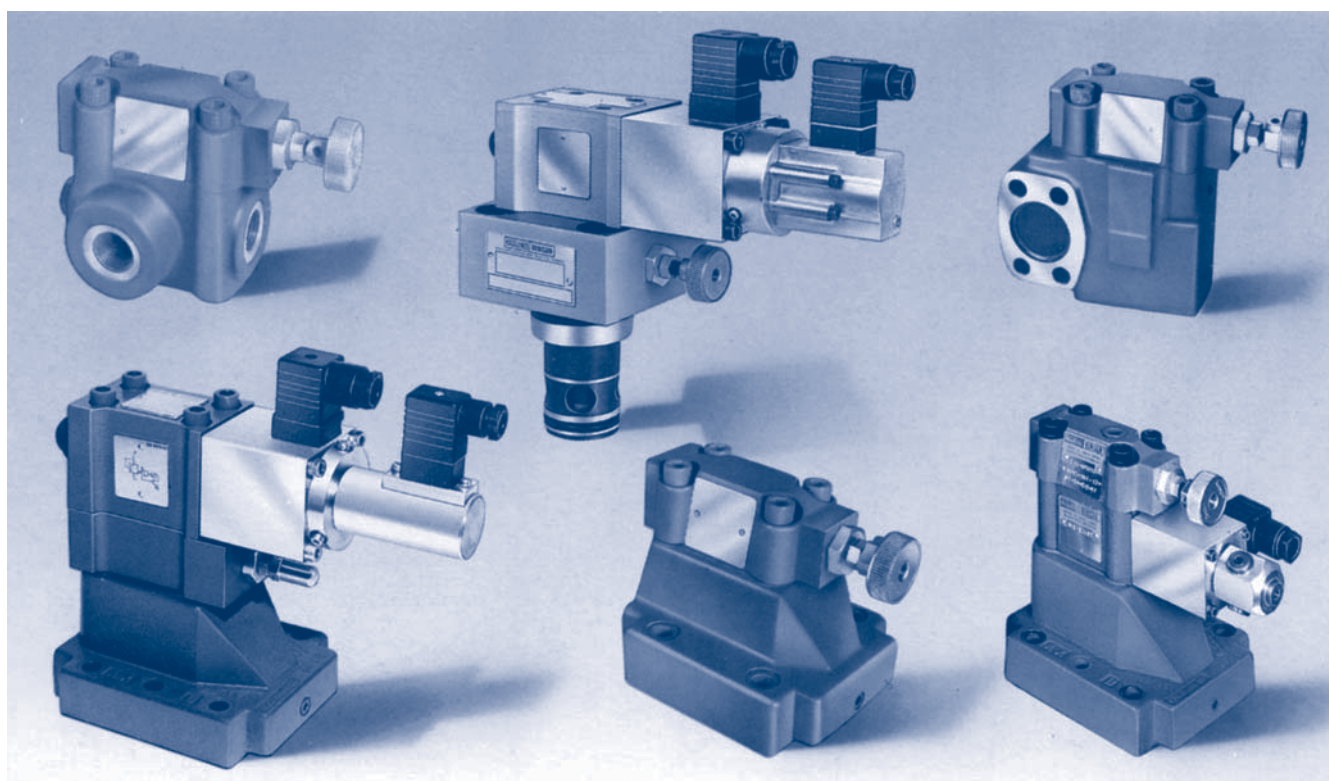
DENISON Hydraulics

HNM

Tipo	Series	Tamaño (mm/inch)	Caudal Máx. (L/min.)	Presión Máx. (bar)	Montaje Placa Base	Cuerpo Roscado	Embriado SAE	Tipo Cartucho
Con Cuerpo	D4S 03	10	180	350	●	●		
	06	25	360	350	●	●		
	10	32	600	350	●	●		
	D5S 06-2 vías	3/4"	180	350			●	
	08	1"	360	350			●	
	10	1 1/4"	600	280			●	
	D5S 06-3 vías	3/4"	180	350			●	
	08	1"	360	350			●	
	10	1 1/4"	600	280			●	
	12	1 1/2"	600	420			●	
Alojamiento según DIN 24342	C1D / C1C 05	16	200	350				●
	08	25	450	350				●
	10	32	750	350				●
	12	40	1250	350				●
	16	50	2000	350				●
	20	63	3000	350				●
Alojamiento según Estándar Denison	CAR 4	1/2"	180	350				●
	CAR 2	1 1/2"	600	350				●



Tipo	Series	Caudal Máx. (L/min.)	Presión Máx. (bar)	Notas
Seguridad ¹⁾	R 4* 03	90	350	Montaje con placa base, cuerpo roscado o cartucho
Descarga	06	300	350	
Secuencia	10	600	350	
Reductora ¹⁾	R 5* 06	90	210 / 350	Montaje brida SAE, 2 y 3 bocas
	08	300	210 / 350	
	10	600	210 / 350	
	12	600	210 / 420	
Cartuchos DIN				Versiones tapa:
Seguridad ¹⁾	CVD / CVC 08	300	350	- con válvula de pilotaje integrada
	CVD / CVC 10	600	350	- opción para montaje de distribuidor 4D01, Cetop 03
				- opción para montaje de válvula piloto de seguridad proporcional controlada eléctricamente (VP01)
				- opción para montaje de válvula piloto de seguridad proporcional controlada eléctricamente con realimentación (R1EP 01)
Descarga	CUD / CUC 08	300	350	Versiones tapa:
	CUD / CUC 10	600	350	- con válvula de pilotaje integrada
				- opción para montaje de distribuidor 4D01, Cetop 03
¹⁾ Atención: También disponible con control proporcional.				
Mando a Distancia	R1E 02	3.8	350	Montaje placa base, pie, panel o cartucho.
Proporcional	SE 0.3	1.1 a 7	350	Montaje en bloque o línea.
	VP01	3	350	Montaje en sandwich con R4/R5.
Proporcional				
Seguridad - Cetop 3	R1EP 01	10	350	Montaje placa base
- Cetop 5	R4VP 03	90	350	Montaje placa base o cartucho.
- Cetop 8	06	300	350	
- Cetop 10	10	600	350	
Centro desplazado	OCV 01	30	350	Montaje cuerpo roscado o cartucho.
	02	90 a Δp 10 bar	350	

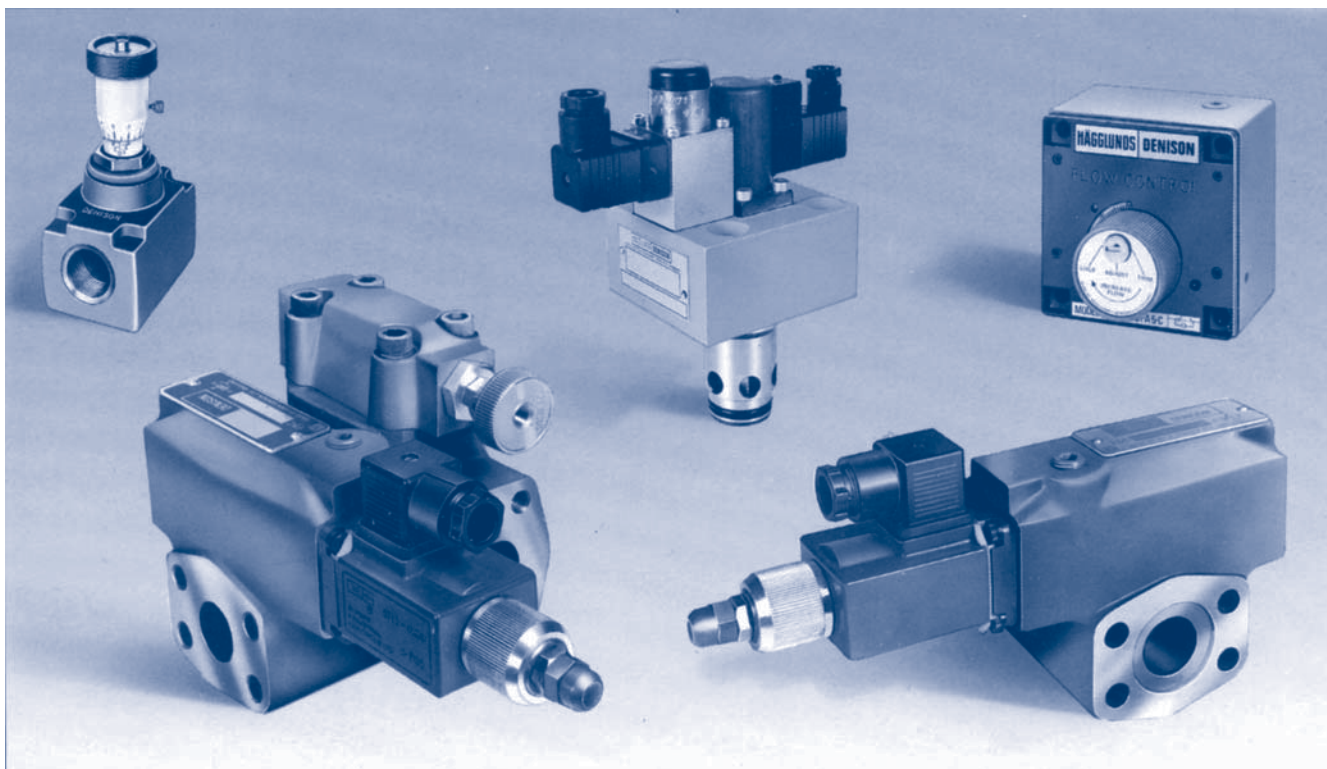


REGULADORES DE CAUDAL PROPORCIONALES

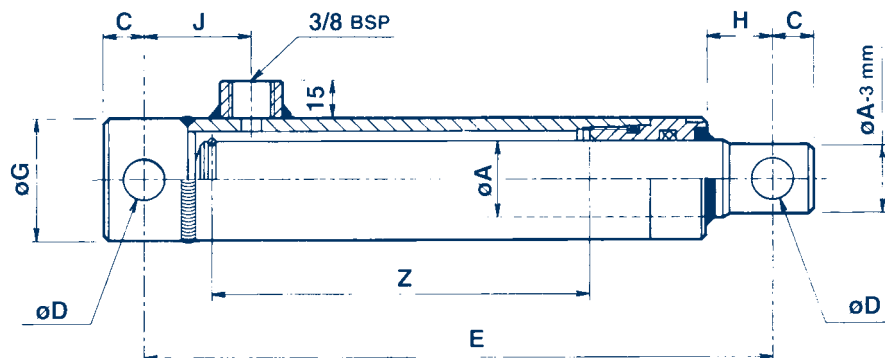
DENISON Hydraulics

HNM

Tipo	Series	Tamaño (mm/inch)	Caudal Máx. (L/min.)	Presión Máx. (bar)	Montaje Placa Base	Cuerpo Roscado	Embriado SAE	Tipo Cartucho
Regulador Retentor de Caudal con by-pass	DRV7 -08	12	100	350	●	●		●
	-16	20	200	350	●	●		●
	-24	28	500	350	●	●		●
Regulador de Caudal 2 vías - compensado	2F1C 02	14	50	280	●			
	03	22	110	350	●			
Regulador de Caudal Proporcional	F5C 06	3/4"	95	210			●	
	08	1"	190	210			●	
	10	1 1/4"	380	210			●	
Válvula estranguladora Proporcional en Cartucho DIN	C1FP 08	25	340 ²⁾	350				●
	10 ¹⁾	32	480 ²⁾	350				●
	12 ¹⁾	40	750 ²⁾	350				●
1) en desarrollo					2) a Δp 10 bar			
Compensadores								
2 vías	R5A 06	3/4"		350			●	
	08	1"		350			●	
	10	1 1/4"		280			●	
3 vías	R5P 06	3/4"		350			●	
	08	1"		350			●	
	10	1 1/4"		280			●	



SIMPLE EFECTO ROSCADO



rfa.	ØA	carrera	E	C	D	G	H	J	O	P	ltr.	kg.	código	€
600/10	25	100	190	14	14	40	24	40	-	-	0.08	2	2201201	65,26
600/20	25	200	290	14	14	40	24	40	-	-	0.15	3	2201205	69,72
600/30	25	300	390	14	14	40	24	40	-	-	0.25	4	2201210	73,71
601/2	30	200	300	16	16	50	26	42	-	-	0.25	4	2201215	72,77
601/3	30	300	400	16	16	50	26	42	-	-	0.35	6	2201220	75,60
601/4	30	400	500	16	16	50	26	42	-	-	0.45	7	2201225	82,40
601/5	30	550	650	16	16	50	26	42	-	-	0.65	8	2201230	88,74
601/7	30	700	800	16	16	50	26	42	-	-	0.80	10	2201235	92,96
602/2	40	200	330	22	23	60	32	47	-	-	0.40	6	2201240	84,98
602/3	40	300	430	22	23	60	32	47	-	-	0.60	9	2201245	91,79
602/4	40	400	530	22	23	60	32	47	-	-	0.80	10	2201250	98,60
602/5	40	550	680	22	23	60	32	47	-	-	1.10	14	2201255	108,93
602/7	40	700	830	22	23	60	32	47	-	-	1.40	16	2201260	119,26
603/2	45	200	330	22	23	60	34	47	70	75	0.40	8	2201265	93,43
603/3	45	300	430	22	23	60	34	47	70	75	0.60	10	2201270	103,77
603/4	45	400	530	22	23	60	34	47	70	75	0.80	12	2201275	110,34
603/5	45	550	680	22	23	60	34	47	70	75	1.10	16	2201280	120,68
603/7	45	700	830	22	23	60	34	47	70	75	1.40	19	2201285	133,59
604/2	50	200	360	25	25.5	65	49	50	75	80	0.50	9	2201290	107,75
604/3	50	300	460	25	25.5	65	49	50	75	80	0.70	12	2201295	114,56
604/4	50	400	560	25	25.5	65	49	50	75	80	0.95	14	2201300	123,02
604/5	50	550	710	25	25.5	65	49	50	75	80	1.30	18	2201305	145,56
604/7	50	700	860	25	25.5	65	49	50	75	80	1.65	23	2201310	157,54
605/3	55	300	460	25	25.5	70	41	50	85	95	0.85	14	2201315	147,43
605/5	55	550	710	25	25.5	70	41	50	85	95	1.55	22	2201320	169,98
605/7	55	700	860	25	25.5	70	41	50	85	95	2.00	27.5	2201325	185,71
606/2	60	200	360	25	25.5	75	36	50	89	95	0.65	15	2201330	134,52
606/3	60	300	460	25	25.5	75	36	50	89	95	1.00	17	2201335	147,67
606/4	60	400	560	25	25.5	75	36	50	89	95	1.35	20	2201340	156,83
606/5	60	550	710	25	25.5	75	36	50	89	95	1.85	26	2201345	172,80
606/7	60	700	860	25	25.5	75	36	50	89	95	2.35	32	2201350	191,12

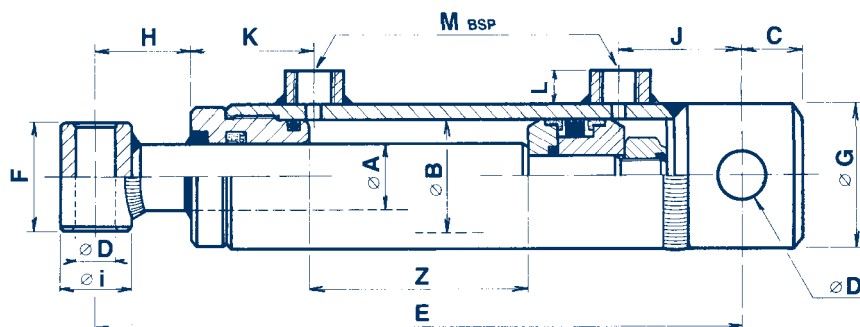
FRENO C/HORQUILLA

medidas	rfa.	código	€
25/110	VF25	2204301	45,18
30/110	VF30	2204305	45,30
35/110	VF35	2204310	53,40

FRENO STANDARD

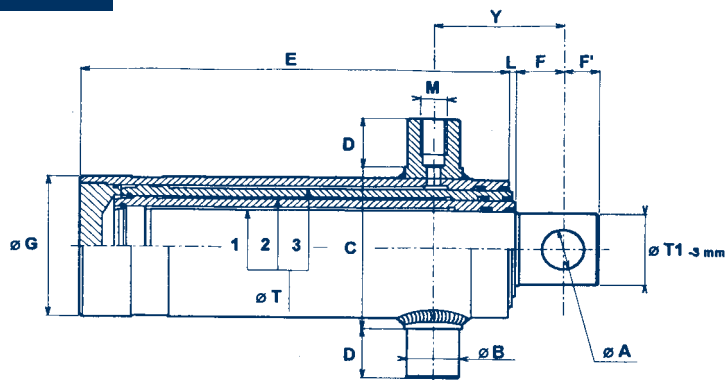
medidas	rfa.	código	€
25/100	CF2545100	2204201	19,92

DOBLE EFECTO



rfa.	Ø A	carrera	E	C	D	F	G	H	I	J	K	L	M	ltr.	kg.	código	€
700/05	20	50	205	17	16	35	40	28	30	33	35	12	1/4	0.05	1.9	2202001	67,12
700/10	20	100	255	17	16	35	40	28	30	33	35	12	1/4	0.11	2.2	2202005	68,59
700/15	20	150	305	17	16	35	40	28	30	33	35	12	1/4	0.16	2.6	2202010	71,03
700/20	20	200	355	17	16	35	40	28	30	33	35	12	1/4	0.21	2.9	2202015	72,98
700/30	20	300	455	17	16	35	40	28	30	33	35	12	1/4	0.26	3.6	2202020	77,84
701/1	25	100	270	19	20.5	40	50	50	35	45	42	15	3/8	0.15	3.7	2202025	71,76
701/2	25	200	370	19	20.5	40	50	50	35	45	42	15	3/8	0.25	4.5	2202030	77,12
701/3	25	300	470	19	20.5	40	50	50	35	45	42	15	3/8	0.40	5.5	2202035	81,11
701/4	25	400	570	19	20.5	40	50	50	35	45	42	15	3/8	0.50	6.5	2202040	86,51
701/5	25	500	670	19	20.5	40	50	50	35	45	42	15	3/8	0.65	7.5	2202045	90,97
702/1	30	100	300	25	25.5	45	60	54	40	58	54	15	3/8	0.20	4	2202050	89,20
702/2	30	200	400	25	25.5	45	60	54	40	58	54	15	3/8	0.40	5	2202055	92,26
702/3	30	300	500	25	25.5	45	60	54	40	58	54	15	3/8	0.60	6	2202060	97,66
702/4	30	400	600	25	25.5	45	60	54	40	58	54	15	3/8	0.80	8	2202065	104,70
702/5	30	500	700	25	25.5	45	60	54	40	58	54	15	3/8	1.00	10	2202070	109,87
702/6	30	600	800	25	25.5	45	60	54	40	58	54	15	3/8	1.20	12	2202075	116,91
702/7	30	700	900	25	25.5	45	60	54	40	58	54	15	3/8	1.40	14	2202080	123,49
703/1	30	100	300	25	25.5	45	70	54	40	58	54	15	3/8	0.30	6	2202085	94,37
703/2	30	200	400	25	25.5	45	70	54	40	58	54	15	3/8	0.60	7	2202090	97,89
703/3	30	300	500	25	25.5	45	70	54	40	58	54	15	3/8	0.90	9	2202095	105,87
703/4	30	400	600	25	25.5	45	70	54	40	58	54	15	3/8	1.15	11	2202100	112,92
703/5	30	500	700	25	25.5	45	70	54	40	58	54	15	3/8	1.45	13	2202105	116,68
703/6	30	600	800	25	25.5	45	70	54	40	58	54	15	3/8	1.75	15	2202110	127,01
703/7	30	700	900	25	25.5	45	70	54	40	58	54	15	3/8	2.00	17	2202115	135,46
704/2	40	200	410	25	30.5	55	80	39	50	58	65	15	3/8	0.85	11	2202120	128,89
704/3	40	300	510	25	30.5	55	80	39	50	58	65	15	3/8	1.20	13	2202125	138,74
704/4	40	400	610	25	30.5	55	80	39	50	58	65	15	3/8	1.60	15	2202130	147,67
704/5	40	500	710	25	30.5	55	80	39	50	58	65	15	3/8	2.00	17	2202135	157,53
704/6	40	600	810	25	30.5	55	80	39	50	58	65	15	3/8	2.35	19	2202140	167,39
704/7	40	700	910	25	30.5	55	80	39	50	58	65	15	3/8	2.75	21	2202145	177,72
705/2	40	200	410	25	30.5	55	90	39	50	58	65	15	3/8	1.10	13	2202150	147,66
705/3	40	300	510	25	30.5	55	90	39	50	58	65	15	3/8	1.60	15	2202155	157,53
705/4	40	400	610	25	30.5	55	90	39	50	58	65	15	3/8	2.10	18	2202160	167,15
705/5	40	500	710	25	30.5	55	90	39	50	58	65	15	3/8	2.60	21	2202165	177,72
705/6	40	600	810	25	30.5	55	90	39	50	58	65	15	3/8	3.10	24	2202170	187,82
705/7	40	700	910	25	30.5	55	90	39	50	58	65	15	3/8	3.60	27	2202175	199,79
706/3	50	300	525	34	30.5	70	115	46	65	55	68	15	3/8	2.50	27	2202180	235,94
706/4	50	400	625	34	30.5	70	115	46	65	55	68	15	3/8	3.30	30	2202185	246,04
706/5	50	500	725	34	30.5	70	115	46	65	55	68	15	3/8	4.10	35	2202190	261,78
706/7	50	700	925	34	30.5	70	115	46	65	55	68	15	3/8	5.65	40	2202195	286,90
706/9	50	900	1125	34	30.5	70	115	46	65	55	68	15	3/8	7.25	42	2202200	315,54
707/5	70	500	770	40	40.5	80	140	55	80	65	82	20	1/2	5.90	45	2202205	473,30

TELESCOPICOS



rfa.	H	I	B	1	2	3	4	5	carrera	A	B	C	D	E	F	F'	G	L	M	Nº	litr.	código	€	
294	100	-	283	45	61					390	26	25	98	25	290	30	25	80	3	16X1.5	00	1	2203201	169,70
295	100	-	338	45	61					500	26	25	98	25	345	30	25	80	3	16X1.5	00	1.3	2203205	175,50
296	107	-	399	45	61					620	26	40	100	40	406	30	25	80	3	1/2	-	1.6	2203210	180,70
298	107	-	499	45	61					820	26	40	100	40	506	30	25	80	3	1/2	-	2.1	2203215	213,60
201	107	-	396	61	76					595	31	45	115	45	403	30	25	95	3	1/2	-	2.5	2203220	199,50
202	107	-	496	61	76					795	26	45	115	45	503	30	25	95	3	1/2	-	3.3	2203225	230,30
203	107	197	589	68	88					950	36	45	128	45	591	40	30	108	3	1/2	-	5.1	2203230	296,70
204	107	197	584	88	107					930	36	45	148	45	586	40	30	128	3	1/2	2	7.8	2203235	356,60
305	110	-	283	45	61	76				570	26	45	115	45	287	30	25	95	6	1/2	-	1.9	2203301	210,30
306	110	-	399	45	61	76				910	26	45	115	45	403	30	25	95	6	1/2	-	3.1	2203305	253,70
307	110	200	391	61	76	91				875	31	45	128	45	400	30	25	108	6	1/2	-	4.5	2203310	280,30
308	110	200	454	61	76	91				1060	36	45	128	45	463	30	30	108	6	1/2	-	5.5	2203315	309,40
310	110	200	413	68	88	107				895	36	45	148	45	412	40	30	128	6	1/2	2	6.2	2203320	334,00
311	110	200	502	68	88	107				1160	36	45	148	45	501	40	30	128	6	1/2	2	8	2203325	359,90
312	110	200	548	68	88	107				1300	36	45	148	45	547	40	30	128	6	1/2	2	9	2203330	392,50
313	110	200	540	88	107	126				1260	36	45	170	45	539	40	30	150	6	1/2	3	12.6	2203335	482,60
314	110	200	494	88	107	126				1125	36	45	170	45	493	40	30	150	6	1/2	3	11.2	2203340	449,10
315	110	200	579	88	107	126				1380	36	45	170	45	578	40	30	150	6	1/2	3	13.8	2203345	496,30
316	110	200	-	88	107	126				1710	45	45	170	45	688	50	35	150	6	1/2	3	17	2203350	627,50
317	-	200	-	107	126	147				1670	45	50	198	50	693	50	35	178	6	1/2	4	23.2	2203355	869,00
418	113	-	-	68	88	107	126			910	36	45	170	45	340	40	30	150	9	1/2	3	7.7	2203401	350,50
419	113	203	497	68	88	107	126			1520	36	45	170	45	493	40	30	150	9	1/2	3	12.9	2203405	501,70
420	113	203	543	68	88	107	126			1705	36	45	170	45	539	40	30	150	9	1/2	3	14.5	2203410	547,00
421	113	203	582	68	88	107	126			1860	36	45	170	45	578	40	30	150	9	1/2	3	15.8	2203415	567,60
422	-	203	494	88	107	126	147			1470	45	50	198	50	498	50	35	178	9	1/2	4	17.6	2203420	684,50
423	-	203	-	88	107	126	147			1810	45	50	198	50	583	50	35	178	9	1/2	4	21.7	2203425	804,30
424	-	203	-	88	107	126	147			2250	45	50	198	50	693	50	35	178	9	1/2	4	27	2203430	1109,90
425	-	203	-	107	126	147	170			2200	45	50	238	50	693	50	35	204	9	1/2	-	36	2203345	1277,80
447	113	203	449	61	76	91	107			1380	36	45	148	45	455	30	30	128	9	1/2	2	8.4	2203440	373,20
451	113	203	-	68	88	107	126			2305	36	45	170	45	688	50	35	150	9	1/2	3	19.7	2203445	810,80
525	-	206	-	88	107	126	147	170	1805	45	50	238	50	498	50	35	204	12	1/2	-	25.8	2203501	1055,00	
526	-	206	-	88	107	126	147	170	2230	45	50	238	50	583	50	35	204	12	1/2	-	31.9	2203505	1260,40	
527	-	206	-	88	107	126	147	170	2780	45	50	238	50	693	50	35	204	12	1/2	-	39.9	2203510	1804,30	
528	-	206	-	88	107	126	147	170	2035	45	50	238	50	544	50	35	204	12	1/2	-	29	2203515	1194,70	

TERCER PUNTO

medidas	rfa.	código	€
40/60/200	746/A	2204501	154,83
40/60/250	746/B	2204505	160,39
40/60/300	746/C	2204510	165,92
45/70/200	747/A	2204515	177,32
45/70/250	747/B	2204520	184,10
45/70/300	747/C	2204525	190,87

VOLTEO DE ARADO

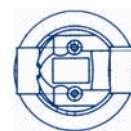
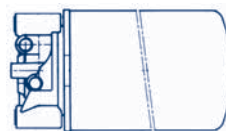
medidas	rfa.	código	€
30/50/120	3050120	2204101	268,39
40/70/160	4070160	2204105	292,70
40/80/160	4080160	2204110	306,53
50/100/160	50100160	2204115	361,62

