



Franklin Electric

MOTOR 4" MONOFÁSICO - 230V

MODELO	CARACTERÍSTICAS							EUROS
	KW	HP	CARGA AXIAL	TENSIÓN	AMP.	L mm	PESO kg	
19001	0,37	0,50	1500N	230V	3,5	242,1	8,1	375 €
19002	0,55	0,75	1500N	230V	4,5	270,8	8,5	398 €
19003	0,75	1,00	1500N	230V	5,7	298,5	10,9	419 €
19004	1,10	1,50	3000N	230V	8,7	327,2	14,5	459 €
19005	1,50	2,00	3000N	230V	10,7	355,9	15,8	590 €
19006	2,20	3,00	3000N	230V	14,7	460,4	18	760 €

MOTOR 4" TRIFÁSICO - 400V • ARRANQUE DIRECTO

MODELO	CARACTERÍSTICAS							EUROS
	KW	HP	CARGA AXIAL	TENSIÓN	AMP.	L mm	PESO kg	
19010	0,37	0,50	1500N	400V	1,1	223,0	7	387 €
19011	0,55	0,75	1500N	400V	1,6	242,1	8	394 €
19012	0,75	1,00	1500N	400V	2,1	270,8	9	421 €
19013	1,10	1,50	3000N	400V	3,0	298,5	10,5	489 €
19014	1,50	2,00	3000N	400V	3,9	327,2	11,5	562 €
19015	2,20	3,00	4000N	400V	5,8	355,9	13,5	688 €
19016	3,00	4,00	4000N	400V	7,5	422,8	16,5	824 €
19017	3,70	5,00	6500N	400V	9	507,1	20	970 €
19018	4,00	5,50	6500N	400V	9,8	583,3	23	998 €
19019	5,50	7,50	6500N	400V	13,5	697,6	28,5	1.290 €
19020	7,50	10,0	6500N	400V	19	773,8	32,5	1.790 €

MOTOR 4" TRIFÁSICO - 230V • ARRANQUE DIRECTO

MODELO	CARACTERÍSTICAS							EUROS
	KW	HP	CARGA AXIAL	TENSIÓN	AMP.	L mm	PESO kg	
19030	0,37	0,50	1500N	230V	1,1	223,0	7	387 €
19031	0,55	0,75	1500N	230V	1,6	242,1	8	394 €
19032	0,75	1,00	1500N	230V	2,1	270,8	9	421 €
19033	1,10	1,50	3000N	230V	3,0	298,5	10,5	489 €
19034	1,50	2,00	3000N	230V	3,9	327,2	11,5	562 €
19035	2,20	3,00	4000N	230V	5,8	355,9	13,5	688 €
19036	3,00	4,00	4000N	230V	7,5	422,8	16,5	824 €
19037	3,70	5,00	6500N	230V	9	507,1	20	970 €
19038	4,00	5,50	6500N	230V	9,8	583,3	23	998 €
19039	5,50	7,50	6500N	230V	13,5	697,6	28,5	1.290 €

MODELO	DESCRIPCIÓN	EUROS
19030-15	CONECTOR FRANKLIN 1,5 METROS	28 €
19030-25	CONECTOR FRANKLIN 2,5 METROS	35 €
19030-15INOX	CONECTOR FRANKLIN 1,5 METROS • AISI 316 INOX	62 €

MODELO	DESCRIPCIÓN	EUROS
ANODO4	ANODO DE SACRIFICIO PARA MOTORES DE 4"	39 €



LOS CONDENSADORES PARA ESTOS MOTORES SE ENCUENTRAN EN LA PAGINA 337

MOTORES MONOFÁSICOS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Brida: NEMA de 4"
- Sentido de rotación anti horario
- Tipo de protección: IP 68
- Aislamiento: Clase B
- Temp. ambiental: 30°C
- No se requiere velocidad del líquido refrigerante: 0 cm/s.
- Arranques por hora: máx. 20
- Posición de montaje: vertical/horizontal
- Tolerancia de tensión: +6% / -10% UN • Protección de sobrecarga integrada

OPCIONES

- Cable de alimentación certificado según normas KTW / VDE. Longitud estándar 1,5 m, sección 4x 1,5 mm²
- Disponibilidad de longitudes especiales.

