



DP 151-251

**DATI TECNICI**

**Campo di funzionamento:** fino a 4,3 m<sup>3</sup>/h.  
**Liquido pompato:** pulito, libero da sostanze solide o abrasive, non viscoso, non aggressivo, non cristallizzato e chimicamente neutro, prossimo alle caratteristiche dell'acqua.  
**Campo di temperatura del liquido:** da 0°C a +35°C uso domestico (EN 60335-2-41), da 0°C a +40°C per altri impieghi.  
**Massima temperatura ambiente:** +40°C  
**Massima pressione di esercizio:**  
 DP 82 - DP 102 6 bar (600 kPa).  
 DP 151 - DP 251 8 bar (800 kPa).  
**Installazione:** fissa in posizione orizzontale.  
**Esecuzioni speciali a richiesta:** altre tensioni e/o frequenze.  
**Grado di protezione del motore:** IP 44  
**Grado di protezione alla morsetteria:** IP 55  
**Classe di isolamento:** F  
**Tensione di serie:** monofase 220-240 V / 50 Hz  
 trifase 230-400 V / 50 Hz

**APPLICAZIONI**

Pompa centrifuga autoascendente per aspirazioni fino a 27 metri, raggiunte tramite l'utilizzo dell'eiettore da introdurre in pozzi da 4" o di diametro maggiore. Impiegata per l'approvvigionamento idrico di case coloniche e piccola agricoltura.

**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA**

**Pompa:** Corpo e supporto motore in ghisa. Girante e diffusore in tecnopolimero.  
 Anello di rasamento in acciaio inossidabile. Tenuta meccanica in carbone/ceramica.  
**Eiettore:** Corpo in ghisa. Tubo venturi in tecnopolimero A e ugello in ottone.  
 L'eiettore è disponibile in tre modelli (E 20 - E 25 - E 30) a seconda delle prestazioni richieste.

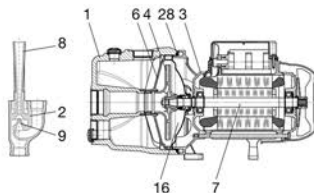
**CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE**

Rotore montato su cuscinetti a sfere ingrassati a vita e sovradimensionati. Protezione termo-amperometrica incorporata e condensatore permanentemente inserito nei motori monofase. Per la protezione del motore trifase è raccomandabile l'uso di un telesalvatore in accordo alle norme. Costruzione secondo normative CEI 61-69 (EN 60335-2-41).

**MATERIALI**

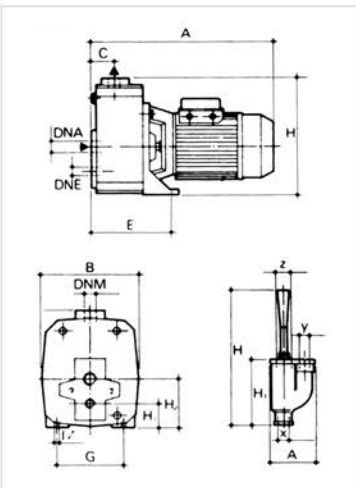
N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA 200 UNI ISO 185
2	CORPO EIETTORE	GHISA 200 UNI ISO 185
3	SUPPORTO	GHISA 200 UNI ISO 185
4	GRANTE	TECNOPOLIMERO
6	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOX AISI 416 X12 CRS13 UNI 6900/71 (DP 82 - DP 102) ACCIAIO INOX AISI 303 X10CRNIS 1809 UNI 6900/71 (DP 151 - DP 251)
8	TUBO VENTURI	TECNOPOLIMERO
9	UGELLO	OTTONE
16	TENUTA MECCANICA	CARBONE/CERAMICA
28	GUARNIZIONE OR	GOMMA NBR

\* A contatto con il liquido



**DP 151 POMPE PER ASPIRAZIONI PROFONDE PER APPROVVIGIONAMENTO IDRICO IN AMBIENTE DOMESTICO**

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +35°C - Massima temperatura ambiente: +40°C



		DATI IDRAULICI (n ≈ 2800 1/min.)									
TIPO POMPA	TIPO EIETTORE	PROFONDITÀ ASPIRAZIONE	Pressione di mandata in bar								
			3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
			Tabella della portata in l/h								
DP 151 M - T	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	-	-	

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm<sup>2</sup>/s e densità pari a 1000 kg/m<sup>3</sup>. Tolleranza delle curve secondo ISO9006.

MODELLO	DATI ELETTRICI						
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX KW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
			KW	HP		µF	Vc
DP 151 M	1x220-240 V ~	1,56	1,1	1,5	7	31,5	450

MODELLO	A	B	C	E	G	I Ø	H1	H2	DNA GAS	DNM GAS	DNE GAS	EIETTORE						DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO LORDO Kg
												A	H	H1	X	Y	Z	L/A	L/B	H		
DP 151 M-T	388	210	50	197	145	11	155	52	108	1 1/4"	1"	1"	97	295	143	1" G	1" G	427	246	307	0,3	28,5