FILTRO DE ASPIRACION SUMERGIBLE



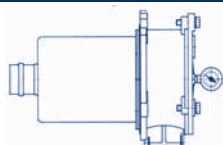
rosca	tipo	litros	codigo	€
1/2	MSZ101MCV	15	1202005	16,65
3/4	MSZ201MCV	25	1202010	18,52
1"	MSZ202MCV	50	1202015	19,81
1"1/2	MSZ301MCV	95	1202030	31,82
1"1/2	MSZ302MCV	130	1202035	42,35
2"	MSZ303MCV	180	1202040	51,72
2"	MSZ401MCV	225	1202044	63,87
2"1/2	MSZ402MCV	350	1202045	74,59
3"	MSZ403MCV	500	1202046	76,78

FILTRO DE ASPIRACION Y RETORNO EN LINEA



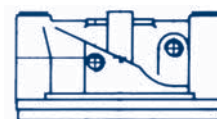
rosca	tipo	litros	codigo	€
3/4	AMF15E/2-CV	73	1201005	60,22
1"1/4	AMF30E/2-CV	170	1201010	100,72
1"1/2	AMF60E/2CV	325	1201015	210,91
1"1/2	AMF80E/2-CV	325	1201020	384,00
3/4	AMF15E/1-CV	20	1201025	60,22
1"1/4	AMF30E/1-CV	60	1201030	100,72
1"1/2	AMF60E/1CV	130	1201035	210,91
1"1/2	AMF80E/1-CV	130	1201040	384,00

FILTRO DE RETORNO SEMISUMERGIDO



rosca	tipo	litros	codigo	€
3/8	RFM4CV	17	1204201	49,51
1/2	RFM8CV	23	1204202	49,32
1/2	RFM12CV	40	1204204	57,23
3/4	RFM20CV	60	1204205	62,30
1"	RFM30CV	90	1204206	82,22
1"	RFM40CV	105	1204210	114,14
1"1/4	RFM50CV	130	1204214	114,14
1"1/4	RFM60CV	135	1204215	153,63
1"1/2	RFM70CV	160	1204217	147,56
1"1/2	RFM80CV	210	1204218	155,89
1"1/2	RFM100CV	215	1204207	162,48
2"	RFM110CV	320	1204208	166,62
BRIDA	RFM150CV	410	1204211	202,96

CUERPO



rosca	tipo	litros	codigo	€
3/4	AMF15E/2		1204219	34,09
1"1/4	AMF30E/2		1204220	52,52
1"1/2	AMF60E/2		1204221	113,64
1"1/2	AMF80E/2		1204222	271,00
3/4	AMF15E/1		1204223	34,09
1"1/4	AMF30E/1		1204224	52,52
1"1/2	AMF60E/1		1204225	113,64
1"1/2	AMF80E/1		1204226	271,00

ACCESORIOS



tipo	codigo	€
INDICADOR VISUAL PRESS.1/8	1201085	54,46
MANOMETRO COLMATACION 1/8	1201090	25,42

CARTUCHO



clase	tipo	litros	codigo	€
CORTO	151 E CD-CV		1201105	22,71
LARGO	152 E CD-CV		1201110	34,83
CORTO	301 E CD-CV		1201115	42,95
LARGO	302 E CD-CV		1201120	66,09

VISOR NIVEL ROSCADO



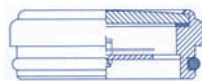
rosca	código	€
1/4	1106015	2,21
3/8	1106020	2,36
1/2	1106025	2,65
3/4	1106030	3,14
1"	1106035	4,47
1,1/4	1106040	8,90
1,1/2	1106045	10,40
2"	1106050	16,94
14/150	1106205	2,21
16/150	1106210	2,36
18/150	1106215	2,45
20/150	1106220	2,56
22/150	1106225	2,65
24/150	1106230	3,37
24/200	1106235	3,37
25/150	1106240	3,37
27/150	1106245	4,18
30/150	1106250	4,36
30/200	1106255	4,36
33/150	1106260	4,47
33/200	1106265	4,47
35/150	1106270	5,95
40/150	1106275	8,65
42/300	1106280	8,90
48/300	1106285	10,40
60/200	1106290	16,94
60/400	1106295	16,94

VISOR NIVEL ROSC. A.P. Y TEMPER.



rosca	código	€
1/2	1106026	10,24
3/4	1106031	15,54
1"	1106036	22,94
1,1/4	1106041	28,84
1,1/2	1106046	34,61
2"	1106051	44,01

VISOR DE NIVEL CON TORICA



tipo-	código	€
115 - 17	1106060	2,36
119 - 20	1106061	2,53
128 - 26	1106062	3,11
3100 - 30	1106063	3,68
3118 - 35	1106064	4,96
3131 - 38	1106065	5,47

VISOR NIVEL VERTICAL



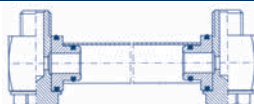
tipo	código	€
76	1106001	11,01
127	1106005	13,71
127/127	1106006	25,35

VISOR NIVEL VERTICAL C/TERM



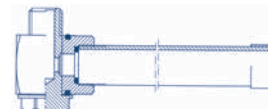
tipo	código	€
76	1106010	13,61
127	1106011	16,13
127/127	1106012	27,91

VISOR NIVEL LARGO DC



rosca/tipo	código	€
3/8-100	1106500	35,12
3/8-500	1106501	35,12
3/8-1000	1106502	41,58
3/8-1500	1106503	49,46
3/8-2000	1106504	57,34

VISOR NIVEL LARGO DC



rosca/tipo	código	€
3/8-50	1106550	16,37
3/8-100	1106551	17,01
3/8-150	1106552	17,86
3/8-200	1106553	18,74

VISOR NIVEL C/DESVAP.



rosca	código	€
3/8	1106090	18,68
1/2	1106091	19,41
3/4	1106092	24,02
1"	1106093	27,69

VISOR NIVEL ROSCADO/CUPULA



rosca	código	€
1/2	1106125	2,65
3/4	1106130	3,14
1"	1106135	4,47
1,1/4	1106140	8,90
1,1/2	1106145	10,40
2"	1106150	16,94

VISOR NIVEL PLANO



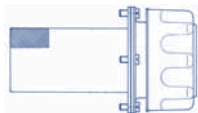
tipo	código	€
D-150	1106600	28,11
D-202	1106605	38,31

ACCESORIOS PARA DEPOSITOS TAPONES

minfor.

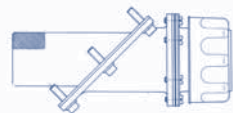
HNM

TAPON LLENADO



tipo	código	€
4046-C65	1206001	9,31
4080-C80	1206005	11,48
4080-C150	1206010	12,34

TAPON LLENADO C/BRIDA



tipo	código	€
4080-C150	1206006	31,37

TAPON LLENADO ALLEN



rosca	código	€
1/8	1206530	0,84
1/4	1206531	0,93
3/8	1206532	1,01
1/2	1206533	1,34
3/4	1206534	1,75
1"	1206535	2,49
1,1/4	1206536	5,42
1,1,2	1206537	6,77
2"	1206538	14,77
10 x 1	1206340	0,84
12 x 1,5	1206341	0,89
14 x 1,5	1206342	0,93
16 x 1,5	1206343	1,01
18 x 1,5	1206344	1,10
20 x1,5	1206345	1,27
22 x 1,5	1206346	1,34
24 x 1,5	1206347	2,18
24 x 2	1206348	2,18
26 x 1,5	1206349	2,33

TAPON LLENADO ROSCADO



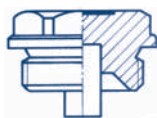
tipo	código	€
Z5G - 1"	1206050	13,14

TAP.DESV. C/VARILLA



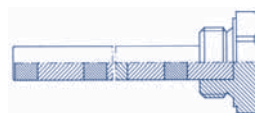
rosca	código	€
1/4	1206250	2,45
3/8	1206255	2,68
1/2	1206260	3,16
3/4	1206265	4,44
1"	1206270	6,04
1,1/4	1206275	8,19
1,1/2	1206280	10,00
2"	1206285	17,73

TAP. FILTRO MAGN-CORTO



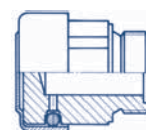
rosca	código	€
1/8	1206500	2,90
1/4	1206501	3,20
3/8	1206502	3,63
1/2	1206503	5,18
3/4	1206504	6,88
1"	1206505	9,63
14 x 1,5	1206506	3,20
16 x 1,5	1206507	3,63
18 x 1,5	1206508	3,97
20 x 1,5	1206509	4,40
22 x 1,5	1206510	5,18
24 x 2	1206511	6,33

TAP. FILTRO MAGN-LARGO



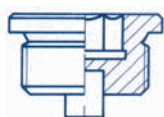
rosca	código	€
3/8	1206512	12,84
1/2	1206513	17,41
3/4	1206514	22,88
1"	1206515	28,81
1,1/4	1206516	32,72
1,1/2	1206517	36,04
2"	1206518	40,08
16 x 1,5	1206312	12,84
18 x 1,5	1206313	13,98
20 x 1,5	1206314	16,93
22 x 1,5	1206315	17,41
24 x 2	1206316	22,59
30 x 2	1206317	27,93
33 x 2	1206318	28,81
42 x 3	1206319	32,72
48 x 3	1206320	36,04
60 x 4	1206321	40,08

TAPON DESVAPORADOR ROSCADO



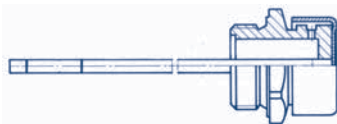
rosca	código	€
1/8	1206100	1,71
1/4	1206101	1,82
3/8	1206105	1,93
1/2	1206110	2,56
3/4	1206115	3,56
1"	1206120	5,48
10 x 1	1206102	1,71
14 x 1,5	1206103	1,82
16 x 1,5	1206106	1,93
18 x 1,5	1206111	2,02
20 x 1,5	1206116	2,50
22 x 1,5	1206121	2,56

TAP. FILTRO MAGN-ALLEN



rosca	código	€
1/8	1206520	2,33
1/4	1206521	2,39
3/8	1206522	2,49
1/2	1206523	3,14
3/4	1206524	5,68
1"	1206525	6,54
1,1/4	1206526	12,79
1,1/2	1206527	14,75
2"	1206528	22,77
10 x 1	1206330	2,33
12 x 1,5	1206331	2,37
14 x 1,5	1206332	2,39
16 x 1,5	1206333	2,49
18 x 1,5	1206334	2,84
20 x 1,5	1206335	3,02
22 x 1,5	1206336	3,14
24 x 1,5	1206337	4,83
24 x 2	1206338	4,83
26 x 1,5	1206339	5,71

TAP.DESV. C/VARILLA



rosca	código	€
3/8	1206205	4,12
1/2	1206210	4,39
3/4	1206215	5,38
1"	1206220	7,55
1,1/4	1206225	12,01
1,1/2	1206230	14,16
2"	1206235	27,78

TAP. PROLONGADOR



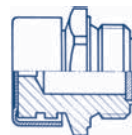
rosca	código	€
1/4	120670	2,93
3/8	1206571	3,56
1/2	1206572	4,53
3/4	1206573	5,73
1"	1206574	9,06
14 x 1,5	1206575	2,93
16 x 1,5	1206576	3,56
18 x 1,5	1206577	3,95
20 x 1,5	1206578	4,37
22 x 1,5	1206579	4,53

TAPON HEXAGONAL C/VALVULA



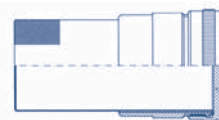
rosca	código	€
1/8	1206550	2,01
1/4	1206551	2,15
3/8	1206552	2,58
1/2	1206553	3,14
3/4	1206554	4,01
1"	1206555	6,02
10 x 1	1206556	2,01
12 x 1,5	1206557	2,15
14 x 1,5	1206558	2,25
16 x 1,5	1206559	2,58
18 x 1,5	1206560	2,78
20 x 1,5	1206561	2,98
22 x 1,5	1206562	3,14

TAP.DESV. C/FILTRO



rosca	código	€
1/4	1206150	2,99
3/8	1206155	3,64
1/2	1206160	4,39
3/4	1206165	5,41
1"	1206170	7,69
1,1/4	1206175	12,88
1,1/2	1206180	18,52
2"	1206185	30,94
14 x 1,5	1206151	2,99
16 x 1,5	1206156	3,64
18 x 1,5	1206161	4,06
20 x 1,5	1206166	4,34
22 x 1,5	1206171	4,39
24 x 2	1206176	6,58
30 x 2	1206181	7,41
33 x 2	1206186	7,69
42 x 3	1206187	12,88
48 x 3	1206188	18,52
60 x 4	1206189	30,94

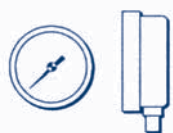
TAPON LLENADO NEUTRO



tipo	código	€
20A-1"1/2	1206055	32,95
30A-2"	1206060	34,05



MANOMETRO S/VERTICAL 1/4 DIAM.63MM.



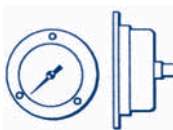
lectura	código	€
0-1,6	1101017	14,88
0-2,5	1101019	13,84
0-4	1101018	13,84
0-6	1101000	13,84
0-10	1101002	13,84
0-15	1101001	13,84
0-16	1101003	13,84
0-25	1101004	13,84
0-40	1101005	13,84
0-60	1101006	14,88
0-100	1101007	14,88
0-160	1101008	14,88
0-250	1101009	14,88
0-315	1101010	14,88
0-400	1101011	14,88
0-600	1101012	14,88

MANOMETRO S/VERTICAL 1/2 DIAM.100MM.



lectura	código	€
0-2,5	1102001	39,06
0-4	1102021	39,06
0-6	1102000	39,06
0-10	1102002	39,06
0-16	1102003	39,06
0-25	1102004	39,06
0-40	1102005	39,06
0-60	1102006	41,99
0-100	1102007	41,99
0-160	1102008	41,99
0-250	1102009	41,99
0-315	1102010	41,99
0-400	1102011	41,99
0-600	1102012	41,99

MANOMETRO S/DORSAL 1/4 DIAM.63MM.



lectura	código	€
0-4	1101100	19,02
0-6	1101101	19,02
0-10	1101102	19,02
0-16	1101103	19,02
0-25	1101104	19,02
0-40	1101105	19,02
0-60	1101106	20,46
0-100	1101107	20,46
0-160	1101108	20,46
0-250	1101109	20,46
0-315	1101110	20,46
0-400	1101111	20,46
0-600	1101112	20,46

MANOMETRO S/DORSAL 1/2 DIAM.100MM.

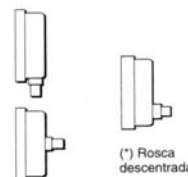


lectura	código	€
0-1,6	1102100	105,49
0-4	1102101	105,49
0-6	1102113	105,49
0-10	1102102	105,49
0-16	1102103	105,49
0-25	1102104	105,49
0-40	1102105	105,49
0-60	1102106	113,63
0-100	1102107	113,63
0-160	1102108	113,63
0-250	1102109	113,63
0-315	1102110	113,63
0-400	1102111	113,63
0-600	1102112	113,63

ACCESORIOS

caract.	código	€
PROT.DIAM.63	1101199	7,71
PROT.DIAM.100	1102199	18,34
PUENTE DIAM.63	1101210	3,72

MANOVACUOMETROS



caract.	código	€
1/4 -76 A 0 (V)	1105002	19,32
1/4 -1 A 0 (V)	1105001	19,32
1/2 -76 A 0 (V)	1105003	54,54
1/4 -76 A 0 (D)	1105004	23,77
1/2 -76 A 0 (D)*	1105005	93,28
1/4 -76 A 0 (D)**	1105052	26,55

* Rosca descentrada

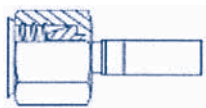
** Con aro

HN

EJN

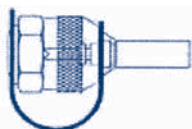
TOMAS DE PRESION

H.G. ASIENTO CONICO 60°



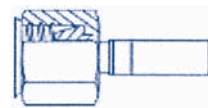
rosca	código	€
1/8	1107038	6,34
1/4	1107039	5,84

H.G. ASIENTO TOMA PRESION



rosca	código	€
16/150	1107015	6,59
16/200	1107017	6,59
16/200 C90°	1107005	11,19

H.G. ASIENTO 24°



rosca	código	€
12/150	1107034	6,59
14/150	1107035	

H.G. ASIENTO PLANO



rosca	código	€
1/4	1107053	5,18
1/2	1107054	15,61

TOMA BAYONETA



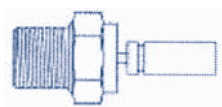
rosca	código	€
*	1107024	5,41

ESPIGA



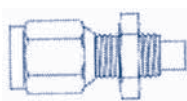
rosca	código	€
6	1107032	3,42
8	1107033	3,42

MACHO FIJO



rosca	código	€
1/8BSP	1107040	6,59
1/8NPT	1108032	8,26
1/4NPT	1108003	8,26

ADAPTADOR MANOMETRO



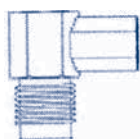
rosca	código	€
M16/200-H1/4	1108006	10,27
M16/200-H1/2	1108009	14,36

ADAPTADOR DIRECTO A MANOMETRO



rosca	código	€
M16/200-H1/4	1108001	3,51
M16/200-H1/2	1108011	21,37

ADAPTADOR A MANOMETRO 90°



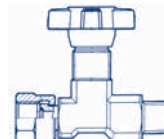
rosca	código	€
M16/200-H1/4	1108007	17,28
M16/200-H1/2	1108010	19,45

TOMA DE PRESION UNF



rosca	código	€
M16/200-M7/16UNF	1108019	8,26
M16/200-M1/2UNF	1108071	
M16/200-M9/16UNF	1108020	8,26
M16/200-M3/4UNF	1108072	11,77

LLAVE PROTEC. MANOMETRO EN LINEA



rosca/press	código	€
1/4-400BAR	1013101	13,90

TOMA DE PRESION BSP



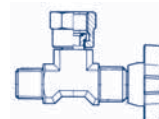
rosca	código	€
M16/200-M1/8	1108002	8,26
M16/200-M1/4	1108004	8,26
M16/200-M3/8	1108015	8,26
M16/200-M1/2	1108016	

TOMA DE PRESION METRICO



rosca	código	€
M16/200-M8/100	1108022	8,26
M16/200-M10/100	1108023	8,26
M16/200-M12/150	1108030	8,26
M16/200-M14/150	1108005	8,26
M16/200-M16/150	1108024	11,77

LLAVE PROTEC. MANOMETRO 90°



rosca/press	código	€
1/4-400BAR	1013001	13,90

TOMA DE PRESION BSPT-NPTF



rosca	código	€
M16/200-M1/8BSPT	1108031	8,26
M16/200-M1/4BSPT	1108021	8,26
M16/200-M3/8BSPT	1108067	11,77
M16/200-M1/8NPTF	1108032	8,26
M16/200-M1/4NPTF	1108003	8,26
M16/200-M3/8NPTF	1108068	11,77

TOMA DE PRESION BAYONETA



rosca	código	€
M8/100	1108037	6,43
1/8BSP	1108033	*
1/4BSP	1108034	13,30
3/8BSP	1108035	*
1/2BSP	1108036	*

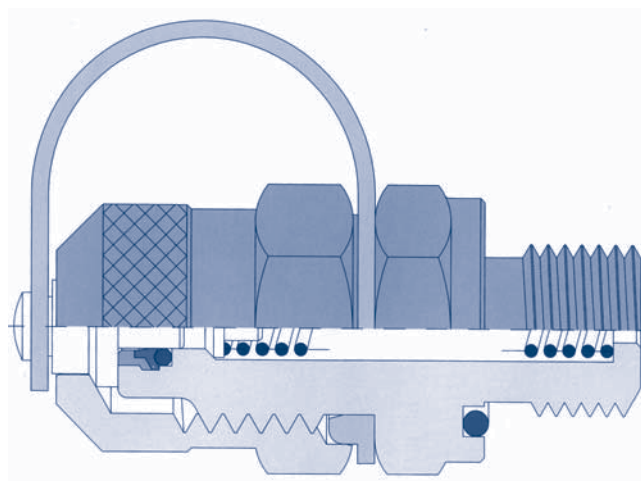
RACOR CONEXION MANOMETRO



tipo/rosca	código	€
44-1/8	1013201	4,61
42-1/4	1013205	6,27
24-1/2	1013210	9,31
22/1/2	1013215	11,95

TUBO CAPILAR MINIMEX 650BAR

medida	código	€
1,9X4,7	1107003	5,29



MINI SERIES 0166-0169 N/A TIPO MEMBRANA



Regul.	Rfa.	Rosca	codigo	€
0,1-1	660301	10/100	1216601	48,62
0,1-1	660302	12/150	1216602	48,62
0,1-1	660303	1/4	1216603	48,62
0,1-1	660304	1/8NPT	1216604	48,62
1-10	660701	10/100	1216611	48,62
1-10	660702	12/150	1216612	48,62
1-10	660703	1/4	1216613	48,62
1-10	660704	1/8NPT	1216614	48,62
10-20	661101	10/100	1216621	48,62
10-20	661102	12/150	1216622	48,62
10-20	661103	1/4	1216623	48,62
10-20	661104	1/8NPT	1216624	48,62
20-50	661501	10/100	1216631	48,62
20-50	661502	12/150	1216632	48,62
20-50	661503	1/4	1216633	48,62
20-50	661504	1/8NPT	1216634	48,62
50-150 (*)	691901	10/100	1216641	57,60
50-150 (*)	691902	12/150	1216642	57,60
50-150 (*)	691903	1/4	1216643	57,60
50-150 (*)	691904	1/8NPT	1216644	57,60

(*) Versión pistón

MINI SERIES 0166-0169 N/C TIPO MEMBRANA



Regul.	Rfa.	Rosca	codigo	€
0,1-1	660401	10/100	1216651	48,62
0,1-1	660402	12/150	1216652	48,62
0,1-1	660403	1/4	1216653	48,62
0,1-1	660404	1/8NPT	1216654	48,62
1-10	660801	10/100	1216661	48,62
1-10	660802	12/150	1216662	48,62
1-10	660803	1/4	1216663	48,62
1-10	660804	1/8NPT	1216664	48,62
10-20	661201	10/100	1216671	48,62
10-20	661202	12/150	1216672	48,62
10-20	661203	1/4	1216673	48,62
10-20	661204	1/8NPT	1216674	48,62
20-50	661601	10/100	1216681	48,62
20-50	661602	12/150	1216682	48,62
20-50	661603	1/4	1216683	48,62
20-50	661604	1/8NPT	1216684	48,62
50-150 (*)	692001	10/100	1216691	57,60
50-150 (*)	692002	12/150	1216692	57,60
50-150 (*)	692003	1/4	1216693	57,60
50-150 (*)	692004	1/8NPT	1216694	57,60

(*) Versión pistón

REGULACION VOLANTE EXT.SERIE 0159 MEMBRANA



Regul.	Rfa.	Rosca	codigo	€
0,2-2	592614	*	1221905	246,35
0,5-5	592714	*	1221915	246,35
1-10	592814	*	1221925	246,35
2-20	592914	*	1221935	246,35
5-50	593014	*	1221945	246,35
10-100	593114	*	1221955	246,35

(*) Versión pistón

ACERO INOXIDABLE SERIES 01860-0187



Regul.	Rfa.	Rosca	codigo	€
0,5-5	865703	1/4	1220603	176,71
1-10	865803	1/4	1220613	176,71
10-50	865903	1/4	1220623	176,71
10-100	866103	1/4	1220633	176,71
50-200 (*)	872003	1/4	1220643	186,35

(*) Versión pistón

HISTERESIS AJUSTABLE SERIES 0180-0181/0184-0185 CONECTOR



Regul.	Rfa.	Rosca	codigo	€
0,3-1,5	805701	10/100	1218001	109,36
0,3-1,5	805702	12/150	1218002	109,36
0,3-1,5	805703	1/4	1218003	109,36
1-10	805801	10/100	1218011	109,36
1-10	805802	12/150	1218012	109,36
1-10	805803	1/4	1218013	109,36
10-50	805901	10/100	1218021	109,36
10-50	805902	12/150	1218022	109,36
10-50	805903	1/4	1218023	109,36
10-100	806101	10/100	1218031	109,36
10-100	806102	12/150	1218032	109,36
10-100	806103	1/4	1218033	109,36
50-200 (*)	816001	10/100	1218041	109,36
50-200 (*)	816002	12/150	1218042	119,52
50-200 (*)	816003	1/4	1218043	119,52

(*) Versión pistón

HISTERESIS AJUSTABLE SERIES 0180-0181/0184-0185 CON LEDS



Regul.	Rfa.	Rosca	codigo	€
0,3-1,5	845701	10/100	1219401	125,61
0,3-1,5	845702	12/150	1219402	125,61
0,3-1,5	845703	1/4	1219403	125,61
1-10	845801	10/100	1219411	125,61
1-10	845802	12/150	1219412	125,61
1-10	845803	1/4	1219413	125,61
10-50	845901	10/100	1219421	125,61
10-50	845902	12/150	1219422	125,61
10-50	845903	1/4	1219423	125,61
10-100	846101	10/100	1219431	125,61
10-100	846102	12/150	1219432	125,61
10-100	846103	1/4	1219433	125,61
50-200 (*)	856001	10/100	1219441	135,75
50-200 (*)	856002	12/150	1219442	135,75
50-200 (*)	856003	1/4	1219443	135,75

(*) Versión pistón

ANTIDEFLAGRANTES CON MEMBRANA SERIE 0165



Regul.	Rfa.	Rosca	codigo	€
1-6	654814	*	1223605	676,83
5-50	654914	*	1223615	676,83

(*) Versión pistón

REGULACION VOLANTE EXT.SERIE 0159 PISTON



Regul.	Rfa.	Rosca	codigo	€
10-100	593214	*	1221965	246,35
25-250	593314	*	1221975	246,35
40-400	593414	*	1221985	246,35

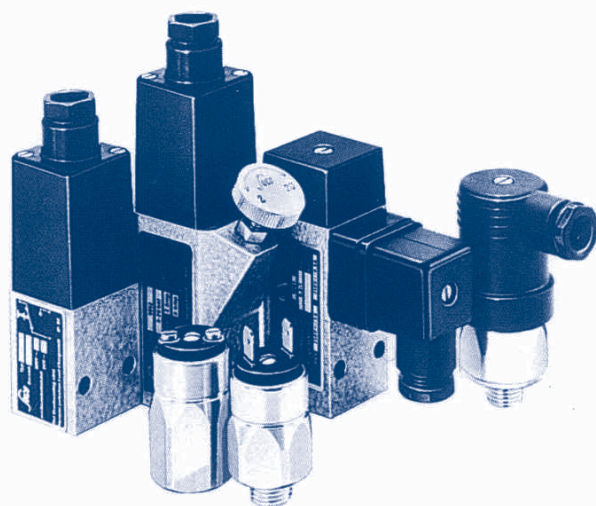
(*) Versión pistón

ANTIDEFLAGRANTES CON PISTON SERIE 0165



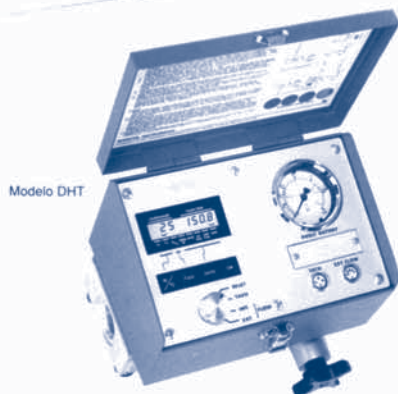
Regul.	Rfa.	Rosca	codigo	€
20-100	655014	*	1223625	676,83
10-400	655114	*	1223635	676,83

(*) Versión pistón





Modelo DHC



Modelo DHT

Testers hidráulicos digitales, portátiles

Son una herramienta muy eficaz para medir fácilmente y con gran rapidez, el rendimiento y los fallos o averías en cualquier tipo de maquinaria o instalación hidráulica.