MOTORES TRIFÁSICOS
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Brida NEMA de 4"
- Tipo de protección: IP 68
- Aislamiento: Clase B
- Temperatura ambiental: 30° C
- Refrigeración mínima 8cm/sec para motores 2.2 KW ó mayores.
- Arranques por hora: máx. 20
- Posición de montaje: vertical / horizontal
- Tolerancia de tensión: -10% / +6% UN [380-415V = 380(-10%) - 415(+6%)]
- Protección motor: Seleccionar relé térmico según EN60947-4-1 Tiempo de disparo < 10 s a 5 x IN

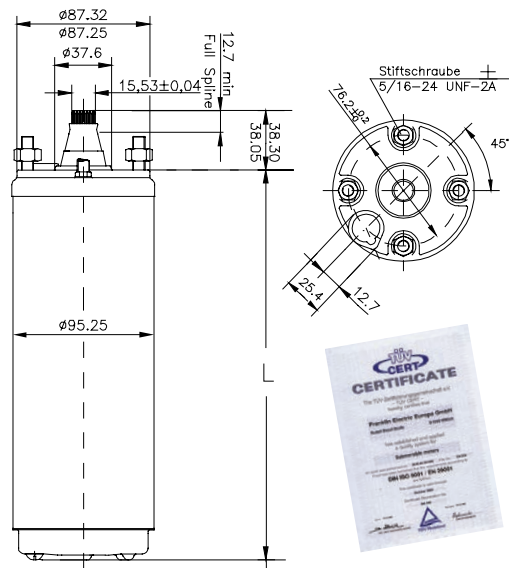
OPCIONES

- Cable de alimentación certificado según normas VDE / KTW. Longitudes estándar de 1,5 m y 2,5 m. Disponibilidad de longitudes especiales.
- Voltajes especiales bajo petición • Motor en material especial inoxidable AISI 316SS con retén especial SIC antiaarena

APLICACIONES

Este motor está diseñado para su instalación en pozos de un diámetro de 4" o mayores. Está equipado con cojinetes radiales y axial hidrodinámicos lubricados por agua para un servicio exento de mantenimiento. El motor está llenado con un líquido especial anticongelante que le protege de las heladas hasta -15°C. Una membrana especial compensa la presión en el interior del motor.

- Otras ventajas:
- Estator herméticamente estanco, con resina especial ignífuga.
 - Diseño eléctrico de alto rendimiento (bajas temperaturas en los bobinados se traduce en larga vida para el motor)
 - Cable de alimentación con conector extraíble Water Bloc™
 - Los materiales del cable cumplen normas KTW para agua potable
 - Cojinetes radiales y axial lubricados por agua
 - Todos los motores vienen llenos con líquido y probados al 100%
 - Líquido interno no contaminante
 - No necesita caja de control para su arranque. Protección integrada contra rayos y sobrecarga.





GDL

Electrobombas multicelulares verticales con turbinas y difusores totalmente en acero para uso industrial, especialmente diseñada para el abastecimiento de aguas, para pueblos, edificios, riegos...

Dada su gran robustez en la construcción, estas electrobombas permiten grandes rendimientos hidráulicos y una gran durabilidad.

