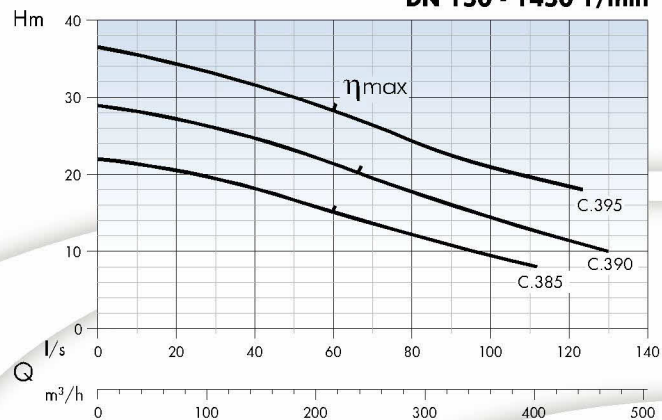




DN 150 - 1450 l/min

Girante - Impeller
VORTEXPassaggio corpi solidi
Free passage
Ø 130 mm**Applicazioni**

Elettropompa sommergibile Vortex con alte prestazioni per fognature pesanti. Per il convogliamento di acque reflue e grezze, fanghi ravvivati, fanghi grezzi e fanghi putridi, miscugli di acque.

Motore

Motore asincrono a 4 poli con rotore a gabbia di scoiattolo. Isolamento Statore: Classe F = 155°C
Grado Protezione: IP 68

Tenute

Tenuta lato motore: Carburo di silicio+Viton Ø65
Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø65

Direttive, Normative, Tolleranze

Curve secondo ISO 9906 livello 2

Applications

Submersible Vortex type electric motor pump for high delivery operations for heavy sewage plants. For pumping of raw and waste waters, stirred sludge, raw sludge, rotten sludge, mixed waters.

Motor

Asynchronous electric 4 poles motor with squirrel-cage rotor. Stator Insulation: F = 155 °C
Protection class: IP 68

Seals

Seal type applied to the motor side: Silicon-Carbide+Viton Ø65
Seal type applied to the wet end side: Silicon-Carbide+Viton Ø65

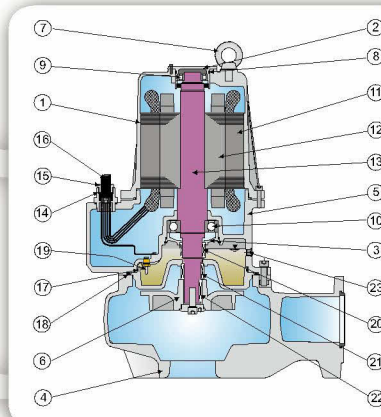
Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

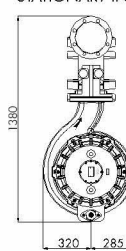
Dati Tecnici - Specifications

Tipo - Type	Q											
		l/s	10	20	30	40	50	60	80	100	110	120
		l/m m³/h	600	1200	1800	2400	3000	3600	4800	6000	6600	7200
			36	72	108	144	180	216	288	360	396,0	432,0
VT 150/4/340 C. 385	H m		21,5	20,5	19,5	18	16,5	15	12	9,5	8,0	
VT 150/4/340 C. 390			28	27,5	26	25	23	21,5	18	14	13	11,8
VT 150/4/340 C. 395			35,5	34	33	31,8	30	28	24	21	20	18
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW				R.p.m.	Poli Poles	A	Hz	cos φ		
		P1	P2	Hp	1/min	400V 3 ~						
VT 150/4/340 C. 385	Dn2 150		38	35	48	1450	4	68	50	0,82		
VT 150/4/340 C. 390			50,4	45	61	1450	4	85,1	50	0,84		
VT 150/4/340 C. 395			60,4	55	75	1450	4	100,5	50	0,86		

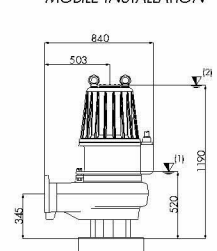
VT 150/4/340 C. 385-390-395



Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G25 - Cast iron G25
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera bloccaggio cuscinetto - Bearing locking ring	
4 Corpo pompa - Pump casing	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
5 Porta motore - Motor support	
6 Girante - Impeller	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
7 Anello catena - Chain ring	Acciaio inox Aisi 420 - Stainless steel Aisi 420
8 O' Ring - O' Ring	
9 Cuscinetto superiore - Upper ball bearing	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
10 Cuscinetto inferiore - Lower ball bearing	
11 Statore - Stator	Acciaio inox Aisi 420 - Stainless steel Aisi 420
12 Rotore - Rotor	
13 Albero motore - Motor shaft	Ghisa G25 - Cast iron G25
14 Passacavo - (Cable) Grommet	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
15 Ghiera del pressacavo - Locking ring	
16 Cavo alimentazione - Net supply cable	H07RN8F
17 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
18 O' Ring - O' Ring	
19 Sensore umidità - Conductivity seal sensor	Carburo di silicio + viton - Silicon carbide + viton
20 Tenula meccanica sup. - Upper mech. seal	
21 Tenula meccanica inf. - Lower mech. seal	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
22 Chiavetta - Key	
23 Tappo olio - Oil plug	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
Viteria - Bolts	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304

INSTALLAZIONE FISSA
STATIONARY INSTALLATION

- ▼ [1] Punto inferiore d'arresto nel caso di funzionamento automatico
Lowest shut-off point for automatic operation
- ▼ [2] Sommergenza inferiore minima nel caso di funzionamento continuo
Minimum submersion for continuous operation Ø24

INSTALLAZIONE MOBILE
MOBILE INSTALLATION

TIPO - TYPE	DN1	DN2/3	A	B	FORI - HOLES		OPTIONAL			
VT 150/4/340 C. 385 VT 150/4/340 C. 390 VT 150/4/340 C. 395	150	150	240	285	N° 8	Ø 22				

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
VT 150/4/340 C. 385 VT 150/4/340 C. 390 VT 150/4/340 C. 395	3 ~ 400 V (1) 7x10+5x1 Ø 29 Avv. YΔ / Con terminali liberi YΔ Starting / With free terminals	MT 10 Sonda termica Thermal probe Sonda di conduttività Conductivity probe	SI YES SUP./UPPER MG1565-G4	SI YES INF./LOWER MG1565-G4 SUP./UPPER NU 211 ECIC3 INF./LOWER 6316 2RS1

TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
VT 150/4/340 C. 385	900	1150	650	550
VT 150/4/340 C. 390	900	1150	650	585
VT 150/4/340 C. 395	900	1150	650	590

DRENO POMPE si riserva di CAMBIARE SENZA PREAVVISO
I DATI RIPORTATI IN QUESTO CATALOGO
DRENO POMPE CAN ALTER WITHOUT NOTIFICATIONS
THE DATA MENTIONED IN THIS CATALOGUE

Doc_Rev.0
Date_01/05/08