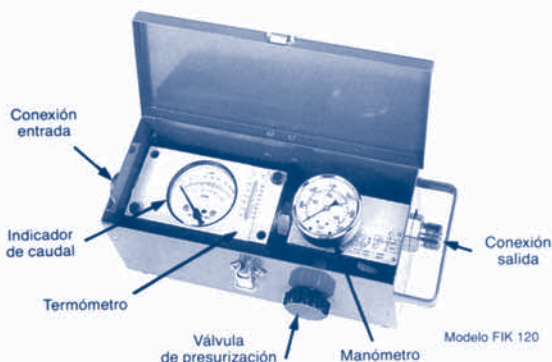
Características generales

- Toma para medición simultánea del caudal y la presión en dos bombas.
- Toma para la medición de r.p.m.
- Bidireccionales.
- Total protección en ambos sentidos mediante discos de seguridad incorporados.
- Precisión $\pm 1\%$ a fondo de escala.
- Alimentación mediante pilas estándar con sistema de paro automático y circuito de baja potencia CMOS que asegura el funcionamiento durante un año.
- Presión máxima de trabajo 420 bar.
- Amplia gama de caudales (lectura en litros o galones).

Modelos DHC	Gama de caudales lit/min
DHC50	1,5-50
DHC125	3-125
DHC300	10-300

Modelos DHT	Gama de caudales lit/min
DHT302	10-300
DHT402	15-400
DHT502	20-600
DHT752	25-800

Válvula de presurización incorporada en todos los modelos DHT.

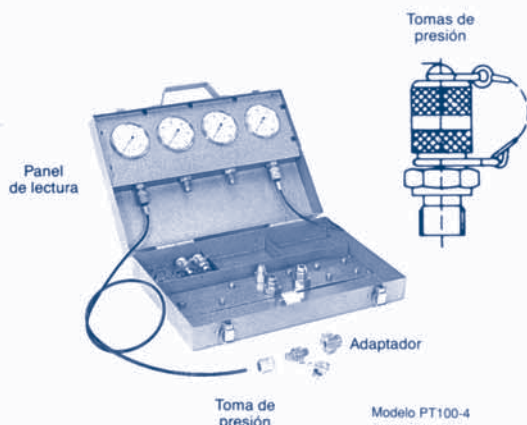


Modelo FIK 120

Equipo de comprobación - FIK

- Económico y robusto
- Medida de Caudal, Presión y Temperatura
- Precisión 4% fondo escala
- Gran esfera, de lectura clara y fácil
- Control suave de la presión hasta 420 bar
- Protegido contra sobrecargas de presión accidentales mediante discos de seguridad incorporados.

Gama de caudales lit/min
2-30
3-60
5-120



Modelo PT100-4

Equipo lector de presión - PT-100

- El equipo de lectura de presión proporciona un sistema completo para mediciones rápidas de la presión.
- Los puntos de toma de presión pueden situarse en cualquier parte del circuito para comprobación instantánea de la presión, ahorrando costos de instalación de tuberías y manómetros.
- Los manguitos para comprobación pueden conectarse manualmente con el circuito a presión sin pérdida de aceite o entrada de suciedad. A su vez permiten tomar muestras de aceite y purgar el aire de los circuitos.
- El juego incluye cuatro manómetros, dos manguitos, tomas de presión y adaptadores. La caja es espaciosa internamente y el panel de manómetros se puede sacar fácilmente para poder llevarlo a cualquier punto de la máquina que se prueba.

Modelo Lector DM100



Modelo FVC-3



Sistema de medida de caudal DF 111



Modelo HT250R

Serie Digital DM

El lector digital dispone de hasta 4 canales de entrada.

- Lectura de caudales hasta 800 lit/min. (según turbina).
- Presiones hasta 420 bar
- Las puntas de presión quedan archivadas en la memoria pudiendo ser visualizadas y borradas a voluntad.
- Temperaturas desde -20° hasta 150°C .
- Diseñado para pruebas en servicio.
- Alimentación: Corriente alterna y baterías recargables.
- Conexión de salida para registrador u osciloscopio.
- Uso conjunto con turbinas y transductores de presión y temperatura.
- Obtención rápida de lectura en los caudales de cada canal.

Interface FVC-3-A

- Interface modelo FVC-3, indicado para transformar la señal de impulsos que suministran toda la gama de turbinas WEBSTER INSTRUMENTS, desde 0,1 a 500 lit/min.
- Las señales de salida tipo (0-10V) o (4-20 mA) son indicadas para ordenadores o PLC, situadas en un conector tipo 15 pin "D"
- La unidad posee tres canales Entradas/Salidas, con Entradas para las turbinas y /Salidas a los lectores digitales.
- Tiene gran estabilidad y rapidez de respuesta en condiciones típicas de caudal irregular.
- Linealidad $\pm 0,2\%$ a fondo de escala.
- Precisión 1%.
- Montaje en box metálico compacto, apto para montaje en panel.
- Dimensiones 60x160x190 mm.

Sistema de Lector Digital para Caudales, Presiones, Temperatura y Velocidad - DF 111

- Caudal 1,5-800 lit/min. (según turbina)
- Presión hasta 420 bar.
- Temperatura -20° hasta 150°C .
- Velocidad de 0 hasta 9999 rpm.
- Lector de fácil lectura y 4 dígitos.
- Alimentación: Corriente alterna o corriente continua.
- Calibración ajustable.
- También se puede incorporar de complemento un totalizador digital de caudal.

Testers hidráulicos portátiles analógicos

- Con lecturas de Caudal, Presión y Temperatura en ambos sentidos del fluido
- Protegido contra sobrepresiones mediante discos de seguridad
- Circuitos de bajo consumo.
- Lectura precisa en todos sus rangos.

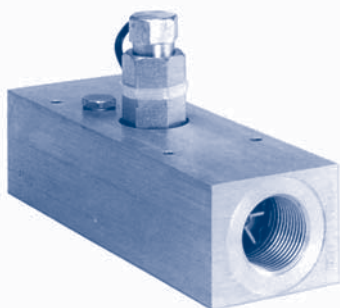
Modelos	Gama de caudales lit/min
HT252	10-300
HT402	15-400
HT502	20-600
HT702	25-800

Opcional

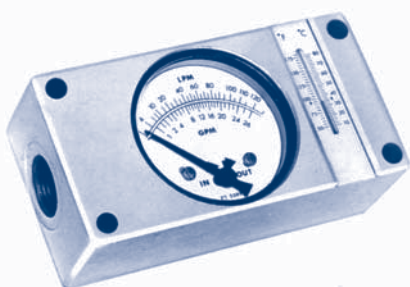
- Toma exterior para medición r.p.m..



Modelo Bloque LT10



Modelo Bloque Turbina LT250



Modelo Indicador FI750-120ABOT

Bloque de engranajes para medición de bajos caudales y altas presiones

- Gama de caudales 0,1 hasta 20 lit/min.
- Precisión Dentro 2% del campo de medida.
- Presión hasta 420 bar.
- Fluidos Amplia gama de aceites hidráulicos, lubricantes y fuel.

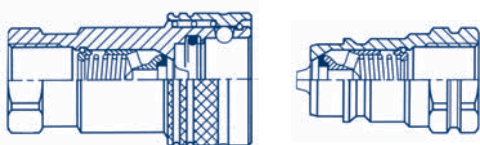
Turbina para medición de caudales, Tipo LT

- Gama de caudales 2 hasta 800 lit/min. Bi-direccional.
- Precisión Dentro 1% del caudal total (dentro del campo de medida).
- Presión hasta 420 bar.
- Fluidos Amplia gama de aceites hidráulicos, lubricantes y fuel.
- Mínima pérdida de carga en todo el margen de caudal

Indicadores de caudal para aceites, con termómetro incluido. Serie económica. Modelo FI

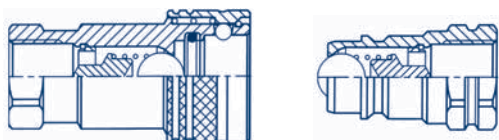
- Económico, de construcción robusta.
- Caudales de 1,5 hasta 400 lit/min.
- Presiones hasta 420 bar.
- Precisión dentro 4% fondo escala.
- Grandes esferas, de lectura clara y fácil.
- Montaje horizontal o vertical.
- Termómetro incorporado.
- Interruptor de caudal opcional
- Existe otro modelo para H₂O.

CIERRE PUNZON ISO A



rosca	código	€
1/4 HEMBRA	0903001	8,22
1/4 MACHO	0904001	4,06
3/8 HEMBRA	0903002	9,75
3/8 MACHO	0904002	4,43
1/2 HEMBRA	0903003	9,98
1/2 MACHO	0904003	4,35
3/4 HEMBRA	0903004	23,27
3/4 MACHO	0904004	11,67
1" HEMBRA	0903005	35,05
1" MACHO	0904005	16,47
1"1/4 HEMBRA	0903006	96,50
1"1/4 MACHO	0904006	46,49
1"1/2 HEMBRA	0903007	144,15
1"1/2 MACHO	0904007	73,26
2" HEMBRA	0903008	230,94
2" MACHO	0904008	128,86

CIERRE BOLA ISO A



rosca	código	€
1/4 HEMBRA	0901001	9,54
1/4 MACHO	0902001	4,54
3/8 HEMBRA	0901002	9,95
3/8 MACHO	0902002	4,89
1/2 HEMBRA	0901003	11,75
1/2 MACHO	0902003	5,33
3/4 HEMBRA	0901004	27,62
3/4 MACHO	0902004	12,08
1" HEMBRA	0901005	38,56
1" MACHO	0902005	18,13

CIERRE PUNZON C/CIERRE SEGURIDAD SERIE 525



rosca	código	€
1/4 HEMBRA	0907250	25,88
1/4 MACHO	0907259	13,36
3/8 HEMBRA	0907251	40,23
3/8 MACHO	0907260	16,70
3/8 HEMBRA (*)	0907252	50,84
3/8 MACHO (*)	0907261	27,05
1/2 HEMBRA	0907253	42,32
1/2 MACHO	0907262	19,70
1/2 HEMBRA (*)	0907254	53,34
1/2 MACHO (*)	0907263	30,22
3/4 HEMBRA	0907255	71,71
3/4 MACHO	0907264	31,72
3/4 HEMBRA (*)	0907256	83,06
3/4 MACHO (*)	0907265	42,91
1" HEMBRA	0907257	105,18
1" MACHO	0907266	51,34
1" HEMBRA (*)	0907258	122,04
1" MACHO (*)	0907267	62,69

(*) Con despresurizador

PUSH-PULL HEMBRA 1 PIEZA



rosca	código	€
1/2 HEMBRA	0901051	12,79
1/2 MACHO	0904003	4,35
3/4SAE HEMBRA (*)	0905004	14,77
3/4 SAE MACHO (*)	0906004	9,05

(*) Especial John Deere

PUSH-PULL SALIDA MACHO CORTO



rosca	código	€
HEMBRA 14/150-8L	0905001	14,59
MACHO 14/150-8L	0906001	8,88
HEMBRA 16/150-10L	0905002	14,59
MACHO 16/150-10L	0906002	8,88
HEMBRA 18/150-12L (*)	0905006	14,59
MACHO 18/150-12L (*)	0906006	8,88
HEMBRA 22/150-15L	0906028	14,59
MACHO 22/150-15L	0906038	8,88
HEMBRA 26/150-18L	0905005	14,59
MACHO 26/150-18L	0906003	8,88
HEMBRA 18/150-10S	0905007	14,59
MACHO 18/150-10S	0906005	8,88
HEMBRA 20/150-12S	0905008	14,59
MACHO 20/150-12S	0906007	8,88
HEMBRA 22/150-14S	0905009	14,59
MACHO 22/150-14S	0906008	8,88
HEMBRA 24/150-16S	0905011	14,59
MACHO 24/150-16S	0906009	8,88
HEMBRA 30/150-20S	0905012	14,59
MACHO 30/150-20S	0906011	8,88

(*) Especial John Deere

PUSH-PULL SALIDA PASATABIQUE



rosca	código	€
HEMBRA 14/150-8L	0905039	15,95
MACHO 14/150-8L	0906039	10,23
HEMBRA 16/150-10L	0905040	15,95
MACHO 16/150-10L	0906040	10,23
HEMBRA 18/150-12L (*)	0906026	15,95
MACHO 18/150-12L (*)	0906041	10,23
HEMBRA 22/150-15L	0906027	15,95
MACHO 22/150-15L	0906037	10,23
HEMBRA 26/150-18L	0905041	16,21
MACHO 26/150-18L	0906042	10,49
HEMBRA 18/150-10S	0905042	16,21
MACHO 18/150-10S	0906043	10,49
HEMBRA 20/150-12S	0905043	16,21
MACHO 20/150-12S	0906044	10,49
HEMBRA 22/150-14S	0905044	16,21

rosca	código	€
MACHO 22/150-14S	0906045	10,49
HEMBRA 24/150-16S	0905045	16,21
MACHO 24/150-16S	0906046	10,49
HEMBRA 30/150-20S	0905046	17,79
MACHO 30/150-20S	0906047	10,49

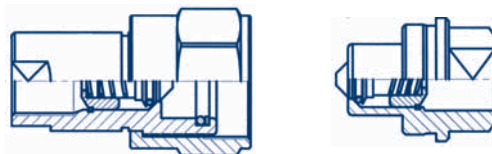
(*) Especial John Deere

CIERRE PUNZON SERIE TVZ



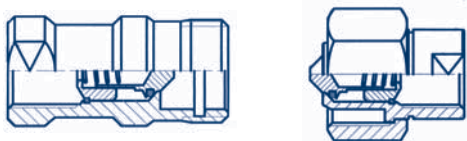
rosca	código	€
HEMBRA 3/4	0901014	27,88
MACHO 3/4	0902014	14,73
HEMBRA 1"	0901015	48,59
MACHO 1"	0902015	24,10

AUTORROSCANTE



rosca	código	€
1/4 HEMBRA	0907001	15,64
1/4 MACHO	0908001	6,84
3/8 HEMBRA	0907002	17,49
3/8 MACHO	0908002	7,23
1/2 HEMBRA	0907003	18,56
1/2 MACHO	0908003	7,73
3/4 HEMBRA	0907004	41,61
3/4 MACHO	0908004	20,03
1" HEMBRA	0907005	63,41
1" MACHO	0908005	27,84
1"1/4 HEMBRA	0907006	138,22
1"1/4 MACHO	0908006	61,84
1"1/2 HEMBRA	0907007	183,67
1"1/2 MACHO	0908007	93,58

AUTORROSCANTE SERIE AEV



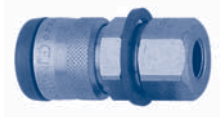
rosca	código	€
1/4 HEMBRA	0907041	14,34
1/4 MACHO	0908041	15,32
3/8 HEMBRA	0907042	14,34
3/8 MACHO	0908042	15,32
1/2 HEMBRA	0907043	17,44
1/2 MACHO	0908043	18,06
3/4 HEMBRA	0907044	24,92
3/4 MACHO	0908044	26,16
1" HEMBRA	0907045	39,84
1" MACHO	0908045	48,56
1"1/4 HEMBRA	0907046	74,70
1"1/4 MACHO	0908046	89,65

AUTORROSCANTE CIERRE BOLA 700 BAR



rosca	código	€
1/4NPT HEMBRA	0907011	26,80
1/4NPT MACHO	0908011	14,78
3/8NPT HEMBRA	0907012	30,13
3/8NPT MACHO	0908012	16,86

ESPIGA SERIE 115 1000 BAR



rosca	código	€
1/4BSPT MACHO	0908303	45,24
3/8BSPT MACHO	0908304	41,40
1/4BSPT HEMBRA	0908301	31,55
3/8BSPT HEMBRA	0908302	35,39
1/8BSP HEMBRA	0908305	33,89
1/4BSP HEMBRA	0908306	29,22
3/8BSP HEMBRA	0908307	30,13
1/8NPT HEMBRA	0908308	35,39
1/4NPT HEMBRA	0908309	42,49
3/8NPT HEMBRA	0908310	45,41

ACOPLAMIENTO SERIE 115 1000 BAR



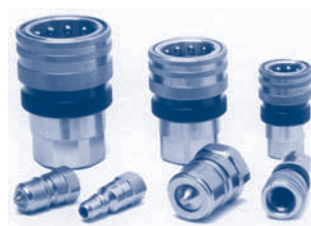
rosca	código	€
1/4NPT MACHO	0907212	84,31
3/8NPT MACHO	0907213	84,31
1/4BSPT HEMBRA	0907201	76,13
3/8BSPT HEMBRA	0907202	78,55
1/8BSP HEMBRA	0907204	83,31
1/4BSP HEMBRA	0907205	76,13
3/8BSP HEMBRA	0907206	82,39
1/4BSP(*) HEMBRA	0907207	89,74
1/4NPT HEMBRA	0907208	76,13
3/8NPT HEMBRA	0907209	82,14
1/4NPT(*) HEMBRA	0907210	89,74
3/8NPT(*) HEMBRA	0907211	93,16

(*) Seguridad

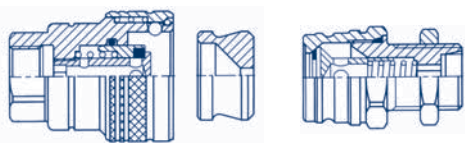
BASE PLANA C/CIERRE DE SEGURIDAD



rosca-dn	código	€
HEMBRA 1/4-6,3	0907270	32,22
MACHO 1/4-6,3	0907280	15,03
HEMBRA 3/8-10,0	0907271	39,15
MACHO 3/8-10,0	0907281	20,53
HEMBRA 1/2-10,0	0907272	39,15
MACHO 1/2-10,0	0907282	21,95
HEMBRA 1/2-12,5	0907273	58,93
MACHO 1/2-12,5	0907283	33,64
HEMBRA 3/4-12,5	0907274	62,44
MACHO 3/4-12,5	0907284	36,31
HEMBRA 3/4-16,0	0907275	96,16
MACHO 3/4-16	0907285	58,18
HEMBRA 1"-19	0907276	168,12
MACHO 1"-19	0907286	92,49



VALVULA DE FRENAGE



rosca	código	€
18/150 HEMBRA	0905105	21,13
18/150 MACHO	0906104	13,70
20/150 HEMBRA	0905106	21,94
20/150 MACHO	0906105	13,91
1/2 HEMBRA	0905107	20,32
1/2 MACHO	0906106	10,84

BASE PLANA ESPECIAL MARTILLO



rosca-dn	código	€
1/8 HEMBRA-5	0940018	36,82
1/8 MACHO-5	0930018	18,27
1/4 HEMBRA-6	0940014	36,44
1/4 MACHO-6	0930014	16,59
3/8 HEMBRA-10	0940038	47,18
3/8 MACHO-10	0930038	22,12
3/8E MACHO-10	0930938	53,13
1/2 HEMBRA-10	0940012	47,18
1/2R MACHO-10	0930012	53,13
1/2 HEMBRA-12	0940312	65,63
1/2 MACHO-12	0930312	33,53
1/2E MACHO-12	0930912	82,43
3/4R HEMBRA-12	0940034	65,63
3/4R MACHO-12	0930034	33,53
3/4E MACHO-12	0930934	82,43
3/4 HEMBRA-16	0940334	74,45
3/4 MACHO-16	0930334	39,69
3/4E MACHO-12	0930934	82,43
3/4E MACHO-16	0930935	39,69
1" HEMBRA-19	0940001	119,14
1" MACHO-19	0930001	64,54
1"E MACHO-19	0930901	136,57
1"1/4 HEMBRA-25	0940114	204,12
1"1/4 MACHO-25	0930114	116,62
7/8 HEMBRA-12	0940078	65,63
7/8 MACHO-12	0930078	33,53
1"1/16R HEMBRA-12	0940116	65,63
1"1/16R MACHO-12	0930116	33,53
1"1/16 HEMBRA-16	0940316	74,45
1"1/16 MACHO-16	0930316	136,57
1"5/16 HEMBRA-19	0940516	127,65

EQUIPO REPARACION ENCHUFES ISO A



rosca-dn	código	€
ARO 1/4	0913106	2,10
TORICA 1/4	0913101	2,10
ARO 3/8	0913107	2,73
TORICA 3/8	0913102	2,73
ARO 1/2	0913108	2,94
TORICA 1/2	0913103	2,94
ARO 3/4	0913109	3,01
TORICA 3/4	0913104	3,01
ARO 1"	0913110	4,52
TORICA 1"	0913105	4,52

GUARDAPOLVO ENCHUFE ISO A



rosca-dn	código	€
HEMBRA 1/4	0911000	1,24
MACHO 1/4	0912000	1,24
HEMBRA 3/8	0911001	1,77
MACHO 3/8	0912001	1,77
HEMBRA 1/2	0911002	1,35
MACHO 1/2	0912002	1,35
HEMBRA 3/4	0911003	3,43
MACHO 3/4	0912003	3,43
HEMBRA 1"	0911004	6,60
MACHO 1"	0912004	6,60

GUARDAPOLVO ENCHUFE BASE PLANA



rosca-dn	código	€
ACOPLAMIENTO 6,3-1/4	0911270	1,96
ACOPLAMIENTO 10,0-	0911271	1,96
ACOPLAMIENTO 12,5-	0911272	2,33
ACOPLAMIENTO 16,0-	0911274	2,49
ACOPLAMIENTO 19,0-1"	0911276	2,65
ESPIGA 6,3-1/4	0911280	1,96
ESPIGA 10,0-3/8	0911281	1,96
ESPIGA 12,5-1/2	0911282	2,33
ESPIGA 16,0-3/4	0911284	2,49
ESPIGA 19,0-1"	0911286	2,65

(*) Especial John Deere

LLAVES DE PASO ALTA Y BAJA PRESION

HNM

ALTA PRESION DOS VIAS



rosca	código	€
1/4	1001001	19,90
3/8	1001002	22,46
1/2	1001003	25,01
3/4	1001004	47,62
1"	1001005	59,14
1"1/4	1001006	77,52
1"1/2	1001007	79,53

BAJA PRESION TRES VIAS



rosca	código	€
1/4	1007001	*
3/8	1007002	19,00
1/2	1007003	20,10
3/4	1007004	31,49
1"	1007005	45,93
1"1/4	1007006	58,90
1"1/2	1007007	82,37
2"	1007008	156,85

VALVULA DE TIPO "JENKINS" DE BRONCE



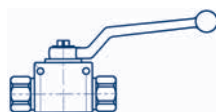
rosca	código	€
1/4	1009101	22,82
3/8	1009102	22,82
1/2	1009103	23,62
3/4	1009104	27,33
1"	1009105	34,69
1"1/4	1009106	50,25
1"1/2	1009107	71,59
2"	1009108	73,32

ALTA PRESION TRES VIAS



rosca	código	€
1/4	1002001	32,04
3/8	1002002	35,80
1/2	1002003	39,81
3/4	1002004	80,54
1"	1002005	96,08
1"1/4	1002006	117,26
1"1/2	1002007	125,44

ALTA PRESION DOS VIAS BOLA INOX



rosca	código	€
1/4	1001101	29,86
3/8	1001102	33,69
1/2	1001103	37,52
3/4	1001104	71,44
1"	1001105	88,70

DESVIADOR TRES VIAS



rosca	código	€
3/8	1011000	47,40
1/2	1011001	56,62
3/4	1011002	65,78
1"	1011003	97,42

BAJA PRESION DOS VIAS



rosca	código	€
1/4	1006001	4,32
3/8	1006002	4,39
1/2	1006003	4,36
3/4	1006004	6,28
1"	1006005	9,12
1"1/4	1006006	15,61
1"1/2	1006007	20,64
2"	1006008	32,07
2"1/2	1006009	69,72
3"	1006010	101,94
4"	1006011	216,50

BAJA PRESION TIPO MINI



tipo/rosca	código	€
M-H 1/4	1008000	3,36
H-H 1/4	1008100	3,22
M-H 3/8	1008001	3,84
H-H 3/8	1008101	5,44
M-H 1/2	1008002	3,52
H-H 1/2	1008102	3,36
M-H 3/4	1008003	4,07
H-H 3/4	1008103	5,99

VALVULA DE COMPUERTA DE LATON



rosca	código	€
3/8	1009002	5,03
1/2	1009003	4,51
3/4	1009004	5,19
1"	1009005	6,98
1"1/4	1009006	10,00
1"1/2	1009007	13,67
2"	1009008	19,97
2"1/2	1009009	40,29
3"	1009010	50,30
4"	1009011	91,19

JUNTA TORICA EN PULGADAS



medida	código	€
2,9X1,78	2100031	0,13
3,68X1,78	2100051	0,13
4,48X1,78	2100066	0,13
5,28X1,78	2100090	0,13
6,07X1,78	2100116	0,13
7,66X1,78	2100150	0,13
9,25X1,78	2100202	0,13
9,19X2,62	2100200	0,14
10,78X2,62	2100242	0,14
12,31X2,62	2100289	0,14
13,95X2,62	2100319	0,16
15,54X2,62	2100367	0,16
17,13X2,62	2100410	0,17
18,72X2,62	2100447	0,19
18,64X3,53	2100445	0,22
20,22X3,53	2100487	0,24
21,82X3,53	2100514	0,25
23,40X3,53	2100557	0,30
24,99X3,53	2100586	0,30
26,58X3,53	2100630	0,32
28,17X3,53	2100666	0,35
29,75X3,53	2100691	0,35
31,34X3,53	2100726	0,35
32,92X3,53	2100752	0,37
34,52X3,53	2100786	0,40
36,10X3,53	2100823	0,41
37,69X3,53	2100845	0,45
37,47X5,33	2100842	0,62
40,65X5,33	2100893	0,68
43,82X5,33	2100933	0,72
CAJA 382 PCS	2102600	37,84

JUNTA TORICA METRICA



medida	código	€
3X2	2100035	0,13
4X2	2100057	0,13
5X2	2100083	0,13
6X2	2100106	0,13
7X2	2100136	0,13
8X2	2100164	0,13
10X2	2100219	0,14
10X2,5	2100221	0,14
11X2,5	2100251	0,16
12X2,5	2100276	0,16
14X2,5	2100326	0,16
16X2,5	2100377	0,19
17X2,5	2100400	0,21
19X2,5	2100452	0,22
19X3	2100451	0,16
20X3	2100477	0,30
22X3	2100524	0,27
24X3	2100571	0,30
25X3	2100596	0,32
27X3	2100638	0,35
28X3	2100659	0,32
30X3	2100701	0,32
32X3	2100735	0,35
33X3	2100755	0,35
35X3	2100795	0,37
36X3	2100814	0,38
38X3	2100853	0,38
38X4	2100856	0,62
42X4	2100917	0,70
45X4	2100962	0,73
CAJA 404 PCS	2102601	37,84

HILO TORICO



medida	código	€
1,78	2102500	2,65
2,62	2102505	3,18
3	2102507	3,50
3,53	2102510	3,92
4	2102512	3,50
4,5	2102513	5,09
5,33	2102515	6,36
6	2102517	8,16
6,99	2102519	11,02

