

PRINCIPALES VENTAJAS:

Ejecuciones en PP, PVDF;

Empleo bajo batiente;

Ausencia de soldaduras;

Caudales: de 5 a 35 m³/h;

Bajo coste de los recambios;

No hay pérdida de líquido;

Altura de elevación: hasta 24 mt.;

Viscosidad: hasta 150 cps;

Motores:

standard IEC - IP 55 - CLASSE F - 2 POLI - 2.900 rpm

opcional trifásico 230/400V 50/60 Hz

monofásico 230V 50 Hz;

INSTALACIÓN

Las bombas DM **han de instalarse exclusivamente con el eje** colocado en horizontal en posición debajo del batiente. Hay que prever dispositivos oportunos para evitar el funcionamiento en seco y la formación de vórtices y la posible aspiración de aire. Las bombas DM han de funcionar **exclusivamente con la BOMBA ENVASADA**

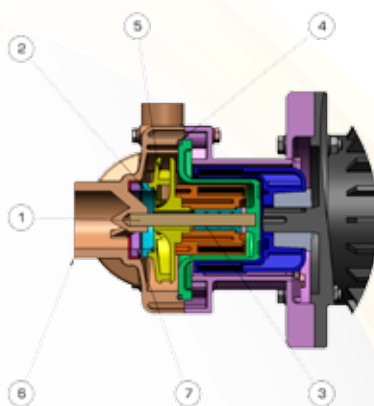
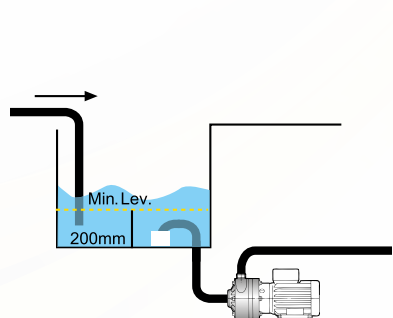
Un par de imanes activa el funcionamiento de la bomba; el imán exterior situado en el eje del motor transmite el movimiento al imán interior solidario al rodete aislado herméticamente. El rodete de la bomba no está conectado físicamente al eje del motor, por lo tanto, se eliminan las juntas de estanqueidad y, por consiguiente, las pérdidas del líquido bombeado provocadas por el desgaste. El grupo bombeador está constituido por una cantidad de componentes reducida, lo cual facilita extremadamente el mantenimiento. Los materiales de serie empleados son el polipropileno (pp) y el polifluoruro de vinilideno (pvdf). Las bombas no pueden girar en seco. Los líquidos sucios pueden reducir su duración.

Temperatura de trabajo:

PP min +3°C/máx +65°C

PVDF min +3°C/máx +95°C

Nuestras bombas pueden emplearse con éxito en un amplio campo de aplicaciones: técnica de laboratorio, equipamiento médico, máquinas para el desarrollo fotográfico, procesadores de rayos X, sistemas de recuperación de plata, gráfica, intercambiadores de calor, acuarios, tratamiento de aguas, sistemas de filtración, industria química, industria galvánica.



componentes	materiales
1 Eje	Cerámica alúmina 99,7%
2 Tope de empuje rodete	PTFE + 30% Grafito
3 Buje	PTFE + 30% Grafito
4 O-ring	VITON/EPDM
5 Rodete	PP/PVDF+CF
6 Cuerpo bomba	PP/PVDF+CF
7 Tope de empuje cabeza	Cerámica alúmina 99,7%

COMPOSICIÓN CÓDIGOS

ex. **DM10P-SD1NE071**

DM10 in PP, Tope de empuje standard, O-Ring EPDM, Rodete Ø 98, Empalme NPT, Brida motor Mec, dimension motor 071

