

DP

BOMBAS PARA ASPIRACIÓN PROFUNDA



DP 82-102



DP 151-251

Bomba centrífuga autoaspirante para aspiraciones de hasta 27 metros utilizando el eyector (suministrado por separado).

Cuerpo de la bomba y soporte del motor de fundición. Rodete y difusor de tecnopolímero. Anillos de ajuste de acero inoxidable. Cierre mecánico de carbón/cerámica.

Cuerpo del eyector de fundición, tubo venturi de tecnopolímero y boquilla de latón. Motor asíncrono hermético y refrigerado por ventilación externa. Protección termo amperimétrica incorporada y condensador permanente en la versión monofásica. Para la protección del motor trifásico se recomienda montar un dispositivo remoto de protección del motor de acuerdo con las normas vigentes.

Rango de funcionamiento hasta 4,3 m³/h.

Rango de temperatura del líquido de 0°C a +35°C para uso doméstico de 0°C a +40°C para otros usos

Líquido bombeado limpio, sin sustancias sólidas ni abrasivas, no viscoso, no agresivo, no cristalizado, químicamente neutro.

Máxima temperatura ambiente + 40°C.

Presión máxima de trabajo

6 bar (600 kPa) para DP 80 - DP 102

8 bar (800 kPa) para DP 151 - DP 251

Grado de protección

IP 44 (IP 55 - protección caja de conexiones).

Clase de aislamiento F

IE3 ≥ 0,75 kW

MODELO	CÓDIGO	DATOS ELÉCTRICOS					
		ALIMENTACIÓN 50 Hz	P2 NOMINAL		In A	CONDENSADOR	
			kW	HP		µF	Vc
DP 82 M	102660860	1x220-240 V ~	0,6	0,8	3,4	12,5	450
DP 102 M	102660880	1x220-240 V ~	0,75	1	3,8	16	450
DP 151 M	102161042	1x220-240 V ~	1,1	1,5	7	31,5	450
DP 251 M	102161072	1x220-240 V ~	1,85	2,5	8,3	40	450
DP 151 T	60179923	3x230-400 V ~	1,1	1,5	4,7-2,7	-	-
DP 251 T	60179924	3x230-400 V ~	1,85	2,5	5,6-3,2	-	-

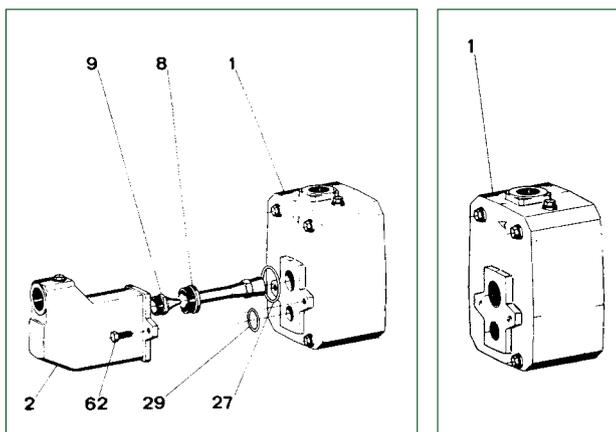
EYECTORES DP*

MODELO	CÓDIGO
EYECTOR E 20	109200000
EYECTOR E 25	109200020
EYECTOR E 30	109200010

*NO INCLUIDO EN LA BOMBA, SE SUMINISTRA POR SEPARADO



INSTRUCCIONES PARA LA TRANSFORMACIÓN



Transformación de DP 151-251 a JET 151-251

Enrosca la boquilla (9) en el alojamiento del cuerpo del eyector (2) y el tubo venturi (8). Coloque en los respectivos alojamientos las juntas tóricas OR (27) y (29) y fije el cuerpo del eyector (2) al cuerpo de la bomba (1) con los dos tornillos (62).

Transformación de JET 151-251 a DP 151-251

Afloje y quite los dos tornillos (62) que unen el cuerpo del eyector (2) con el cuerpo de la bomba (1). Guarde las juntas tóricas OR (27 - 29), el tubo venturi (8) y la boquilla (9).