JUNTAS PARA PLAFON/BRIDA



medida	código	€
17,00X25,40X2,85	2110444	6,20
23,40X31,80X2,85	2110585	7,03
31,30X39,70X2,85	2110751	6,41
36,10X44,50X2,85	2110844	6,61
45,40X53,80X2,85	2110985	20,46
55,00X63,40X2,85	2110123	21,70
CAT 1/2	2113700	4,13
CAT 3/4	2113702	5,17
CAT 1"	2113703	6,41
CAT 1"1/4	2113704	6,61
CAT 1"1/2	2113705	20,46
CAT 1"5/8	2113706	21,50
CAT 1"3/4	2113707	23,15
CAT 2"	2113708	23,98
CAT 2"1/4	2113709	24,80

GUIA BRONCE



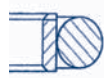
medida	código	€
6,0X2,5	2102400	*
9,50X2,5	2102405	31,91
14,80X2,0	2102415	34,99
15,00X2,5	2102420	*
19,50X2,0	2102425	58,84
20,00X2,5	2102430	*

JUNTA PISTON NITRILO/P.T.F.E.+BRONCE



medida	código	€
20,00X12,5X3,2	2105400	7,55
25,00X17,5X3,2	2105402	7,98
30,00X22,5X3,2	2105406	8,61
35,00X27,5X3,2	2105411	9,55
40,00X29,0X3,2	2105416	11,72
45,00X34,0X4,2	2105421	14,52
50,00X39,0X4,2	2105426	15,75
55,00X44,0X4,2	2105431	15,75
60,00X49,0X4,2	2105436	15,75
65,00X54,0X4,2	2105441	16,52
70,00X59,0X4,2	2105446	16,52
75,00X64,0X4,2	2105448	22,14
80,00X64,5X6,3	2105450	28,17
85,00X69,5X6,3	2105452	30,19
90,00X74,5X6,3	2105454	32,12
95,00X79,5X6,3	2105456	38,34
100,00X84,5X6,3	2105458	38,34
110,00X94,5X6,3	2105460	39,43
115,00X99,5X6,3	2105462	41,21
120,00X104,5X6,3	2105464	43,00
125,00X109,5X6,3	2105466	44,76
140,00X119,0X8,1	2105468	55,85

JUNTA VASTAGO NITRILO/P.T.F.E.+BRONCE



medida	código	€
20,00X31,0X4,2	2105300	10,01
25,00X36,0X4,2	2105302	11,02
30,00X41,0X4,2	2105306	12,18
35,00X46,0X4,2	2105311	13,70
40,00X55,5X6,3	2105316	22,86
45,00X60,5X6,3	2105321	17,92
50,00X65,5X6,3	2105326	19,70
55,00X70,5X6,3	2105331	20,55
60,00X75,5X6,3	2105336	23,58
65,00X80,5X6,3	2105341	31,74
70,00X85,5X6,3	2105346	28,17
75,00X90,5X6,3	2105348	28,17
80,00X95,5X6,3	2105350	30,43
85,00X100,5X6,3	2105352	32,34
90,00X105,5X6,3	2105354	34,27
95,00X110,5X6,3	2105356	44,20
100,00X115,5X6,3	2105358	44,20
110,00X125,5X6,3	2105360	41,86
115,00X130,5X6,3	2105362	59,54
120,00X135,5X6,3	2105364	62,53
125,00X140,5X6,3	2105366	72,35
140,00X155,5X6,3	2105368	72,30

JUNTA PISTON D.E.



medida	código	€
27X17X13,5/19,9	2105100	34,46
30X22X13,5/19,9	2105105	13,50
32X24X15,5/21,0	2105110	14,03
40X32X15,5/21,9	2105115	13,94
45X37X15,5/21,9	2105120	14,69
50X38X20,5/28,9	2105125	14,69
55X43X20,5/28,9	2105130	14,98
60X48X20,5/28,9	2105135	15,41
63X51X20,5/28,9	2105140	16,33
65X53X20,5/28,9	2105145	18,71
70X58X20,5/28,9	2105150	18,57
75X63X20,5/28,9	2105155	18,71
80X66X22,5/32,9	2105160	20,47
85X71X22,5/32,9	2105165	21,08
90X76X22,5/32,9	2105170	22,76
100X86X22,5/32,9	2105180	24,96
110X96X22,5/32,9	2105185	28,87
120X106X22,5/32,9	2105190	36,32
125X108X26,0/41,0	2105195	38,05

JUNTA PISTON ENTERO D.E.



medida	código	€
40X24X18,0/30,7	2105094	13,46
40X30X16,4/29,1	2105080	13,46
45X35X16,4/29,1	2105081	14,01
50X34X18,4/31,1	2105095	15,60
55X39X18,0/30,8	2105070	17,58
60X44X18,0/30,8	2105096	17,58
63X47X19,0/31,8	2105071	18,11
65X50X18,0/30,8	2105072	19,70
70X50X22,0/34,8	2105073	19,70
75X55X22,0/34,8	2105074	20,76
80X60X22,4X35,1	2105097	20,76
85X65X22,0/34,8	2105075	24,28
90X70X22,0/34,8	2105098	22,84
95X75X22,0/34,8	2105076	25,56
100X75X22,0/34,8	2105099	26,65
105X80X22,0/34,8	2105082	26,65
110X85X22,0/34,8	2105077	30,96
115X90X22,0/34,8	2105078	30,96
120X95X22,0/34,8	2105083	35,30
125X100X25,0/37,8	2105079	41,45

COLLARIN POLIURT. PISTON/VASTAGO



medida	código	€
20X10X6	2106000	4,99
20X14X5	2106003	4,68
22X12X6	2106006	5,18
22X15X8	2106009	5,33
24X12X9	2106012	5,52
24X16X10	2106015	5,88
25X12X11	2106018	6,39
25X15X11	2106021	5,04
26X16X11	2106024	5,88
26X20X6	2106027	5,88
28X15X11	2106030	5,88
28X20X9	2106033	5,88
30X18X9	2106036	6,27
30X20X9	2106039	6,39
30X22X8	2106042	6,85
32X16X9	2106045	6,27
32X20X9	2106048	6,46
32X22X11	2106051	6,51
33X20X9	2106054	6,51
33X15X11	2106057	6,51

medida	código	€
35X20X13	2106060	7,38
35X25X7	2106063	6,70
36X18X9	2106066	8,34
36X28X7,5	2106069	7,21
38X28X11	2106072	7,21
40X20X11	2106075	5,93
40X28X11	2106078	8,37
40X30X9	2106081	7,57
40X32X8	2106084	9,21
42X30X7	2106087	6,70
42X35X9	2106090	6,70
45X25X11	2106093	7,77
45X35X7	2106096	9,04
45X38X7	2106099	11,89
46X36X8	2106102	9,04
48X35X11	2106105	9,60
48X40X12	2106108	9,79
50X32X11	2106111	9,98
50X38X7	2106114	9,79
50X40X8	2106117	10,03
50X42X7,5	2106120	10,03
52X32X11	2106123	9,77
52X42X11	2106126	9,50
53X45X13	2106129	10,51
55X35X11	2106132	10,51
55X45X11	2106135	8,99
58X48X11	2106138	8,99
60X40X13	2106141	8,99
60X50X7	2106144	8,30
60X50X13	2106147	8,99
63X48X11	2106150	10,95
63X53X7,5	2106153	12,97
65X45X11	2106156	10,88
65X50X9	2106159	10,88
65X55X7	2106162	10,88
70X45X11	2106165	10,80
70X50X13	2106168	11,26
70X60X9	2106171	10,88
75X50X13	2106174	14,03
75X60X11	2106177	14,59
75X65X11	2106180	12,78
80X60X13	2106183	15,39
80X70X9	2106186	12,37
83X63X13	2106189	19,51
85X65X11	2106192	12,54
85X75X11	2106195	19,85
90X70X11	2106198	14,08
90X80X11	2106201	12,90
95X70X13	2106204	14,03
95X80X11	2106207	15,39
100X75X13	2106210	16,66
100X90X11	2106213	16,90
105X85X13	2106216	16,90
110X85X13	2106219	17,12
110X95X10	2106222	22,07

medida	código	€
115X90X13	2106225	19,03
115X100X13	2106228	24,04
120X100X13	2106231	22,28
125X100X13	2106234	17,89
125X105X16	2106237	17,97
125X115X16	2106240	48,66

RASCADOR METALICO PARA VASTAGO



medida	código	€
10X16X3	2103190	2,97
10X20X5/8	2103202	2,97
12X22X5/8	2103203	4,92
14X22X3/4	2103205	3,26
14X25X5/7	2103206	4,68
15X25X5/8	2103207	4,68
16X22X3	2103191	3,26
16X26X5/8	2103208	3,83
18X28X7/10	2103209	3,83
20x28x3/5,5	2103210	3,83
20x30x4/6	2103211	3,83
20x30x7/10	2103212	3,83
20x35x7/10	2103213	3,83
22x28x5/8	2103214	3,83
22x32x7/10	2103215	3,83
22x35x5/8	2103192	5,62
22x35x7/10	2103196	5,67
24x35x5/8	2103270	5,14
25x35x7/10	2103216	3,83
26x35x7/10	2103273	5,86
28x38x5/7	2103193	5,86
28x40x7/10	2103217	3,83
30x40x5/8	2103194	3,83
30x40x7/10	2103218	3,83
32x45x5/8	2103219	3,95
32x45x7/10	2103220	3,95
33x43x5/8	2103221	6,66
35x45x7/10	2103222	3,95
36x45x7/10	2103223	3,95
36x46x5/8	2103224	6,95
38x48x7/10	2103280	13,14
40x50x5/8	2103225	3,95
40x50x7/10	2103226	3,95
40x52x5/8	2103227	8,71
40x60x7/10	2103290	9,89
42x52x7/10	2103228	4,63
45x55x7/10	2103229	4,12
45x60x7/10	2103195	4,12
50x56x5/8	2103230	4,12

medida	código	€
50x60x5/8	2103231	4,12
50x60x7/10	2103232	4,12
50x65x5/8	2103233	11,19
52x62x7/10	2103234	4,20
55x63x7/10	2103235	4,20
55x65x7/10	2103236	4,20
56x66x5/8	2103238	4,70
56x66x7/10	2103239	4,41
60x70x7/10	2103240	4,41
60x74x5/8	2103241	6,00
63x75x7/10	2103242	4,73
63x83x5/8	2103243	4,73
65x75x7/10	2103244	4,73
70x80x5/7	2103245	5,04
70x80x7/10	2103246	5,04
73x89x7/10	2103247	6,78
75x85x7/10	2103248	5,40
80x90x7/10	2103249	5,40
84x94x5/8	2103250	6,08
85x95x7/10	2103251	6,00
90x100x5/7	2103252	8,75
90x100x7/10	2103253	6,46
95x105x7/10	2103254	11,09
100x110x5/7	2103255	8,56
100x110x7/10	2103256	7,11
105x115x7/10	2103257	8,56
110x120x7/10	2103258	8,56
115x125x7/10	2103259	11,33
120x130x7/10	2103260	10,85
125x140x9/12	2103261	13,87
130x145x9/12	2103262	24,24
140x155x9/12	2103263	18,95

TEFLON



medida	código	€
12X0,1-12MTS.	2107001	0,80
19X0,2-15MTS.	2107005	3,49
25X0,2-15 MTS.	2107010	4,50
LIQUIDO	2107015	10,22

RASCADOR NITRILO PARA VASTAGO



medida	código	€
28x36x5/7	2106500	2,39
30x38x5/7	2106501	2,75
30x42,2x6/9	2106502	4,34
32x40x5/7	2106503	4,63
35x43x5/7	2106504	4,08
36x44x5/7	2106505	4,63
40x48x5/7	2106506	4,36
42x50x5/7	2106507	4,92
45x53,6x5,3/7	2106508	4,36
45x55x5/7	2106509	4,34
50x58x5/7	2106510	5,76
50x60x7/12	2106511	7,77
50x60x5/7	2106512	4,05
55x63,6x5,3/7	2106513	4,87
55x65,6x5,3/7	2106514	5,64
55x65x5/7	2106515	4,05
56x66x5/7	2106516	4,05
60x68x5/7	2106517	6,61
60x70x7/12	2106518	8,99
60x70x5/7	2106519	4,05
63x71x5,3/7	2106520	4,05
63x73x5/7	2106521	5,64
63x75x6/9	2106522	6,51
65x73,6x5,3/7	2106523	5,64
65x75x7/12	2106524	12,18
65x75x5/7	2106525	6,08
65x77x7/12	2106526	6,44
70x80x5/7	2106527	7,31
70x82,6x7/12	2106528	8,25
75x83,6x5,3/7	2106529	7,72
75x85x5/7	2106530	8,27
75x87x7/12	2106531	6,39
80x92x7/12	2106533	7,55
85x97x7/12	2106535	7,55
90x100x7/12	2106536	8,92
90x102x7/12	2106537	7,55
95x103x5/7	2106538	11,94
95x107,2x7/10	2106539	8,83
100x110x7/10	2106540	10,95
100x112x7/12	2106541	11,26
105x113x5/7	2106542	11,89
105x117x7/12	2106543	11,89
110x122x7/12	2106544	11,89
115x123x5/7	2106545	12,85

ARO DE APOYO JUNTA TORICA



medida	código	€
15,60X1,78	2102700	0,68
20,30X2,62	2102703	0,84
25,07X2,62	2102706	0,92
29,82X2,62	2102709	1,21
36,17X2,62	2102712	1,59
44,12X2,62	2102715	2,36
50,47X2,62	2102718	3,04
56,81X2,62	2102721	3,64
21,82X3,53	2102724	1,06
26,57X3,53	2102727	1,28
31,34X3,53	2102730	1,52
36,09X3,53	2102733	1,98
44,04X3,53	2102736	2,19
53,57X3,53	2102739	2,89
63,09X3,53	2102742	3,35
72,62X3,53	2102745	4,49
82,14X3,53	2102748	5,18
91,67X3,53	2102751	5,55
101,19X3,53	2102754	5,72
132,94X3,53	2102757	8,90
46,99X5,33	2102760	4,34
56,52X5,33	2102763	4,63
69,22X5,33	2102766	5,18
78,74X5,33	2102769	5,79
88,27X5,33	2102772	6,39
97,79X5,33	2102775	6,99
107,32X5,33	2102778	8,37
116,84X5,33	2102781	8,75
139,07X5,33	2102784	9,96
126,37X6,99	2102787	9,07
151,77X6,99	2102790	13,62



EMPAQUETADURA



medida	código	€
50X70X30	2104350	19,77
55X75X30	2104354	31,37
56X76X32	2104355	31,37
60X80X32	2104360	21,00
63X83X32	2104365	23,30
65X85X30	2104370	23,30
70X90X30	2104374	25,88
75X95X30	2104375	27,73
80X100X30	2104380	25,80
80X105X44	2104385	55,63
80X105X30	2104390	34,99
90X110X30	2104393	34,99
100X120X30	2104395	34,99



CADENA



grosor	carga	código	€
6	1.120	2405402	8,56
7	1.500	2405403	9,68
8	2.000	2405404	11,70
10	3.150	2405405	14,09
13	5.300	2405406	21,23
16	8.000	2405407	31,33
18	10.000	2405408	45,63
20	12.500	2405409	50,80
22	15.000	2405410	85,59
26	21.200	2405411	105,92
32	31.500	2405412	253,07

UNIÓN DOBLE CADENA



carga	m.nom.	código	€
1.120	6-8	2405458	13,01
2.000	8-8	2405459	13,20
3.150	10-8	2405460	16,56
5.300	13-8	2405461	23,22
8.000	16-8	2405462	35,29
12.500	20-8	2405463	52,01
15.000	22-8	2405464	75,24
21.200	26-8	2405465	170,90
31.500	32-8	2405466	271,19

ANILLA SIMPLE



medidas	m.nom.	código	€
13X110X60	A13	2405413	7,19
16X110X60	A16	2405414	9,07
18X135X75	A18	2405415	11,76
22X160X90	A22	2405416	17,91
26X180X100	A26	2405417	26,46
32X200X110	A32	2405418	42,97
36X260X140	A36	2405419	65,21
40X300X160	A40	2405420	93,03
45X340X180	A45	2405421	141,55
51X350X190	A50	2405422	246,47
58X400X200	A58	2405423	451,14

GANCHO DE OJAL C/PEST.SEGURIDAD



carga	m.nom.	código	€
1.500	6/7-8	2405490	17,85
1.500	7-8	2405491	23,77
2.000	8-8	2405492	26,94
3.150	10-8	2405493	33,43
5.300	13-8	2405494	52,01
8.000	16-8	2405495	94,74
12.500	18/20-8	2405496	157,91

ANILLA TRIPLE



medidas	m.nom.	código	€
22X160X90	8-8	2405425	23,86
26X180X100	10-8	2405426	30,62
32X200X110	13-8	2405427	44,73
36X260X140	16-8	2405428	73,17
45X340X180	18-8	2405429	114,51
51X350X190	20-8	2405430	219,45

GANCHO DE SEGURIDAD CLS



carga	m.nom.	código	€
1.120	6-8	2405504	46,06
2.000	7/8-8	2405505	49,04
3.150	10-8	2405506	63,91
5.300	13-8	2405507	93,65
8.000	16-8	2405508	160,51
12.500	18/20-8	2405509	325,46
15.000	22-8	2405510	532,01

GANCHO GIRATORIO DE SEGURIDAD



carga	m.nom.	código	€
1.120	6-8	2405396	95,10
2.000	7/8-8	2405397	101,05
3.150	10-8	2405398	127,37
5.300	13-8	2405399	197,01
8.000	16-8	2405400	329,46
12.500	18/20-8	2405401	594,40

GANCHO SEG. DIRECTO DE CADENA GHS



carga	m.nom.	código	€
1.500	6/7-8	2405497	22,29
1.500	7-8	2405498	23,77
2.000	8-8	2405499	25,27
3.150	10-8	2405500	32,71
5.300	13-8	2405501	63,91
8.000	16-8	2405502	102,55
12.500	18/20-8	2405503	163,46

GANCHO ACORTADOR EK



carga	m.nom.	código	€
1.500	7-8	2405358	26,77
2.000	8-8	2405359	28,26
3.150	10-8	2405360	38,64
5.300	13-8	2405361	62,48

GANCHO ACORTADOR VHG



carga	m.nom.	código	€
1.500	7-8	2405334	12,78
2.000	8-8	2405335	13,40
3.150	10-8	2405336	18,58
5.300	13-8	24054337	31,21
8.000	16-8	2405338	56,49

GANCHO ACORTADOR VK



carga	m.nom.	código	€
1.120	6-8	2405352	21,58
1.500	7-8	2405353	22,29
2.000	8-8	2405354	23,06
3.150	10-8	2405355	34,19
5.300	13-8	2405356	49,06
8.000	16-8	1405357	63,91

GANCHO ACORTADOR VHO



carga	m.nom.	código	€
1.500	7-8	2405339	10,56
2.000	8-8	2405340	12,78
3.150	10-8	2405341	17,11
5.300	13-8	2405342	29,72
8.000	16-8	2405343	46,06

GANCHO SEG. DIRECTO A CADENA CLG



carga	m.nom.	código	€
1.120	6-8	2405511	46,06
2.000	7/8-8	2405512	57,98
3.150	10-8	2405513	72,83
5.300	13-8	2405514	117,42
8.000	16-8	2405515	181,31
12.500	18/20-8	2405516	364,08
15.000	22-8	2405517	529,02

GRILLETE DE LIRA



medida	carga	código	€
1/2	2TM.	2407202	5,78
5/8	3,25TM.	2407204	8,69
3/4	4,75TM.	2407206	11,73

TENSOR CARGAS GENERALES



banda	long.	código	€
36MM	ANCHO	2402021	20,37
36MM	ESTRECHO	2402022	18,34
50MM,	ANCHO	2402041	22,41
50MM,	P.HORNO	2402042	25,79

TRINCAJE FOSTER TRAC



medida	pac.	código	€
1/8	2	2403018	21,86
1/4	1	2403014	18,92
3/8	1	2403038	24,54
1/2	1	2403012	47,63

ACCESORIOS CARGAS GENERALES



tipo	medida	código	€
BANDA	35MM.	2402002	0,93
BANDA	50MM.	2402004	1,35
BANDA	35X4MTS.	2402035	3,73
BANDA	50X9MTS.	2402040	11,18
GANCHO	TM360	2402023	1,04
GANCHO	TM503	2402047	1,24

POLEA DIFERENCIAL



capacidad	código	€
0,5TM.	2801309	151,64
1TM.	2801310	176,42
1,5TM.	2801311	*
2TM.	2801312	280,21
3TM.	2801313	307,12

TENSOR Y BANDA PORTACOCHE



banda	medida	código	€
50MM,	2MTS.	2402070	29,03
50MM.	2MTS.	2402075	37,97

POLEA DIFERENCIAL



capacidad	código	€
0,75TM.	2801314	209,36
1,5TM.	2801315	259,95
3TM.	2801316	553,63
6TM.	2801317	667,49

ACCESORIOS PORTACOCHE



tipo	medida	código	€
TENSOR	50MM.	2402043	16,70
GANCHO	50MM.	2402052	6,02
TACO	50MM.	2402053	1,81
CINTA C/G.	3MTS.	2402054	11,20

IMAN DE CARGA PERMANENTE



capacidad	código	€
100KG.	2801325	563,62
300KG.	2801326	859,63
600KG.	2801327	1290,19
1.000KG.	2801328	2235,03
2.000KG	2801329	3806,27

ESLINGA PLANA POLIESTER ESTANDAR



long.	rfa.	carga máxima		código	€
		direc.	ahorc.		
1.000	BZ-30	1.000	800	2401001	10,02
2.000	BZ-30	1.000	800	2401002	12,68
3.000	BZ-30	1.000	800	2401003	15,80
4.000	BZ-30	1.000	800	2401004	19,57
5.000	BZ-30	1.000	800	2401005	22,69
6.000	BZ-30	1.000	800	2401006	26,01
1.000	BZ-60	2.000	1.600	2401021	13,13
2.000	BZ-60	2.000	1.600	2401022	17,79
3.000	BZ-60	2.000	1.600	2401023	22,69
4.000	BZ-60	2.000	1.600	2401024	28,02
5.000	BZ-60	2.000	1.600	2401025	33,59
6.000	BZ-60	2.000	1.600	2401026	38,71
1.000	BZ-90	3.000	2.400	2401041	18,91
2.000	BZ-90	3.000	2.400	2401042	25,79
3.000	BZ-90	3.000	2.400	2401043	32,92
4.000	BZ-90	3.000	2.400	2401044	40,71
5.000	BZ-90	3.000	2.400	2401045	49,38
6.000	BZ-90	3.000	2.400	2401046	58,05
1.000	BZ-120	4.000	3.200	2401061	24,74
2.000	BZ-120	4.000	3.200	2401062	34,56
3.000	BZ-120	4.000	3.200	2401063	44,61
4.000	BZ-120	4.000	3.200	2401064	56,51
5.000	BZ-120	4.000	3.200	2401065	68,67
6.000	BZ-120	4.000	3.200	2401066	82,67
1.000	BZ-150	5.000	4.000	2401081	35,70
2.000	BZ-150	5.000	4.000	2401082	50,64
3.000	BZ-150	5.000	4.000	2401083	65,06
4.000	BZ-150	5.000	4.000	2401084	80,73
5.000	BZ-150	5.000	4.000	2401085	98,10
6.000	BZ-150	5.000	4.000	2401086	114,49
1.000	BZ-180	6.000	4.800	2401101	45,01
2.000	BZ-180	6.000	4.800	2401102	64,58
3.000	BZ-180	6.000	4.800	2401103	84,15
4.000	BZ-180	6.000	4.800	2401104	105,20
5.000	BZ-180	6.000	4.800	2401105	125,74
6.000	BZ-180	6.000	4.800	2401106	147,02
1.000	BZ-240	8.000	6.400	2401121	62,15
2.000	BZ-240	8.000	6.400	2401122	90,28
3.000	BZ-240	8.000	6.400	2401123	116,36
4.000	BZ-240	8.000	6.400	2401124	141,17
5.000	BZ-240	8.000	6.400	2401125	171,36
6.000	BZ-240	8.000	6.400	2401126	200,24
1.000	BZ-300	10.000	8.000	2401141	81,34
2.000	BZ-300	10.000	8.000	2401142	114,07
3.000	BZ-300	10.000	8.000	2401143	148,59
4.000	BZ-300	10.000	8.000	2401144	181,33
5.000	BZ-300	10.000	8.000	2401145	218,66
6.000	BZ-300	10.000	8.000	2401146	254,99

Factor de seguridad 7:1

ESLINGA PLANA POLIESTER PLUS



long.	rfa.	carga máxima		código	€
		direc.	ahorc.		
1.000	BZ-P25	1.000	800	2401201	15,83
2.000	BZ-P25	1.000	800	2401202	24,50
3.000	BZ-P25	1.000	800	2401203	33,17
4.000	BZ-P25	1.000	800	2401204	41,85
5.000	BZ-P25	1.000	800	2401205	50,52
6.000	BZ-P25	1.000	800	2401206	59,19
1.000	BZ-P50	2.000	1.600	2401221	27,39
2.000	BZ-P50	2.000	1.600	2401222	42,71
3.000	BZ-P50	2.000	1.600	2401223	58,04
4.000	BZ-P50	2.000	1.600	2401224	73,36
5.000	BZ-P50	2.000	1.600	2401225	88,68
6.000	BZ-P50	2.000	1.600	2401226	104,01
1.000	BZ-P75	3.000	2.400	2401241	40,60
2.000	BZ-P75	3.000	2.400	2401242	62,18
3.000	BZ-P75	3.000	2.400	2401243	83,75
4.000	BZ-P75	3.000	2.400	2401244	105,32
5.000	BZ-P75	3.000	2.400	2401245	126,90
6.000	BZ-P75	3.000	2.400	2401246	148,47
1.000	BZ-P100	4.000	3.200	2401261	61,64
2.000	BZ-P100	4.000	3.200	2401262	90,54
3.000	BZ-P100	4.000	3.200	2401263	119,44
4.000	BZ-P100	4.000	3.200	2401264	148,33
5.000	BZ-P100	4.000	3.200	2401265	177,23
6.000	BZ-P100	4.000	3.200	2401266	206,13
1.000	BZ-P125	5.000	4.000	2401281	82,64
2.000	BZ-P125	5.000	4.000	2401282	119,73
3.000	BZ-P125	5.000	4.000	2401283	156,83
4.000	BZ-P125	5.000	4.000	2401284	193,92
5.000	BZ-P125	5.000	4.000	2401285	231,01
6.000	BZ-P125	5.000	4.000	2401286	268,10
1.000	BZ-P150	6.000	4.800	2401301	117,75
2.000	BZ-P150	6.000	4.800	2401302	165,93
3.000	BZ-P150	6.000	4.800	2401303	214,11
4.000	BZ-P150	6.000	4.800	2401304	262,30
5.000	BZ-P150	6.000	4.800	2401305	310,48
6.000	BZ-P150	6.000	4.800	2401306	358,67
1.000	BZ-P200	8.000	6.400	2401321	163,64
2.000	BZ-P200	8.000	6.400	2401322	236,03
3.000	BZ-P200	8.000	6.400	2401323	308,42
4.000	BZ-P200	8.000	6.400	2401324	380,81
5.000	BZ-P200	8.000	6.400	2401325	453,19
6.000	BZ-P200	8.000	6.400	2401326	525,58
1.000	BZ-P250	10.000	8.000	2401341	191,70
2.000	BZ-P250	10.000	8.000	2401342	264,57
3.000	BZ-P250	10.000	8.000	2401343	337,44
4.000	BZ-P250	10.000	8.000	2401344	410,30
5.000	BZ-P250	10.000	8.000	2401345	483,17
6.000	BZ-P250	10.000	8.000	2401346	556,04

