

DP 82-102

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 morsettiera:** IP 55

**Classe di isolamento:** F

**Tensione di serie:** monofase 220-240 V / 50 Hz

trifase 230-400 V / 50 Hz

## APPLICAZIONI

Pompa centrifuga autoadescante 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.

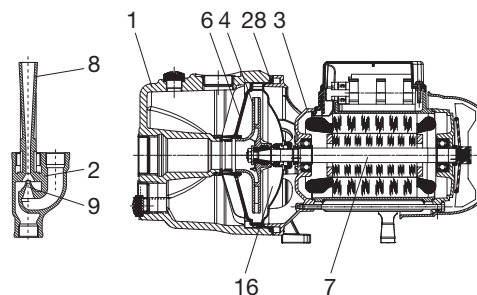
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

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

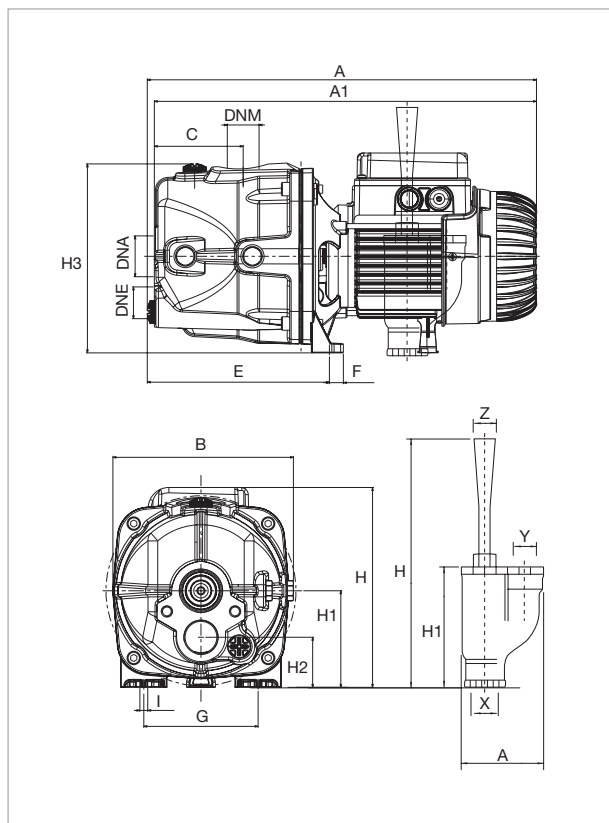
N°	PARTICOLARI*	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA 200 UNI ISO 185
2	CORPO EIETTORE	GHISA 200 UNI ISO 185
3	SUPPORTO	GHISA 200 UNI ISO 185
4	GIRANTE	TECNOPOLIMERO
6	DIFFUSORE	TECNOPOLIMERO
7	ALBERO CON ROTORE	ACCIAIO INOX AISI 416 X12 CRS13 UNI 6900/71 (DP 82 - DP 102) ACCIAIO INOX AISI 303 X10CRNIS 1809 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 82 - DP 102 - 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



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 ISO9906.

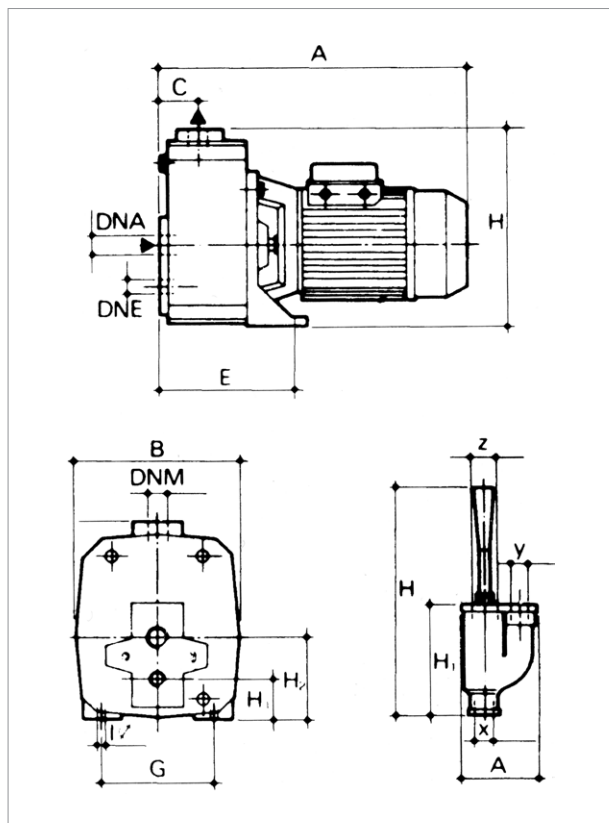
DATI IDRAULICI (n ≈ 2800 1/min.)								
TIPO POMPA	TIPO EIETTORE	PROFONDITÀ ASPIRAZIONE	Pressione di mandata in bar					
			1,5	2	2,5	3	3,5	4
Tabella della portata in l/h								
DP 82 M - T	E 25	9	1813	1080	446	33	-	-
		12	1426	225	-	-	-	-
		15	900	326	-	-	-	-
	E 30	9	1753	1286	812	524	261	12
		12	1345	965	608	329	162	0
		15	1166	761	452	228	45	-
DP 102 M - T	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	-

MODELLO	DATI ELETTRICI						
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
			kW	HP		µF	Vc
DP 82 M	1x220-240 V ~	0,73	0,6	0,8	3,4	12,5	450
DP 82 T	3x230-400 V ~	0,73	0,6	0,8	2,6-1,5	-	-
DP 102 M	1x220-240 V ~	0,79	0,75	1	3,8	16	450
DP 102 T	3x230-400 V ~	0,64	0,75	1	2,6-1,5	-	-

MODELLO	A	A1	B	C	E	F	G	H	H1	H2	H3	I Ø	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 82 M-T	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	0,03	10,7
DP 102 M-T	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	0,03	13

# DP 151- DP 251 - 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



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 ISO9906.

		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	-	-	
DP 251 M - T	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

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
DP 151 T	3x230-400 V ~	1,45	1,1	1,5	4,7-2,7	-	-
DP 251 M	1x220-240 V ~	-	1,85	2,5	8,3	40	450
DP 251 T	3x230-400 V ~	-	1,85	2,5	5,6-3,2	-	-

MODELLO	A	B	C	E	G	I Ø	H	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	1 1/4" G	427	246	307	0,3	28,5
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	0,4	32,5
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	0,3	27,9