

DRENAG 1400-1800

POMPE SOMMERSIBILI



DATI TECNICI

Campo di funzionamento: da 6 a 33 m³/h con prevalenza fino a 19,2 m per la versione monofase e 21,5 m per la versione trifase.

Liquido pompato: acqua sabbiosa, fangosa e melmosa di cantiere, acque bianche di scarico, acqua piovana, acqua freatica, di fontana, di fiume o lago, comunque non aggressiva.

Granulometria di passaggio: 12 mm

Campo di temperatura del liquido: da 0°C a +55°C

Immersione massima: 7 metri.

Grado di protezione: IP68

Classe di isolamento: F

Tensione di serie: 220-240V~ 50Hz Monofase

380-415V~ 50Hz Trifase

Installazione: fissa o portatile in posizione verticale.

APPLICAZIONI

Pompa centrifuga sommersibile in ghisa idonea per impieghi cantieristici con girante a rasamento, progettata per il drenaggio, sollevamento o travaso di acque sabbiose, fangose, melmose, acque freatiche, acque piovane, acque di fontane, acque chiare di rifiuto, acque di lago o fiume contenenti corpi solidi di dimensioni massime fino a 12 mm.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DELLA POMPA

Corpo pompa e cassa motore in ghisa. Girante a rasamento in ghisa ad alta resistenza. Coperchio aspirante in ghisa ricoperto di gomma antiabrasione. Albero rotore, maniglia, filtro, coperchio filtro e viteria in acciaio inossidabile. Camera di tenuta ad olio ispezionabile.

Tenuta meccanica in carburo di silicio. Bocca di mandata radiale da 2" filettata GAS per facilitare il montaggio con dispositivi di sollevamento (DSD 2).

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE DEL MOTORE

Motore a secco di tipo sommersibile asincrono a servizio continuo, incapsulato a tenuta stagna.

Rotore montato su cuscinetti a sfere sovradimensionati e ingrassati a vita.

Protezione termica inserita negli avvolgimenti, da collegare al quadro di comando.

Le pompe, per il loro funzionamento devono essere corodate dai sistemi di protezione e comando, forniti separatamente e non collegati alle elettropompe.

La versioni monofase deve essere equipaggiata da un quadro MDN con condensatore incorporato.

Fornite con 10 metri di cavo di alimentazione in gomma neoprene 6x(4x1,5)+(2x0,5).

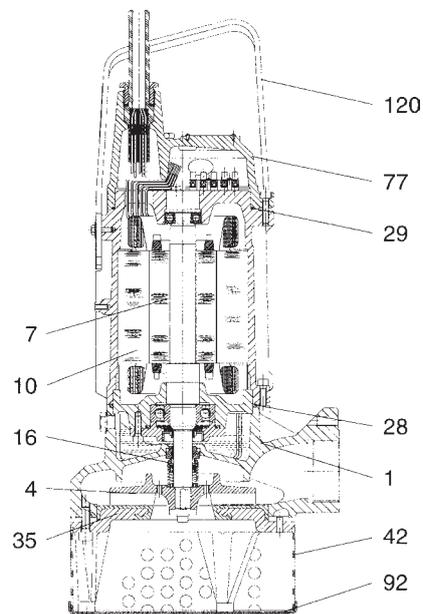
Numero di poli: 2

Max avviamenti/ora: 20

MATERIALI

N°	PARTICOLARI *	MATERIALI
1	CORPO POMPA	GHISA 200 UNI ISO 185
4	GIRANTE	GHISA 200 UNI ISO 185
7	ALBERO MOTORE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 416 X12CrS13 - UNI 6900/71
10	CASSA MOTORE	GHISA 200 UNI ISO 185
16	TENUTA MECCANICA	CARBURO DI SILICIO
28	GUARNIZIONE OR	VITON
29	GUARNIZIONE OR	VITON
35	COPERCHIO ASPIRANTE	GHISA 200 UNI ISO 185
42	FILTRO DI ASPIRAZIONE	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 X5CrNi 1810 - UNI 6900/71
77	CALOTTA DI PROTEZIONE	GHISA 200 UNI ISO 185
92	COPERCHIO FILTRO	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 X5CrNi 1810 - UNI 6900/71
120	MANIGLIA	ACCIAIO INOSSIDABILE AISI 304 X5CrNi 1810 - UNI 6900/71

