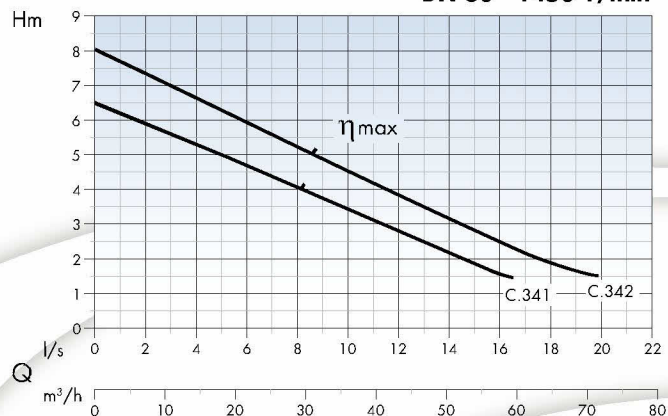




DN 80 - 1450 1/min



Girante - Impeller
VORTEX



Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 75 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: Ceramica/Grafito Ø20
Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø20

Directive, 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 Ø20
Seal type applied to the wet end side: Silicon-Carbide+Viton Ø20

Directives, Norms, Tolerances

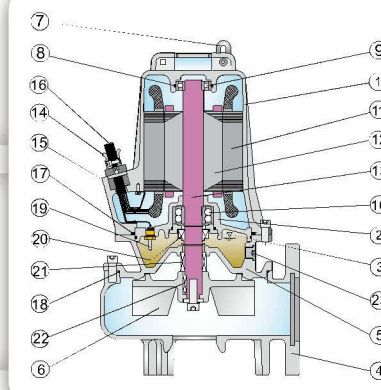
Curves as per ISO 9906, Grade 2

Dati Tecnici - Specifications

Tipo - Type	Q	I/s	2	4	6	8	10	12	14	16	18
		l/m	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
H m		m³/h	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8
VM-VT 80/4/125 C. 341			6,0	5,2	4,6	4,0	3,5	2,8	2,2	1,5	
VM-VT 80/4/125 C. 342			7,4	6,5	6,0	5,25	4,5	3,8	3,2	2,5	2,0

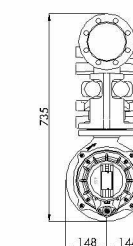
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW		Hp	R.p.m. 1/min	Poli Poles	Hz	A		
		P1	P2					1 ~ 230 V	3 ~ 400 V	cos φ
VM-VT 80/4/125 C. 341	Dn2 - 80	1,3	1,1	1,5	1450	4	50	7,3	45	0,88
VM-VT 80/4/125 C. 342		1,7	1,25	1,7	1450	4	50	8,7	45	0,89

VM-VT 80/4/125 C. 341-342



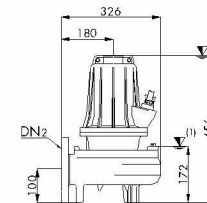
Descrizione Description	Materiali Materials
1 Cassa motore - Motor casing	
2 Porta cuscinetto - Bearing support	
3 Ghiera bloccaggio cuscinetto - Bearing locking ring	Ghisa G25 - Cast iron G25
4 Corpo pompa - Pump casing	
5 Porta motore - Motor support	
6 Girante - Impeller	
7 Anello catena - Chain ring	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
8 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
9 Cuscinetto superiore - Upper ball bearing	
10 Cuscinetto inferiore - Lower ball bearing	
11 Statore - Stator	
12 Rotore - Rotor	
13 Albero motore - Motor shaft	Acciaio inox Aisi 420 - Stainless steel Aisi 420
14 Pressacavo - Cable clamp	Ghisa G25 - Cast iron G25
15 Pressacavo - (Cable) Grommet	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
16 Cavo alimentazione - Net supply cable	HO7RN8F
17 O' Ring - O' Ring	
18 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
19 Sensore umidità - Conductivity seal sensor	
20 Tenuta meccanica superiore - Upper mechanical seal	Ceramica/Grafito - Carbon/Ceramic
21 Tenuta meccanica inf. - Lower mech. seal	Carburo di silicio + viton - Silicon carbide + viton
22 Chiavetta - Key	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
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

INSTALLAZIONE MOBILE MOBILE INSTALLATION



TIPO - TYPE	DN1	DN2/3	A	B	FORI - HOLES	OPTIONAL
VM-VT 80/4/125 C. 341 VM-VT 80/4/125 C. 342	80	80	160	200	N° 8	Ø 18
						B5 DN 80 DN 80 - PN16

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
VM-VT 80/4/125 C. 341 VM-VT 80/4/125 C. 342	1 ~ 230 V (1) 7x1,5 Ø 15 Pannello di controllo Control panel	3 ~ 400 V (1) 7x1,5 Ø 15 Avv. Diretto Con terminali liberi D.O.L. With free terminals	MT 10 Sonda termica Thermal probe Sonda di conduttività Conductivity probe	SI YES SI YES
			SUP./UPPER INF./LOWER AR 20	SUP./UPPER INF./LOWER MG1520/20G26 6204 2Z 3204 2Z

TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
VM-VT 80/4/125 C. 341	355	580	420	46
VM-VT 80/4/125 C. 342	355	580	420	47

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