ALTURA ASPIRACIÓN
6 METROS

IMPULSIÓN MÁXIMA
130 METROS

TENSIÓN ALIMENTACIÓN
400V / 660V - 50Hz

CONDENSADOR

IMPULSOR
ACERO

DIFUSORES
ACERO

EJE DE LA BOMBA
ACERO INOXIDABLE AISI 304

EXTERIOR CARCASA
ACERO INOXIDABLE AISI 304

CIERRE MECÁNICO
ACERO INOXIDABLE CON
GRAFITO CERÁMICO

MOTOR INDUCCIÓN
2 POLOS (2900 R.P.M.)
CAJA DE ALUMINIO

AISLAMIENTO
CLASE F

PROTECCIÓN
IP54

TEMPERATURA AMBIENTE
HASTA 40º CENTÍGRADOS

TEMPERATURA DEL LÍQUIDO
DE -15º A 90º CENTÍGRADOS

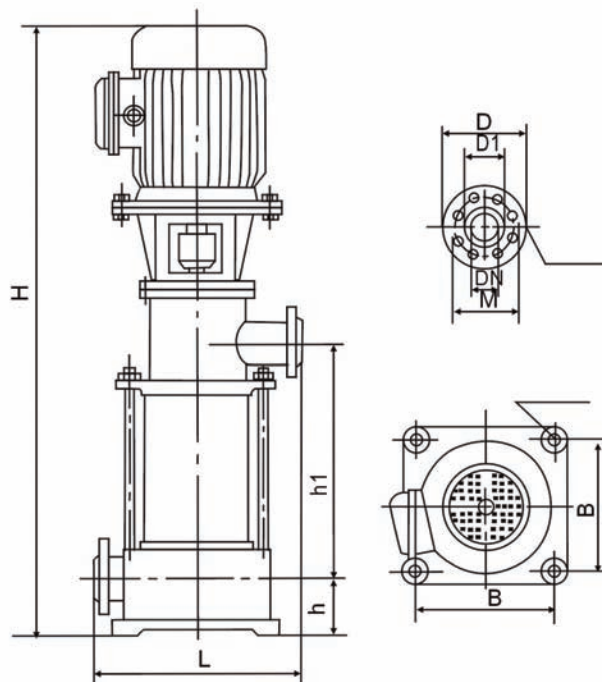
RECOMENDAMOS PROTEGER LA ELECTROBOMBA
CON UN CUADRO DE PROTECCIÓN APE

SERVICIO CONTINUO

VERIFICAR ANTES DE LA CONEXIÓN DE ESTA
ELECTROBOMBA TODOS LOS ELEMENTOS BÁSICOS,
PARA EL CONECTADO, ASÍ COMO EL CEBADO.

ELECTROBOMBAS VERTICALES HASTA 137 M³ **GDL**

B 4
FAMILIA

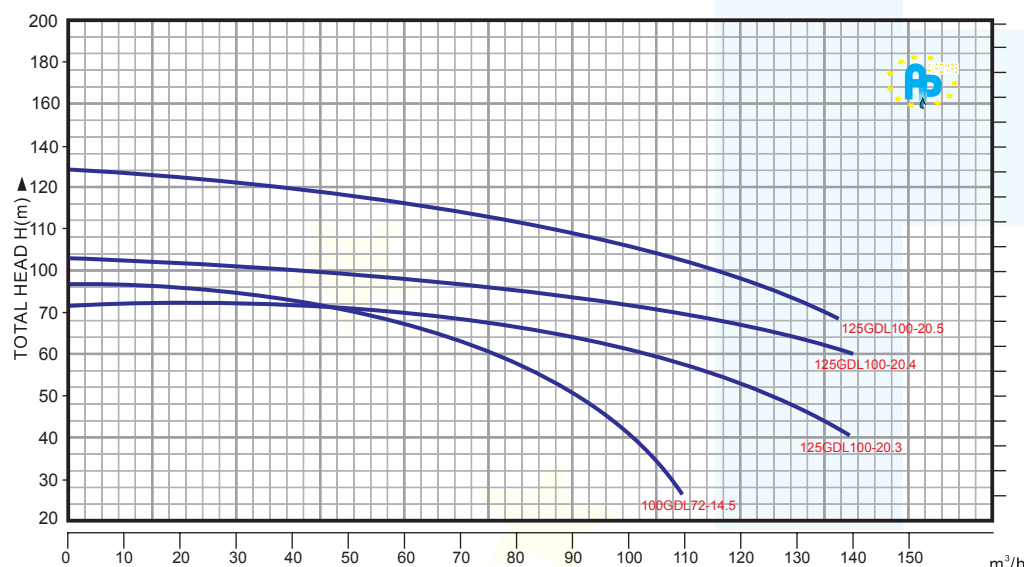


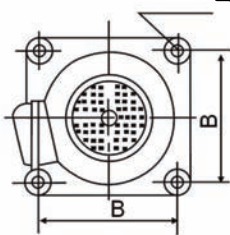
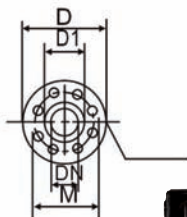
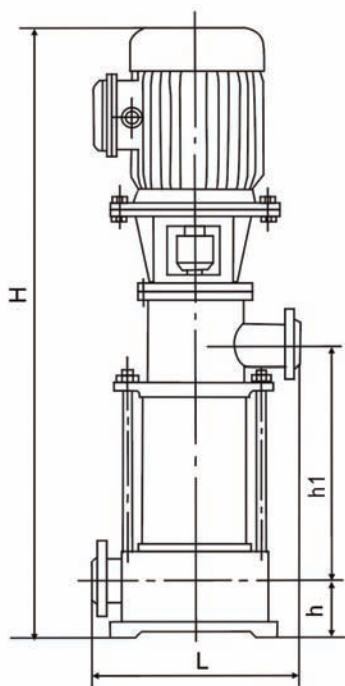
MODELO	h	L	B	DIMENSIONES			
				DN	M	D1	D
100GDL	140	420	300	100	180	158	220
125GDL	160	500	350	125	210	184	250

