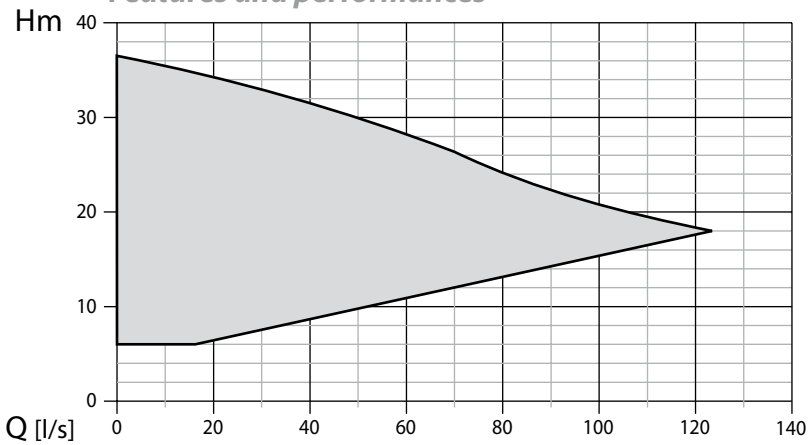
Serie V 4 poli 50 Hz
V series 4 poles 50 Hz

Caratteristiche e prestazioni
Features and performances



Potenze:	1.5 a 55 kW
Passaggio corpi solidi:	fino a 130 mm
Mandate:	DN 80 e 150 orizzontale
Numero Poli:	4
Power:	*1.5 to 55 kW*
Free passage:	*up to 130 mm*
Discharge:	*DN 80 and 150 horizontal*
N. poles:	*4*

Campo d'applicazione
Le pompe della serie V 4 poli trovano la loro applicazione nelle situazioni dove è richiesta una buona portata in presenza di acque nere contenenti grandi pezzi solidi e fibrosi.
Trovano una valida applicazione nelle fognature, impianti ospedalieri, sportivi alberghi e campeggi, impianti di allevamento, fognature, zootecnia. La gamma è disponibile in versione antideflagrante fino a 7.5 kW.

Girante
La serie è dotata di giranti Vortex ad alte prestazioni che garantiscono un buon servizio anche nelle condizioni più gravose.

Protezione Motore ed equipaggiamenti
Motori monofase:
Tutti i motori elettrici monofase sono muniti di quadretto di comando (completo di condensatore di marcia e di spunto, relè e termica) e protettori termici separati (T1-T2) presenti nel cavo d'alimentazione.
Motori trifase:
I motori trifase sono equipaggiati di kit di protezione motore (denominati T1-T2 e presenti nel cavo di alimentazione)

Sensore d'umidità
Tutta la serie è equipaggiata standard di uno speciale sensore d'umidità (S) in grado di segnalare la presenza d'acqua all'interno del pozzetto (se collegato ad un adeguato quadro elettrico). Il sensore viene fornito anche nella versione antideflagrante.

Raffreddamento
Il raffreddamento è assicurato dal liquido nel quale la pompa è immersa, le casse motore sono state progettate per garantire una ottimale dissipazione termica.

Limiti di Impiego
Temperatura massima del liquido da pompare: +40 °C con unità completamente sommersa. (Sono disponibili versioni speciali per pompare liquidi fino a +60 °C)
Massima profondità di immersione: 20m
Valori pH ammessi: da pH 6 a pH 10
Densità liquidi < 1,1 Kg/dm^3

Applications
These pumps find their ideal use in all those application where large flows and large passage of solids is needed. like in large residential areas, industry, shopping malls, sports centers, hospitals and underground, municipal WWTP. This range is also available in ATEX configuration up to 7,5 kW.

Impeller
The pumps are fitted with high efficiency Vortex impeller ensuring good performance under heavy duty applications.

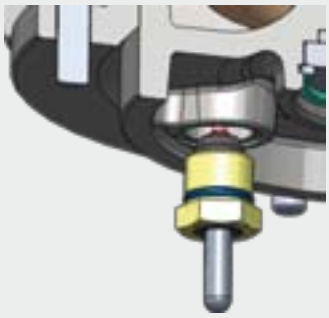
Electric motor
Single-phase:
All single-phase pumps are supplied with a starter box (complete of capacitor, relay and resettable Amps. Protection) and thermal protection (bi-metal type) embedded in the winding whose conductors (T1 and T2) are integrated in the power cable.
Three-phase:
Three-phase pumps feature thermal protections (bi-metal type) embedded in the winding whose conductors (T1 and T2) are integrated in the power cable.

Seal leak detector
The pumps of this series are fitted standard with a Seal Leak Detector (S) which signals the ingress of water in the mechanical seal oil chamber (if properly connected to a suitable control panel). Seal Leak Detector is also available in the ATEX version.

Heat dissipation
Motor cooling is ensured by the liquid where the pump is submerged. The motor casing have been designed to have an excellent heat dissipation. Maximum 15 starts per hour are allowed.

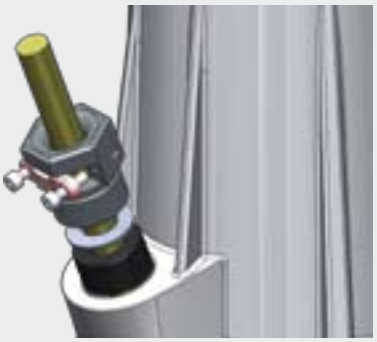
Limits of use
Max. temperature of the liquid: + 40°C with pump completely submerged. (Special versions for liquid up to 60°C are available on demand)
Max. depth of immersion: 20 mt.
Tolerable pH value: from pH 6 to pH 10
Liquid density < 1,1 Kg/dm^3

Nel dettaglio
More features



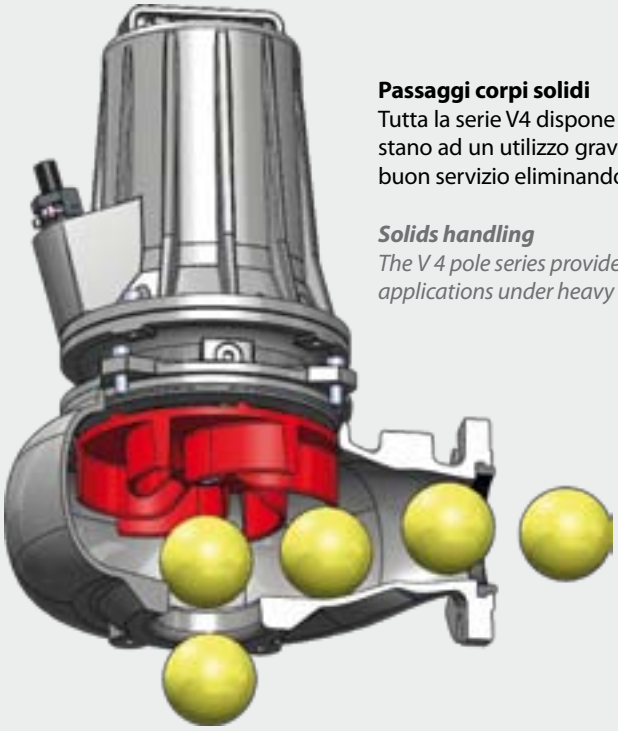
Sensore d'umidità
Il Sensore sviluppato e brevettato da Dreno Pompe, assicura, se correttamente collegato ad un quadro di comando, la tempestiva segnalazione in caso di presenza d'acqua nel pozzetto. Il sensore risulta essere conforme alla sicurezza integrata contro le esplosioni ATEX tramite barriera di protezione.

Seal Leak Detector
The Seal Leak Detector (patented), has been designed at Dreno Pompe and it passed the severe ATEX tests. If properly wired to the control panel it signals the presence of water in the mechanical seals oil chamber.



Pressacavo
Pressacavo in acciaio inox con linguetta antistrappo.

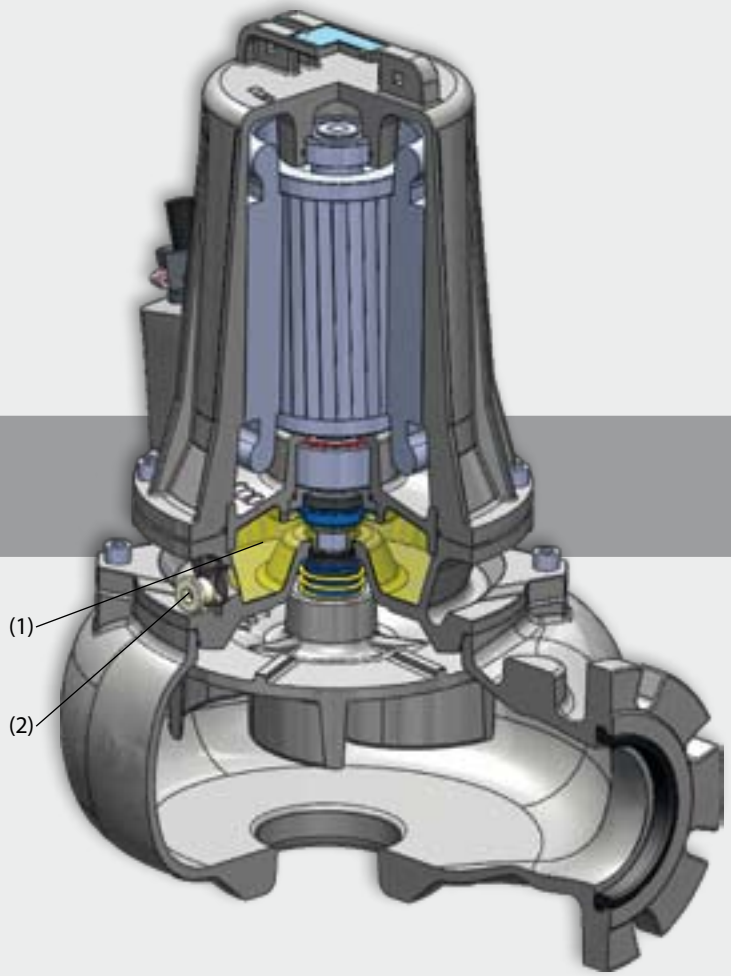
Cable gland
Cable gland in Stainless Steel fitted with an anti-pull system.



Passaggi corpi solidi
Tutta la serie V4 dispone di ampi passaggi di corpi solidi. Le idrauliche si prestano ad un utilizzo gravoso la loro particolare conformazione garantisce un buon servizio eliminando qualsiasi possibilità di bloccaggio della girante.