Factor de seguridad 7:1

ESLINGA TUBULAR POLIESTER SRS



color	rfa.	carga máxima		código	€
		direc.	ahorc.		
VIOLETA	SRS1000	1.000	800	2404001	13,29
VERDE	SRS2000	2.000	1.600	2404011	16,52
AMAR.	SRS3000	3.000	2.400	2404021	22,96
GRIS	SRS4000	4.000	3.200	2404031	27,66
ROJO	SRS5000	5.000	4.000	2404041	36,75
MARRON	SRS6000	6.000	4.800	2404051	39,69
AZUL	SRS8000	8.000	6.400	2404061	47,20

ESLINGA TUBULAR POLIESTER SRG C/GAZAS



color	rfa.	carga máxima		código	€
		direc.	ahorc.		
VIOLETA	SRG1-1000	1.000	800	2404281	9,60
VERDE	SRG1-2000	2.000	1.600	2404291	12,62
AMAR.	SRG1-3000	3.000	2.400	2404301	19,21
GRIS	SRG1-4000	4.000	3.200	2404311	23,76
ROJO	SRG1-5000	5.000	4.000	2404321	31,31
MARRON	SRG1-6000	6.000	4.800	2404331	34,36
AZUL	SRG1-8000	8.000	6.400	2404341	42,44

CABLE DE ACERO GALVANIZADO



hilos	diam.	180 kg/mm ²		código	€
		carga	Kg/m		
6X7+1	2	239	0,01	2408300	0,09
6X7+1	3	538	0,03	2408301	0,12
6X7+1	4	957	0,06	2408302	0,17
6X7+1	5	1.500	0,09	2408303	0,26
6X7+1	6	2.150	0,13	2408304	0,35
6X19+1	4	885	0,06	2408310	0,24
6X19+1	5	1.380	0,09	2408311	0,33
6X19+1	6	1.990	0,13	2408312	0,40
6X19+1	7	2.710	0,17	2408313	0,50
6X19+1	8	3.540	0,22	2408314	0,62
6X19+1	9	4.480	0,28	2408315	0,79
6X19+1	10	5.530	0,35	2408316	0,93
6X19+1	12	7.970	0,50	2408317	1,24
6X19+1	14	10.800	0,68	2408318	1,60
6X19+1	16	14.200	0,89	2408319	2,07
6X19+1	18	17.900	1,12	2408320	2,54
6X19+1	20	22.100	1,38	2408321	3,14

hilos	diam.	180 kg/mm ²		código	€
		carga	Kg/m		
6X37+1	8	3.400	0,22	2408330	0,76
6X37+1	10	5.310	0,35	2408331	0,97
6X37+1	12	7.640	0,50	2408332	1,31
6X37+1	14	10.400	0,68	2408333	1,71
6X37+1	16	13.600	0,89	2408334	2,47
6X37+1	18	17.200	1,12	2408335	3,00
6X37+1	20	21.200	1,38	2408336	3,62
6X37+1	22	25.700	1,67	2408337	4,31
6X37+1	24	30.600	1,99	2408338	5,21
6X37+1	26	35.900	2,34	2408339	5,88
6X37+1	28	41.600	2,71	2408340	6,59
6X37+1	30	47.724	3,13	2408341	7,56
6X37+1	32	54.300	3,54	2408342	8,61
6X37+1	34	61.367	4,01	2408343	10,42
6X37+1	36	68.800	4,48	2408344	11,68
6X37+1	40	84.900	5,54	2408345	14,23

CABLE DE ACERO NEGRO



hilos	diam.	180 kg/mm ²		código	€
		carga	Kg/m		
6X25	8	4.200	0,26	2408380	1,05
6X25	10	6.570	0,41	2408381	1,31
6X25	12	9.450	0,60	2408382	1,76
6X25	14	12.900	0,82	2408383	2,02
6X36 WS	16	16.400	1,07	2408350	2,76
6X36 WS	18	20.800	1,35	2408351	3,36
6X36 WS	20	25.600	1,67	2408352	4,07
6X36 WS	22	31.000	2,02	2408353	4,86
6X36 WS	24	36.900	2,41	2408354	5,66
6X36 WS	26	43.300	2,83	2408355	6,49
6X36 WS	28	50.300	3,28	2408356	7,30
6X36 WS	30	57.744	3,78	2408357	8,40
6X36 WS	32	65.700	4,28	2408358	9,56
6X36 WS	36	83.100	5,42	2408359	11,42
6X36 WS	38	92.957	6,05	2408360	13,40
6X36 WS	40	103.000	6,69	2408361	14,71
6X36 C	20	29.695	1,82	2408370	5,78
6X36 C	22	36.009	2,20	2408371	6,88
6X36 C	24	42.766	2,62	2408372	7,99
6X36 C	26	50.188	3,07	2408373	9,21
6X36 C	28	57.378	3,56	2408374	10,35
6X36 C	30	66.822	4,09	2408375	11,92

CABLE ANTIGIRATORIO



hilos	diam.	200 kg/mm ²		código	€
		carga	Kg/m		
17X7+1 L	6	2.369	0,14	2408390	0,86
17X7+1 L	7	3.225	0,19	2408391	1,10
17X7+1 L	8	4.213	0,25	2408392	1,45
17X7+1 L	9	5.323	0,32	2408393	1,50
17X7+1 L	10	6.580	0,40	2408394	1,71
17X7+1 L	11	7.951	0,48	2408395	2,00
17X7+1 L	12	9.468	0,56	2408396	2,29
35X7 W	14	15.086	0,87	2408400	3,98
35X7 W	16	19.673	1,13	2408401	4,90
35X7 W	17	22.833	1,28	2408402	5,52
35X7 W	18	25.586	1,43	2408403	5,92
35X7 W	20	30.988	1,75	2408404	7,16
35X7 W	21	34.352	1,93	2408405	7,88
35X7 W	22	37.716	2,11	2408406	8,54
35X7 W	24	44.400	2,51	2408407	9,97
35X7 W	26	52.905	3,01	2408408	11,30
35X7 W	28	60.000	3,39	2408409	13,11
35X7 W	30	70.300	3,92	2408410	15,06

CABLE ASCENSOR



hilos	diam.	140/180 kg/mm ²		código	€
		carga	Kg/m		
6X19+1 S	8	3.235	0,23	2408420	0,76
6X19+1 S	9	4.087	0,29	2408421	0,91
6X19+1 S	10	5.045	0,36	2408422	1,05
6X19+1 S	11	6.106	0,43	2408423	1,24
6X19+1 S	12	7.270	0,52	2408424	1,45
8X19+1 S	8	2.864	0,22	2408430	0,83
8X19+1 S	9	3.625	0,28	2408431	0,93
8X19+1 S	10	4.485	0,34	2408432	1,14
8X19+1 S	11	5.423	0,42	2408433	1,31
8X19+1 S	12	6.453	0,50	2408434	1,50

CABLE ACERO INOXIDABLE 316



hilos	diam.	160 kg/mm ²		código	€
		carga	Kg/m		
7X7	2	229	0,01	2408440	0,33
7X7	3	516	0,03	2408441	0,52
7X7	4	915	0,06	2408442	0,88
7X7	5	1.440	0,09	2408443	1,28



ESLINGAS DE
POLIESTER

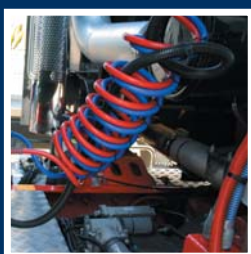


SISTEMAS
DE AMARRE

4. NEUMATICA

2005 CATALOGO TARIFA

Racores instantáneos resina acetálica	146 - 149
Racores rápidos en latón niquelado	150 - 151
Reguladores, válvulas y accesorios	152 - 153
Tuberías para aire	154 - 155
Racores para tubo de Tekalan	156 - 157
Adaptadores en laton niquelado	157 - 159
Redes aire comprimido	160 - 161
Válvulas accionamiento manual y eléctrico	162 - 163
Equipos de filtraje	164 - 164
Cilindros y accesorios	165 - 169
Enrolladoras para agua, aire y cable eléctrico	169 - 169
Pistolas de soplado y accesorios	170 - 170
Tuberías y espirales de poliuretano	171 - 171
Acoplamientos rápidos para aire comprimido	172 - 175
Acoplamientos rápidos para fluidos	176 - 176



RACORES INSTANTANEOS RESINA ACETALICA

Sang-A

HNM

UNION RECTA MACHO R/GAS CONICA



rosca/tubo	código	€
M5-4	0501020	1,24
M6-4	0501039	1,40
1/8-4	0501001	0,95
1/4-4	0501002	1,00
3/8-4	0501019	1,24
M5-6	0501023	1,29
M6-6	0501041	1,44
1/8-6	0501003	1,00
1/4-6	0501004	1,04
3/8-6	0501016	1,29
1/2-6	0501017	2,73
1/8-8	0501005	1,17
1/4-8	0501006	1,22
3/8-8	0501007	1,34
1/2-8	0501013	2,03
1/8-10	0501000	1,44
1/4-10	0501008	1,42
3/8-10	0501009	1,46
1/2-10	0501010	1,80
1/8-12	0501018	1,81
1/4-12	0501015	1,80
3/8-12	0501011	1,89
1/2-12	0501012	2,09
3/8-16	0501043	4,27
1/2-16	0501044	4,37

UNION RECTA MACHO R/GAS CILINDRICA



rosca/tubo	código	€
1/8-4	0501021	0,95
1/4-4	0501022	1,00
3/8-4	0501040	1,24
1/8-6	0501024	1,00
1/4-6	0501025	1,04
3/8-6	0501026	1,29
1/2-6	0501042	2,73
1/8-8	0501027	1,17
1/4-8	0501028	1,22
3/8-8	0501029	1,34
1/2-8	0501030	2,03
1/8-10	0501031	1,44
1/4-10	0501032	1,42
3/8-10	0501033	1,46
1/2-10	0501034	1,80
1/8-12	0501035	1,81
1/4-12	0501036	1,80
3/8-12	0501037	1,89
1/2-12	0501038	2,09
3/8-16	0501046	4,27
1/2-16	0501045	4,37

UNION RECTA HEMBRA



rosca/tubo	código	€
1/8-4	0507001	1,58
1/4-4	0507002	2,00
3/8-4	0507016	2,34
1/8-6	0507003	1,69
1/4-6	0507004	2,06
3/8-6	0507005	2,73
1/2-6	0507017	0,00
1/8-8	0507006	1,82
1/4-8	0507007	2,18
3/8-8	0507008	2,91
1/2-8	0507015	3,43
1/8-10	0507009	2,30
1/4-10	0507010	2,43
3/8-10	0507011	3,02
1/2-10	0507018	3,43
1/8-12	0507019	0,00
1/4-12	0507012	3,27
3/8-12	0507013	3,39
1/2-12	0507014	3,63
3/8-16	0507020	0,00
1/2-16	0507021	7,27

UNION TUBO-TUBO



tubo	código	€
4	0504001	1,44
6	0504002	1,49
8	0504003	1,62
10	0504004	2,08
12	0504005	2,47
16	0504007	4,73

UNION TUBO-TUBO REDUCIDA



tubo/tubo	código	€
6-4	0514000	1,72
8-4	0514001	2,08
8-6	0514002	1,87
10-6	0514004	2,72
10-8	0514005	2,43
12-8	0514006	2,88
12-10	0514007	2,57
16-12	0514008	3,95

TUBULAR AMPLIADOR/REDUCTOR



tubo/tubo	código	€
6-4	0506001	2,07
8-4	0506002	2,12
8-6	0506003	2,31
10-6	0506004	2,31
10-8	0506005	2,99
12-6	0506008	3,18
12-8	0506006	3,18
12-10	0506007	3,18

TUBULAR REDUCTOR TUBO-TUBO



tubo/tubo	código	€
6-4	0506051	1,05
8-4	0506052	1,23
8-6	0506053	1,18
10-6	0506054	1,39
10-8	0506055	1,30
12-8	0506056	1,49
12-10	0506057	1,42
16-12	0506058	1,83

TUBULAR R/GAS CONICA



rosca/tubo	código	€
M5-4	0505005	2,54
1/8-4	0505001	2,64
1/4-4	0505002	2,81
M5-6	0505015	2,64
1/8-6	0505003	2,64
1/4-6	0505004	2,91
3/8-6	0505016	2,99
1/8-8	0505020	2,24
1/4-8	0505006	2,99
3/8-8	0505007	3,09
1/4-10	0505008	3,09
3/8-10	0505009	3,27
1/2-10	0505010	3,72
1/4-12	0505017	3,18
3/8-12	0505011	3,36
1/2-12	0505012	3,85
3/8-16	0505018	4,54
1/2-16	0505019	5,45

PASAMURO RECTO



tubo	código	€
4	0512001	2,90
6	0512002	3,00
8	0512003	3,20
10	0512004	3,95
12	0512005	5,40

TAPON OBTURADOR



tubo	código	€
4	0508001	0,80
6	0508002	0,80
8	0508003	0,90
10	0508004	1,05
12	0508005	1,20
16	0508007	1,44

CODO TUBO-TUBO



tubo	código	€
4	0503001	1,41
6	0503002	1,49
8	0503003	1,62
10	0503004	2,24
12	0503005	2,48
16	0503007	5,13

CODO ORIENTABLE R/GAS CILINDRICA



rosca/tubo	código	€
1/8-4	0509001	1,67
1/4-4	0509002	1,79
3/8-4	0509063	2,07
1/8-6	0509003	1,70
1/4-6	0509004	1,85
3/8-6	0509013	2,13
1/2-6	0509018	4,18
1/8-8	0509005	2,02
1/4-8	0509006	2,13
3/8-8	0509007	2,19
1/2-8	0509064	3,29
1/8-10	0509015	2,77
1/4-10	0509008	2,74

TAPON RACOR



tubo	código	€
4	0519001	0,92
6	0519002	1,07
8	0519003	1,26
10	0519004	1,42
12	0519005	1,55

CODO ORIENTABLE R/GAS CONICA



rosca/tubo	código	€
M5-4	0509020	2,02
M6-4	0509060	2,08
1/8-4	0509021	1,67
1/4-4	0509022	1,79
3/8-4	0509061	2,07
M5-6	0509023	2,05
M6-6	0509062	2,10
1/8-6	0509024	1,70
1/4-6	0509025	1,85
3/8-6	0509026	2,13
1/2-6	0509057	4,18
1/8-8	0509027	2,02
1/4-8	0509028	2,13
3/8-8	0509029	2,19
1/2-8	0509030	3,29
1/8-10	0509031	2,77
1/4-10	0509032	2,74
3/8-10	0509033	2,79
1/2-10	0509034	3,34
1/8-12	0509058	3,23
1/4-12	0509035	3,34
3/8-12	0509036	3,45
1/2-12	0509037	3,66
3/8-16	0509038	7,15
1/2-16	0509039	7,38
3/8-10	0509009	2,79
1/2-10	0509010	3,34
1/8-12	0509019	3,23
1/4-12	0509016	3,34
3/8-12	0509011	3,45
1/2-12	0509012	3,66
3/8-16	0509065	7,15
1/2-16	0509017	7,38

CODO ORIENTABLE C/PROL. R/GAS CONICA



rosca/tubo	código	€
M5-4	0509040	2,27
M6-4	0509066	2,32
1/8-4	0509041	2,16
1/4-4	0509042	2,34
3/8-4	0509067	2,93
M5-6	0509043	2,32
M6-6	0509068	2,37
1/8-6	0509044	2,37
1/4-6	0509045	2,49
3/8-6	0509046	2,97
1/8-8	0509047	2,59
1/4-8	0509048	2,70
3/8-8	0509049	3,24
1/2-8	0509069	4,54
1/8-10	0509050	3,30
1/4-10	0509051	3,35
3/8-10	0509052	3,45
1/2-10	0509053	4,75
1/8-12	0509070	4,41
1/4-12	0509054	4,86
3/8-12	0509055	5,07
1/2-12	0509056	5,29

CODO ORIENTABLE HEMBRA



rosca/tubo	código	€
M5-4	0509080	2,51
M6-4	0509081	2,59
1/8-4	0509082	2,10
1/4-4	0509093	2,24
M5-6	0509083	2,57
M6-6	0509084	2,65
1/8-6	0509094	2,12
1/4-6	0509085	2,32
3/8-6	0509086	2,68
1/8-8	0509087	2,51
1/4-8	0509088	2,68
3/8-8	0509089	2,73
1/4-10	0509090	3,42
3/8-10	0509091	3,51
1/2-10	0509092	4,17

CODO TUBO/TUBULAR



tubo/tubular	código	€
4-4	0522001	1,51
6-6	0522002	1,72
8-8	0522003	1,92
10-10	0522004	2,23
12-12	0522005	2,63
16-16	0522006	3,58

TE TUBO-TUBO-TUBO



tubo	código	€
4	0502001	1,90
6	0502002	1,92
8	0502003	2,19
10	0502004	2,49
12	0502005	3,53
16	0502008	8,32

TE R/GAS CENTRAL CILINDRICA



rosca/tubo	código	€
1/8-4	0510001	2,57
1/4-4	0510002	2,70
3/8-4	0510042	3,27
1/8-6	0510003	2,79
1/4-6	0510004	2,91
3/8-6	0510043	3,37
1/2-6	0510044	5,19
1/8-8	0510005	3,13
1/4-8	0510006	3,26
3/8-8	0510007	3,43
1/2-8	0510045	4,57
1/8-10	0510015	3,96
1/4-10	0510008	4,02
3/8-10	0510009	4,23
1/2-10	0510010	4,66
1/8-12	0510017	4,06
1/4-12	0510016	4,66
3/8-12	0510011	4,79
1/2-12	0510012	5,03
3/8-16	0510013	10,30
1/2-16	0510014	10,55

TE R/GAS LATERAL CILINDRICA



rosca/tubo	código	€
1/8-4	0511001	2,27
1/4-4	0511002	2,37
3/8-4	0511040	2,88
1/8-6	0511003	2,46
1/4-6	0511004	2,56
3/8-6	0511013	2,97
1/2-6	0511017	3,97
1/8-8	0511005	2,75
1/4-8	0511006	2,86
3/8-8	0511007	3,02
1/2-8	0511014	4,02
1/8-10	0511015	3,49
1/4-10	0511008	3,54
3/8-10	0511009	3,73
1/2-10	0511010	4,11
1/8-12	0511041	3,80
1/4-12	0511016	4,11
3/8-12	0511011	4,21
1/2-12	0511012	4,43

TE R/GAS LATERAL CONICA



rosca/tubo	código	€
M5-4	0511020	2,54
M6-4	0511018	2,59
1/8-4	0511021	2,27
1/4-4	0511022	2,37
3/8-4	0511019	2,88
M5-6	0511023	2,78
M6-6	0511038	2,84
1/8-6	0511024	2,46
1/4-6	0511025	2,56
3/8-6	0511026	2,97
1/8-8	0511027	2,75
1/4-8	0511028	2,86
3/8-8	0511029	3,02
1/2-8	0511030	4,02
1/8-10	0511031	3,49
1/4-10	0511032	3,54
3/8-10	0511033	3,73
1/2-10	0511034	4,11
1/8-12	0511039	4,05
1/4-12	0511035	4,11
3/8-12	0511036	4,21
1/2-12	0511037	4,43

TE R/GAS CENTRAL CONICA



rosca/tubo	código	€
M5-4	0510020	2,89
M6-4	0510018	2,94
1/8-4	0510021	2,57
1/4-4	0510022	2,70
3/8-4	0510019	3,27
M5-6	0510023	3,16
M6-6	0510040	3,22
1/8-6	0510024	2,79
1/4-6	0510025	2,91
3/8-6	0510026	3,37
1/8-8	0510027	3,13
1/4-8	0510028	3,26
3/8-8	0510029	3,43
1/2-8	0510030	4,57
1/8-10	0510031	3,96
1/4-10	0510032	4,02
3/8-10	0510033	4,23
1/2-10	0510034	4,66
1/8-12	0510041	4,06
1/4-12	0510035	4,66
3/8-12	0510036	4,79
1/2-12	0510037	5,03
3/8-16	0510038	10,30
1/2-16	0510039	10,55

CRUZ



tubo	código	€
4	0502021	2,74
6	0502022	3,24
8	0502023	3,28
10	0502024	3,78
12	0502025	4,01

OJO ORIENTABLE R/MACHO GAS A TUBO



rosca/tubo	código	€
M5-4	0526000	2,16
M6-4	0526013	2,22
1/8-4	0526001	1,84
1/4-4	0526014	2,25
M5-6	0526002	2,27
M6-6	0526015	2,32
1/8-6	0526003	1,89
1/4-6	0526004	2,27
3/8-6	0526016	3,47
1/8-8	0526005	2,43
1/4-8	0526006	2,59
3/8-8	0526007	2,97
1/2-8	0526017	4,45
1/4-10	0526008	3,02
3/8-10	0526009	3,13
1/2-10	0526010	4,05
1/4-12	0526018	3,60
3/8-12	0526011	4,11
1/2-12	0526012	4,21

BIFURCADOR III C/REDUCCION



tubo	código	€
6-4	0523020	2,43
8-4	0523021	2,82
8-6	0523022	2,53
10-6	0523023	3,26
10-8	0523024	2,93
12-8	0523025	4,41
12-10	0523026	3,95

BIFURCADOR III



tubo	código	€
4	0523001	2,28
6	0523002	2,43
8	0523003	2,53
10	0523004	2,93
12	0523005	3,95

BIFURCADOR R/MACHO GAS CONICA



rosca/tubo	código	€
M5-4	0521000	2,54
M6-4	0521001	2,59
1/8-4	0521002	2,27
1/4-4	0521003	2,37
3/8-4	0521004	2,88
M5-6	0521005	2,78
M6-6	0521006	2,84
1/8-6	0521007	2,49
1/4-6	0521008	2,59
3/8-6	0521009	2,97
1/8-8	0521010	2,75
1/4-8	0521011	2,86
3/8-8	0521012	3,02
1/2-8	0521013	3,69
1/8-10	0521014	3,51
1/4-10	0521015	3,54
3/8-10	0521016	3,73
1/2-10	0521017	4,11
1/8-12	0521018	4,05
1/4-12	0521019	4,11
3/8-12	0521020	4,21
1/2-12	0521021	4,43



RACORES RAPIDOS EN LATON NIQUELADO

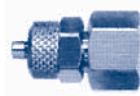
HNM

UNION RECTA MACHO R/ GAS CONICA



tubo/rosca	código	€
2,5X4-1/8	0501121	0,88
3X5-1/8	0501122	0,66
4X6-1/8	0501124	0,65
4X6-1/4	0501125	0,76
4X6-3/8	0501126	0,98
6X8-1/8	0501127	0,72
6X8-1/4	0501128	0,79
6X8-3/8	0501129	0,98
8X10-1/8	0501131	0,87
8X10-1/4	0501132	0,90
8X10-3/8	0501133	1,08
8X10-1/2	0501134	1,49
10X12-3/8	0501137	1,17
10X12-1/2	0501138	1,59
12X15-1/2	0501139	1,89

UNION RECTA HEMBRA



tubo/rosca	código	€
4X6-1/8	0507103	0,81
4X6-1/4	0507104	0,98
6X8-1/8	0507106	0,81
6X8-1/4	0507107	1,00
6X8-3/8	0507108	1,29
8X10-1/8	0507109	0,97
8X10-1/4	0507110	1,17
8X10-3/8	0507111	1,24
8X10-1/2	0507112	1,83
10X12-3/8	0507113	1,50

CODO HEMBRA



tubo/rosca	código	€
4X6-1/8	0509184	1,05
4X6-1/4	0509185	1,40
6X8-1/8	0509187	1,10
6X8-1/4	0509188	1,41
8X10-1/4	0509190	1,59
10X12-3/8	0509191	2,15

CODO MACHO GIRATORIO



tubo/rosca	código	€
4X6-1/8	0509103	1,60
4X6-1/4	0509104	1,86
6X8-1/8	0509105	1,74
6X8-1/4	0509106	1,88
8X10-1/4	0509108	2,14

UNION RECTA MACHO R/ GAS CILINDRICA



tubo/rosca	código	€
4X6-M5	0501101	0,56
4X6-M12	0501102	0,90
4X6-1/8	0501103	0,70
4X6-1/4	0501104	0,84
4X6-3/8	0501112	0,95
6X8-1/8	0501105	0,76
6X8-1/4	0501106	0,90
6X8-3/8	0501107	1,03
8X10-1/8	0501108	0,90
8X10-1/4	0501117	1,01
8X10-3/8	0501109	1,13
8X10-1/2	0501110	1,59
10X12-3/8	0501111	1,29
12X15-1/2	0501113	2,09

RL CODO MACHO



tubo/rosca	código	€
2,5X4-1/8	0509121	1,53
3X5-1/8	0509122	0,89
4X6-1/8	0509124	0,80
4X6-1/4	0509125	0,97
4X6-3/8	0509126	1,21
6X8-1/8	0509127	0,98
6X8-1/4	0509128	1,01
6X8-3/8	0509129	1,21
8X10-1/8	0509131	1,24
8X10-1/4	0509132	1,24
8X10-3/8	0509133	1,25
8X10-1/2	0509134	2,09
10X12-1/4	0509135	1,69
10X12-3/8	0509136	1,72
10X12-1/2	0509137	2,21
12X15-1/2	0509138	2,43

CODO TUBO-TUBO



tubo	código	€
4X6	0503102	1,19
6X8	0503103	1,34
8X10	0503104	1,70
10X12	0503105	2,14
12X15	0503106	3,21

TE C/MACHO CENTRAL



tubo/rosca	código	€
4X6-1/8	0510103	1,29
4X6-1/4	0510104	2,00
4X6-3/8	0510113	2,12
6X8-1/8	0510105	1,47
6X8-1/4	0510106	1,52
6X8-3/8	0510107	2,03
8X10-1/8	0510115	1,81
8X10-1/4	0510108	1,83
8X10-3/8	0510109	2,05
8X10-1/2	0510110	3,19
10X12-3/8	0510111	2,53
10X12-1/2	0510112	3,36
12X15-1/2	0510116	3,74

TE C/MACHO LATERAL



tubo/rosca	código	€
4X6-1/8	0511124	1,29
4X6-1/4	0511125	1,46
4X6-3/8	0511126	2,12
6X8-1/8	0511127	1,47
6X8-1/4	0511128	1,52
6X8-3/8	0511129	2,03
8X10-1/8	0511131	1,81
8X10-1/4	0511132	1,83
8X10-3/8	0511133	2,11
8X10-1/2	0511134	3,19
10X12-3/8	0511136	2,53
10X12-1/2	0511137	3,36
12X15-1/2	0511138	3,74

CRUZ



tubo	código	€
4X6	0511141	2,46
6X8	0511142	2,66
8X10	0511143	3,36

TE TUBO-TUBO-TUBO



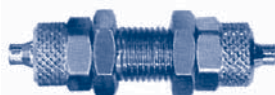
tubo	código	€
4X6	0502102	1,53
6X8	0502103	1,80
8X10	0502104	2,17
10X12	0502105	2,92
12X15	0502106	4,71

UNION TUBO-TUBO



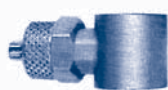
tubo	código	€
3X5	0504100	1,00
4X6	0504101	1,01
6X8	0504102	1,11
8X10	0504104	1,35
10X12	0504105	1,70
12X15	0504103	3,36