REFERENCIA ELECTROBOMBA	DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR								CAUDAL EN M³/H - L/MIN.														PRECIO €
									M³/H	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
	KW	HP	AMP	VOLT	ASP	IMP	H	KG	L/M	0	166	342	500	684	832	1000	1166	1342	1500	1684	1832	2000	
100GDL72-14.5	22	30	47	400	100	100	1650	381	ALTURA MANOMÉ- TRICA (m)	90	89	88	87	85	81	74	71	65	52	40	25	-	2.792 €

REFERENCIA ELECTROBOMBA	DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR								CAUDAL EN M³/H - L/MIN.														PRECIO €
									M³/H	0	12	25	37	50	62	75	87	100	112	125	137	-	
	KW	HP	AMP	VOLT	ASP	IMP	H	KG	L/M	0	200	436	616	832	1033	1250	1450	1684	1866	2083	2283	-	
125GDL100-20.3	30	40	62	400	125	125	1598	480	ALTA BOMBEEA M³/H	79	78	77	76	75	71	69	65	60	55	48	45	-	3.900 €
125GDL100-20.4	37	50	80	400	125	125	1715	525		102	101	100	99	98	94	92	86	80	76	65	60	-	4.150 €
125GDL100-20.5	45	60	84	400	125	125	1959	622		130	127	125	124	122	120	112	107	100	95	81	75	-	4.980 €

PERFORMANCE CHART AT n=2900 rpm





NOVEDAD



MODELO	h	L	B	DIMENSIONES			
				DN	M	D1	D
1050GDL	180	500	350	150	240	212	285

ALTURA ASPIRACIÓN
6 METROS

IMPULSIÓN MÁXIMA
208 METROS

TENSIÓN ALIMENTACIÓN
400V / 660V - 50Hz

CONDENSADOR

IMPULSOR
ACERO

DIFUSORES
ACERO

EJE DE LA BOMBA
ACERO INOXIDABLE AISI 304

EXTERIOR CARCASA
ACERO INOXIDABLE AISI 304

CIERRE MECÁNICO
ACERO INOXIDABLE CON
GRAFITO CERÁMICO

MOTOR INDUCCIÓN
2 POLOS (2900 R.P.M.)
CAJA DE ALUMINIO

AISLAMIENTO
CLASE F

PROTECCIÓN
IP54

TEMPERATURA AMBIENTE
HASTA 40° CENTÍGRADOS

TEMPERATURA DEL LÍQUIDO
DE -15° A 90° CENTÍGRADOS

RECOMENDAMOS PROTEGER LA ELECTROBOMBA
CON UN CUADRO DE PROTECCIÓN APEDD

SERVICIO CONTINUO

VERIFICAR ANTES DE LA CONEXIÓN DE ESTA
ELECTROBOMBA TODOS LOS ELEMENTOS BÁSICOS,
PARA EL CONECTADO, ASÍ COMO EL CEBADO.

REFERENCIA ELECTROBOMBA	DATOS TÉCNICOS DEL MOTOR								CAUDAL EN M³/H - L/MIN.														PRECIO €
									M³/H	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	-	
	KW	HP	AMP	VOLT	ASP	IMP	H	KG	L/M	0	342	684	1000	1342	1684	2000	2333	2666	3000	3368	3666	-	
150GDL160-20.4	55	75	113	400	150	150	1902	759	ALTA INOXIDABLE m	106	105	103	100	96	92	90	86	80	74	68	60	-	5.900 €
150GDL160-20.6	75	100	138	400	150	150	2206	960		156	154	151	150	144	141	135	129	120	108	102	90	-	6.800 €
150GDL160-20.8	110	150	223	400	150	150	2660	1468		208	206	204	200	192	188	180	172	160	148	136	120	-	11.800 €

SE PUEDEN SUMINISTRAR OTROS MODELOS DE DISTINTAS CARACTERÍSTICAS BAJO DEMANDA

PERFORMANCE CHART AT n=2900 rpm