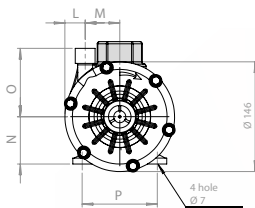
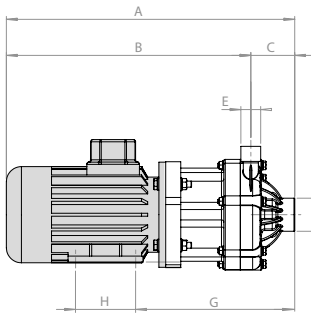
DM10	P-	S	D	1	N	E	071
Modelo bomba	Cuerpo bomba	Tope de empuje	O Ring	Rodete	Empalme	Brida motor	dimension motor
DM06 DM10 DM15 DM30	P - Polipropileno FC - PVDF +CF	S - Standard (cerámica + PTFE grafito)	D - EPDM V - Viton	DM06 1=Ø 81 2=Ø 70 3=Ø 65 DM10 1=Ø 98 2=Ø 85 3=Ø 70 DM15 1=Ø 123 2=Ø 108 3=Ø 90 DM30 1=Ø 134 2=Ø 122 3=Ø 110	N - NPT B - BSP	E - MEC U - NEMA	DM06 063 071 DM10 071 080 DM15 090 DM30 090 100 112

DM 06

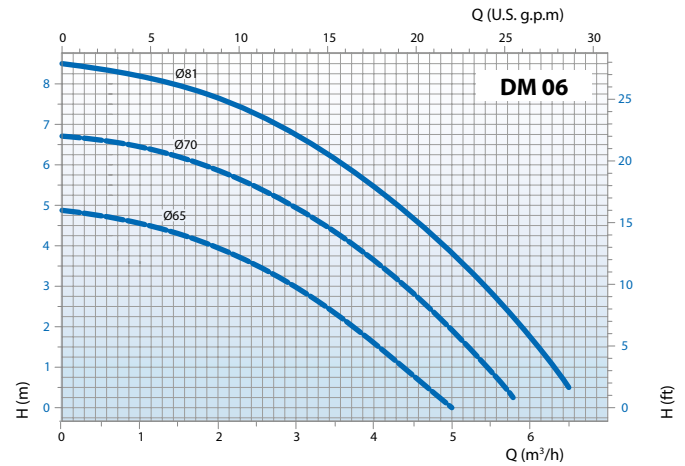


PP

PVDF



Las medidas se expresan en mm



rodete	motor 0,25 Kw (0.35 HP)	motor 0,37 Kw (0.50 HP)
Ø 81 mm*	hasta 1,2	hasta 1,8
Ø 70 mm	hasta 1,5	hasta 2
Ø 65 mm	hasta 1,8	hasta 2

*standard

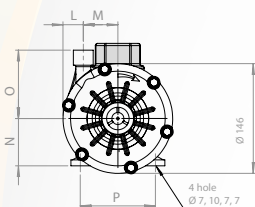
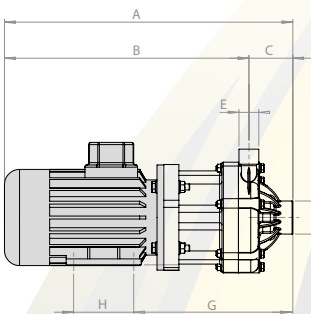
modelo	dim. motor	potencia	A	B	C	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Kg PP	Kg PVDF
DM06	IEC 63	0,25 Kw	383	325	58	3/4" M ^(*)	1" F ^(*)	211	80	27	46	63	91	100	6,7	7
DM06	IEC 71	0,37 Kw	404	346	58	3/4" M ^(*)	1" F ^(*)	217	90	27	46	71	91	112	7,5	7,8
DM06	NEMA 56C	0,5 Hp	436	377	58	3/4" M ^(*)	1" F ^(*)	228	90	27	46	89	91	112	-	-