Solids handling
The V 4 pole series provide large passage of solids and the Vortex impeller allows applications under heavy duty conditions without risk of clogging.

Semplicità costruttiva
Simple construction



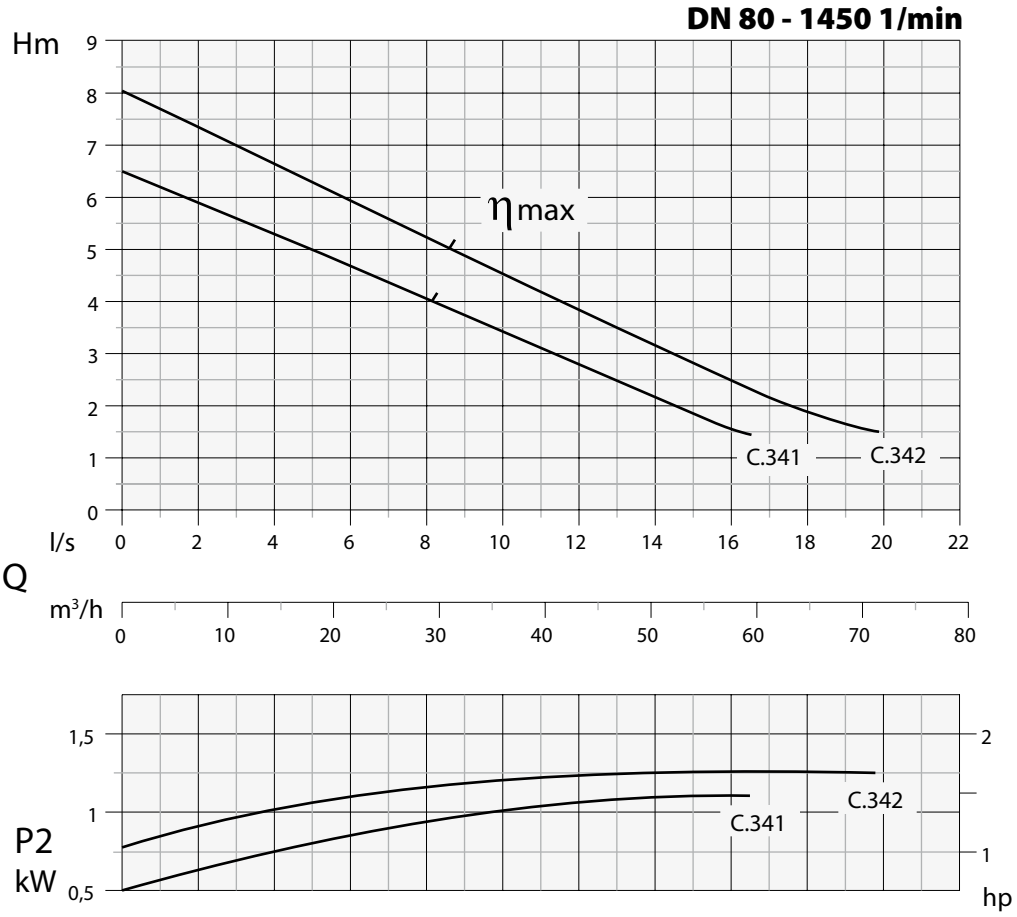
La serie dispone di un ampio pozzetto (1) di lubrificazione tenute meccaniche (superiore ed inferiore) ispezionabile tramite tappo (2).

These pumps feature a large, inspectionable (2) mechanical seal oil chamber (1).

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

Girante - *Impeller*
VORTEX

Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 75 mm



Dati Tecnici - *Specifications*

Tipo - *Type*		Q	l/s	2	4	6	8	10	12	14	16	18
			l/m	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
			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	-EX	H m		6,0	5,2	4,6	4,0	3,5	2,8	2,2	1,5	
VM-VT 80/4/125 C. 342	-EX			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.	Poli *Poles*	Hz	A			
									1 ~		3 ~	cos φ
			P1	P2		1/min			230 V	µf	400 V	
VM-VT 80/4/125 C. 341	-EX	Dn2 - 80	1,3	1,1	1,5	1450	4	50	7,3	45	2,8	0,88
VM-VT 80/4/125 C. 342	-EX		1,7	1,25	1,7	1450	4	50	8,7	45	3,2	0,89

La sigla -EX sta indicare pompa con Certificazione ATEX II 2 G Ex db c IIB T4 X, disponibile su richiesta.
-EX code indicates pump with explosion proof ATEX II 2 G Ex db c IIB T4 X, available on request.

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/Grafite Ø20
Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø20

Direttive, Normative, Tolleranze
Curve secondo ISO 9906 livello 2
Ex II 2 G Ex d c IIB T4 X

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.

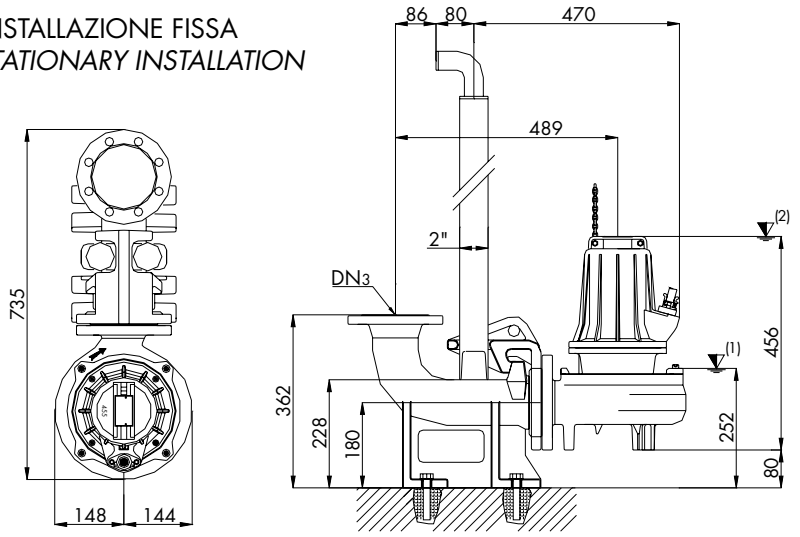
Motor
Asynchronous electric 4 poles motor with squirrel-cage rotor.
Stator Insulation: F = 155 °C
Protection class: IP 68

Seals
Seal type applied to the motor side: Carbon/Ceramic Ø20
Seal type applied to the wet end side: Silicon-Carbide+Viton Ø20

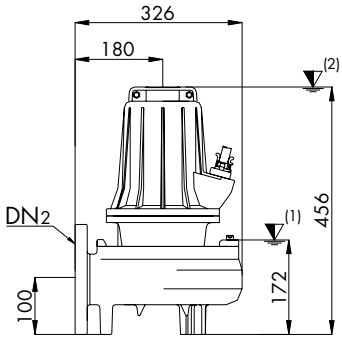
Directives, Norms, Tolerances
Curves as per ISO 9906, Grade 2
Ex *II 2 G Ex d c IIB T4 X*

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

INSTALLAZIONE FISSA
STATIONARY INSTALLATION

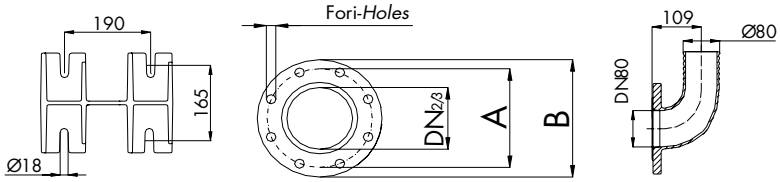


INSTALLAZIONE MOBILE
MOBILE INSTALLATION



(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 continuos operation

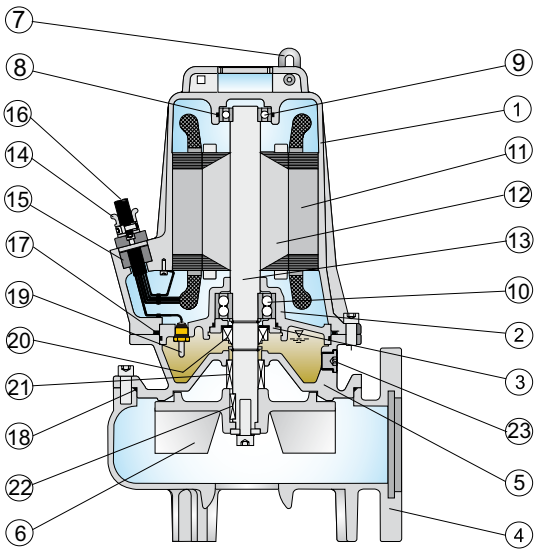


TIPO - *TYPE*	DN1	DN2/3	A	B	OPTIONAL		
					N°	Ø	
VM-VT 80/4/125 C. 341 VM-VT 80/4/125 C. 342	80	80	160	200	8	18	B5 DN 80 DN 80 - PN16

TIPO - *TYPE*	CAVO - *CABLE*			SONDE - *SENSOR*		TENUTE - *SEALS*		CUSCINETTI - *BEARINGS*	
	1 ~ 230 V	3 ~ 400 V	MT						
VM-VT 80/4/125 C. 341 VM-VT 80/4/125 C. 342	(1) (2) Pannello di controllo *Control panel*	(1) (2) Avv. Diretto Con terminali liberi *D.O.L.* *With free terminals*	10	Sonda termica *Thermal probe*	SI *YES*				
				Sonda di conduttività *Conductivity probe*	SI *YES*	SUP./*UPPER*	INF./*LOWER*	SUP./*UPPER*	INF./*LOWER*
						AR 20	MG1S20/20-G26	6204 2Z	3204 2Z

(1) Versione standard - *Standard version:* 4x1,5 + 3x0,50 - Ø 15 (H07RN8F)
(2) Versione Atex - *Atex version:* 7x1,5+3x0,50 - Ø 17 (NSSHÖU-J)

Distinta base dei componenti - *Spare parts*



	Descrizione *Description*	Materiali *Materials*
1	Cassa motore - *Motor casing*	Ghisa G25 - *Cast iron G25*
2	Porta cuscinetto - *Bearing support*	
3	Ghiera blocca cuscinetto *Bearing locking ring*	
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	Passacavo - *(Cable) Grommet*	Gomma nitrilica - *Nitrilic rubber*
16	Cavo alimentazione - *Net supply cable*	H07RN8F (NSSHÖU-J solo - *only* ATEX)
17	O' Ring - *O' Ring*	Gomma nitrilica - *Nitrilic rubber*
18	Linguetta pressacavo - *Cable gland tab*	Nylon caricato - *Hard nylon*
19	Sensore umidità - *Conductivity seal sensor*	
20	Tenuta meccanica superiore *Upper mechanical seal*	Ceramica/Grafite - *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*