* A contatto con il liquido



CAMPO DELLE PRESTAZIONI

Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

TABELLA GRAFICA DI SELEZIONE

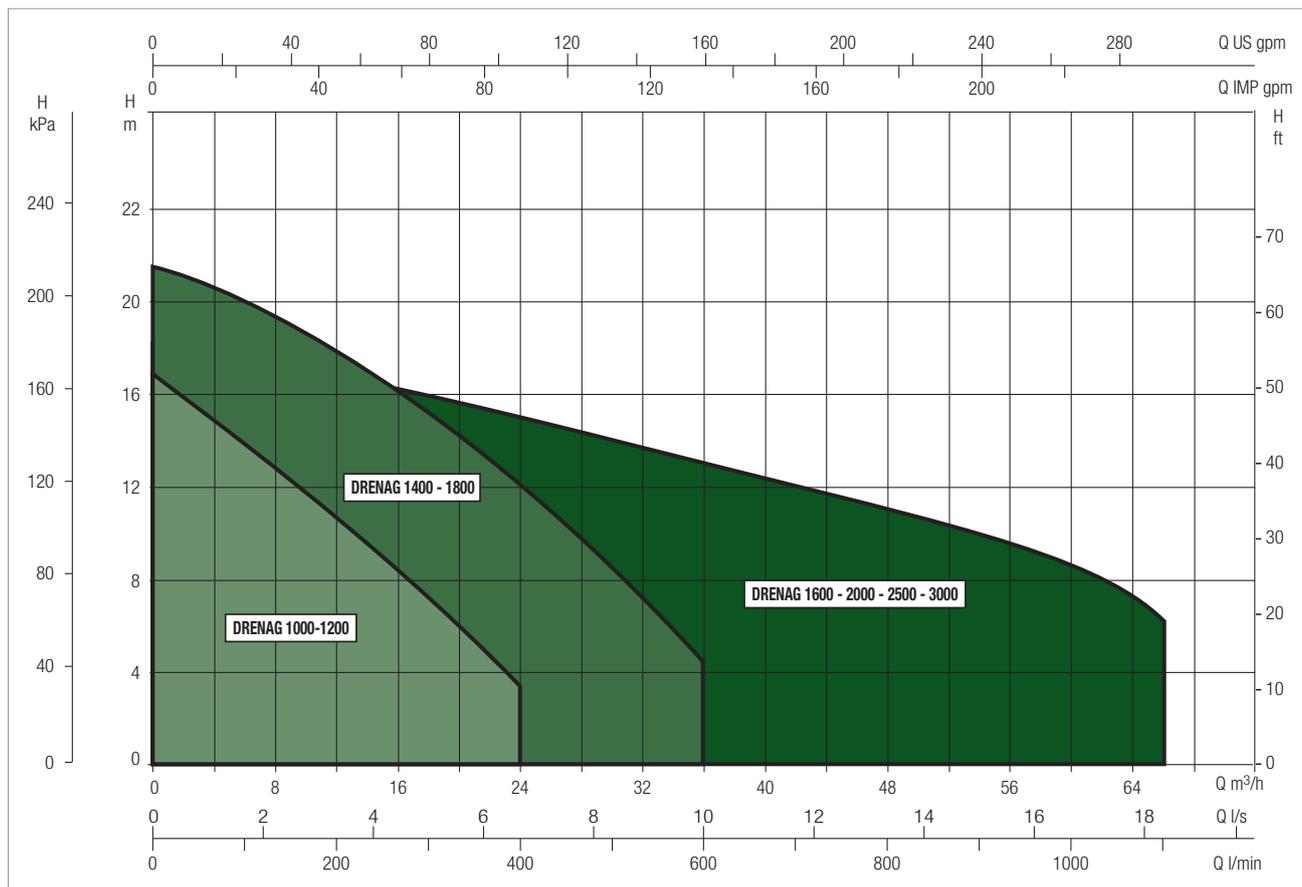
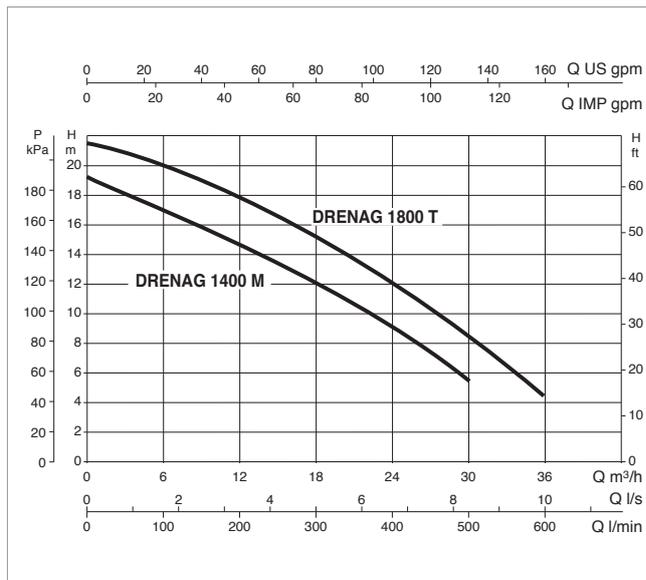
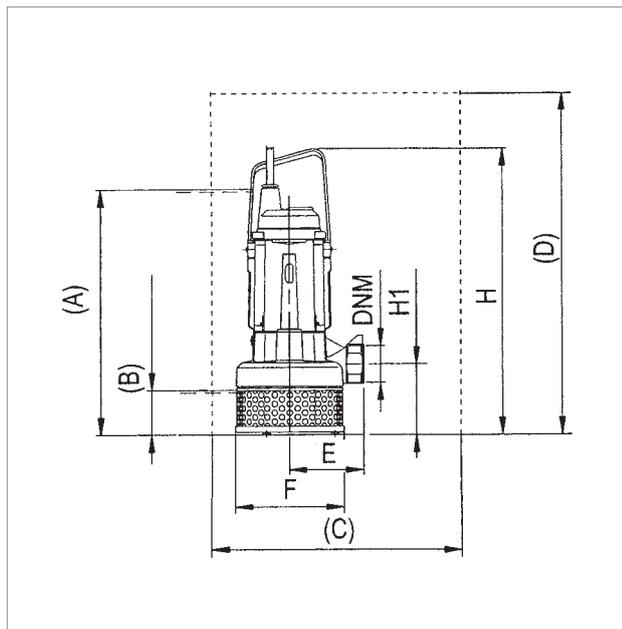