PASATABIQUE



tubo	código	€
4X6	0512102	1,79
6X8	0512103	2,02
8X10	0512104	2,29
10X12	0512105	2,71
12X15	0512106	4,13

OJO ORIENTABLE SIMPLE



tubo/rosca	código	€
4X6-M5	0526102	0,84
4X6-1/8	0526103	1,05
4X6-1/4	0526104	1,18
6X8-1/8	0526105	1,07
6X8-1/4	0526106	1,24
8X10-1/4	0526108	1,29

TUERCA



tubo	código	€
4X6	0504106	0,25
6X8	0504108	0,25
8X10	0504110	0,32
10X12	0504112	0,38
12X15	0504115	0,55

HEMBRA GIRATORIA PARA TUBO NYLON



tubo/rosca	código	€
4X6-1/4	0910504	3,51
6X8-1/4	0910505	3,51
8X10-1/4	0910510	3,71

MACHO FIJO PARA TUBO NYLON



tubo/rosca	código	€
4X6-1/4	0910204	1,46
6X8-1/4	0910205	1,52
6X8-3/8	0910215	1,89
8X10-1/4	0910210	1,89
8X10-3/8	0910220	2,11
10X12-1/4	0910223	2,25
10X12-3/8	0910225	2,25
12X15-1/2	0910226	5,07

MACHO GIRATORIO



tubo/rosca	código	€
4X6-1/4	0910104	2,93
6X8-1/4	0910105	2,53
6X8-3/8	0910115	2,79
9X12-3/8	0910117	4,22
8X10-1/4	0910110	2,70
8X10-3/8	0910120	3,21
10X12-3/8	0910125	3,71
12X15-1/2	0910135	7,80

REGULADOR DE CAUDAL EN CODO



rosca/tubo	código	€
M5-3	1403656	5,59
M5-4	1403645	5,59
1/8-4	1403640	7,42
1/4-4	1403657	8,16
M5-6	1403646	6,69
1/8-6	1403641	7,98
1/4-6	1403643	8,70
3/8-6	1403647	11,11
1/8-8	1403642	8,53
1/4-8	1403644	9,26
3/8-8	1403648	11,64
1/2-8	1403649	12,83
1/4-10	1403660	10,35
3/8-10	1403661	11,64
1/2-10	1403662	13,39
1/4-12	1403658	11,46
3/8-12	1403663	12,74
1/2-12	1403664	13,66

RACOR VALVULA DE BLOQUEO



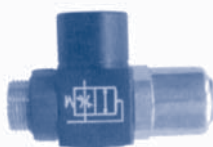
rosca	código	€
1/8	0500001	22,14
1/4	0500002	22,26
3/8	0500003	33,52
1/2	0500004	40,10

REGULADOR CAUDAL UNIDIRECCIONAL



rosca	código	€
M5-HH	1403606	7,76
1/8-HH	1403602	7,38
1/4-HH	1403604	8,89
3/8-HH	1403607	19,12
1/2-HH	1403605	19,12

RACOR REG.ARRANQUE



rosca	código	€
1/8	0500101	36,02
1/4	0500102	37,85
3/8	0500103	43,19
1/2	0500104	45,94

REGULADOR CAUDAL BIDIRECCIONAL



rosca	código	€
M5-HH	1403611	7,76
1/8-HH	1403610	7,38
1/4-HH	1403612	8,89
3/8-HH	1403613	19,12
1/2-HH	1403614	19,12

REGULADOR DE CAUDAL EN LINEA



tubo	código	€
3	1403655	6,01
4	1403650	6,01
6	1403651	8,55
8	1403652	9,90
10	1403653	12,48
12	1403654	14,68

RACOR REGULADOR PRESION



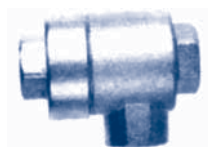
rosca	código	€
1/8	0500201	24,91
1/4	0500202	27,41
3/8	0500203	39,88
1/2	0500204	41,77

ANTIRRETORNO LATON NIQ.



rosca	código	€
M5-HH	1403500	4,97
1/8-HH	1403501	3,82
1/8-MH	1403503	4,02
1/4-HH	1403502	4,40
1/4-MH	1403508	4,59
3/8-HH	1403505	5,04
1/2-HH	1403504	7,41

VALVULA DE DESCARGA RAPIDA



rosca	código	€
1/8	1403714	5,07
1/4	1403711	6,26
3/8	1403715	9,11
1/2	1403712	10,66
3/4	1403713	17,20

VALVULA RETENCION LATON "YORK"



rosca	código	€
3/8	1404000	2,98
1/2	1404001	2,68
3/4	1404002	3,08
1"	1404003	4,14
1"1/4	1404004	5,93
1"1/2	1404005	8,12
2"	1404006	11,84

SILENCIADOR BRONCE



rosca	código	€
M5	1401576	1,48
1/8	1401577	1,48
1/4	1401578	2,03
3/8	1401579	3,62
1/2	1401580	4,71
3/4	1401581	8,55
1"	1401582	13,84

SILENCIADOR DINAMIC



rosca	código	€
1/8	1401570	1,20
1/4	1401571	1,48
3/8	1401572	2,92
1/2	1401573	2,92
3/4	1401574	11,03
1"	1401575	11,03

SILENCIADOR HILO INOX.



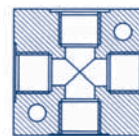
rosca	código	€
1/8	1401601	0,86
1/4	1401602	1,08
3/8	1401603	2,08
1/2	1401604	2,92
3/4	1401605	4,90
1"	1401606	8,20

SILENCIADOR C/REGULADOR ESCAPE



rosca	código	€
1/8	1401610	2,97
1/4	1401611	3,20
3/8	1401612	5,49
1/2	1401613	5,72

DISTRIBUIDOR ALUMINIO ANODIZADO



rosca	código	€
1/8	0502051	2,26
1/4	0502052	3,79
3/8	0502053	5,75
1/2	0502054	6,23

DISTRIBUIDOR ALUMINIO ANODIZADO



rosca	código	€
2X1/4-3X1/8	0204055	11,11
2X1/4-4X1/8	0204056	11,95
2X3/8-3X1/4	0204057	11,40
2X3/8-4X1/4	0204058	14,31
2X3/8-5X1/4	0204059	16,46

DISTRIBUIDOR ALUMINIO ANODIZADO



rosca	código	€
2X1/4-4X1/8	0502040	10,06
2X1/4-6X1/8	0502041	11,73
2X1/4-8X1/8	0502042	14,31
2X1/4-10X1/8	0502043	17,84
2X3/8-4X1/4	0502044	10,61
2X3/8-6X1/4	0502045	14,24
2X3/8-8X1/4	0502046	17,23
2X3/8-10X1/4	0502047	21,41
2X1/2-6X1/4	0502048	16,17
2X1/2-8X1/4	0502049	19,89
2X1/2-10X1/4	0502050	24,05

ESPIRAL DE TUBO CON RACORES (MF.MG.) PA-12

RACORES (MF.MG.) PA-12							
dim. int/ext	rosca racor	longitud total del tubo					
		5	7,5	10	15	20	30
4X6	1/4	9,62 €	11,75 €	13,64 €	17,71 €	21,99 €	30,04 €
		2904600	2904610	2904620	2904630	2904640	2904650
6X8	1/4	10,23 €	12,93 €	15,30 €	20,46 €	25,87 €	36,21 €
		2904601	2904611	2904621	2904631	2904641	2904651
6X8	3/8	10,92 €	13,50 €	15,96 €	21,05 €	26,46 €	36,80 €
		2904602	2904612	2904622	2904632	2904642	2904652
8X10	1/4	12,37 €	15,78 €	18,85 €	25,43 €	32,46 €	45,62 €
		2904603	2904613	2904623	2904633	2904643	2904653
8X10	3/8	12,96 €	16,19 €	19,33 €	26,05 €	32,94 €	46,06 €
		2904604	2904614	2904624	2904634	2904644	2904654
10X12	3/8	14,95 €	18,98 €	22,81 €	30,60 €	38,87 €	54,61 €
		2904605	2904615	2904625	2904635	2904645	2904655
12X15	1/2	35,87 €	44,07 €	51,92 €	68,88 €	83,38 €	114,81 €
		2904606	2904616	2904626	2904636	2904646	2904656

ESPIRAL DE TUBO SIN RACORES PA-12

dimensiones mm. diámetro ext.			P.V.P. mt.
int.	ext.	esp. en mm.	base 30 mts.
2,7	4	50	0,52 €
			2907600
4	6	72	0,84 €
			2907601
6	8	86	1,07 €
			2907602
8	10	110	1,37 €
			2907603
9	12	144	2,23 €
			2907604
10	12	144	1,63 €
			2907605
12	15	190	2,75 €
			2907606

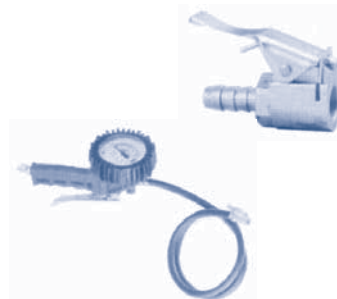
DISPONIBLE EN COLORES NEGRO, ROJO Y AZUL

CORTATUBOS



tipo	código	€
PINZA	0550000	7,40
CUCHILLA	0550005	1,90
TENAZA 12MM.	0550001	18,34
CUCHILLA	0550003	4,43
TENAZA 25MM.	0550002	29,31
CUCHILLA	0550004	6,77

INFLADOR



tipo	código	€
CUERPO NYLON	2801001	54,63
CUERPO ALUM.	2801004	18,49
BOQUILLA	0502650	4,41



TUBO POLIAMIDA PA-12

unidades				
med.	colores			
	blanco	negro	azul	rojo
2,7X4	0,36 € 2904052	0,36 € 2904152	0,36 € 2904452	0,38 € 2904352
4X6	0,65 € 2904054	0,65 € 2904154	0,65 € 2904454	0,68 € 2904354
6X8	0,85 € 2904055	0,85 € 2904155	0,85 € 2904455	0,89 € 2904355
8X10	1,11 € 2904057	1,11 € 2904157	1,11 € 2904457	1,17 € 2904357
9X12	1,98 € 2904058	1,98 € 2904158	1,98 € 2904458	2,08 € 2904358
10X12	1,40 € 2904059	1,40 € 2904159	1,40 € 2904459	1,47 € 2904359
12X15	2,50 € 2904064	2,50 € 2904164	2,50 € 2904464	2,63 € 2904360

TUBO POLIAMIDA PA-12

pack 25 mts.				
med.	colores			
	blanco	negro	azul	rojo
2,7X4	9,01 € 2904003	9,01 € 2904103	9,01 € 2904403	9,46 € 2904303
4X6	16,43 € 2904005	16,43 € 2904105	16,43 € 2904405	17,25 € 2904305
6X8	21,47 € 2904006	21,47 € 2904106	21,47 € 2904406	22,54 € 2904306
8X10	28,09 € 2904008	28,09 € 2904108	28,09 € 2904408	29,49 € 2904308
9X12	50,09 € 2904009	50,09 € 2904109	50,09 € 2904409	52,59 € 2904309
10X12	35,25 € 2904010	35,25 € 2904110	35,25 € 2904410	37,01 € 2904310
12X15	63,07 € 2904014	63,07 € 2904114	63,07 € 2904414	66,22 € 2904314

TUBO POLIURETANO

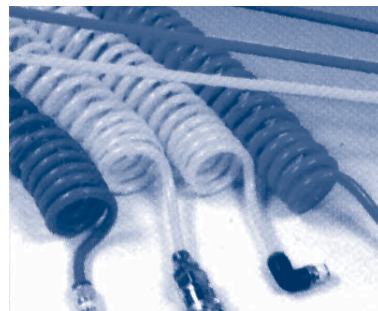
unidades		
med.	colores	
	negro	azul
2,5X4	0,38 € 2904371	0,38 € 2904471
4X6	0,74 € 2904372	0,74 € 2904472
5,5X8	1,25 € 2904373	1,25 € 2904473
6X8	0,95 € 2904377	0,95 € 2904477
7X10	1,90 € 2904374	1,90 € 2904474
7,5X10	* 2904381	* 2904481
8X10	1,30 € 2904378	1,30 € 2904478

TUBO POLIURETANO

pack de 25 mts.		
med.	colores	
	negro	azul
2,5X4	9,45 € 2904323	2904423
4X6	18,38 € 2904324	2904424
5,5X8	31,24 € 2904325	2904425
6X8	23,63 € 2904326	2904426
7X10	47,51 € 2904327	2904427
7,5X10	* 2904329	* 2904429
8X10	32,55 € 2904328	2904428

TUBO TEFLON

unidades	
med.	colores
	blanco
2X4	3,30 € 2905304
4X6	5,25 € 2905303
6X8	6,27 € 2905300
8X10	8,51 € 2905301
10X12	11,24 € 2905302



RACORES PARA TUBO DE TEKALAN

HNM

ESFERICO METRICO



diám/tubo	código	€
6-4X6	0620030	2,17
8-4X6	0620031	2,08
8-6X8	0620032	2,08
10-4X6	0620033	2,08
10-6X8	0620034	1,97
10-8X10	0620035	2,08
12-4X6	0620036	2,08
12-6X8	0620037	2,08
12-8X10	0620038	2,08
14-4X6	0620039	2,08
14-6X8	0620040	2,08
14-8X10	0620041	2,08
14-9X12	0620042	2,91
16-8X10	0620043	3,77
16-9X12	0620044	3,90
16-12X15	0620047	4,41

ESFERICO SAE



diám/tubo	código	€
1/2-6X8	0620075	*
1/2-8X10	0620076	*

EMPALME EN TE



tubo	código	€
4X6	0620101	3,57
6X8	0620105	3,70
8X10	0620110	3,89

RACOR MACHO GIRATORIO SAE



diám/lanza	código	€
1/2-6	0619001	0,93
1/2-8	0619005	0,93

MACHO METRICO JUNTA CONICA



rosca/tubo	código	€
1/2SAE-8X10	0621001	1,97
10/100-4X6	0621002	1,82
12/150-6X8	0621003	2,34
12/150-8X10	0621004	2,34
14/150-8X10	0621005	2,49
16/150-8X10	0621006	2,29
16/150-9X12	0621007	2,44

ESFERICO DOBLE METRICO



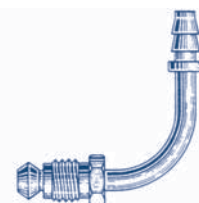
diám/tubo	código	€
6-4X6	0620050	3,25
8-4X6	0620051	3,25
8-6X8	0620052	3,25
10-4X6	0620053	3,95
10-6X8	0620054	3,95
10-8X10	0620055	3,95
12-4X6	0620056	*

EMPALME RECTO



tubo	código	€
4X6	0620001	1,36
6X8	0620005	1,42
8X10	0620010	1,50
9X12	0620015	1,62
10X12	0620020	1,73
12X15	0620025	2,52

CODO 90° M.G. SAE



rosca/tubo	código	€
1/2-6X8	0621020	3,89
1/2-8X10	0621021	4,06

BOQUILLA JUNTA CONICA



rosca/tubo	código	€
10/150-4X6	0621010	1,10
12/150-6X8	0621011	1,10
14/150-6X8	0621012	1,06
14/150-8X10	0621013	1,06
16/150-8X10	0621014	1,06
16/150-9X12	0621015	1,10

REFUERZO



tubo	código	€
4	0618101	0,61
5	0618105	0,62
6	0618110	0,65
7	0618113	0,63
8	0618115	0,66
9	0618120	0,68
10	0618125	0,71
12	0618130	0,81
15	0618135	0,91

BICONO



tubo	código	€
4	0618201	0,42
5	0618205	0,45
6	0618210	0,45
7	0618213	0,36
8	0618215	0,51
10	0618220	0,61
12	0618225	0,93
14	0618230	0,62
15	0618233	*
16	0618235	0,70
18	0618240	0,83
20	0618245	1,12

HNM

ADAPTADORES EN LATON NIQUELADO

UNION M-M R/CILINDRICA



rosca	código	€
M5-M5	0524011	0,32
M5-1/8	0524012	0,43
1/8-1/8	0524000	0,40
1/8-1/4	0524004	0,55
1/8-3/8	0524005	0,68
1/4-1/4	0524001	0,58
1/4-3/8	0524006	0,66
1/4-1/2	0524007	1,04
3/8-3/8	0524002	0,72
3/8-1/2	0524008	1,10
1/2-1/2	0524003	1,27
1/2-3/4	0524009	2,05
3/4-3/4	0524010	2,01

UNION M-M R/CONICA



rosca	código	€
1/8-1/8	0524020	0,36
1/8-1/4	0524024	0,46
1/8-3/8	0524025	0,66
1/4-1/4	0524021	0,48
1/4-3/8	0524027	0,63
1/4-1/2	0524026	1,02
3/8-3/8	0524022	0,66
3/8-1/2	0524028	1,07
1/2-1/2	0524023	1,10
1/2-3/4	0524029	1,83
3/4-3/4	0524030	2,02
3/4-1"	0524031	4,37
1"-1"	0524032	4,36

TAPON REDUCTOR M-H R/CILINDRICA



rosca	código	€
1/8-M5	0524040	0,35
1/4-1/8	0524041	0,44
3/8-1/8	0524042	0,59
3/8-1/4	0524043	0,55
1/2-1/4	0524045	0,97
1/2-3/8	0524044	0,87
3/4-3/8	0524047	2,00
3/4-1/2	0524046	1,80

TAPON REDUCTOR M-H R/CONICA



rosca	código	€
1/4-1/8	0524090	0,40
3/8-1/8	0524091	0,55
3/8-1/4	0524092	0,49
1/2-1/4	0524094	0,84
1/2-3/8	0524093	0,79
3/4-3/8	0524096	1,85
3/4-1/2	0524095	1,45

MANGUITO



rosca	código	€
1/8-22MM.	0524135	0,48
1/4-35MM.	0524136	0,81
1/8-42MM.	0524137	0,88
1/4-51MM.	0524138	1,21

CODO M-H R/CONICA



rosca	código	€
1/8-22MM.	0524135	0,48
1/4-35MM.	0524136	0,81
1/8-42MM.	0524137	0,88
1/4-51MM.	0524138	1,21

CODO H-H



rosca	código	€
M5	0524154	0,74
1/8	0524155	0,80
1/4	0524156	1,14
3/8	0524157	1,67
1/2	0524158	2,51
3/4	0524197	3,90
1"	0524198	5,72

CODO M-M CILINDRICO



rosca	código	€
M5	0524159	0,74
1/8	0524160	0,75
1/4	0524161	1,05
3/8	0524162	1,60
1/2	0524163	2,35
3/4	0524164	3,62
1"	0524199	5,73

TE HEMBRA C/MACHO CENTRAL CONICO



rosca	código	€
M5	0524159	0,74
1/8	0524160	0,75
1/4	0524161	1,05
3/8	0524162	1,60
1/2	0524163	2,35
3/4	0524164	3,62
1"	0524199	5,73

SUPLEMENTARIO M-H



rosca	código	€
1/8-1/8	0524101	0,40
1/8-1/4	0524102	0,53
1/8-3/8	0524103	0,85
1/4-1/4	0524104	0,59
1/4-3/8	0524105	0,89
1/4-1/2	0524100	1,31
3/8-3/8	0524106	0,90
3/8-1/2	0524107	1,33
1/2-1/2	0524108	1,46
1/2-3/4	0524097	2,63

ALARGADERA M-H



rosca	código	€
1/8-22MM.	0524135	0,48
1/4-35MM.	0524136	0,81
1/8-42MM.	0524137	0,88
1/4-51MM.	0524138	1,21

TE HEMBRA



rosca	código	€
1/8	0524075	1,01
1/4	0524076	1,44
3/8	0524077	2,18
1/2	0524078	3,54
3/4	0524074	4,95
1"	0524079	7,47

TE C/HEMBRA CENTRAL



rosca	código	€
M5	0524159	0,74
1/8	0524160	0,75
1/4	0524161	1,05
3/8	0524162	1,60
1/2	0524163	2,35
3/4	0524164	3,62
1"	0524199	5,73

TE HEMBRA C/MACHO LATERAL



rosca	código	€
1/8	0524120	1,01
1/4	0524121	1,42
3/8	0524122	2,14
1/2	0524123	3,35
3/4	0524056	4,80
1"	0524057	7,33

TE MACHO



rosca	código	€
1/8	0524080	1,01
1/4	0524081	1,42
3/8	0524082	2,19
1/2	0524083	3,45
3/4	0524084	4,95
1"	0524085	*

TE MACHO C/HEMBRA LATERAL



rosca	código	€
1/8	0524033	1,04
1/4	0524034	1,49
3/8	0524035	2,19
1/2	0524036	3,45
3/4	0524037	4,95
1"	0524038	*

CRUZ HEMBRA



rosca	código	€
1/8	0524130	1,46
1/4	0524131	2,15
3/8	0524132	2,90
1/2	0524133	4,92

CRUZ C/MACHO



rosca	código	€
1/8	0524130	1,46
1/4	0524131	2,15
3/8	0524132	2,90
1/2	0524133	4,92

"Y" HEMBRA



rosca	código	€
1/8	0524130	1,46
1/4	0524131	2,15
3/8	0524132	2,90
1/2	0524133	4,92

AYM "Y" C/MACHO CENTRAL



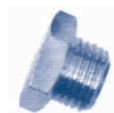
rosca	código	€
1/8	0524190	1,00
1/4	0524191	1,47
3/8	0524192	1,94
1/2	0524193	3,02

TAPON HEMBRA



rosca	código	€
1/8	0524140	0,34
1/4	0524141	0,49
3/8	0524142	0,71
1/2	0524143	1,21

TAPON MACHO



rosca	código	€
1/8	0524145	0,28
1/4	0524146	0,39
3/8	0524147	0,48
1/2	0524148	0,79
3/4	0524149	1,45

TUERCA



rosca	código	€
1/8	0524165	0,24
1/4	0524166	0,32
3/8	0524167	0,36
1/2	0524168	0,48

TAPON ALLEN C/VALONA



rosca	código	€
1/8	0524170	0,36
1/4	0524171	0,45
3/8	0524172	0,61
1/2	0524173	1,00

TAPON ALLEN DE EMBUTICION



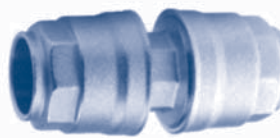
rosca	código	€
1/8	0524170	0,36
1/4	0524171	0,45
3/8	0524172	0,61
1/2	0524173	1,00

TUBO CALIBRADO ALUMINIO



diámetro	código	€
20 (4 MTS)	0570001	18,90
25 (4 MTS)	0570002	25,94
32 (4 MTS)	0570003	34,92
40 (4 MTS)	0570004	46,82
50 (4 MTS)	0570005	71,57
63 (4 MTS)	0570006	91,88

RACOR UNION TUBO-TUBO



tubo	código	€
20	0570019	7,55
25	0570020	9,60
32	0570021	12,96
40	0570022	18,44
50	0570023	41,20
63	0570024	59,38

RACOR EN TE PARA BAJANTE



tubo	código	€
25-20	0570250	15,51
32-20	0570251	20,84
32-25	0570252	21,56
40-20	0570253	27,79
40-25	0570254	28,52
50-20	0570255	57,60
50-25	0570256	58,38
50-32	0570257	59,84
63-20	0570258	80,82
63-25	0570259	81,61
63-32	0570260	83,46

RACOR S/MACHO



rosca/tubo	código	€
1/2-20	0570007	4,29
3/4-25	0570008	5,70
1"-32	0570009	7,91
1"1/4-40	0570010	11,53
1"1/2-50	0570011	27,58
2"-63	0570012	38,91

RACOR EN CODO



tubo	código	€
20	0570025	7,76
25	0570026	10,41
32	0570027	14,98
40	0570028	20,58
50	0570029	46,37
63	0570030	68,88

RACOR C/PURGA DE CONDENSADOS



tubo	código	€
25	0570275	9,80
32	0570276	12,23
40	0570277	16,08
50	0570278	31,95
63	0570279	42,09

RACOR S/HEMERA



rosca/tubo	código	€
1/2-20	0570200	4,12
3/4-25	0570201	5,48
1"-32	0570202	7,52
1"1/4-40	0570203	10,73
1"1/2-50	0570204	26,40
2"-63	0570205	35,48

RACOR EN TE



tubo	código	€
20	0570031	11,14
25	0570032	14,72
32	0570033	20,37
40	0570034	28,96
50	0570035	62,99
63	0570036	94,48

RACOR CODO A FIJACION



tubo	código	€
20	0570053	7,80
25	0570054	9,57
32	0570055	12,71

TAPON



tubo	código	€
20	0570285	2,32
25	0570286	2,99
32	0570287	4,42
40	0570288	6,17
50	0570289	13,65
63	0570290	19,90

SOPORTE ARTICULADO



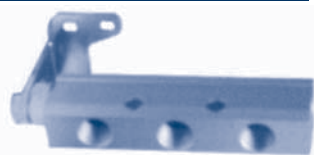
código	€
0570310	20,07

BRIDA DE SUJECION



código	€
0570350	2,23

SOPORTE C/REGLETA



rosca	código	€
1/2-3/8	0570295	9,79
1/2-3/8	0570296	11,35

ABRAZADERA EN TECNOPOLIMERO



tubo/rosca	código	€
20-M6	0570067	1,34
25-M6	0570068	1,45
32-M6	0570069	3,49
40-M6	0570070	3,51
50-M6	0570071	5,29
63-M6	0570072	6,36

ABRAZADERA EN ACERO



tubo	código	€
20	0570300	1,05
25	0570301	1,10
32	0570302	1,22
40	0570303	1,31
50	0570304	1,38
63	0570305	1,47

SOPORTE C/REGLETA DOBLE



rosca	código	€
1/2-3/8	0570297	13,91
1/2-3/8	0570298	16,20

BARRA DE FIJACION



código	€
0570325	13,77

SOPORTE EN "L" PARA REGLETA



rosca	código	€
	0570299	0,61

SOPORTE



código	€
0570079	9,43



VALVULAS DE CONTROL ACC. MANUAL Y ELECT.