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

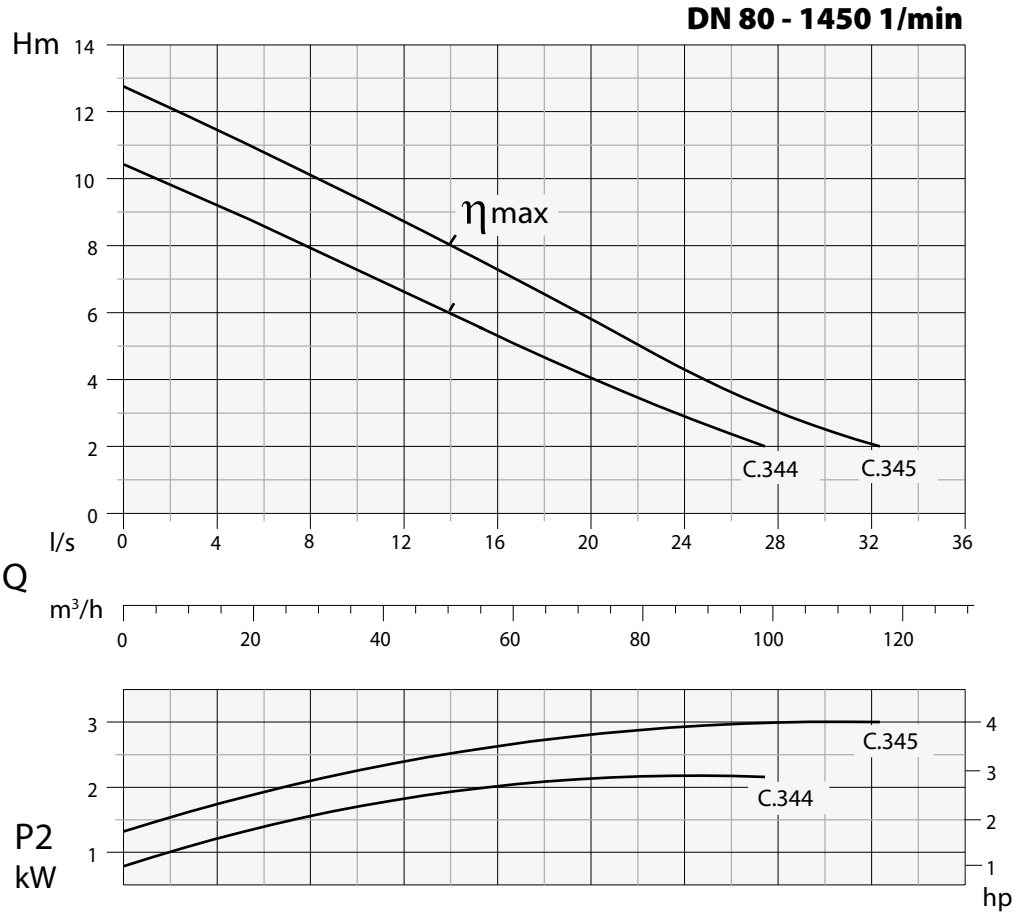
DRENO POMPE *CAN ALTER WITHOUT NOTIFICATIONS THE DATA MENTIONED IN THIS CATALOGUE*

Doc_Rev.1
Date_03/03/11

VT 80/4/152 C. 344-345

Girante - *Impeller*
VORTEX

Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 80 mm



Dati Tecnici - *Specifications*

Tipo - *Type*		Q	l/s	2	4	6	8	12	16	20	24	28	32
			l/m	120	240	360	480	720	960	1200	1440	1680	1920
			m³/h	7,2	14,4	21,6	28,8	43,2	57,6	72	86,4	100,8	115,2
VT 80/4/152 C. 344	-EX	H m		9,9	9,1	8,5	8,0	6,6	5,3	4,0	3,0		
VT 80/4/152 C. 345	-EX			12	11,5	10,8	10	8,8	7,2	5,9	4,2	3,0	2,0

Tipo - *Type*		Mandata *Delivery*	kW			R.p.m.	Poli *Poles*	A	Hz	cos φ
			P1	P2	Hp	1/min		400V 3 ~		
VT 80/4/152 C. 344	-EX	Dn2 - 80	2,8	2,2	3	1450	4	5,2	50	0,81
VT 80/4/152 C. 345	-EX		3,8	3	4	1450	4	7,2	50	0,76

La sigla -EX sta indicare pompa con Certificazione ATEX II 2 G Ex db c IIB T4 X, disponibile su richiesta.
-EX code indicates pump with explosion proof ATEX II 2 G Ex db c IIB T4 X, available on request.

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.

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.

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

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

Tenute
Tenuta lato motore: Ceramica/Grafite Ø25
Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø25

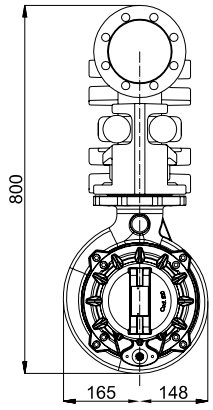
Seals
Seal type applied to the motor side: Carbon/Ceramic Ø25
Seal type applied to the wet end side: Silicon-Carbide+Viton Ø25

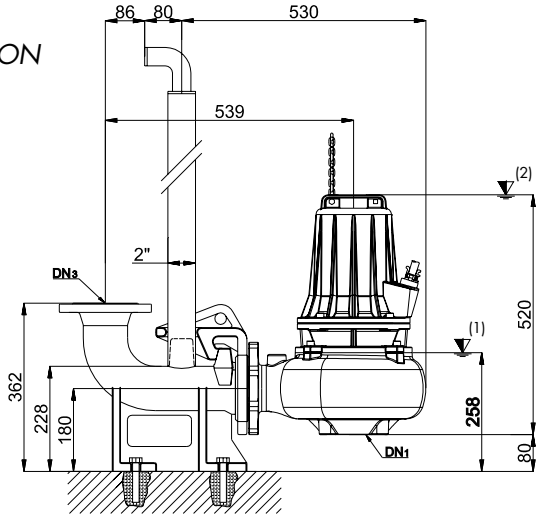
Direttive, Normative, Tolleranze
Curve secondo ISO 9906 livello 2
II 2 G Ex d c IIB T4 X

Directives, Norms, Tolerances
Curves as per ISO 9906, Grade 2
II 2 G Ex d c IIB T4 X

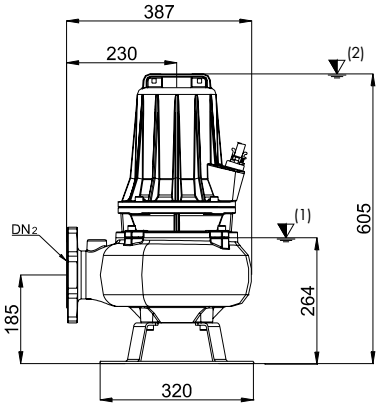
VT 80/4/152 C. 344-345

INSTALLAZIONE FISSA
STATIONARY INSTALLATION



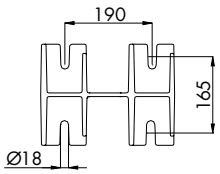


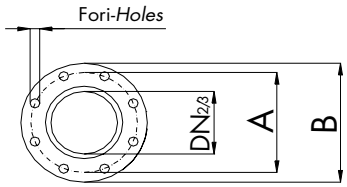
INSTALLAZIONE MOBILE
MOBILE INSTALLATION

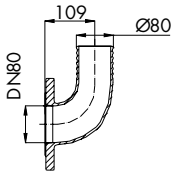


(1) Punto inferiore d'arresto nel caso di funzionamento automatico
Lowest shut-off point for automatic operation

(2) Sommergenza inferiore minima nel caso di funzionamento continuo
Minimum submersion for continuos operation





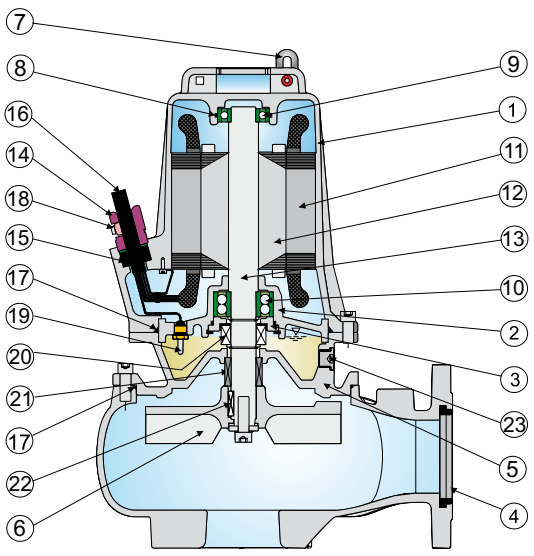


TIPO - *TYPE*	DN1	DN2/3	A	B	FORI - *HOLES*		OPTIONAL		
					N°	Ø			
VT 80/4/152 C. 344 VT 80/4/152 C. 345	80	80	160	200	8	18	P5 DN 80	B5 DN 80	DN 80 - PN16

TIPO - *TYPE*	CAVO - *CABLE*		SONDE - *SENSOR*		TENUTE - *SEALS*		CUSCINETTI - *BEARINGS*	
	3 ~ 400 V	MT						
VT 80/4/152 C. 344 VT 80/4/152 C. 345	(1) (2) Avv. Diretto / Con terminali liberi *D.O.L. / With free terminals*	10	Sonda termica *Thermal probe*	SI *YES*				
			Sonda di conduttività *Conductivity probe*	SI *YES*	SUP./*UPPER*	INF./*LOWER*	SUP./*UPPER*	INF./*LOWER*
					AR 25	MG1S25-G26	6205 2Z	3205 2Z

(1) Versione standard - *Standard version:* 4x1,5 + 3x0,50 - Ø 15 (H07RN8F)
(2) Versione Atex - *Atex version:* 7x1,5+3x0,50 - Ø 17 (NSSHÖU-J)

