

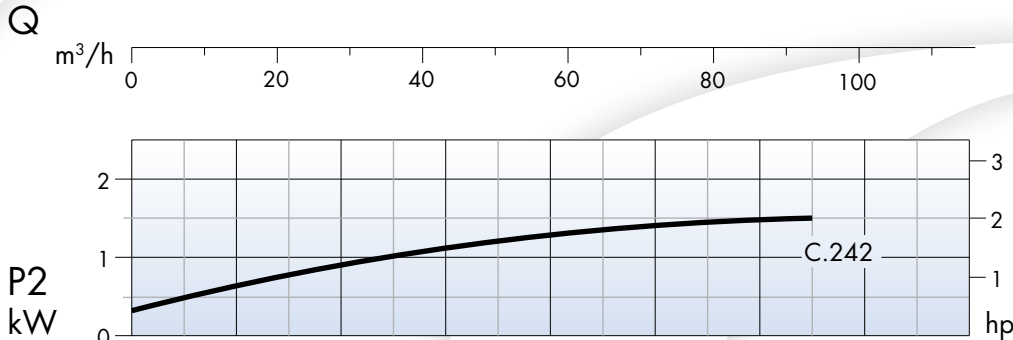
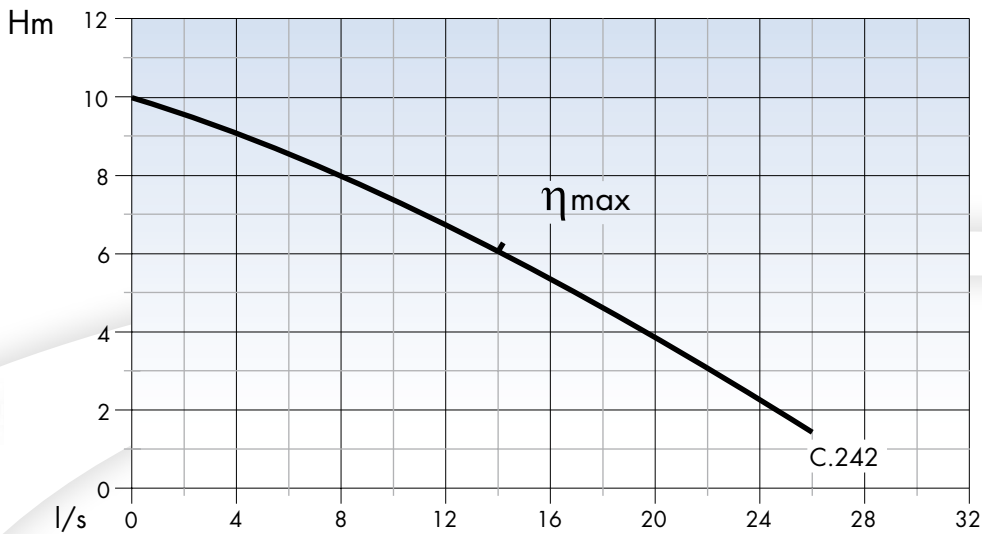


Girante - Impeller
MONOCANALE
SINGLE CHANNEL



Passaggio corpi solidi
Free passage
Ø 75 mm

DN 80 - 1450 1/min



■ Applicazioni

Elettropompa sommergibile con alte prestazioni per fognature. Per il convogliamento di acque nere grezze, fanghi di ricircolo e fanghi caldi, miscugli di acque, fanghi grezzi e fanghi putridi, fanghi ravvivati.

■ 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/Graffite Ø20. Tenuta lato girante: Carburo di silicio+Viton Ø20

■ Direttive, Normative, Tolleranze

Curve secondo ISO 9906 livello 2

■ Applications

Submersible electric motor pump for high delivery operations for sewage plants. For pumping of raw dirty waters, flow-by and hot sludge, mixed waters, raw and rotten sludge, stirred sludge.