TABELLA DI SELEZIONE - DRENAG 1400-1800

MODELLO	Q																
	m ³ /h	0	3	6	9	12	15	18	24	30	36	42	48	54	60	66	
	l/min	0	50	100	150	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	
DRENAG 1400 M	H	19,2	17	15,9	14,6	13,5	12,1	9	5,5								
DRENAG 1800 T	(m)	21,5	20	19	18	16,5	15,2	12	8,5	4,5							

DRENAG 1400 - 1800 - POMPE SOMMERSIBILI PER DRENAGGIO ACQUE CHIARE E SABBIOSE DA CANTIERE

Campo di temperatura del liquido pompato: da 0°C a +55°C



Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³. Tolleranza delle curve secondo ISO9906.

MODELLO	DATI ELETTRICI						
	ALIMENTAZ. 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NOMINALE		In A	CONDENSATORE	
			kW	HP		µF	Vc
DRENAG 1400 M	1 x 220V - 240V ~	2	1,1	1,5	9,2	30	450
DRENAG 1800 T	3 x 400V ~	2,3	1,5	2	4,4	-	-

MODELLO	A	B	C	D	E	F Ø	DNM	H	H1	DIMENSIONI IMBALLO			VOLUME (mc)	PESO Kg
										L/A	L/B	H		
DRENAG 1400	500	90	500 X 500 min	600 min	150	219	2" G	584	144	680	330	446	0,1	43,3
DRENAG 1800	500	90	500 X 500 min	600 min	150	219	2" G	584	144	680	330	446	0,1	44,2