Distinta base dei componenti - *Spare parts*



	Descrizione *Description*	Materiali Materials
1	Cassa motore - *Motor casing*	Ghisa G25 - *Cast iron G25*
2	Porta cuscinetto - *Bearing support*	
3	Ghiera blocca cuscinetto *Bearing locking ring*	
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	Passacavo - *(Cable) Grommet*	Gomma nitrilica - *Nitrilic rubber*
16	Cavo alimentazione - *Net supply cable*	H07RN8F (NSSHÖU-J solo - *only* ATEX)
17	O' Ring - *O' Ring*	Gomma nitrilica - *Nitrilic rubber*
18	Linguetta pressacavo - *Cable gland tab*	Nylon caricato - *Hard nylon*
19	Sensore umidità - *Conductivity seal sensor*	
20	Tenuta meccanica superiore *Upper mechanical seal*	Ceramica/Grafite - *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*

TIPO - *TYPE*	X	Y	Z	Kg
VT 80/4/152 C. 344	355	580	420	68
VT 80/4/152 C. 345	355	580	420	69

DRENO POMPE SI RISERVA DI CAMBIARE SENZA PREAVVISO I DATI RIPORTATI IN QUESTO CATALOGO

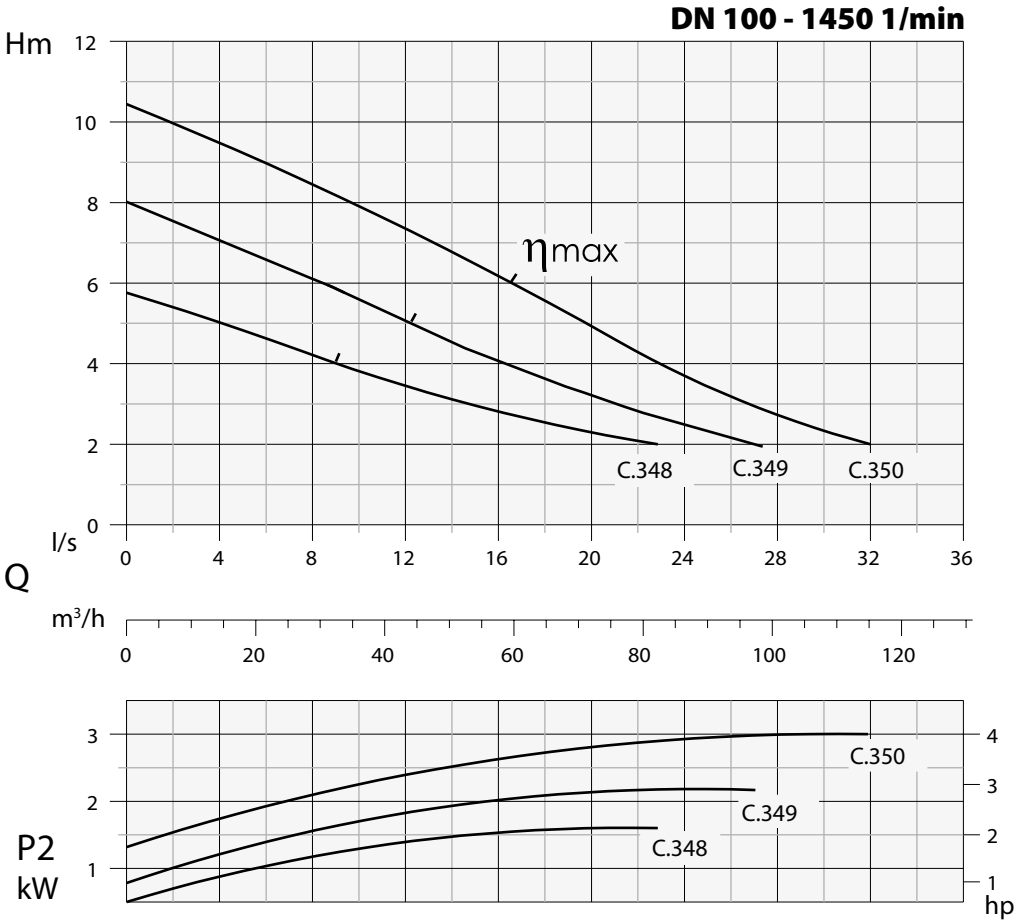
***DRENO POMPE** CAN ALTER WITHOUT NOTIFICATIONS THE DATA MENTIONED IN THIS CATALOGUE*

Doc_Rev.1
Date_03/03/11

VT 100/4/152 C. 348-349-350

Girante - *Impeller*
VORTEX

Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 100 mm



Dati Tecnici - *Specifications*

Tipo - *Type*		Q	l/s	2	4	6	8	12	16	20	24	28	32
			l/m	120	240	360	480	720	960	1200	1440	1680	1920
			m³/h	7,2	14,4	21,6	28,8	43,2	57,6	72	86,4	100,8	115,2
VT 100/4/152 C. 348	-EX	H m		5,5	5,0	4,5	4,2	3,5	2,9	2,2			
VT 100/4/152 C. 349	-EX			7,5	7,0	6,5	6,0	5,0	4,0	3,1	2,5		
VT 100/4/152 C. 350	-EX			10	9,5	9,0	8,5	7,4	6,1	5,0	3,8	2,8	2,0

Tipo - *Type*		Mandata *Delivery*	kW			R.p.m.	Poli *Poles*	A	Hz	cos φ
			P1	P2	Hp	1/min		400V 3 ~		
VT 100/4/152 C. 348	-EX	Dn2 - 100	2,1	1,7	2,3	1450	4	3,9	50	0,77
VT 100/4/152 C. 349	-EX		2,8	2,2	3	1450	4	5,2	50	0,82
VT 100/4/152 C. 350	-EX		3,8	3	4	1450	4	7,2	50	0,78

La sigla -EX sta indicare pompa con Certificazione ATEX II 2 G Ex db c IIB T4 X, disponibile su richiesta.
-EX code indicates pump with explosion proof ATEX II 2 G Ex db c IIB T4 X, available on request.

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/Grafite Ø25
Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø25

Direttive, Normative, Tolleranze
Curve secondo ISO 9906 livello 2
II 2 G Ex d c IIB T4 X

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.

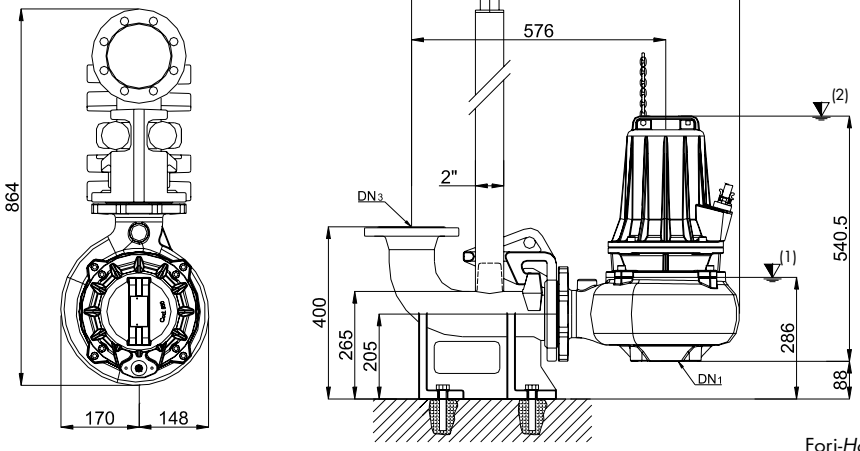
Motor
Asynchronous electric 4 poles motor with squirrel-cage rotor.
Stator Insulation: F = 155 °C
Protection class: IP 68

Seals
Seal type applied to the motor side: Carbon/Ceramic Ø25
Seal type applied to the wet end side: Silicon-Carbide+Viton Ø25

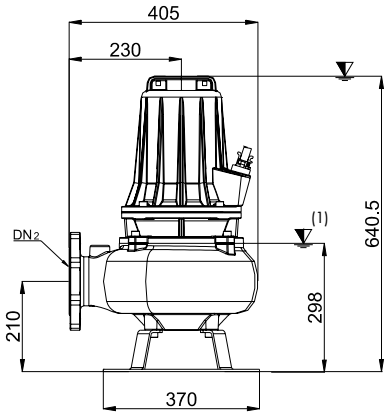
Directives, Norms, Tolerances
Curves as per ISO 9906, Grade 2
II 2 G Ex d c IIB T4 X

VT 100/4/152 C. 348-349-350

INSTALLAZIONE FISSA
STATIONARY INSTALLATION

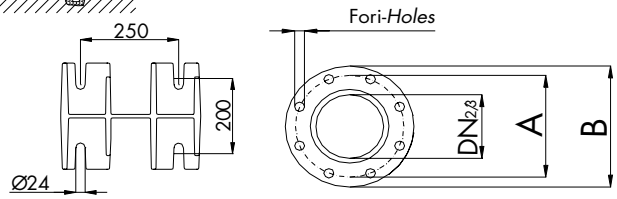


INSTALLAZIONE MOBILE
MOBILE INSTALLATION



(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 continuos operation

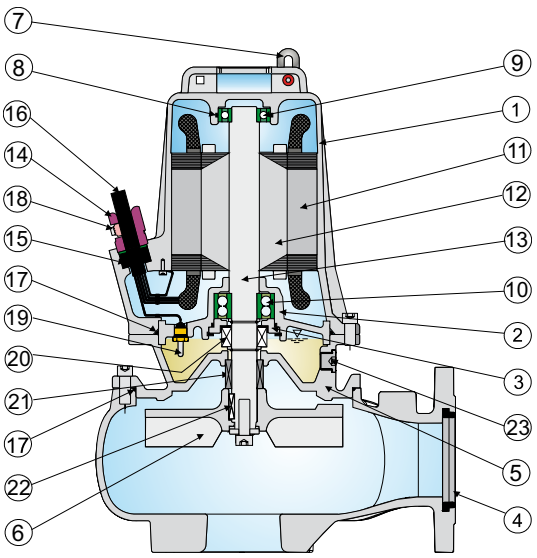


TIPO - *TYPE*	DN1	DN2/3	A	B	FORI - *HOLES*		OPTIONAL		
					N°	Ø			
VT 100/4/152 C. 348 VT 100/4/152 C. 349 VT 100/4/152 C. 350	100	100	180	220	8	18	P5 DN 80	B6 DN 100	DN 100 - PN16

TIPO - *TYPE*	CAVO - *CABLE*		SONDE - *SENSOR*		TENUTE - *SEALS*		CUSCINETTI - *BEARINGS*	
	3 ~ 400 V	MT	Sonda termica *Thermal probe*	SI *YES*				
VT 100/4/152 C. 348 VT 100/4/152 C. 349 VT 100/4/152 C. 350	(1) (2) Avv. Diretto / Con terminali liberi *D.O.L. / With free terminals*	10	Sonda di conduttività *Conductivity probe*	SI *YES*	SUP./*UPPER* AR 25	INF./*LOWER* MG1S25-G26	SUP./*UPPER* 6205 2Z	INF./*LOWER* 3205 2Z