DM 10

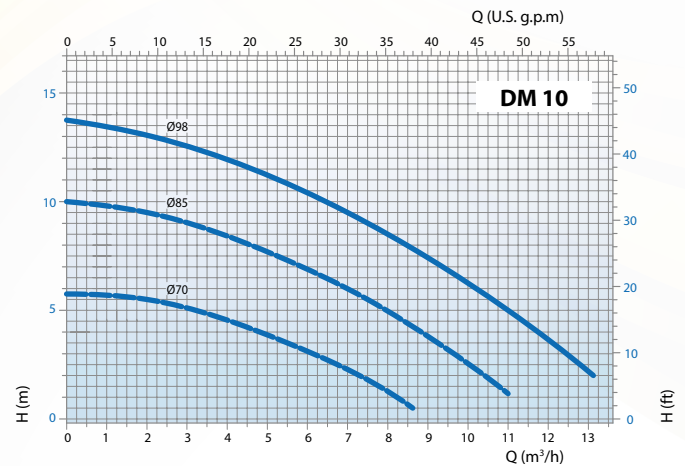


PP

PVDF



Las medidas se expresan en mm



rodete	motor 0,55 Kw (0.75 HP)	motor 0,75 Kw (1 HP)
Ø 98 mm*	hasta 1,1	hasta 1,5
Ø 85 mm	hasta 1,6	hasta 2
Ø 70 mm	hasta 2	hasta 2

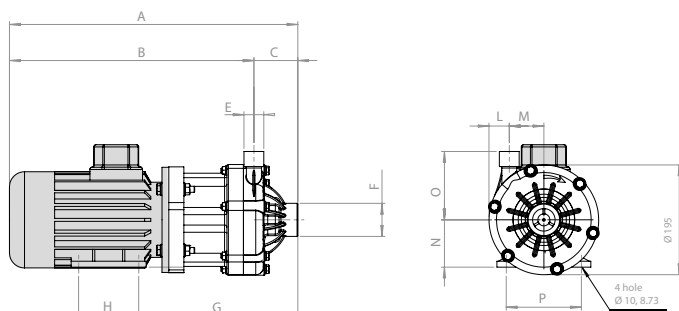
*standard

modelo	dim. motor	potencia	A	B	C	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Kg PP	Kg PVDF
DM10	IEC 71	0,55 Kw	417	349	68	1" M ^(*)	1" 1/2 F ^(*)	229	90	25	47	71	91	112	8,6	9
DM10	IEC 80	0,75 Kw	459	391	68	1" M ^(*)	1" 1/2 F ^(*)	346	100	25	47	80	91	125	10,6	11
DM10	NEMA 56C	0,75 Hp	448	380	68	1" M ^(*)	1" 1/2 F ^(*)	240	90	25	47	89	91	112	-	-
DM10	NEMA 143TC	1,00 Hp	482	414	68	1" M ^(*)	1" 1/2 F ^(*)	245	90	25	47	89	91	112	-	-



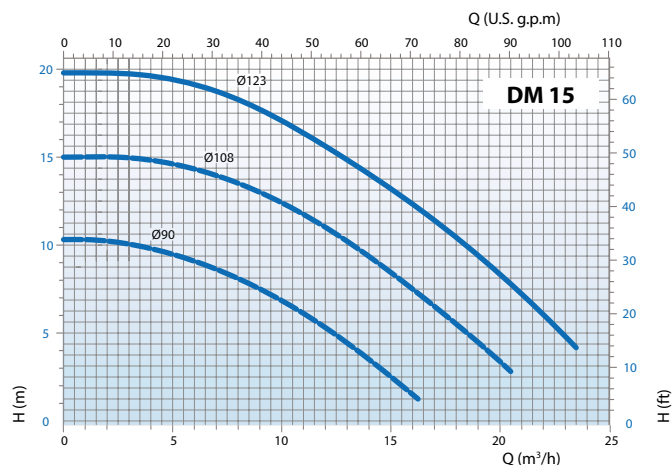
PP

PVDF



Las medidas se expresan en mm

modelo	dim. motor	potencia	A	B	C	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Kg PP	Kg PVDF
DM15	IEC 90	1,5 Kw	489	408	81	1"1/4 M ^(*)	1"1/2 F ^(*)	298	125	35	62	90	125	140	-	-
DM15	IEC 90	2,2 Kw	489	408	81	1"1/4 M ^(*)	1"1/2 F ^(*)	298	125	35	62	90	125	140	-	-
DM15	NEMA 145 TC	3 Hp	530	449	81	1"1/4 M ^(*)	1"1/2 F ^(*)	327	127	34	62	88	125	139	-	-



