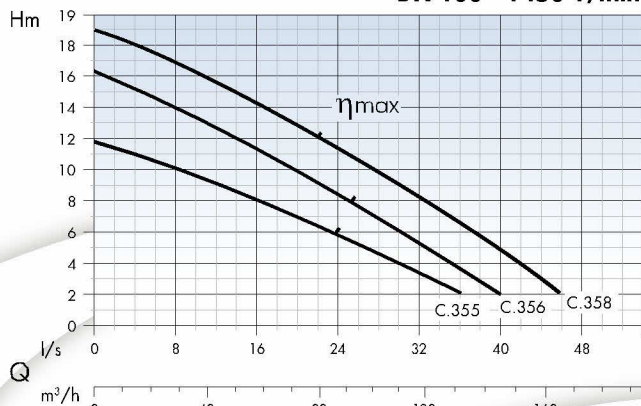




DN 100 - 1450 1/min

Girante - Impeller
VORTEXPassaggio corpi solidi
Free passage
Ø 90 mm**Applicazioni**

Elettropompa sommersibile 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: Ceramica/Grafito Ø30
Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø30

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: Carbon/Ceramic Ø30
Seal type applied to the wet end side: Silicon-Carbide+Viton Ø30

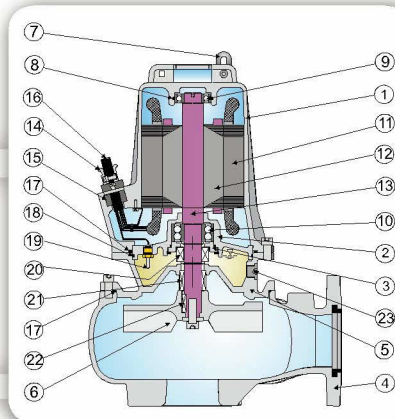
Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

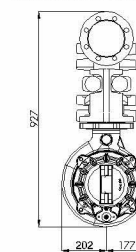
Dati Tecnici - Specifications

Tipo - Type	Q	I/s	4	8	16	20	24	28	32	36	40	46
		l/m m³/h	240	480	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2760
			14,4	28,8	57,6	72	86,4	100,8	115,2	129,6	144,0	165,6
VT 100/4/173 C. 355	H m		11	10	8,0	7,0	5,8	4,5	3,5	2,0		
VT 100/4/173 C. 356			15	14	11,2	10	8,5	7,0	5,1	3,6	2,0	
VT 100/4/173 C. 358			18	17	14,1	13	11,2	10	8,0	6,5	5,0	2,0
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW			R.p.m.	Poli Poles	A	Hz	cos φ			
		P1	P2	Hp	1/min		400V 3 ~					
VT 100/4/173 C. 355	Dn2 - 100	5,3		4	5,5	1450	4	9,2	50	0,86		
VT 100/4/173 C. 356		7,1		6	8	1450	4	12,5	50	0,84		
VT 100/4/173 C. 358		8,9	7,5	10	1450	4	15,5	50	0,84			

VT 100/4/173 C. 355-356-358

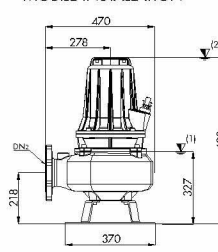


Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	Ghisa G25 - Cast iron G25
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera blocco cuscinetto - Bearing locking ring	
4 Corpo pompa - Pump casing	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
5 Porta motore - Motor support	
6 Girante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

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

INSTALLAZIONE MOBILE
MOBILE INSTALLATION

TIPO - TYPE	DN1	DN2/3	A	B	FORI - HOLES		OPTIONAL			
					N°	Ø				
VT 100/4/173 C. 355 VT 100/4/173 C. 356 VT 100/4/173 C. 358	100	100	180	220	8	18				

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
VT 100/4/173 C. 355 VT 100/4/173 C. 356 VT 100/4/173 C. 358	3 ~ 400 V (1) 10x1,5 Ø 20 Avv. YΔ / Con terminali liberi YΔ Starting / With free terminals	MT 10 Sonda termica Thermal probe Sonda di conducibilità Conductivity probe	SI YES SUP./UPPER INF./LOWER AR 30 MG1/30-G26	 SUP./UPPER INF./LOWER 6206 2Z 3306 2Z

TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
VT 100/4/173 C. 355	400	620	470	95
VT 100/4/173 C. 356	400	620	470	99
VT 100/4/173 C. 358	400	620	470	125

DRENO POMPE si riserva di CAMBIARE SENZA PREAVVISO
[DRI] BROTHER IN QUESTO CATALOGO
DRENO POMPE CAN ALTER WITHOUT NOTIFICATION
THE DATA MENTIONED IN THIS CATALOGUE

Doc_Rev.0
Date_01/05/08