(1) Versione standard - *Standard version:* 4x1,5 + 3x0,50 - Ø 15 (H07RN8F)
(2) Versione Atex - *Atex version:* 7x1,5+3x0,50 - Ø 17 (NSSHÖU-J)

Distinta base dei componenti - *Spare parts*



	Descrizione *Description*	Materiali Materials
1	Cassa motore - *Motor casing*	Ghisa G25 - *Cast iron G25*
2	Porta cuscinetto - *Bearing support*	
3	Ghiera blocca cuscinetto *Bearing locking ring*	
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	Passacavo - *(Cable) Grommet*	Gomma nitrilica - *Nitrilic rubber*
16	Cavo alimentazione - *Net supply cable*	H07RN8F (NSSHÖU-J solo - *only* ATEX)
17	O' Ring - *O' Ring*	Gomma nitrilica - *Nitrilic rubber*
18	Linguetta pressacavo - *Cable gland tab*	Nylon caricato - *Hard nylon*
19	Sensore umidità - *Conductivity seal sensor*	
20	Tenuta meccanica superiore *Upper mechanical seal*	Ceramica/Grafite - *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*

TIPO - *TYPE*	X	Y	Z	Kg
VT 100/4/152 C. 348	355	580	420	70
VT 100/4/152 C. 349	355	580	420	71
VT 100/4/152 C. 350	355	580	420	74

DRENO POMPE SI RISERVA DI CAMBIARE SENZA PREAVVISO I DATI RIPORTATI IN QUESTO CATALOGO

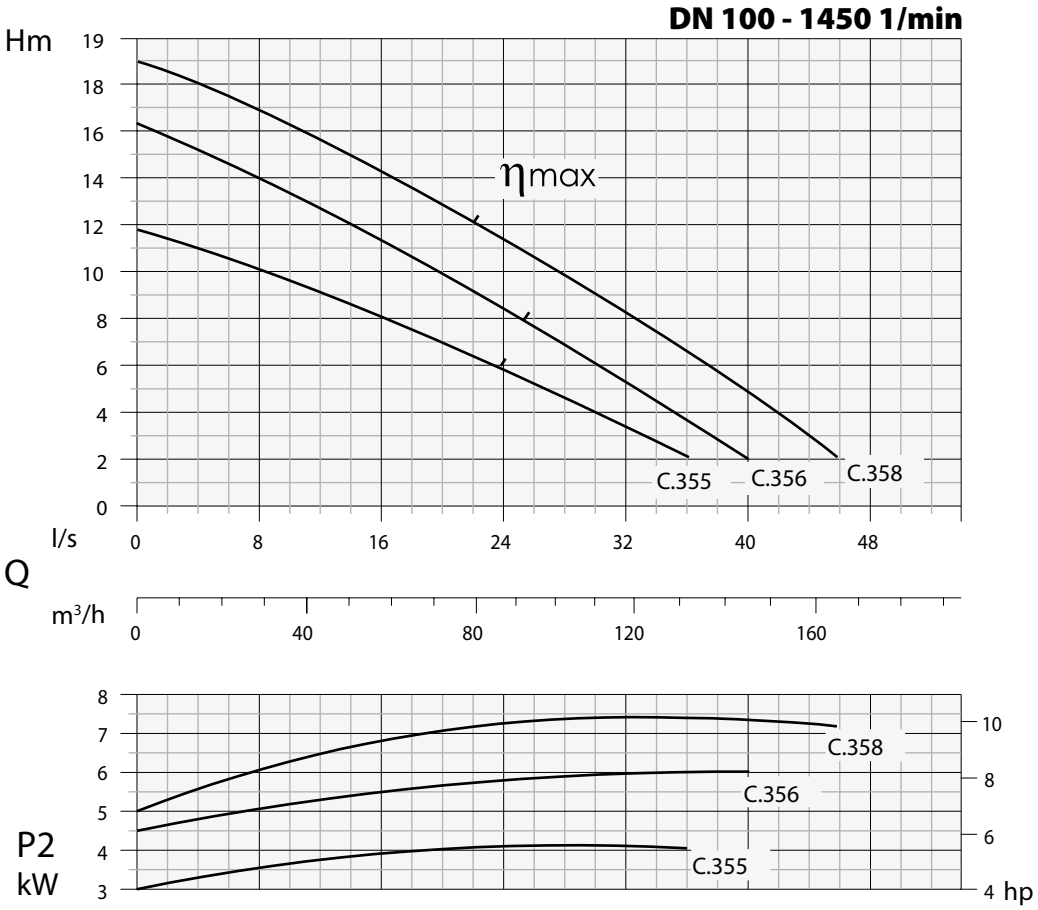
DRENO POMPE *CAN ALTER WITHOUT NOTIFICATIONS THE DATA MENTIONED IN THIS CATALOGUE*

Doc_Rev.1
Date_03/03/11

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

Girante - *Impeller*
VORTEX

Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 90 mm



Dati Tecnici - *Specifications*

Tipo - *Type*		Q	l/s	4	8	16	20	24	28	32	36	40	46
			l/m	240	480	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2760
			m³/h	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	-EX	H m		11	10	8,0	7,0	5,8	4,5	3,5	2,0		
VT 100/4/173 C. 356	-EX			15	14	11,2	10	8,5	7,0	5,1	3,6	2,0	
VT 100/4/173 C. 358	-EX			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	-EX	Dn2 - 100	5,3	4	5,5	1450	4	9,2	50	0,86
VT 100/4/173 C. 356	-EX		7,1	6	8	1450	4	12,5	50	0,84
VT 100/4/173 C. 358	-EX		8,9	7,5	10	1450	4	15,5	50	0,84

La sigla -EX sta indicare pompa con Certificazione ATEX II 2 G Ex db c IIB T4 X, disponibile su richiesta.
-EX code indicates pump with explosion proof ATEX II 2 G Ex db c IIB T4 X, available on request.

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/Grafite Ø30
Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø30

Direttive, Normative, Tolleranze
Curve secondo ISO 9906 livello 2
II 2 G Ex d c IIB T4 X

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.

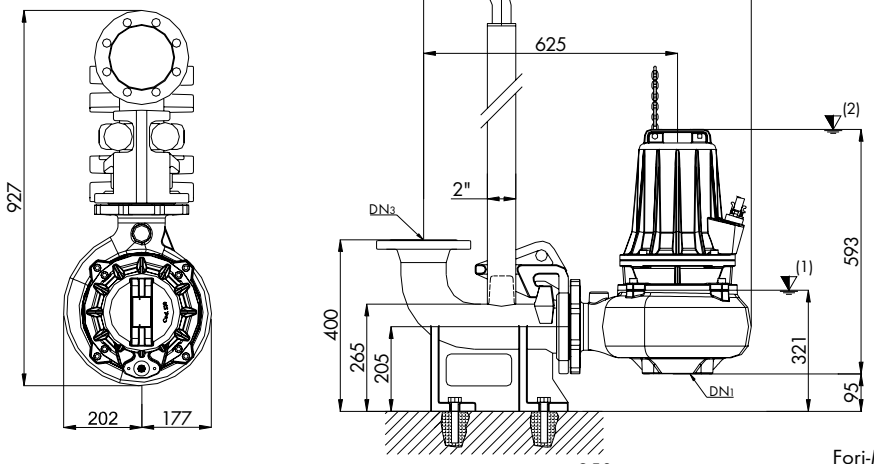
Motor
Asynchronous electric 4 poles motor with squirrel-cage rotor.
Stator Insulation: F = 155 °C
Protection class: IP 68

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

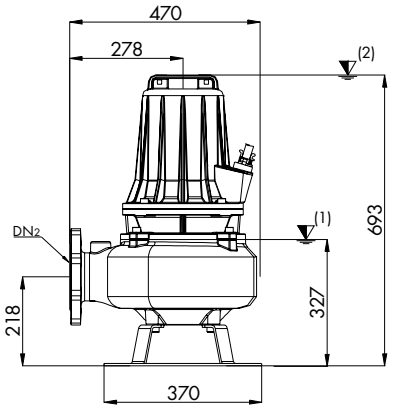
Directives, Norms, Tolerances
Curves as per ISO 9906, Grade 2
II 2 G Ex d c IIB T4 X

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

INSTALLAZIONE FISSA
STATIONARY INSTALLATION

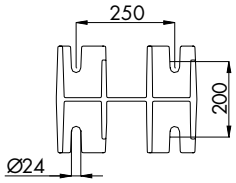


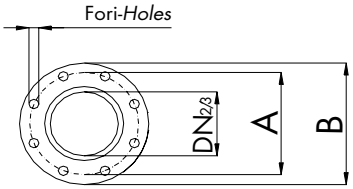
INSTALLAZIONE MOBILE
MOBILE INSTALLATION

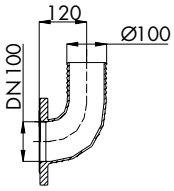


(1) Punto inferiore d'arresto nel caso di funzionamento automatico
Lowest shut-off point for automatic operation

(2) Sommergenza inferiore minima nel caso di funzionamento continuo
Minimum submersion for continuos operation





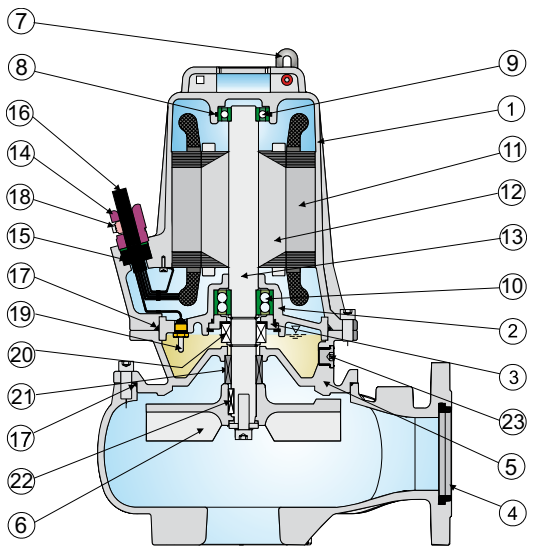


TIPO - *TYPE*	DN1	DN2/3	A	B	FORI - *HOLES*		OPTIONAL			
					N°	Ø				
VT 100/4/173 C. 355 VT 100/4/173 C. 356 VT 100/4/173 C. 358	100	100	180	220	8	18				
							P6 DN 100	B6 DN 100	DN 100 - PN16	