rodete	motor 1.5 Kw (2 HP)	motor 2.2 Kw (3 HP)
Ø 123 mm*	hasta 1,1	hasta 1,8
Ø 108 mm	hasta 1,6	hasta 2
Ø 90 mm	hasta 2	hasta 2

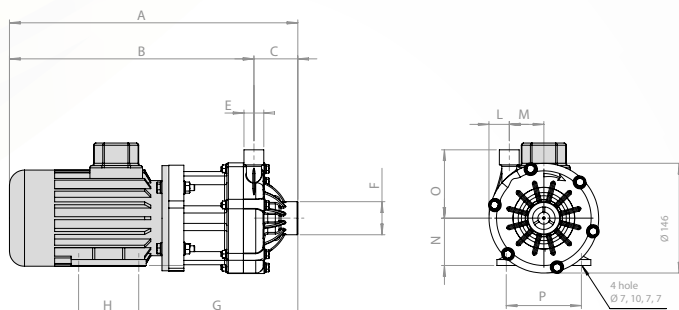
*standard

DM 30



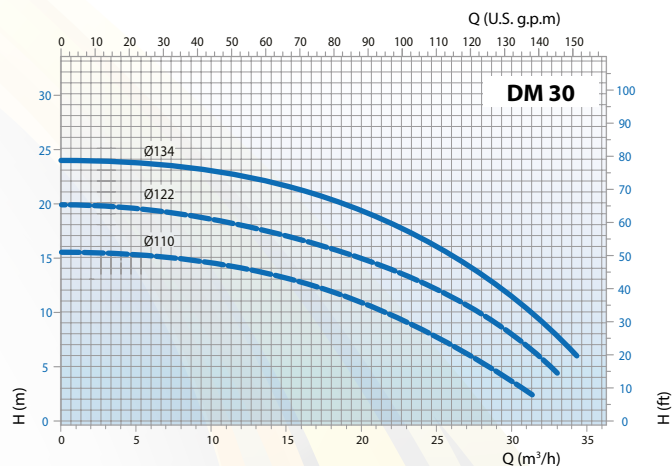
PP

PVDF



Las medidas se expresan en mm

modelo	dim. motor	potencia	A	B	C	E	F	G	H	L	M	N	O	P	Kg PP	Kg PVDF
DM30	IEC 90	2,2 Kw	499	408	91	1"1/2 M ^(*)	2 F ^(*)	308	125	31	66	90	140	140	-	-
DM30	IEC 100	3 Kw	524	433	91	1"1/2 M ^(*)	2 F ^(*)	315	140	31	66	100	140	160	-	-
DM30	IEC 112	4 Kw	549	458	91	1"1/2 M ^(*)	2 F ^(*)	322	140	31	66	112	140	190	-	-
DM30	NEMA 145TC	3 Hp	541	450	91	1"1/2 M ^(*)	2 F ^(*)	337	127	31	66	88	140	139	-	-
DM30	NEMA 184TC	5 Hp	608	517	91	1"1/2 M ^(*)	2 F ^(*)	328	139	31	66	114	140	190	-	-



rodete	motor 2,2 Kw (3 HP)	motor 3 Kw (4 HP)	motor 4 Kw (5.5 HP)
Ø 134 mm*	hasta 1,1	hasta 1,5	hasta 1,8
Ø 122 mm	hasta 1,4	hasta 2	hasta 2
Ø 110 mm	hasta 1,8	hasta 2	hasta 2

*standard