DP

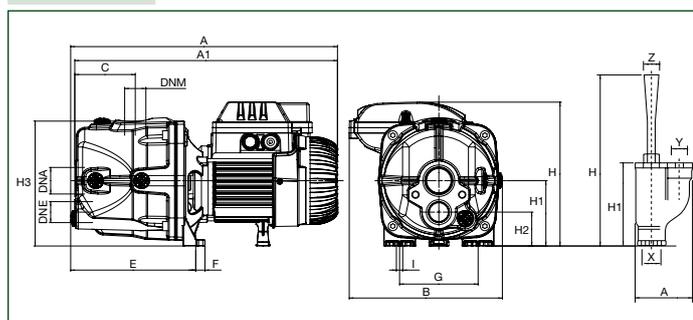
BOMBAS PARA ASPIRACIÓN PROFUNDA



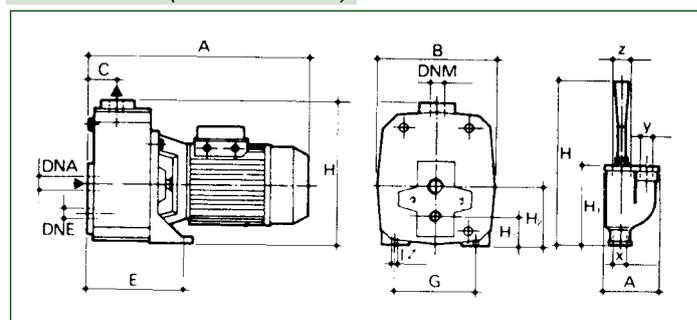
DATOS HIDRÁULICOS (n ≈ 2800 1/min.)																	
MODELO	P2 NOMINAL		TIPO EYECTOR	PROFUNDIDAD ASPIRACIÓN	Presión de impulsión en bar												
	kW	HP			1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	
					Tabla de caudales en l/h												
DP 82 M	0,6	0,8	E 25	9	1813	1080	446	33	-	-	-	-	-	-	-		
				12	1426	225	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
				15	900	326	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
			E 30	9	1753	1286	812	524	261	12	-	-	-	-	-	-	
				12	1345	965	608	329	162	0	-	-	-	-	-	-	
				15	1166	761	452	228	45	-	-	-	-	-	-	-	
DP 102 M	0,75	1	E 25	9	2386	1756	1097	515	126	-	-	-	-	-			
				12	1930	1190	536	87	-	-	-	-	-	-	-		
				15	1459	773	252	-	-	-	-	-	-	-	-		
			E 30	12	-	1240	872	566	329	156	-	-	-	-	-		
				15	-	1028	701	449	255	96	-	-	-	-	-		
				18	-	785	527	302	150	15	-	-	-	-	-		
DP 151 M - T	1,1	1,5	E 20	9	-	-	-	3470	2890	2220	1500	750	-	-			
				12	-	-	-	3110	2510	1850	1100	300	-	-			
				15	-	-	-	2710	2100	1380	640	-	-	-			
				18	-	-	-	2360	1700	950	-	-	-	-			
			E 25	15	-	-	-	2800	2330	1830	1350	900	520	-	-		
				18	-	-	-	2530	2050	1550	1090	680	300	-	-		
				21	-	-	-	2280	1800	1300	860	470	-	-			
			E 30	21	-	-	-	1820	1650	1410	1160	910	700	520	-		
				24	-	-	-	1680	1520	1260	1020	780	580	420	-		
				27	-	-	-	1550	1360	1110	880	680	490	330	-		
			DP 251 M - T	1,85	2,5	E 20	9	-	-	-	4300	3600	2900	2180	1400	640	-
							12	-	-	-	3750	3140	2540	1700	940	-	-
15	-	-					-	-	2780	2040	1300	500	-	-			
18	-	-					-	-	2340	1610	820	-	-	-			
E 25	15	-				-	-	-	2920	2400	1900	1400	950	570	-		
	18	-				-	-	-	2600	2110	1620	1150	720	360	-		
	21	-				-	-	-	2350	1850	1350	900	510	-			
E 30	21	-				-	-	-	2050	1550	1080	660	300	-			
	24	-				-	-	-	-	1710	1480	1220	980	770	590		
	27	-				-	-	-	-	1580	1330	1080	850	670	490		

BOMBAS AUTOASPIRANTES Y CENTRIFUGAS MULTICELULARES

DP 82 - 102



DP 151 - 251 (CONVERTIBLE)



MODELO	A	A1	B	C	E	F	G	H	H1	H2	H3	I Ø	DNA	DNM	DNE	EYECTOR						DIMENSIONES EMBALAJE			PESO Kg	CANT. x PALÉ
																A	H	H1	x	y	z	L/A	L/B	H		
DP 82	377	371	175	86	177	13	111	194	94	49	179	9	1 1/4"	1"	1"	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	480	240	240	10,7	28
DP 102	398	392	175	86	177	13	111	203	94	49	179	9	1 1/4"	1"	1"	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	480	240	240	13	28
DP 151	388	210	50	197	145	-	11	155	52	108	-	-	1 1/4"	1"	1"	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	427	246	307	28,5	21
DP 251 M	462	210	50	197	145	-	11	155	53	108	-	-	1 1/4"	1"	1"	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	522	246	307	32,5	21
DP 251 T	388	210	50	197	145	-	11	155	53	108	-	-	1 1/4"	1"	1"	97	295	143	1" G	1" G	1 1/4" G	427	246	307	27,9	21