WAIROCOM
M B S

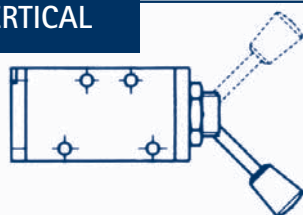
HNM

ACCIONAMIENTO TIRADOR



descripción	referencia	código	€
S/ENCLAV.1/8-3-2	EK8T	1401530	23,86
S/ENCLAV.1/4-3-2	EK4T	1401535	35,64
C/ENCLAV.1/8-3-2	EK8/TF	1401531	23,55
C/ENCLAV.1/4-3-2	EK4/TF	1401536	35,82
S/ENCLAV.1/8-5-2	EKCA8/T	1401589	27,20
S/ENCLAV.1/4-5-2	EKCA4/T	1401591	39,49
C/ENCLAV.1/8-5-2	EKCA8/TF	1401590	26,97
C/ENCLAV.1/4-5-2	EKCA4TF	1401592	39,09

ACCIONAMIENTO PALANCA VERTICAL



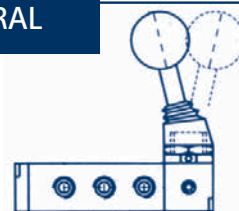
descripción	referencia	código	€
S/ENCLAV.1/8-3-2	EK8/MV	1401593	30,94
S/ENCLAV.1/4-3-2	EK4/MV	1401594	49,67
C/ENCLAV.1/8-3-2	EK8/MVF	1401540	33,11
C/ENCLAV.1/4-3-2	EK4/MVF	1401541	36,73
S/ENCLAV.1/8-5-2	EKCA8/MV	1401597	31,61
S/ENCLAV.1/4-5-2	EKCA4/MV	1401598	54,69
C/ENCLAV.1/8-5-2	EKCA8/MVF	1401583	33,49
C/ENCLAV.1/4-5-2	EKCA4/MVF	1401584	41,28

ACCIONAMIENTO MECANICO SERIE "O"



descripción	referencia	código	€
LEVA 1/8-3/2	CLR8	1401017	29,26
LEVA 1/4-3/2	CLR4	1401036	47,53
LEVA ART.1/8-3/2	CLRU8	1401019	35,23
LEVA ART.1/4-3/2	CLRU4	1401037	60,17
TETON 1/8-3/2	CS8	1401020	21,96
TETON 1/4-3/2	CS4	1401038	33,88

ACCIONAMIENTO PALANCA LATERAL



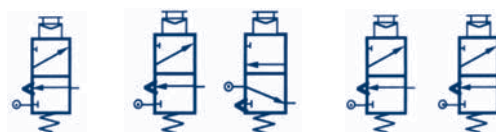
descripción	referencia	código	€
S/ENCLAV.1/8-3-2	EK8/M	1401538	30,94
S/ENCLAV.1/4-3-2	EK4/M	1401539	49,67
C/ENCLAV.1/8-3-2	EK8/MF	1401542	30,71
C/ENCLAV.1/4-3-2	EK4/MF	1401543	49,67
S/ENCLAV.1/8-5-2	EKCA8/M	1401555	31,61
S/ENCLAV.1/4-5-2	EKCA4/M	1401557	54,69
C/ENCLAV.1/8-5-2	EKCA8/MF	1401556	33,84
C/ENCLAV.1/4-5-2	EKCA4/MF	1401558	54,69
S/ENCLAV.1/8-5-3	EKCA8/MS	1401563	44,42
S/ENCLAV.1/4-5-3	EKCA4/MS	1401564	67,34
S/ENCLAV.1/8-5-3	EKCA8/MA	1401559	47,22
S/ENCLAV.1/4-5-3	EKCA4/MA	1401560	66,07
C/ENCLAV.1/8-5-3	EKCA8/MS/F	1401565	41,69
C/ENCLAV.1/4-5-3	EKCA4/MS/F	1401566	55,36
C/ENCLAV.1/8-5-3	EKCA8/MA/F	1401561	43,10
C/ENCLAV.1/4-5-3	EKCA4/MA/F	1401562	64,06

ACCIONAMIENTO MECANICO SERIE "C"



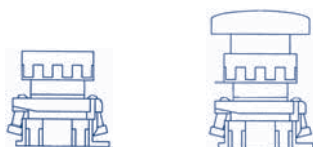
descripción	referencia	código	€
LEVA CONEX. 4MM.-3/2	CL101	1401062	41,13
TETON CONEX. 4MM.3/2	CP101	1401067	35,85

ACCIONAMIENTO MANUAL SERIE "AUXIMAX"



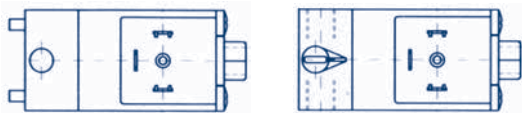
descripción	referencia	código	€
NC CONEX.4MM.	ACXB10	1401302	33,50
NC+NA CONEX.4MM.	ACAB10	1401303	69,01
NC+NC CONEX.4MM.	ACBB10	1401304	48,21

BOTONES DE MANDO (BOTONES)



descripción	referencia	código	€
LISO 22MM.ROJO	V11AA01	1401310	9,16
LISO 22MM.VERDE	V11AA02	1401311	9,16
SETA 40MM.ROJO	V11AD01	1401317	15,20
SETA 40MM. VERDE	V11AD02	1401318	15,20
SETA C/ENCL.ROJO	V11ED01	1401325	28,08
GIRAT.2 POS.45°	V11KA03	1401327	21,43
GIRAT.3 POS.2X45°	V11MA03	1401330	22,49
GIRAT.3 POS.2X45° R.A.	V11MD03	1401331	22,49

ELECTROVALVULAS SERIE UL



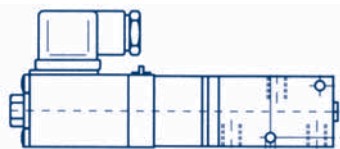
descripción	referencia	código	€
N.C.3/2 PLACA BASE	ULCSV/R*	1402402	32,01
N.C.3/2 PARA RACORES	UCLRV/R*	1402404	*

PEDAL NEUMATICO C/PROTECCION



descripción	referencia	código	€
5 VIAS CONEX.R-8MM.	RPA8-5R-GM-F	1401617	75,25
5 VIAS 1/4	PCA4	1401620	75,53

PILOTAJE ELECTRONEUMATICO SERIE UK



descripción	referencia	código	€
N.C.1/8-3/2	UKC8/25/U	1401705	41,76
N.C.1/4-3/2	UKC4/32/U	1401729	65,36
N.A.1/8-3/2	UKA8/25/U	1401730	40,95
N.A.1/4-3/2	UKA4/32/U	1401731	65,36
N.C.A.1/8-5/2	UKCA8/U	1401713	48,69
N.C.A.1/4-5/2	UKCA4/U	1401710	90,91

PILOTAJE NEUMATICO SERIE UK

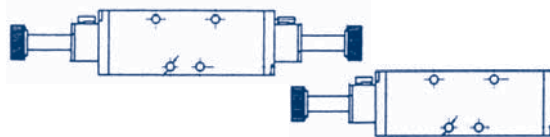


descripción	referencia	código	€
N.C.1/8-3/2	UKC8/12*	1401716	32,78
N.C.1/8-3/2	UKC8/25**	1401704	41,69
N.C.1/4-3/2	UKC4/16*	1401701	48,10
N.C.1/4-3/2	UKC4/32**	1401717	58,42
N.A.1/8-3/2	UKA8/12*	1401718	36,84
N.A.1/8-3/2	UKA8/25**	1401700	40,75
N.A.1/4-3/2	UKA4/16*	1401719	46,72
N.A.1/4-3/2	UKA4/32**	1401720	56,42
N.C.1/8-3/2	UKC8/12/SA*	1401721	39,49
N.C.1/8-3/2	UKC8/25/SA**	1401722	48,25
N.C.1/4-3/2	UKC4/16/SA*	1401723	*
N.C.1/4-3/2	UKC4/32/SA**	1401724	66,75
N.C.1/8-3/2	UKC8/12/T*	1401725	55,86
N.C.1/8-3/2	UKC8/25/T**	1401726	62,04
N.C.A.1/8-5/2	UKCA8**	1401712	52,81
N.C.A.1/8-5/2	UKCA4**	1401714	87,13
N.C.A.1/8-5/2	UKCA8/SA**	1401727	54,70
N.C.A.1/8-5/2	UKCA4/SA**	1401728	90,81

(*) PILOTAJE NEUMATICO PEQUEÑO

(**) PILOTAJE NEUMATICO GRANDE

ACCIONAMIENTO ELECTRONEUMATICO SERIE EK

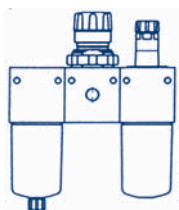


descripción	referencia	código	€
1/8-3/2	EKC8ZR/KUC*/Z	1402206	67,85
1/4-3/2	EKC4ZR/KUC*/Z	1402207	80,25
1/8-5/2	EKCA8ZR/KUC*/Z	1402216	65,04
1/4-5/2	EKCA4ZR/KUC*/Z	1402217	81,19
1/8-5/2	EKCA8KUC/KUC*/Z	1402218	88,44
1/4-5/2	EKCA4KUC/KUC*/Z	1402219	110,74
1/8-5/3 N.C.	EKCA8SUC/SUC*/Z	1402224	100,40
1/4-5/3 N.C.	EKCA4SUC/SUC*/Z	1402225	140,70
1/8-5/3 N.A.	EKCA8AUC/AUC*/Z	1402226	100,40
1/4-5/3 N.A.	EKCA4AUC/AUC*/Z	1402227	140,70

ACCIONAMIENTO ELECTRONEUMATICO SERIE MEK



descripción	referencia	código	€
1/8-3/2	MEKCA8KUC/TQ*/Z	1402705	58,90
1/8-5/3 N.C.	MEKCA8SUC/SUC*/Z	1402709	104,52
1/8-5/3 N.A.	MEKCA8AUC/AUC*/Z	1402712	104,52

FILTRO+REGULADOR+
LUBRICADOR

descripción	referencia	código	€
CJTO. 3 ELEMENTOS 1/4	FRL4UZ	1409050	81,28
CJTO.3 ELEMENTOS 3/8	FRL3EZ	1409151	109,59
CJTO.3 ELEMENTOS 1/2	FRL2EZ	1409251	131,42
CJTO.3 ELEMENTOS 1"	FRL1EZ	1409351	402,55

FILTRO/REGULADOR+
LUBRICADOR

descripción	referencia	código	€
CJTO.2 ELEMENTOS 1/4	FRRL4UZ	1409051	69,91
CJTO.2 ELEMENTOS 3/8	FRRL3EZ	1409152	89,44
CJTO.2 ELEMENTOS 1/2	FRRL2EZ	1409252	110,03
CJTO.2 ELEMENTOS 1"	FRRL1EZ	1409352	365,40

FILTRO



descripción	referencia	código	€
ROSCA 1/4	UZF4/20	1409060	24,18
ROSCA 3/8	EZF3/25/SM	1409160	32,03
ROSCA 1/2	EZF2/20PM/SM	1409260	41,35
ROSCA 1"	EZF1/25PM/SM	1409360	110,42

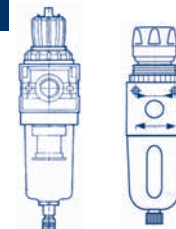


REGULADOR



descripción	referencia	código	€
ROSCA 1/4 C/RAC.	UZRRH4/7B	1409046	22,34
ROSCA 1/4	UZRRM4/7B	1409006	27,96
ROSCA 3/8	EZRR3/7	1409106	39,19
ROSCA 1/2	EZRR2/7	1409206	47,64
ROSCA 1"	EZRR1/7	1409306	139,67

FILTRO/REGULADOR



descripción	referencia	código	€
ROSCA 1/4	UZRRM4/7F20B	1409033	37,22
ROSCA 3/8	EZRR3/7F25/SM	1409110	55,78
ROSCA 1/2	EZRR2/7F20/PM	1409210	69,29
PURGA AUT 1/2	ASA602MD	1409380	35,62
ROSCA 1"	EZRR1/7F25PM/SM	1409310	212,88
TAZA C/PURGA 1"	EZT/F1/MD	1409385	56,46

LUBRICADOR



descripción	referencia	código	€
ROSCA 1/4	UZL4	1409009	32,41
ROSCA 3/8	EZL3	1409109	35,53
ROSCA 1/2	EZL2/PM	1409209	45,02
ROSCA 1"	EZL1/PM	1409309	141,37

MANOMETRO



descripción	referencia	código	€
ROSCA 1/8	MMB/12	1409510	6,97

MICRO SERIE UDCM D.E.C/PISTON MAGNETICO

MICRO SERIE UDC D.E. S/PISTON MAGNETICO

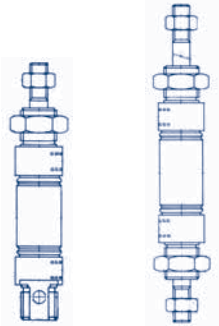
camisa carrera	8	10	12	16	20	25	8	10	12	16
10	1430000 33,08	1430040 37,65	1430080 34,25	1430120 34,47	1430170 37,51	1430220 41,28	1431000 28,02	1431040 31,87	1431080 31,94	1431120 30,54
15-20-25	1430005 33,47	1430045 38,04	1430085 36,84	1430125 35,32	1430175 38,22	1430225 42,35	1431005 28,34	1431045 32,27	1431085 32,27	1431125 31,48
40-50	1430010 33,85	1430050 38,82	1430090 37,24	1430130 37,03	1430180 39,40	1430240 44,41	1431010 28,73	1431050 33,05	1431090 33,22	1431130 33,20
60-80	1430015 34,56	1430055 39,69	1430095 38,28	1430135 38,29	1430185 41,28	1430245 46,37	1431015 29,40	1431055 33,93	1431095 34,24	1431135 34,47
100	1430020 35,32	1430060 40,09	1430100 39,08	1430140 39,09	1430190 42,35	1430250 48,39	1431020 30,10	1431060 34,40	1431100 35,19	1431140 35,32
125	1430025 35,70	1430065 41,17	1430105 40,17	1430145 40,33	1430195 43,55	1430255 49,26	1431025 30,55	1431065 35,43	1431105 36,14	1431145 36,34
160	1430030 37,78	1430070 43,65	1430110 42,70	1430150 42,52	1430200 46,91	1430260 53,19	1431030 32,62	1431070 37,81	1431110 38,59	1431150 38,70
200	1430035 38,48	1430075 44,28	1430115 43,74	1430155 44,09	1430205 48,95	1430265 55,85	1431035 33,79	1431075 38,52	1431115 39,69	1431155 40,33
250	*	*	*	1430160 54,59	1430210 60,78	1430270 69,77	*	*	*	1431160 50,67
320	*	*	*	1430165 57,95	1430215 65,16	1430275 75,57	*	*	*	1431165 54,19

MICRO SERIE UDCMA D.E.C/PISTON MAGNETICO (*)

MICRO SERIE UDC D.E.S/PISTON MAGNET(*)

camisa carrera	16	20	25	8	10	12	16
10	1432000 54,08	1432050 48,33	1432100 53,26	1433000 42,03	1433040 47,80	1433080 47,91	1433120 45,81
25	1432005 54,57	1432055 48,95	1432105 53,02	1433005 42,51	1433045 48,40	1433085 48,40	1433125 47,22
50	1432010 56,15	1432060 50,20	1432110 54,91	1433010 43,09	1433050 49,57	1433090 49,83	1433130 49,80
80	1432015 57,22	1432065 52,00	1432115 56,71	1433015 44,10	1433055 50,89	1433095 51,36	1433135 51,70
100	1432020 58,38	1432070 52,95	1432120 58,11	1433020 45,15	1433060 51,60	1433100 52,78	1433140 52,98
125	1432025 59,74	1432075 54,43	1432125 59,45	1433025 45,82	1433065 53,14	1433105 54,21	1433145 54,51
160	1432030 62,32	1432080 57,34	1432130 63,12	1433030 48,93	1433070 56,71	1433110 57,88	1433150 58,05
200	1432035 63,98	1432085 58,67	1432135 65,79	1433035 50,68	1433075 57,78	1433115 59,53	1433155 60,49
250	1432040 75,58	1432090 70,33	1432140 78,71	*	*	*	1433160 76,00
320	1432045 79,31	1432095 74,40	1432145 84,20	*	*	*	1433165 81,28

*AMORTIGUACIÓN NEUMÁTICA

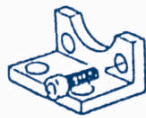
MICRO SERIE USC S.E.								
camisa carrera	8	10	12	16	20	25		
10	1434000 28,10	1434025 30,61	1434050 31,87	1434075 33,61	1434100 39,55	1434125 43,39		
15	1434005 28,40	1434030 30,90	1434055 32,27	1434080 37,65	1434105 40,33	1434130 44,57		
20	1434010 28,64	1434035 31,87	1434060 32,98	1434085 34,85	1434110 41,36	1434135 45,27		
25	1434015 32,39	1434040 33,69	1434065 35,19	1434090 35,23	1434115 42,06	1434140 45,97		
40-50	1434020 32,78	1434045 34,79	1434070 36,06	1434095 36,33	1434120 43,78	1434145 46,91		

SERIE CPUI/N (NO MAGNETICO)											
camisa carrera	32	40	50	63	80	100	125	160	200		
25	1440000 60,04	1440080 69,54	1440160 83,45	1440245 96,97	1440325 129,94	1440405 161,74	1440485 244,04	1440565 424,32	1440645 542,74		
50	1440005 61,64	1440085 71,60	1440165 86,23	1440250 100,24	1440330 134,20	1440410 168,57	1440490 248,73	1440570 431,15	1440650 552,59		
80	1440010 63,26	1440090 73,79	1440170 89,07	1440255 103,42	1440335 139,17	1440415 170,63	1440495 254,44	1440575 439,35	1440655 562,42		
100	1440015 64,79	1440095 76,13	1440175 91,85	1440260 106,60	1440340 142,94	1440420 180,60	1440500 258,17	1440580 444,80	1440670 569,30		
125	1440020 66,40	1440100 78,40	1440180 94,71	1440265 109,79	1440345 145,07	1440425 183,61	1440505 262,86	1440585 451,65	1440675 577,65		
160	1440025 69,55	1440105 80,74	1440185 97,71	1440270 113,13	1440350 147,26	1440430 186,69	1440510 272,28	1440590 465,31	1440680 597,39		
200	1440030 71,16	1440110 85,27	1440190 103,26	1440275 119,50	1440355 160,12	1440435 195,72	1440515 276,98	1440595 472,14	1440685 610,29		
250	1440035 72,76	1440115 89,88	1440195 108,90	1440280 126,32	1440360 169,91	1440440 217,09	1440520 286,40	1440600 485,79	1440690 636,10		
300-320	1440040 83,01	1440120 94,41	1440200 114,46	1440285 133,12	1440365 179,57	1440445 229,21	1440525 299,61	1440605 507,96	1440695 672,23		
400	1440045 87,83	1440125 100,61	1440205 122,13	1440290 141,69	1440370 190,89	1440450 244,80	1440530 314,63	1440610 540,46	1440700 714,30		
500	1440050 94,99	1440130 109,48	1440210 133,06	1440295 154,13	1440375 207,44	1440455 267,08	1440535 333,46	1440615 580,68	1440705 767,42		
600	1440055 102,18	1440135 119,92	1440220 144,07	1440300 166,57	1440380 223,98	1440460 289,35	1440540 352,29	1440620 621,67	1440710 820,56		
700	1440060 109,34	1440140 127,31	1440225 155,07	1440305 179,02	1440385 240,52	1440465 311,64	1440545 371,12	1440625 661,90	1440715 875,21		
800	1440065 116,58	1440145 136,26	1440230 165,38	1440310 191,47	1440390 257,07	1440470 333,91	1440550 389,93	1440630 702,90	1440720 929,87		
900	1440070 123,76	1440150 145,13	1440235 176,95	1440315 203,92	1440395 273,61	1440475 356,18	1440555 408,75	1440635 743,13	1440725 984,51		
1.000	1440075 130,94	1440155 154,09	1440240 187,88	1440320 216,36	1440400 290,16	1440480 378,46	1440560 427,59	1440640 784,13	1440730 1.039,18		

SERIE CPUI/M (MAGNETICO)

camisa carrera	32	40	50	63	80	100	125	160	200
25	1441000 68,45	1441080 78,91	1441160 90,54	1441245 108,35	1441325 143,06	1441405 176,24	1441485 273,26	1441565 491,88	1441645 679,84
50	1441005 69,69	1441085 81,33	1441165 93,39	1441250 111,68	1441330 147,62	1441410 182,48	1441490 278,65	1441570 498,70	1441650 689,69
80	1441010 70,94	1441090 83,81	1441170 96,17	1441255 115,15	1441335 152,17	1441415 188,80	1441495 284,95	1441575 506,99	1441655 699,71
100	1441015 72,24	1441095 86,15	1441175 99,02	1441260 118,48	1441340 156,71	1441420 200,73	1441500 289,14	1441580 512,52	1441670 706,32
125	1441020 73,51	1441100 88,64	1441180 101,87	1441265 121,96	1441345 161,04	1441425 201,37	1441505 297,02	1441585 519,28	1441675 714,75
160	1441025 76,05	1441105 90,97	1441185 104,59	1441270 125,22	1441350 165,65	1441430 207,62	1441510 303,62	1441590 528,92	1441680 727,65
200	1441030 77,30	1441110 95,81	1441190 110,29	1441275 132,03	1441355 174,74	1441435 220,33	1441515 311,15	1441595 539,62	1441685 747,38
250	1441035 88,83	1441115 100,63	1441195 115,84	1441280 139,06	1441360 184,89	1441440 232,75	1441520 322,84	1441600 553,52	1441690 773,19
300-320	1441040 92,73	1441120 105,38	1441200 121,62	1441285 146,07	1441365 195,05	1441445 245,40	1441525 336,05	1441605 575,46	1441695 809,09
400	1441045 97,63	1441125 111,69	1441205 129,01	1441290 154,27	1441370 205,91	1441450 260,31	1441530 351,07	1441610 608,39	1441700 851,38
500	1441050 105,08	1441130 121,13	1441210 139,96	1441295 166,72	1441375 222,46	1441455 282,37	1441535 369,89	1441615 648,16	1441705 903,75
600	1441055 112,55	1441135 130,36	1441220 150,89	1441300 179,17	1441380 239,00	1441460 304,43	1441540 388,72	1441620 688,85	1441710 958,10
700	1441060 120,07	1441140 139,73	1441225 165,16	1441305 191,61	1441385 255,55	1441465 326,49	1441545 407,55	1441625 729,77	1441715 1.012,91
800	1441065 127,59	1441145 149,18	1441230 172,90	1441310 204,06	1441390 272,10	1441470 348,55	1441550 426,36	1441630 771,07	1441720 1.067,65
900	1441070 135,19	1441150 158,49	1441235 183,76	1441315 216,50	1441395 288,64	1441475 370,61	1441555 445,18	1441635 810,77	1441725 1.123,05
1.000	1441075 142,71	1441155 167,93	1441240 194,83	1441320 228,94	1441400 305,19	1441480 392,67	1441560 464,02	1441640 852,05	1441730 1.177,71

PATA



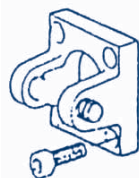
cil.	referencia	código	€
32	CPUI/PB32	1406501	4,43
40	CPUI/PB40	1406502	5,38
50	CPUI/PB50	1406503	6,55
63	CPUI/PB63	1406504	7,70
80	CPUI/PB80	1406505	11,92
100	CPUI/PB100	1406506	17,89
125	T/PB125	1406507	55,32
160	T/PB160	1406508	63,16
200	T/PB200	1406509	77,50

PERNO



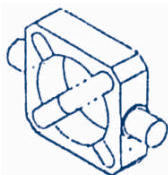
cil.	referencia	código	€
32	CPUI/SEC32	1406701	1,88
40	CPUI/SEC40	1406702	2,10
50	CPUI/SEC50	1406703	2,25
63	CPUI/SEC63	1406704	2,97
80	CPUI/SEC80	1406705	3,20
100	CPUI/SEC100	1406706	4,25
125	T/SEC125	1406707	6,73
160	T/SEC160	1406708	9,73
200	T/SEC200	1406709	9,73

CHARNELA HEMBRA



cil.	referencia	código	€
32	CPUI/CF32	1406601	10,11
40	CPUI/CF40	1406602	10,98
50	CPUI/CF50	1406603	12,80
63	CPUI/CF63	1406604	15,71
80	CPUI/CF80	1406615	19,56
100	CPUI/CF100	1406606	26,55
125	CPUI/CF125	1406608	45,37
160	CPUI/CF160	1406609	93,05
200	CPUI/CF200	1406610	116,50
125	T/CF125*	1406607	102,79
160	T/CF160*	1406611	163,54
200	T/CF200*	1406612	301,80

CHARNELA INTERMEDIA



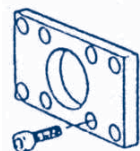
cil.	referencia	código	€
32	T/CT32/L	1406630	34,48
40	T/CT40/L	1406631	37,83
50	T/CT50/L	1406632	44,01
63	T/CT63/L	1406633	58,70
80	T/CT80/L	1406634	67,67
100	T/CT100/L	1406635	90,93
125	T/CT125	1406636	123,73
160	T/CT160	1406637	174,60
200	T/CT200	1406638	215,14

CHARNELA ESCUADRA 90°



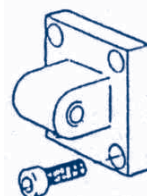
cil.	referencia	código	€
32	CPUI/AS32	1406731	10,98
40	CPUI/AS40	1406732	15,85
50	CPUI/AS50	1406733	16,00
63	CPUI/AS63	1406734	24,59
80	CPUI/AS80	1406735	24,59
100	CPUI/AS100	1406736	41,39

BRIDA



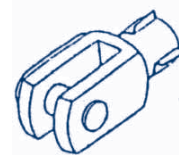
cil.	referencia	código	€
32	CPUI/F32	1406740	12,94
40	CPUI/F40	1406741	16,08
50	CPUI/F50	1406742	17,45
63	CPUI/F63	1406743	23,71
80	CPUI/F80	1406744	30,48
100	CPUI/F100	1406745	35,42
125	T/F125	1406746	103,50
160	T/F160	1406747	117,43
200	T/F200	1406748	207,01

CHARNELA MACHO



cil.	referencia	código	€
32	CPUI/CM32	1406667	10,62
40	CPUI/CM40	1406668	11,71
50	CPUI/CM50	1406669	13,02
63	CPUI/CM63	1406670	16,44
80	CPUI/CM80	1406665	20,00
100	CPUI/CM100	1406666	27,35
125	CPUI/CM125	1406671	45,98
160	CPUI/CM160	1406672	94,54
200	CPUI/CM200	1406673	121,21
125	T/CM125*	1406674	193,20
160	T/CM160*	1406675	293,95
200	T/CM200*	1406676	310,76

HORQUILLA



cil.	referencia	código	€
32	T/FF10	1406711	3,30
40	T/FF12	1406712	5,53
50/63	T/FF16	1406713	10,69
80/100	T/FF20	1406714	16,94
125	T/FF27	1406715	67,40
160/200	T/FF36	1406716	117,95

ROTULA



cil.	referencia	código	€
32	FER10X125	1406741	24,40
40	FER12X125	1406742	28,81
50/63	FER16X150	1406743	46,77
80/100	FER20X150	1406744	54,42
125	T/FR27	1406745	163,22
160/200	T/FR36	1406746	200,12

KIT DE JUNTAS



cil.	referencia	código	€
32	32/SG/CPUI/N	1406850	19,17
32	32/SG/CPUI/M	1406851	30,19
40	40/SG/CPUI/N	1406852	22,67
40	40/SG/CPUI/M	1406853	35,89
50	50/SG/CPUI/N	1406854	23,37
50	50/SG/CPUI/M	1406855	40,52
63	63/SG/CPUI/N	1406856	26,25
63	63/SG/CPUI/M	1406857	48,66
80	80/SG/CPUI/N	1406858	36,49
80	80/SG/CPUI/M	1406859	73,25
100	100/SG/CPUI/N	1406880	47,18
100	100/SG/CPUI/M	1406881	94,61

HN

ENROLLADORAS PARA AGUA, AIRE Y CABLE ELECTRICO

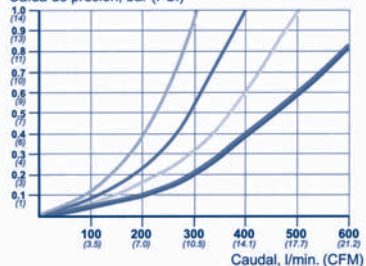
CEJN

AIRE COMPRIMIDO

descripción	código	€
8X12 10M	3812001	320,41
6,5X10 9M	3812011	281,09
8X12 7M.	3812012	281,09
8X12 16M	3812002	361,57
9,5X13,5 14M	3812003	376,69

