

HAUSWASSERVERSORGUNG

ENERGY EFFICIENCY **IE2**



DP 82-102



DP 151-251

Selbstansaugende Kreiselpumpe für Ansaugtiefen bis 27 Meter, die mit Hilfe des Ejektors erreicht werden. Pumpengehäuse und Motorlaterne aus Guss. Laufrad und Diffusor aus Technopolymer. Abstreifringe aus rostfreiem Stahl. Gleitringdichtung aus Kohlenstoff/Keramik. Ejektorgehäuse aus Guss, Venturirohr aus Technopolymer und Düse aus Messing. Geschlossener Asynchronmotor mit Außenkühlung. Eingebauter Wärme- und Spannungsschutzschalter und permanent eingeschalteter Kondensator bei der einphasigen Ausführung. Für den Schutz des dreiphasigen Motors empfiehlt sich die Verwendung eines den gültigen Vorschriften entsprechenden Motorschutzschalters. Beim Einsatz von DP Pumpen ist ein 6" Brunnendurchmesser nötig.

Einsatzbereich: von 0,15 bis 4,3 m³/h

Temperaturbereich der Flüssigkeit:

von 0°C bis +40°C

von 0°C bis +35°C (bei Verwendung im Haushalt)

Gepumpte Flüssigkeit: sauber, frei von Festkörpern und Mineralölen, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.

Höchsttemperatur der Umgebung: + 40°C

Max. Betriebsdruck:

6 bar (600 kPa) für DP 80 – DP 100

8 bar (800 kPa) für DP 151 – DP 251

Schutzart: IP 44 (IP 55 am Klemmenbrett)

Isolationsklasse: F

TECHNISCHE DATEN

MODELL	ARTIKEL-NUMMER
DP 82 M	102660860
DP 82 T	102660870
DP 102 M	102660880
DP 102 T	60145174
DP 151 M	102161042
DP 151 T	60145799
DP 251 M	102161072
DP 251 T	60145851

SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX KW	P2 NENNLEISTUNG		I _n A	GEWICHT KG	MENGE PRO PALETTE
		KW	PS			
1x220-240V ~	0,73	0,6	0,8	3,4	10,7	28
3x230-400V ~	0,73	0,6	0,8	2,6-1,5	10,7	28
1x220-240V ~	0,79	0,75	1	3,8	13	28
3x230-400V ~	0,64	0,75	1	2,6-1,5	13	28
1x220-240V ~	1,56	1,1	1,5	7	28	21
3x230-400V ~	1,45	1,1	1,5	4,7-2,7	28	21
1x220-240V ~	–	1,85	2,5	8,3	32,5	21
3x230-400V ~	–	1,85	2,5	5,6-3,2	27,9	21

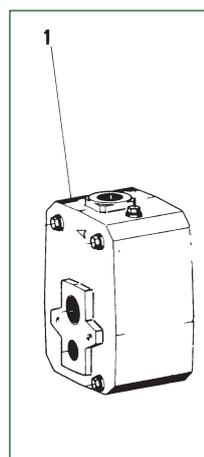
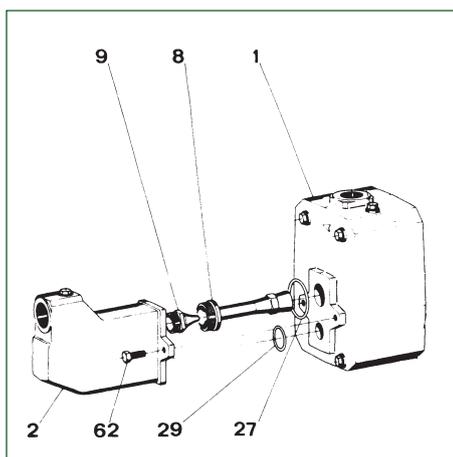
EJEKTOR DP

MODELL	ARTIKEL-NUMMER
EJEKTOR E 20	109200000
EJEKTOR E 25	109200020
EJEKTOR E 30	109200010



Ejektor wird nicht mit Pumpe geliefert und muss separat bestellt werden.

HINWEISE FÜR DIE KONVERTIERUNG



Konvertierung von DP 151-251 auf JET 151-251

Die Düse (9) in den Sitz im Ejektorgehäuse (2) und in das Venturirohr (8) schrauben. Die O-Ringe (27) und (29) in ihre Sitze einfügen und das Ejektorgehäuse (2) mit den zwei Schrauben (62) am Pumpengehäuse (1) befestigen.

MODELL	ARTIKEL-NUMMER
EJEKTOR JET 151	R00009981
EJEKTOR JET 251	R00009983

Konvertierung von JET 151-251 auf DP 151-251

Die zwei Schrauben (62), die das Ejektorgehäuse (2) mit dem Pumpengehäuse (1) verbinden, lockern und entfernen. Die O-Ringe (27) und (29), das Venturirohr (8) und die Düse (9) aufbewahren.

SELBSTANSAUGENDE PUMPEN UND MEHRSTUFIGE KREISELPUMPEN

LEISTUNGSTABELLE

DP - HAUSWASSERVERSORGUNG

HYDRAULISCHE DATEN (n ~ 2800 1/min.)																	
MODELL	P2 NENNLEISTUNG		EJEKTOR TYP	ANSAUG-TIEFE	Auslassdruck in Bar												
	kW	PS			1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	
					Tabelle der Förderleistungen in l/h												
DP 82 M - T	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 - T	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	-	-	-	-	-	-	-
21	-	635	374	180	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
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	-	-	-	
			24	-	-	-	-	2050	1550	1080	660	300	-	-	-		
			E 30	21	-	-	-	-	-	1710	1480	1220	980	770	590	420	
24	-	-		-	-	-	1580	1330	1080	850	670	490	330				
27	-	-		-	-	-	1440	1200	950	750	560	400	250				

M - T = Einphasig (M) und Dreiphasig (T)