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

(1) Versione standard - *Standard version:* 7x1,5+3x0,50 - Ø 17 (H07RN8F)
(2) Versione Atex - *Atex version:* 7x1,5+3x0,50 - Ø 17 (NSSHÖU-J)

Distinta base dei componenti - *Spare parts*



	Descrizione *Description*	Materiali Materials
1	Cassa motore - *Motor casing*	Ghisa G25 - *Cast iron G25*
2	Porta cuscinetto - *Bearing support*	
3	Ghiera blocca cuscinetto *Bearing locking ring*	
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	Passacavo - *(Cable) Grommet*	Gomma nitrilica - *Nitrilic rubber*
16	Cavo alimentazione - *Net supply cable*	H07RN8F (NSSHÖU-J solo - *only* ATEX)
17	O' Ring - *O' Ring*	Gomma nitrilica - *Nitrilic rubber*
18	Linguetta pressacavo - *Cable gland tab*	Nylon caricato - *Hard nylon*
19	Sensore umidità - *Conductivity seal sensor*	
20	Tenuta meccanica superiore *Upper mechanical seal*	Ceramica/Grafite - *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*

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 I DATI RIPORTATI IN QUESTO CATALOGO

DRENO POMPE *CAN ALTER WITHOUT NOTIFICATIONS THE DATA MENTIONED IN THIS CATALOGUE*

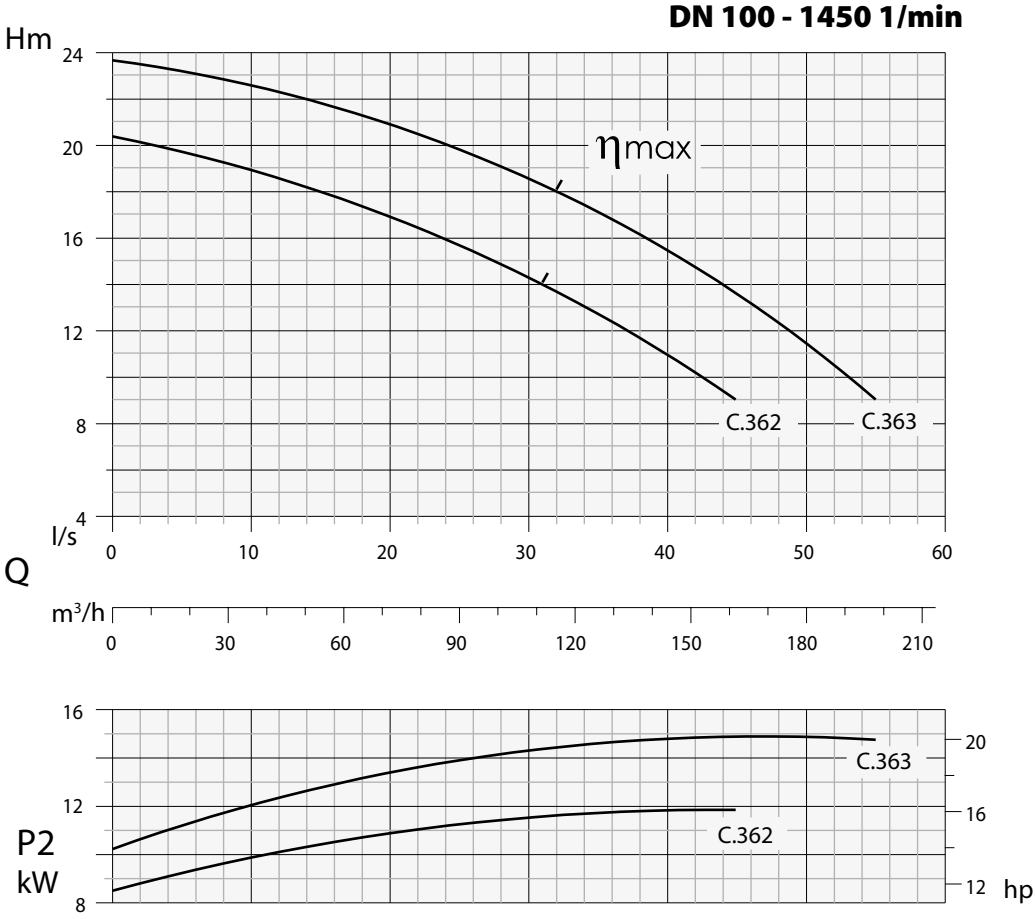
Doc_Rev.1
Date_03/03/11

VT 100/4/200 C. 362-363

Girante - *Impeller*
VORTEX

Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 90 mm

DN 100 - 1450 1/min



Dati Tecnici - *Specifications*

Tipo - *Type*	Q	l/s	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
		l/m	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
		m³/h	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180
VT 100/4/200 C. 362	H m		19,5	19	18	17	15,5	14,2	12,5	11	9,0	
VT 100/4/200 C. 363			23	22,5	21,8	21	19,5	18,5	17	15,5	13,5	11,5

Tipo - *Type*	Mandata *Delivery*	kW			R.p.m.	Poli *Poles*	A	Hz	cos φ
		P1	P2	Hp	1/min		400V 3 ~		
VT 100/4/200 C. 362	Dn2 - 100	14,2	12	16	1450	4	23,8	50	0,80
VT 100/4/200 C. 363		17,3	15	21	1450	4	30,4	50	0,82

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 Ø55
Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø55

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

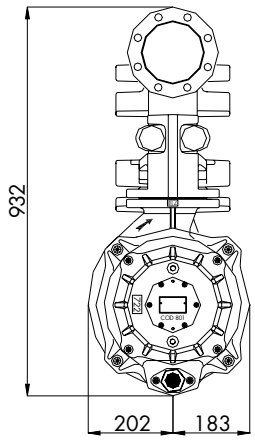
Seal type applied to the motor side: Silicon-Carbide+Viton Ø55
Seal type applied to the wet end side: Silicon-Carbide+Viton Ø55

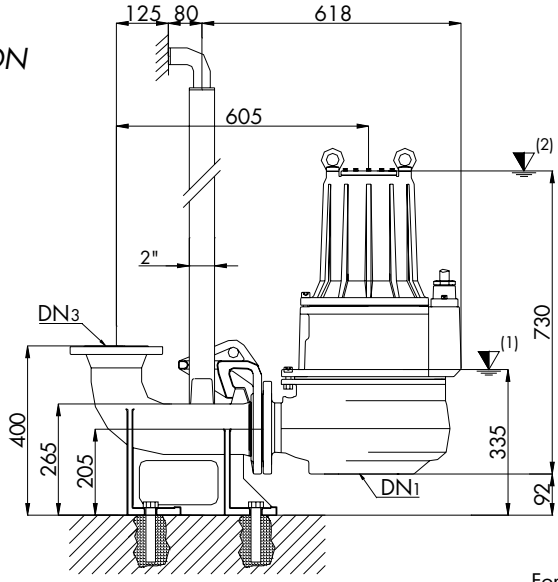
Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

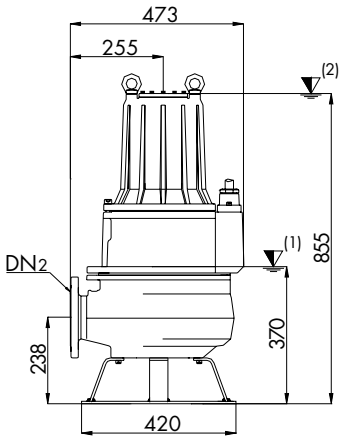
VT 100/4/200 C. 362-363

INSTALLAZIONE FISSA
STATIONARY INSTALLATION



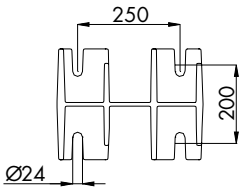


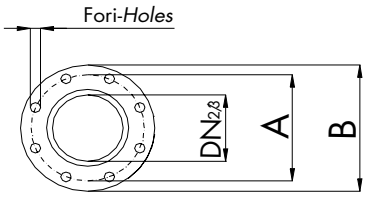
INSTALLAZIONE MOBILE
MOBILE INSTALLATION

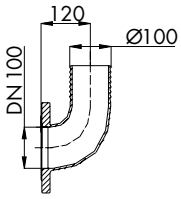


(1) Punto inferiore d'arresto nel caso di funzionamento automatico
Lowest shut-off point for automatic operation

(2) Sommergenza inferiore minima nel caso di funzionamento continuo
Minimum submersion for continuos operation



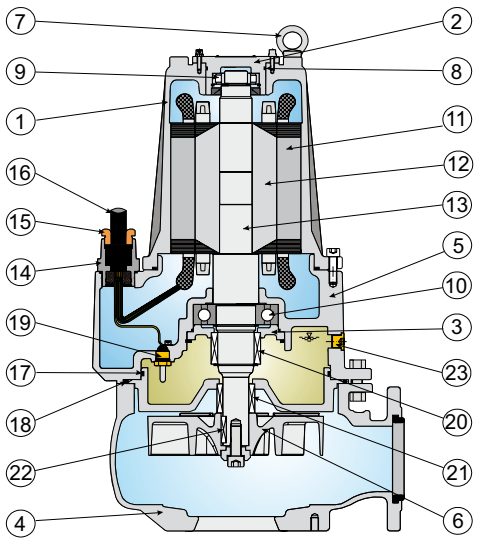




TIPO - *TYPE*	DN1	DN2/3	A	B	FORI - *HOLES*		OPTIONAL			
					N°	Ø				
VT 100/4/200 C. 362 VT 100/4/200 C. 363	150	100	180	220	8	18	P7 DN 150	B6 DN 100	DN 100 - PN16	

TIPO - *TYPE*	CAVO - *CABLE*		SONDE - *SENSOR*		TENUTE - *SEALS*		CUSCINETTI - *BEARINGS*	
	3 ~ 400 V	MT						
VT 100/4/200 C. 362 VT 100/4/200 C. 363	10x2,5 Ø 23 Avv. Y-Δ / Con terminali liberi *Y-Δ Starting / With free terminals*	10	Sonda termica *Thermal probe*	SI *YES*				
			Sonda di conduttività *Conductivity probe*	SI *YES*	SUP./*UPPER*	INF./*LOWER*	SUP./*UPPER*	INF./*LOWER*
					MG1S55-G4	MG1S55-G4	NU 207 ECJC3	6312 2RS1

