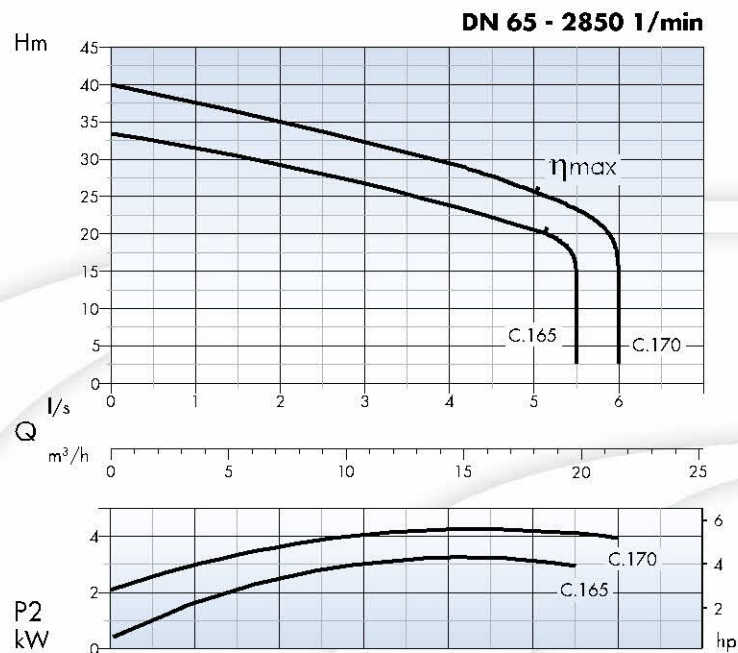




Girante - Impeller
TRITURATORE - GRINDER



Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 8 mm



Applicazioni

Elettropompa sommersibile con alta prevalenza e tritratore. Per il convogliamento di acque nere domestiche, acque cariche, sostanze fecali.

Motore

Motore asincrono a 2 poli con rotore a gabbia di scoiattolo. Isolamento Statore: Classe F = 155 °C. Grado Protezione: IP 68.

Tenute

Tenuta lato motore: Ceramica/Grafito Ø25. Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø25.

Direttive, Normative, Tolleranze

Curve secondo ISO 9906 livello 2

Applications

Submersible electric motor pump for high head operations provided with grinder. For pumping of domestic dirty waters, waters with solids and excrements.

Motor

Asynchronous electric 2 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.

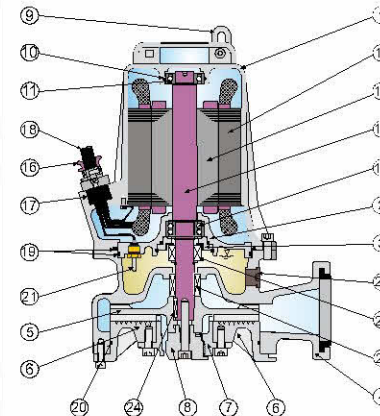
Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

Dati Tecnici - Specifications

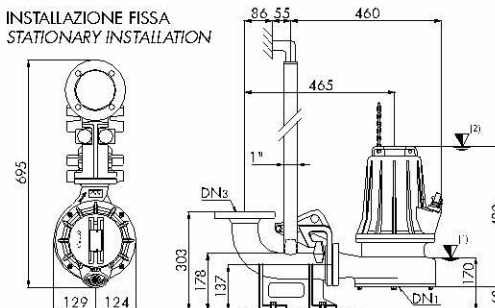
Tipo - Type	Q	l/s	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6
		l/m	30	60	90	120	150	180	210	240	300	360
		m³/h	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10,8	12,6	14,4	18,0	21,6
		H m	32,5	32	30	29	28	26,5	25	24	20	
GT 65/2/152 C. 165	GT 65/2/152 C. 170		39	37,5	36,5	35	33,5	32,5	31,5	29	25,5	2,5
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW			R.p.m.	Poli Poles	A	Hz	cos φ			
		P1	P2	Hp	1/min		400V 3 ~					
GT 65/2/152 C. 165	Dn2 - 65	4,5	3,2	4,5	2850	2	7,8	50	0,85			
GT 65/2/152 C. 170		5,6	4,2	6	2850	2	9,5	50	0,87			

GT 65/2/152 C. 165-170



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 Girante - Impeller	
6 Coperchio chiusura - Closing cover	
7 Tritratore parte fissa - Fixed cutting part	
8 Tritratore parte rotante - Rotating cutting part	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
9 Anello catena - Chain ring	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
10 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
11 Cuscinetto superiore - Upper ball bearing	
12 Cuscinetto inferiore - Lower ball bearing	
13 Statore - Stator	
14 Rotore - Rotor	
15 Albero motore - Motor shaft	Acciaio inox Aisi 420 - Stainless steel Aisi 420
16 Pressacavo - Cable Clamp	Ghisa G25 - Cast iron G25
17 Passacavo - (Cable) Grommet	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
18 Cavo alimentazione - Net supply cable	H07RNB
19 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
20 O' Ring - O' Ring	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
21 Sensore - Conductivity seal sensor	
22 Tenuta meccanica sup. - Upper mech. seal	Ceramica/Grafito - Carbon/Ceramic
23 Tenuta meccanica inf. - Lower mech. seal	Carburo di silicio + viton - Silicon carbide + viton
24 Chiavetta - Key	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304
25 Tappo olio - Oil plug	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
Viteria - Bolts	Acciaio inox Aisi 304 - Stainless steel Aisi 304

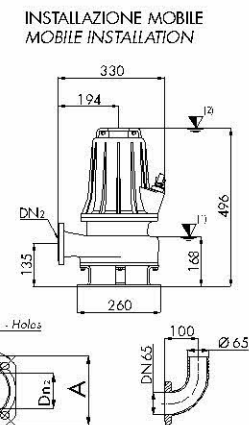
INSTALLAZIONE FISSA STATIONARY INSTALLATION



▼ (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
GT 65/2/152 C. 165 GT 65/2/152 C. 170	65	65	130	160	N° 4 Ø 14	P2 DN 65 B4 DN 65 DN 65

TIPO - TYPE	CAVO - CABLE	SONDE - SENSOR	TENUTE - SEALS	CUSCINETTI - BEARINGS
GT 65/2/152 C. 165 GT 65/2/152 C. 170	3 ~ 400 V {1} 7x1,5 Ø 15 Aw. Diretto / Con terminali liberi D.O.L. / With free terminals	MT 10 Sonda termica Thermal probe Sonda di conducibilità Conductivity probe	SI YES SI YES SUP./UPPER AR 25 INF./LOWER MG1525G26	SUP./UPPER 6205 2Z INF./LOWER 3205 2Z

TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
GT 65/2/152 C. 165	355	580	420	61
GT 65/2/152 C. 170	355	580	420	62

DRENO POMPE SI RISERVA DI CAMBIARE SENZA PREAVVISO I DATI RIPORTATI IN QUESTO CATALOGO.
DRENO POMPE CAN ALTER WITH OUT NOTIFICATIONS THE DATA MENTIONED IN THIS CATALOGUE.

Doc. Rev.0
Date_01/05/08