

SERIE D

ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES DE DRENAJE

PRESTACIONES

Altura manométrica hasta 27 m
Caudal hasta 325 l/min (19,5 m³/h)

LÍMITES DE UTILIZACIÓN

Sumergidas bajo el agua hasta 5 m
Temperatura del líquido hasta +40 °C
Paso de sólidos hasta Ø 10 mm D8-10-15
Ø 6 mm D20
Ø 3 mm D30

Nivel de vaciado hasta 20 mm del fondo
Para servicio continuo nivel mínimo de inmersión 220 mm

CARACTERÍSTICAS DE EMPLEO E INSTALACIÓN

La serie está formada por electrobombas centrífugas sumergibles, diseñadas para el funcionamiento automático mediante un interruptor de boya incorporado en las versiones monofásicas, llevan rodete abierto, lo que las hace especialmente indicadas para el achique de aguas sucias, en garajes, sótanos, piscinas, etc. quedando limitado el paso de sólidos en suspensión en el agua, por su base en forma de rejilla.

Se deberán instalar adecuadamente, con un guardamotor apropiado las trifásicas y por su forma constructiva, deben funcionar totalmente sumergidas.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CUERPO DE BOMBA E IMPULSIÓN: De hierro fundido y boca de impulsión roscada ISO 228/1

REJILLA DE ASPIRACIÓN: De acero Inox AISI 304

RODETE: De tipo abierto y en tecnopolímero con carga de fibra de vidrio (cerrada para la D30)

CÁPSULA DE MOTOR: De acero Inox AISI 304

EJE DE MOTOR: De acero Inox EN 10088-3 – 1.4104

SELLO MECÁNICO: De carburo de silicio-NBR en el lado de la bomba y retén en el motor, (cámara de aceite)

MOTOR ELÉCTRICO: Sumergible, asíncrono dos polos, apto para el servicio continuo, con aislamiento clase F y protección IP68 para 220-240 V 50 Hz, con condensador y protector térmico incorporado los monofásicos y para 380-415 V los trifásicos

CABLE DE ALIMENTACIÓN:

Con 5 m de neopreno H05

RN-F y con enchufe de tipo SCHUKO las bombas monofásicas

FLOTADOR EXTERNO: Con interruptor incorporado las bombas monofásicas

NORMAS DE FABRICACIÓN

CE, según EN 60 335-1, EN 60034-1, IEC 335-1, IEC 34-1, CEI 61-150 y CEI 2-3



TABLA DE PRESTACIONES 2.900 rpm

MODELO		Potencia		Amp.	Q m³/h	0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	24,0		
Monofásica	Trifásica	kW	HP	1-230 V	l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	400		
Dm 8	-	0,60	0,85	3,4	H mts	12	11,5	11	10,5	9,8	9	8,2	7,2	6	4,8	3,5	2						
Dm 10	D 10	0,75	1	5,2		15	14,5	14	13,2	12,5	11,8	11	10	9	8	6,8	5,4	3,5	2				
Dm 15	D 15	1,1	1,5	7,9		23	22	21,5	20,5	20	19	18	17	16	15	13,5	12	11	9	7,5	4		
Dm 20	D 20	0,75	1	5,4		21	20	19	17,5	16	15	13,5	12	10									
Dm 30	D 30	1,1	1,5	7,2		27	26	25	23,5	22	21	19,5	18	16	14,5	13	11,5	10					

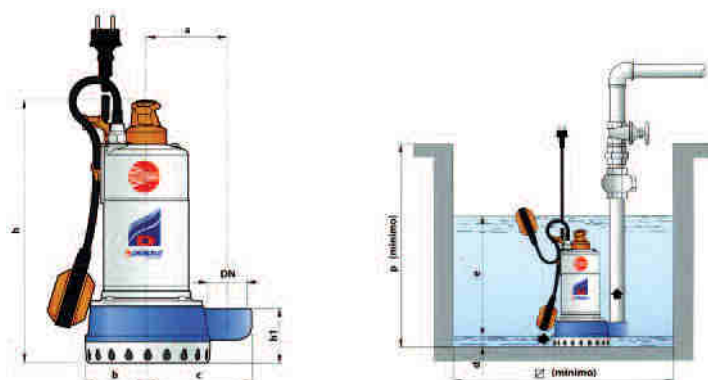


TABLA DE DIMENSIONES Y PESOS

MODELO		BOCA DN	Dimensiones (en mm)										kg	
Monofásica	Trifásica		A	B	C	H	H1	D	E	H min	∅	II	III	
DM 8	-	1 1/2"	105	81	136	352	72	23	Regula- ble	500	500	11,7		
DM 10	D 10		105	81	136	352	72	23				12,7	11,6	
DM 15	D 15		110	90	140	371	85	15				14,7	13,7	
DM 20	D 20		105	81	136	352	72	23				13	11,7	
DM 30	D 30		110	90	140	371	72	15				15	14,0	