Distinta base dei componenti - *Spare parts*



	Descrizione *Description*	Materiali *Materials*
1	Cassa motore - *Motor casing*	Ghisa G25 - *Cast iron G25*
2	Porta cuscinetto - *Bearing support*	
3	Ghiera blocca cuscinetto *Bearing locking ring*	
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	Ghiera del pressacavo - *Locking ring*	Acciaio inox Aisi 416 - *Stainless steel Aisi 416*
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*	
20	Tenuta meccanica sup. - *Upper mech. seal*	Carburo di silicio + viton - *Silicon carbide + viton*
21	Tenuta meccanica inf. - *Lower mech. seal*	
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*

TIPO - *TYPE*	X	Y	Z	Kg
VT 100/4/200 C. 362	510	860	420	192
VT 100/4/200 C. 363	510	860	420	205

DRENO POMPE SI RISERVA DI CAMBIARE SENZA PREAVVISO I DATI RIPORTATI IN QUESTO CATALOGO

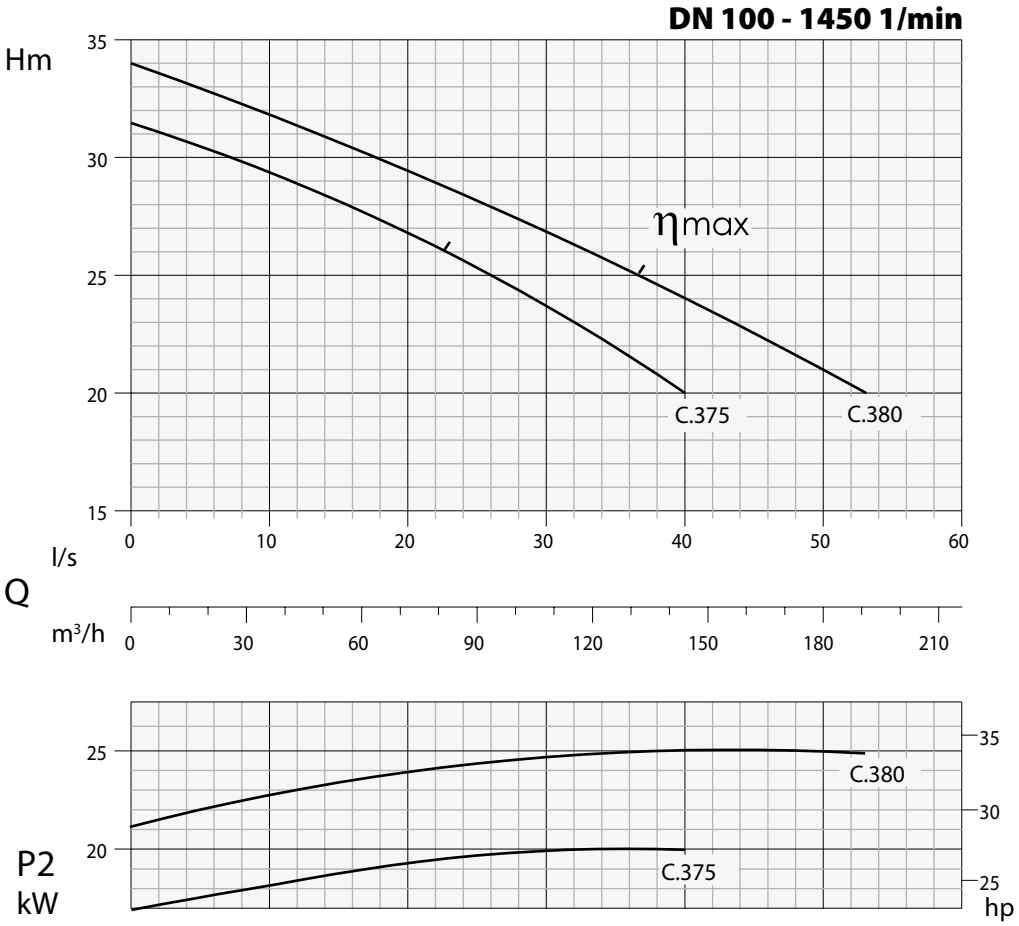
DRENO POMPE *CAN ALTER WITHOUT NOTIFICATIONS THE DATA MENTIONED IN THIS CATALOGUE*

Doc_Rev.0
Date_01/05/08

VT 100/4/240 C. 375-380

Girante - *Impeller*
VORTEX

Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 90 mm



Dati Tecnici - *Specifications*

Tipo - *Type*	Q	l/s	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
		l/m	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
		m³/h	18	36	54	72	90	108	126	144	162	180
VT 100/4/240 C. 375	H m		30,5	29,2	28	27	25,5	23,8	22	20		
VT 100/4/240 C. 380			33	32	30,5	29,5	28	27	25,5	24	22,5	21

Tipo - *Type*	Mandata *Delivery*	kW			R.p.m.	Poli *Poles*	A	Hz	cos φ
		P1	P2	Hp	1/min		400V 3 ~		
VT 100/4/240 C. 375	Dn2 - 100	22,2	20	27	1450	4	41	50	0,79
VT 100/4/240 C. 380		28,2	25	34	1450	4	50,8	50	0,81

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 Ø55
Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø55

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

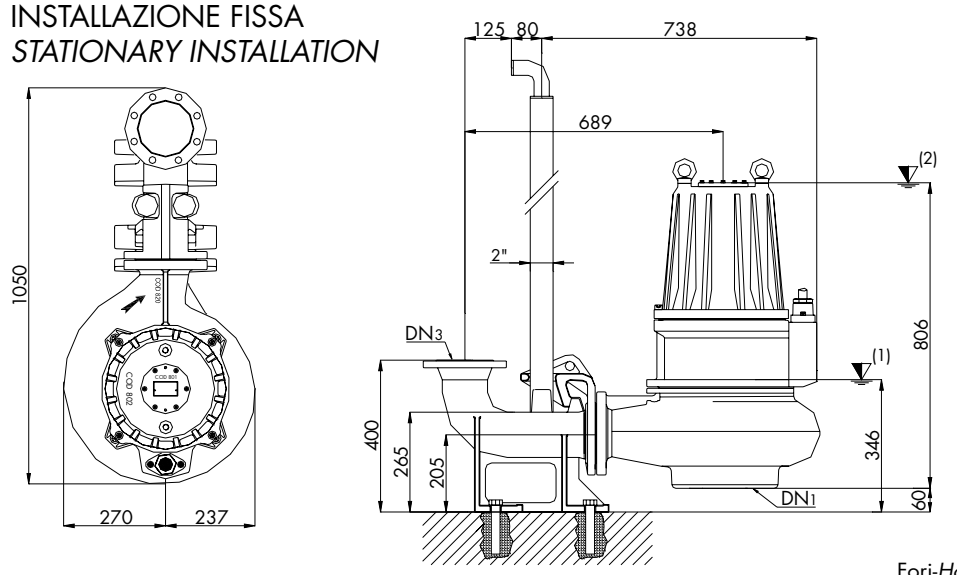
Seal type applied to the motor side: Silicon-Carbide+Viton Ø55
Seal type applied to the wet end side: Silicon-Carbide+Viton Ø55

Directives, Norms, Tolerances

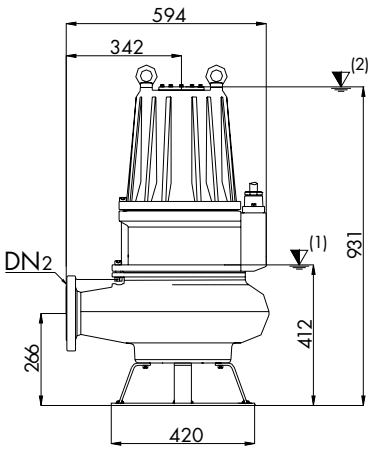
Curves as per ISO 9906, Grade 2

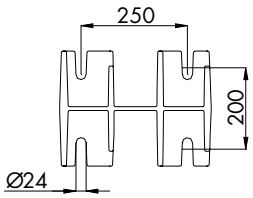
VT 100/4/240 C. 375-380

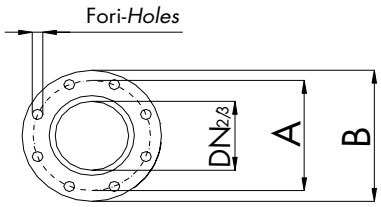
INSTALLAZIONE FISSA
STATIONARY INSTALLATION

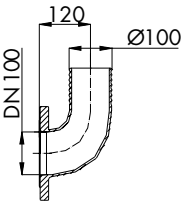


INSTALLAZIONE MOBILE
MOBILE INSTALLATION









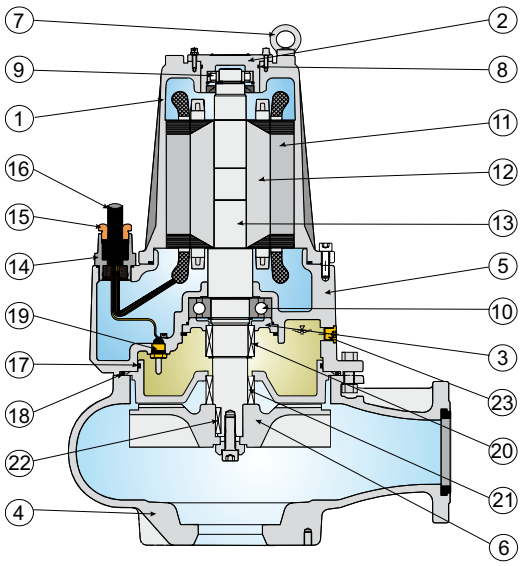
▼(1) Punto inferiore d'arresto nel caso di funzionamento automatico
Lowest shut-off point for automatic operation

▼(2) Sommergenza inferiore minima nel caso di funzionamento continuo
Minimum submersion for continuos operation

TIPO - *TYPE*	DN1	DN2/3	A	B	FORI - *HOLES*		OPTIONAL		
					N°	Ø			
VT 100/4/240 C. 375 VT 100/4/240 C. 380	150	100	180	220	8	18	P7 DN 150	B6 DN 100	DN 100 - PN16

TIPO - *TYPE*	CAVO - *CABLE*		SONDE - *SENSOR*		TENUTE - *SEALS*		CUSCINETTI - *BEARINGS*	
	3 ~ 400 V	MT						
VT 100/4/240 C. 375 VT 100/4/240 C. 380	7x4+3x1 Ø 20,5 Avv. Y-Δ / Con terminali liberi *Y-Δ Starting / With free terminals*	10	Sonda termica *Thermal probe*	SI *YES*				
			Sonda di conduttività *Conductivity probe*	SI *YES*	SUP./*UPPER*	INF./*LOWER*	SUP./*UPPER*	INF./*LOWER*
					MG1S55-G4	MG1S55-G4	NU 207 ECJC3	6312 2RS1