Caudal

Caída de presión, bar (PSI)

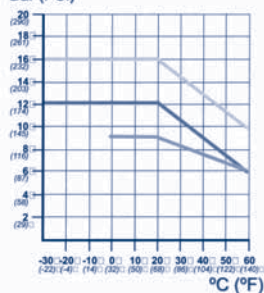


CABLE ELECTRICO

descripción	código	€
3X1,5 10M	3812015	263,87
3X1,5 17M	3812005	336,74

Presión de trabajo

Bar (PSI)



AGUA

descripción	código	€
9,5X13,5 14M	3812004	376,69

PISTOLAS DE SOPLADO Y ACCESORIOS



HNM

SERIE 208

descripción	código	€
C/TUBO FIJO DE 90MM	3811021	13,70
C/TUBO DESMONTABLE DE 90MM.	3811023	13,97
C/TUBO FIJO STAR-TIP DE 90MM.	3811022	15,12
C/TUBO DESMONTABLE STAR-TIP DE 90MM.	3811024	15,80
C/TUBO REGULADOR DESMONTABLE	3811025	25,94
BASICA PARA TUBOS DE EXTENSION	3811012	15,12
BOQUILLA DE SEGURIDAD BY-PASS FIJA	3811201	4,41
BOQUILLA DE SEGURIDAD CORTINA AIRE DESM.	3811208	9,35
BOQUILLA DE SEGURIDAD VENTURI FIJA	3811205	6,72
ESCUDO TRANSPARENTE DESMONTABLE	3811209	5,15
PUNTA DE GOMA DESMONTABLE DE 14MM.	3811211	5,36
PUNTA DE GOMA DESMONTABLE DE 25MM.	3811212	7,56
PUNTA DE GOMA DESMONTABLE DE 34MM.	3811213	7,82
JUEGO DE PUNTAS DE GOMA DESMONTABLES	3811300	20,84
TUBO DESMONTABLE DE 90 MM.	3811301	5,93
TUBO DESMONTABLE STAR-TIP DE 90 MM.	3811302	5,93
TUBO DE EXTENSION DESMONTABLE DE 300MM.	3811303	13,55
TUBO DE EXT.DESMONTABLE STAR-TIP DE 300MM.	3811319	13,55
TUBO DE EXTENSION DESMONTABLE DE 500MM.	3811320	22,94
TUBO DE EXT.DESMONTABLE STAR-TIP DE 500MM.	3811321	22,26
TUBO DE EXTENSION FLEXIBLE DESMONT.400MM.	3811322	23,52



SERIE 207

descripción	código	€
C/BOQUILLA DE SEGURIDAD STANDAD	3811011	8,45
TUBO DE 90 MM.	3811013	5,93
PUNTA DE GOMA	3811112	4,10
BOQUILLA DE SEGURIDAD ESTÁNDAR	3811014	1,42



MANGUERA REFORZADA

descripción	código	€
6,5X10	3810001	3,26
8X12	3810002	4,31
9,5X13,5	3810003	6,04
11X16	3810004	8,98

MANGUERA S/REFUERZO

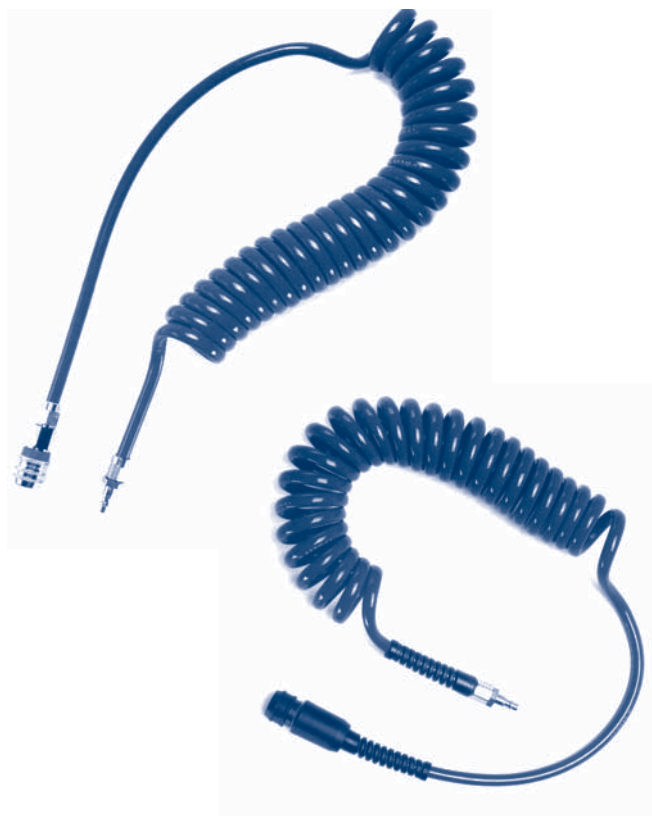
descripción	código	€
5x8	3810005	1,84
6,5X10	3810006	3,57
8X12	3810007	3,57
11X16	3810008	6,41

PROTECTOR CONEXION MANGUERA

descripción	código	€
6,5X10	3802133	7,67
8X12	3802134	7,67

ESPIRAL

descripción	código	€
5X8-2,5 MTS.	3810101	5,20
5X8-5 MTS.	3810102	10,19
5X8-7,5 MTS.	3810103	15,23
5X8-10 MTS.	3810104	20,53
6,5X10-2,5 MTS.	3810105	7,67
6,5X10-5 MTS.	3810106	15,23
6,5X10-7,5 MTS.	3810107	22,84
6,5X10-10 MTS.	3810108	30,40
6,5X10-5 MTS.+2	3810109	28,46
6,5X10-7,5 MTS.+2	3810110	38,64
8X12-2,5 MTS.	3810111	11,03
8X12-5 MTS.	3810112	22,05
8X12-7,5 MTS.	3810113	32,92
8X12-10 MTS.	3810114	44,05
8X12-5 MTS.+2	3810115	38,80
8X12-7,5 MTS.+2	3810116	49,35
11X16-2,5 MTS.	3810117	19,27
11X16-5 MTS.	3810118	38,64
11X16-7,5 MTS.	3810119	57,91
11X16-10 MTS.	3810120	77,33

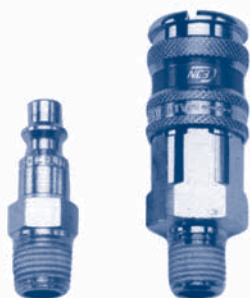


ACOPLAMIENTOS RAPIDOS PARA AIRE COMPRIMIDO



HNM

Serie 310



U.S. std MIL C 4109, ISO 6150 B

5.3 mm - 7/32"

16 bar - 232 PSI

Rosca hembra/macho, conexión de mangueras

Acoplamiento: acero/latón niquelado

Espiga: Latón cincado

- Manipulación sencilla con una sola mano
- Gran caudal en relación con otras marcas intercambiables
- Serie 311 disponible en latón
- Amplia gama de conexiones disponible
- Disponibles espigas para manguera con dispositivo anti-latigazo
- Versión de seguridad disponible
- Teflón insertado en las roscas macho
- Baja fuerza de conexión

AIRE COMPRIMIDO

16 BAR - 232 PSI - 925 l/m

ESPIGAS			ACOPLAMIENTOS		
descripción	código	€	descripción	código	€
conexión manguera			conexión manguera		
5-3/16	3803101	2,36	6,3-1/4	3803001	11,13
6,3-1/4	3803102	2,36	8-5/16	3803002	11,13
8-5/16	3803103	2,36	10-3/8	3803003	11,13
10-3/8	3803104	2,36	13-1/2	3803004	11,81
13-1/2	3803105	2,36			
rosca macho			rosca macho		
R 1/8	3803111	2,73	R 1/4	3803012	11,13
R 1/4	3803112	2,36	R 3/8	3803013	11,13
R 3/8	3803113	2,73	R 1/2	3803014	11,81
rosca hembra			rosca hembra		
G 1/8	3803114	2,36	G 1/4	3803015	11,13
G 1/4	3803115	2,36	G 3/8	3803016	11,13
G 3/8	3803116	2,78	G 1/2	3803017	11,81
conexión stream-line			conexión stream-line		
5X8	3803106	4,99	5X8	3803005	14,49
6,5X10	3803107	4,99	6,5X10	3803006	14,49
8X12	3803108	5,51	8X12	3803007	14,49
9,5X13,5	3803109	5,51	9,5X13,5	3803008	14,60
11X16	3803110	10,29	11X16	3803009	15,23



Serie 320



Modelo original de CEJN

7.6 mm - 5/16"

16 bar - 232 PSI

Rosca hembra/macho, conexión de mangueras

Acoplamiento: acero/latón niquelado

Espiga: Latón cincado

- Manipulación sencilla con una sola mano
- Capacidad de caudal muy alta
- Amplia gama de conexiones disponible
- Espigas con dispositivo anti-sacudida para mangueras
- Todas las versiones disponibles en latón, serie 321
- Teflón insertado en las roscas macho
- Baja fuerza de conexión

AIRE COMPRIMIDO

16 BAR - 232 PSI - 2100 l/m

ESPIGAS			ACOPLAMIENTOS		
descripción	código	€	descripción	código	€
conexión manguera			conexión manguera		
5-3/16	3804101	2,36	5-3/16	3804101	2,36
6,3-1/4	3804102	2,36	6,3-1/4	3804102	2,36
8-5/16	3804103	2,36	8-5/16	3804103	2,36
10-3/8	3804104	2,36	10-3/8	3804104	2,36
13-1/2	3804105	2,84	13-1/2	3804105	2,84
rosca macho			rosca macho		
R 1/8	3804111	2,36	R 1/4	3804014	11,13
R 1/4	3804112	2,36	R 3/8	3804015	11,13
R 3/8	3804113	2,73	R 1/2	3804016	11,81
R 1/2	3804114	4,20			
rosca hembra			rosca hembra		
G 1/8	3804115	2,36	G 1/4	3804017	11,13
G 1/4	3804116	2,36	G 3/8	3804018	11,13
G 3/8	3804117	2,73	G 1/2	3804019	11,81
G 1/2	3804118	4,88			
conexión stream-line			conexión stream-line		
5X8	3804106	5,09	5X8	3804005	14,49
6,5X10	3804107	5,09	6,5X10	3804006	14,49
8X12	3804108	5,51	8X12	3804007	14,49
9,5X13,5	3804109	7,35	9,5X13,5	3804008	14,49
11X16	3804110	7,35	11X16	3804009	15,23

Acoplamiento de seguridad



Serie 300, 310, 320

Consultar serie

12 bar - 174 PSI

Rosca hembra/macho, conexión de mangueras

Acoplamiento: acero/latón niquelado

- Evacuación del aire durante la desconexión
- Manipulación sencilla con una sola mano
- Desconexión de seguridad en dos tiempos
- Conforme con la norma de calidad ISO 4414 y EN 983
- Gran capacidad de caudal
- Baja fuerza de conexión
- Amplia gama de conexiones disponible

AIRE COMPRIMIDO

12 BAR - 174 PSI - 900 l/m

ACOPLAM.SEG.310			ACOPLAM.SEG.320		
descripción	código	€	descripción	código	€
conexión manguera			conexión manguera		
6,3-1/4	3803020	20,63	6,3-1/4	3804022	20,63
8-5/16	3803021	20,63	8-5/16	3804023	20,63
10-3/8	3803022	20,63	10-3/8	3804024	20,63
13-1/2	3803023	20,63	13-1/2	3804025	20,63
rosca macho			rosca macho		
R 1/4	3803028	20,63	R 1/4	3804032	20,63
R 3/8	3803029	20,63	R 3/8	3804033	20,64
R 1/2	3803030	20,63	R 1/2	3804034	20,65
rosca hembra			rosca hembra		
G 1/4	3803031	20,63	G 1/4	3804035	20,63
G 3/8	3803032	21,11	G 3/8	3804036	21,11
G 1/2	3803033	21,11	G 1/2	3804037	21,11
conexión stream-line			conexión stream-line		
6,5X10	3803024	22,26	6,5X10	3804026	22,26
8X12	3803025	22,84	8X12	3804027	22,84
9,5X13,5	3803026	29,45	9,5X13,5	3804029	29,45
11X16	3803027	25,83	11X16	3804028	25,83

Serie 410




Modelo original de CEJN
10.4 mm - 13/32"
16 bar - 232 PSI
Rosca hembra/macho, conexión de mangueras
Acoplamiento: acero/latón niquelado
Espiga: Latón cincado
• Manipulación sencilla con una sola mano • Capacidad de caudal muy alta • Amplia gama de conexiones disponible • Disponibles espigas para manguera con dispositivo anti-latigazo que aumenta la seguridad • Todas las versiones disponibles en latón, serie 411 • Baja fuerza de conexión

AIRE COMPRIMIDO 3900 l/m

ESPIGAS			ACOPLAMIENTOS		
descripción	código	€	descripción	código	€
conexión manguera			conexión manguera		
6,3-1/4	3805101	3,15	8-5/16	3805001	17,54
8-5/16	3805102	3,15	10-3/8	3805002	17,54
10-3/8	3805103	3,15	13-1/2	3805003	17,54
13-1/2	3805104	3,15	16-5/8	3805004	17,54
16-5/8	3805105	3,94	19-3/4	3805005	17,54
19-3/4	3805106	4,88			
rosca macho			rosca macho		
R 1/4	3805107	3,57	R 3/8	3805006	17,54
R 3/8	3805108	3,57	R 1/2	3805007	17,54
R 1/2	3805109	4,31	R 3/4	3805008	18,48
R 3/4	3805110	6,46			
rosca hembra			rosca hembra		
G 1/4	3805111	4,10	G 3/8	3805009	17,54
G 3/8	3805112	4,99	G 1/2	3805010	17,54
G 1/2	3805113	5,83	G 3/4	3805011	19,16
G 3/4	3805114	*			
conexión stream-line			conexión stream-line		
10-3/8	3805115	15,59	11X16	3805015	21,89
13-1/2	3805116	10,71			
16-5/8	3805117	8,66			
19-3/4	3805118	10,08			

SISTEMA DE CONEXION MODULAR MULTI-LINK SERIES 300,310 Y 320

VALVULA Y TAPON			MODULO DE ENTRADA		
descripción	código	€	descripción	código	€
VALVULA	3809017	5,25	G 1/2	3809002	22,73
1/2 BSP	3809001	5,36			
MODULO CENTRAL			MODULO DE SALIDA		
HEMBRA 1/2	3809003	27,09	HEMBRA 1/2	3809010	22,94
S-300	3809004	35,33	S-300	3809011	31,50
S-300 C/SEG.	3809005	44,78	S-300 C/SEG.	3809012	40,69
S-310	3809006	35,33	S-310	3809013	31,50
S-310 C/SEG.	3809007	44,78	S-310 C/SEG.	3809014	40,69
S-320	3809008	35,33	S-320	3809015	31,50
S-320 C/SEG.	3809009	44,78	S-320 C/SEG.	3809016	40,22

SISTEMA DE ADAPTADORES STREAMLINE

ROSCA GIRATORIA			ROSCA FIJA		
descripción	código	€	descripción	código	€
5,0X8,0-1/4	3810202	9,71	5,0X8,0-1/4	3810201	6,93
6,5X10,0-1/4	3810204	9,98	6,5X10,0-1/4	3810203	6,93
8,0X12,0-1/4	3810214	10,29	8,0X12,0-1/4	3810209	8,51
8,0X12,0-3/8	3810211	12,02	8,0X12,0-3/8	3810210	8,51
9,5X13,5-1/4	3810207	14,07	9,5X13,5-1/4	3810205	8,66
9,5X13,5-3/8	3810208	14,07	9,5X13,5-3/8	3810206	8,66
11,0X16,0-1/2	3810213	14,39	11,0X16,0-1/2	3810212	10,76

ACETILENO 10 BAR 145 PSI

Serie 171

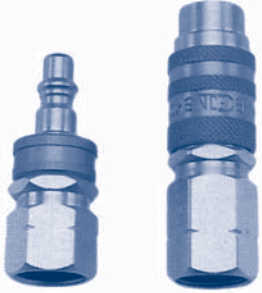


Modelo original de CEJN
5 mm - 3/16"
10 bar - 145 PSI
Hembra, conexión de manguera
Acoplamiento: latón tratado, aluminio
Espiga: latón tratado, aluminio

- Cierre de seguridad automático
- Doble cierre para una seguridad extra
- No admite el cruce de conexiones entre series
- Código de colores según la norma Internacional de Gas
- Serie 171 rojo - acetileno

GAS 10 BAR 145 PSI

Serie 172



Modelo original de CEJN
5 mm - 3/16"
10 bar - 145 PSI
Hembra, conexión de manguera
Acoplamiento: latón tratado, aluminio
Espiga: latón tratado, aluminio

- Cierre de seguridad automático
- Double función de cierre que aumenta la seguridad
- No admite el cruce de conexiones entre series
- Código de colores según la norma Internacional de Gas
- Serie 172 naranja - LP-gas

OXIGENO 10 BAR 145 PSI

Serie 181



Modelo original de CEJN
5 mm - 3/16"
10 bar - 145 PSI
Hembra, conexión de manguera
Acoplamiento: latón tratado, aluminio
Espiga: latón tratado, aluminio

- Cierre de seguridad automático
- Doble cierre para una seguridad extra
- No admite el cruce de conexiones entre series
- Código de colores según la norma Internacional de Gas
- Serie 181 azul - gas oxígeno

ESPIGAS		
diámt/tubo	código	€
conexión manguera		
S/ESP. 3/16	3806201	13,07
S/ESP. 1/4	3806202	13,07
S/ESP. 5/16	3806203	14,60
S/ESP. 3/8	3806204	15,49
S/HEMB. 3/8	3806205	18,27

ESPIGAS		
diámt/tubo	código	€
conexión manguera		
S/ESP. 3/16	3806206	15,02
S/ESP. 1/4	3806207	15,96
S/ESP. 5/16	3806208	15,96
S/ESP. 3/8	3806209	15,96
S/HEMB. 3/8	3806210	18,27

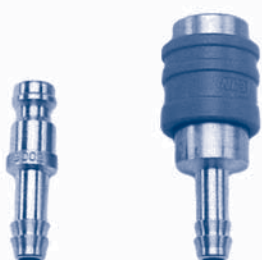
ESPIGAS		
diámt/tubo	código	€
conexión manguera		
S/ESP. 3/16	3806211	17,22
S/ESP. 1/4	3806212	17,22
S/ESP. 5/16	3806213	17,22
S/ESP. 3/8	3806214	17,22
S/HEMB. 3/8	3806215	24,10

ACOPLAMIENTOS		
diámt/tubo	código	€
conexión manguera		
S/ESP. 3/16	3806251	38,22
S/ESP. 1/4	3806252	38,22
S/ESP. 5/16	3806253	38,22
S/ESP. 3/8	3806254	38,22
S/HEMB. 3/8	3806255	38,22

ACOPLAMIENTOS		
diámt/tubo	código	€
conexión manguera		
S/ESP. 3/16	3806256	38,22
S/ESP. 1/4	3806257	38,22
S/ESP. 5/16	3806258	38,22
S/ESP. 3/8	3806259	38,22
S/HEMB. 3/8	3806260	38,22

ACOPLAMIENTOS		
diámt/tubo	código	€
conexión manguera		
S/ESP. 3/16	3806261	41,90
S/ESP. 1/4	3806262	41,90
S/ESP. 5/16	3806263	41,90
S/ESP. 3/8	3806264	41,90
S/HEMB. 3/8	3806265	45,10

Serie 223



Rectus, Camozzi etc.

5 mm - 3/16", 3.1 mm - 1/8"*

8 bar - 120 PSI

Rosca hembra/macho, conexión de mangueras

Acoplamiento: Latón

Espiga: Latón

- Manipulación sencilla con una sola mano
- Reducidas dimensiones
- Casquillo de cierre rojo y azul

* Acoplamiento y espiga con válvula

FLUIDOS 8 BAR - 120 PSI LATON

SERIE AZUL S/VALVULA			SERIE ROJA S/VALVULA		
ESPIGAS			ESPIGAS		
descripción	código	€	descripción	código	€
conexión manguera			conexión manguera		
S/ESP.4 MM.	3801250	1,84	S/ESP.4 MM.	3801250	1,84
S/ESP.3/16	3801251	2,05	S/ESP.3/16	3801251	2,05
S/ESP.1/4	3801252	1,42	S/ESP.1/4	3801252	1,42
S/ESP.5/16	3801253	1,94	S/ESP.5/16	3801253	1,94
conexión racor			conexión racor		
S/HEMBRA 1/4	3801254	2,15	S/HEMBRA 1/4	3801254	2,15
S/MACHO 1/4	3801255	2,36	S/MACHO 1/4	3801255	2,36
ACOPLAMIENTO			ACOPLAMIENTO		
descripción	código	€	descripción	código	€
conexión manguera			conexión manguera		
S/ESP.4 MM.	3801200	11,03	S/ESP.4 MM.	3801209	11,03
S/ESP.3/16	3801201	10,61	S/ESP.3/16	3801210	10,61
S/ESP.1/4	3801202	10,19	S/ESP.1/4	3801211	10,71
S/ESP.5/16	3801203	10,19	S/ESP.5/16	3801212	10,82
conexión racor			conexión racor		
S/HEMBRA 1/4	3801207	11,81	S/HEMBRA 1/4	3801216	11,81
S/MACHO 1/4	3801208	11,24	S/MACHO 1/4	3801217	11,24
ACOPLAM. MONTAJE PANEL			ACOPLAM. MONTAJE PANEL		
descripción	código	€	descripción	código	€
conexión manguera			conexión manguera		
S/ESP.3/16	3801204	11,55	S/ESP.3/16	3801213	11,55
S/ESP.1/4	3801205	10,82	S/ESP.1/4	3801214	11,45
S/ESP.5/16	3801206	10,82	S/ESP.5/16	3801215	11,45
SERIE AZUL C/VALVULA			SERIE ROJA C/VALVULA		
ACOPLAMIENTO			ACOPLAMIENTO		
descripción	código	€	descripción	código	€
conexión manguera			conexión manguera		
S/ESP.1/4	3801302	10,82	S/ESP.1/4	3801311	10,71
S/ESP.5/16	3801303	10,82	S/ESP.5/16	3801312	10,71
ACOPLAM. MONTAJE PANEL			ACOPLAM. MONTAJE PANEL		
descripción	código	€	descripción	código	€
conexión manguera			conexión manguera		
S/ESP.1/4	3801305	12,02	S/ESP.1/4	3801314	12,02
S/ESP.5/16	3801306	12,02	S/ESP.5/16	3801315	12,02
ESPIGAS			ESPIGAS		
descripción	código	€	descripción	código	€
conexión manguera			conexión manguera		
S/ESP.1/4	3801352	6,25	S/ESP.1/4	3801352	6,25
S/ESP.5/16	3801353	6,25	S/ESP.5/16	3801353	6,25

CONDICIONES GENERALES DE VENTA Y GARANTIAS DE HINEUMAJ, S.L.

PRECIOS: Nuestros precios no incluyen el Impuesto del Valor Añadido. Este impuesto y cuantos otros sean exigibles en relación con el objeto del pedido, serán a cargo del comprador.

Nos reservamos el derecho de modificar, total o parcialmente, los precios incluidos en este Catálogo-Tarifa en función de las variaciones que los fabricantes puedan establecer durante la vigencia del mismo.

TRANSPORTES: Nuestras mercancías viajan siempre por cuenta y riesgo del comprador, y en caso de avería o pérdida durante el transporte, el destinatario debe ejercer todos los recursos contra el transportista.

EMBALAJES: Los precios se entienden siempre sin embalajes.

DEVOLUCIONES: Las devoluciones por motivos no imputados a HINEUMAJ, S.L. sólo se aceptarán en el plazo máximo de 20 días posteriores a la fecha del albarán correspondiente, siendo indispensable copia del mismo o de la factura correspondiente a la venta y siempre y cuando la mercancía se encuentre en perfectas condiciones de uso.

GARANTIA:

1. Garantizamos que nuestros productos son conformes a las especificaciones del Catálogo-Tarifa y a diseños, planos y/o muestras que les corresponden y, por tanto, la garantía cubre cualquier defecto de material o fabricación y cualquier vicio oculto, en origen, de confección o construcción que pueda aparecer en el uso correcto de esos productos en condiciones normales de operatividad.

2. Los productos representados en este Catálogo-Tarifa están garantizados por sus respectivos fabricantes de acuerdo con sus propias condiciones de venta. En caso de cualquier defecto de material o fabricación, HINEUMAJ, S.L. efectuará la correspondiente reclamación de garantía al fabricante que corresponda, siendo siempre el propio fabricante el que determinará la garantía o no de la pieza defectuosa.

Independientemente de los productos antes indicados y que corresponden a productos comercializados por HINEUMAJ, S.L. los productos fabricados o montados por HINEUMAJ, S.L. están garantizados por un periodo de seis meses naturales, obligándonos, sólo y exclusivamente según nuestro criterio, a la simple reparación, reposición o abono del material defectuoso, sin ninguna responsabilidad explícita o implícita.

3. La garantía se entiende siempre con el material presumiblemente defectuoso, depositado en nuestras propias instalaciones, con los gastos de transporte y riesgo a cargo del comprador. Cualquier servicio de garantía fuera de nuestras instalaciones se limitará a la reposición o reparación de la pieza defectuosa sin cargo, pero se cobrará la mano de obra, desplazamientos, dietas y el posible transporte de materiales.

4. Nos reservamos el derecho de modificar, total o en parte, nuestros materiales al atender la garantía.

5. Exclusión de garantías:

5.1. Los efectos producidos por el uso normal, o sea, desgaste del material.

5.2. La garantía queda anulada automáticamente si nuestros materiales han sido desmontados, manipulados, modificados o reparados por personal ajeno a nuestra empresa.

5.3. Los efectos o perjuicios que éstos puedan probar en instalaciones, máquinas o circuitos.

5.4. En ningún caso nos responsabilizamos de los accidentes personales o materiales ni de pérdidas de producción.

5.5. Excluimos también cualquier deterioro y sus posibles consecuencias por negligencia, falta de vigilancia y mantenimiento, utilización defectuosa, suciedad en el circuito, defectos aparecidos por fatiga del material mal instalado, alineado o sometido a esfuerzos excesivos, inobservancia de las normas de utilización, fluidos utilizados de calidad insuficiente, por causas fortuitas o de fuerza mayor, por no haber respetado las instrucciones de puesta en marcha, tensión o frecuencia eléctrica inadecuadas, por defectos aparecidos por almacenaje inadecuado y, por último, se excluye cualquier otro material que haya sido o al que haya sido incorporado, cuya responsabilidad corresponde a los que hayan hecho la adaptación, selección, adecuación, montaje y concepción.

6. Para ejercer el derecho de garantía en el plazo previsto, es preciso que, por escrito, se nos comunique inmediatamente el defecto observado y se nos conceda el tiempo y la ocasión conveniente. Asimismo, el comprador debe haber satisfecho correctamente las condiciones de pedido y, muy en particular, haber cumplido sus obligaciones de pago convenidas en la factura correspondiente.

En caso de litigio, la compradora se somete, para todo caso o supuesto, a la jurisdicción y competencia de los Juzgados y Tribunales de Zaragoza.