Distinta base dei componenti - *Spare parts*



	Descrizione *Description*	Materiali *Materials*
1	Cassa motore - *Motor casing*	Ghisa G25 - *Cast iron G25*
2	Porta cuscinetto - *Bearing support*	
3	Ghiera blocca cuscinetto *Bearing locking ring*	
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	Ghiera del pressacavo - *Locking ring*	Acciaio inox Aisi 416 - *Stainless steel Aisi 416*
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*	
20	Tenuta meccanica sup. - *Upper mech. seal*	Carburo di silicio + viton - *Silicon carbide + viton*
21	Tenuta meccanica inf. - *Lower mech. seal*	
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*

TIPO - *TYPE*	X	Y	Z	Kg
VT 100/4/240 C. 375	570	950	670	288
VT 100/4/240 C. 380	570	950	670	295

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*

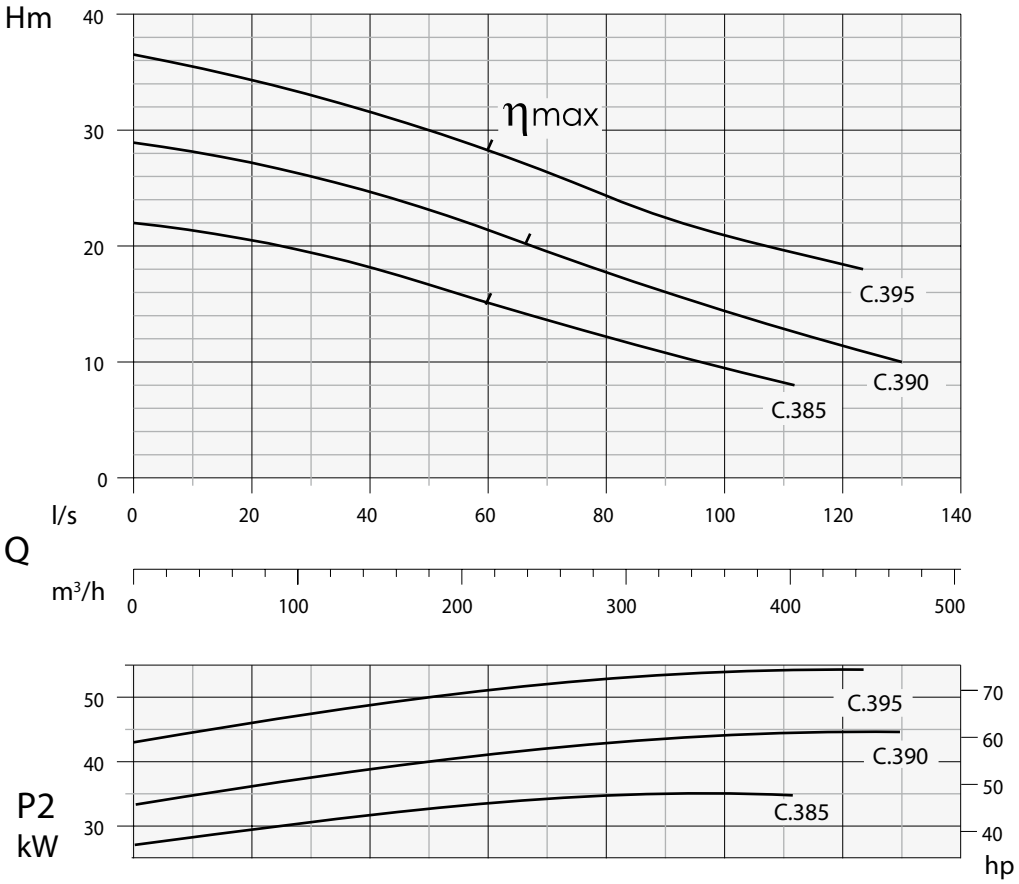
Doc_Rev.0
Date_01/05/08

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

Girante - *Impeller*
VORTEX

Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 130 mm

DN 150 - 1450 1/min



Dati Tecnici - *Specifications*

Tipo - *Type*	Q	l/s	10	20	30	40	50	60	80	100	110	120
		l/m	600	1200	1800	2400	3000	3600	4800	6000	6600	7200
		m³/h	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

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.

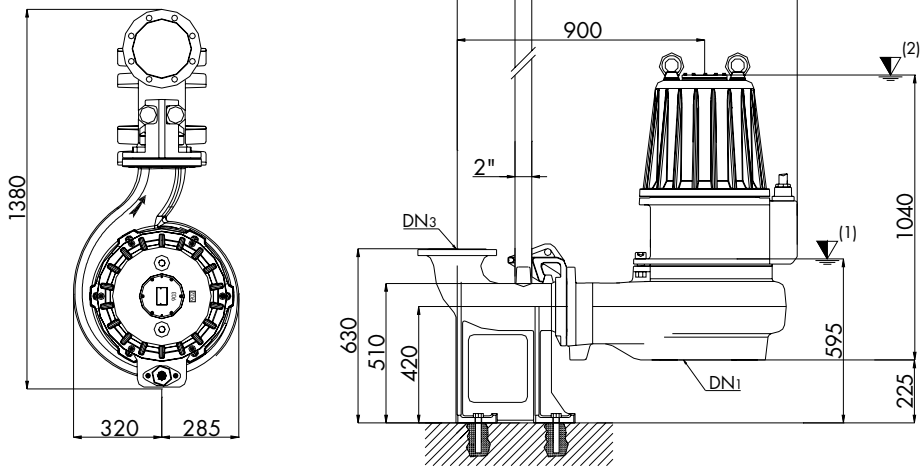
Motor
Asynchronous electric 4 poles motor with squirrel-cage rotor.
Stator Insulation: F = 155 °C
Protection class: IP 68

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

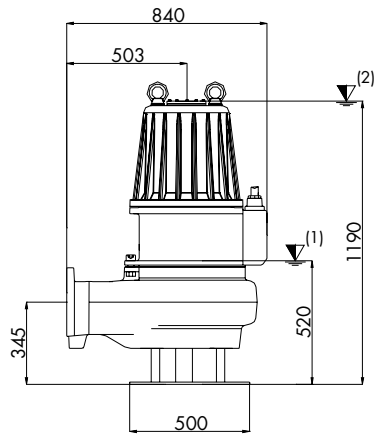
Directives, Norms, Tolerances
Curves as per ISO 9906, Grade 2

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

INSTALLAZIONE FISSA
STATIONARY INSTALLATION

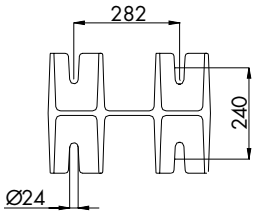


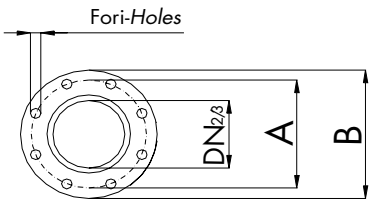
INSTALLAZIONE MOBILE
MOBILE INSTALLATION

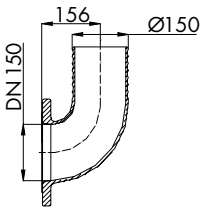


(1) Punto inferiore d'arresto nel caso di funzionamento automatico
Lowest shut-off point for automatic operation

(2) Sommergenza inferiore minima nel caso di funzionamento continuo
Minimum submersion for continuos operation



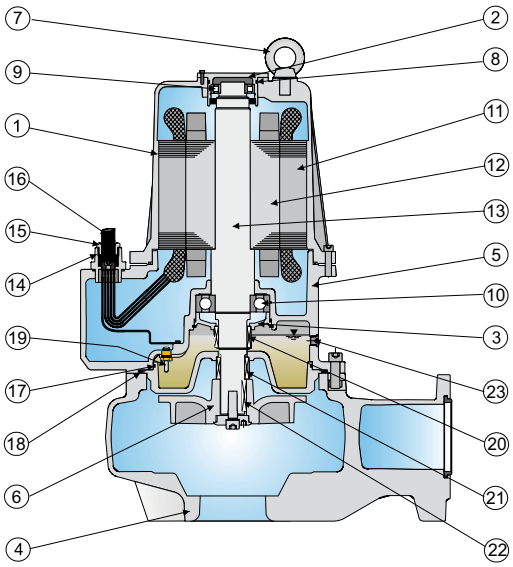




TIPO - *TYPE*	DN1	DN2/3	A	B	FORI - *HOLES*		OPTIONAL			
					N°	Ø				
VT 150/4/340 C. 385 VT 150/4/340 C. 390 VT 150/4/340 C. 395	150	150	240	285	8	22	P8 DN 150	B8 DN 150	DN 150 - PN16	

TIPO - *TYPE*	CAVO - *CABLE*		SONDE - *SENSOR*		TENUTE - *SEALS*		CUSCINETTI - *BEARINGS*	
	3 ~ 400 V	MT						
VT 150/4/340 C. 385 VT 150/4/340 C. 390 VT 150/4/340 C. 395	(1) 7x10+5x1 Ø 29 Avv. Y-Δ / Con terminali liberi *Y-Δ Starting / With free terminals*	10	Sonda termica *Thermal probe*	SI *YES*				
			Sonda di conduttività *Conductivity probe*	SI *YES*	SUP./*UPPER* MG1S65-G4	INF./*LOWER* MG1S65-G4	SUP./*UPPER* NU 211 ECJC3	INF./*LOWER* 6316 2RS1

Distinta base dei componenti - *Spare parts*



	Descrizione *Description*	Materiali *Materials*
1	Cassa motore - *Motor casing*	Ghisa G25 - *Cast iron G25*
2	Porta cuscinetto - *Bearing support*	
3	Ghiera blocca cuscinetto *Bearing locking ring*	
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	Passacavo - *(Cable) Grommet*	Ghisa G25 - *Cast iron G25*
15	Ghiera del pressacavo - *Locking ring*	Acciaio inox Aisi 416 - *Stainless steel Aisi 416*
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*	
20	Tenuta meccanica sup. - *Upper mech. seal*	Carburo di silicio + viton - *Silicon carbide + viton*
21	Tenuta meccanica inf. - *Lower mech. seal*	
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*

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