■ 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

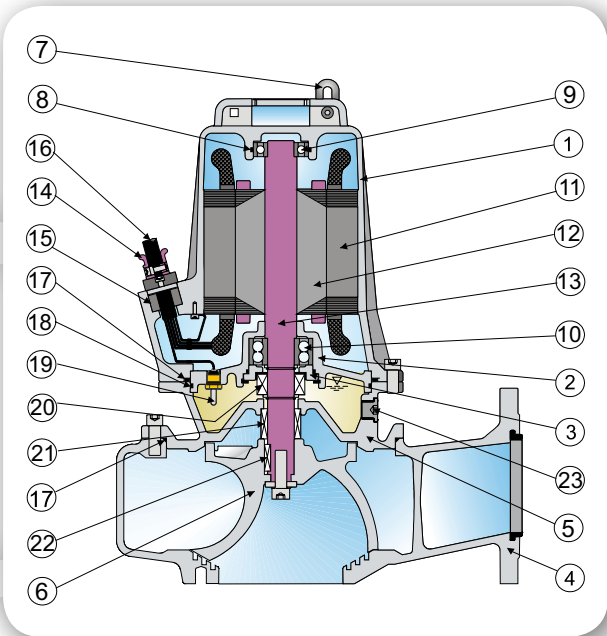
■ Directives, Norms, Tolerances

Curves as per ISO 9906, Grade 2

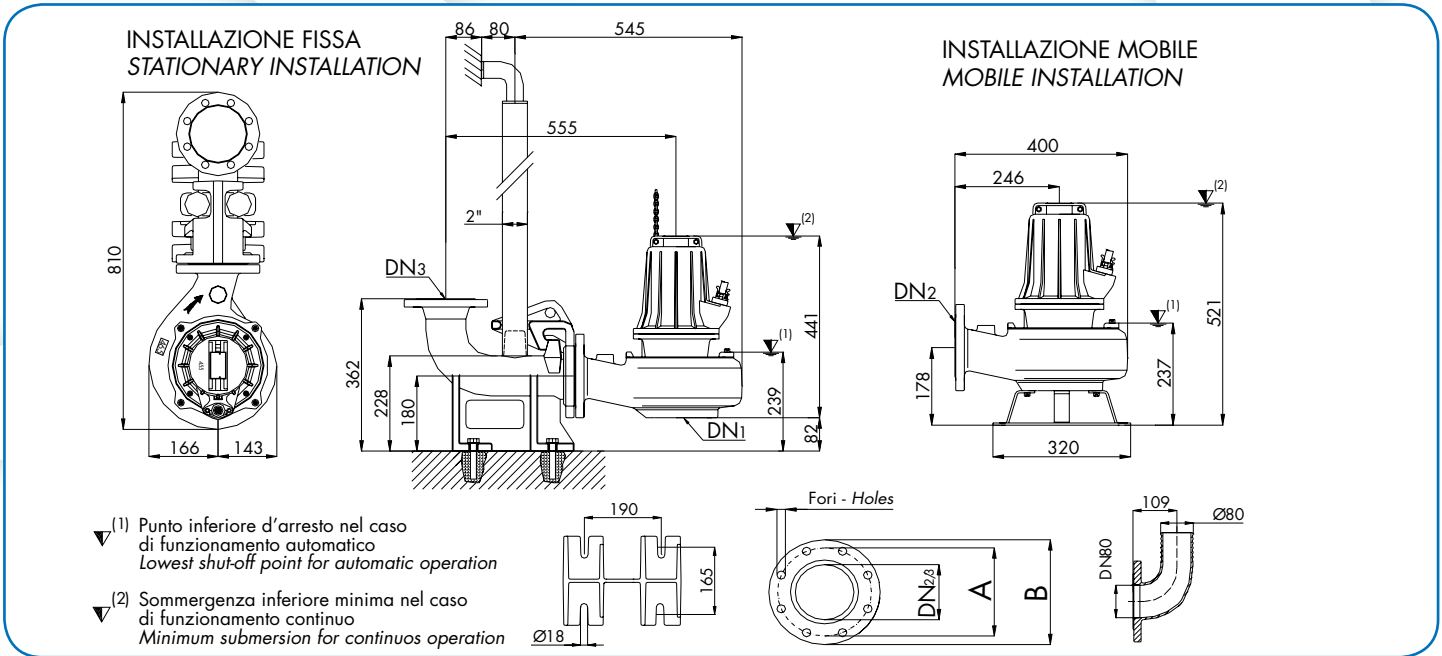
Dati Tecnici - Specifications

Tipo - Type	Q	I/s	2	4	6	8	12	16	20	24	26
		I/m	120	240	360	480	720	960	1200	1440	1560
		m³/h	7,2	14,4	21,6	28,8	43,2	57,6	72	86,4	93,6
AM-AT 80/4/125 C. 242	H m		9,5	9,0	8,5	8,0	6,75	5,5	4,0	2,2	1,5
Tipo - Type	Mandata Delivery	kW		Hp	R.p.m. 1/min	Poli Poles	Hz	A			cos φ
		P1	P2					1 ~ 230 V	3 ~ 400 V	μf	
AM-AT 80/4/125 C. 242	Dn2 - 80	2,2	1,5	2	1450	4	50	10	45	3,8	0,84

AM-AT 80/4/125 C. 242



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	Acciaio inox Aisi 416 - Stainless steel Aisi 416
6 Girante - Impeller	
7 Anello catena - Chain ring	
8 O' Ring - O' Ring	
9 Cuscinetto superiore - Upper ball bearing	Gomma nitrilica - Nitrilic rubber
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	
15 Passacavo - (Cable) Grommet	Ghisa G25 - Cast iron G25
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/Graffite - 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	



TIPO - TYPE	DN1	DN2/3	A	B	FORI - HOLES		OPTIONAL			
AM 80/4/125 C. 242 AT 80/4/125 C. 242	80	80	160	200	N°	Ø				
					8	18	P5 DN 80	B5 DN 80	DN 80 - PN16	

TIPO - TYPE		CAVO - CABLE		SONDE - SENSOR		TENUTE - SEALS		CUSCINETTI - BEARINGS	
AM 80/4/125 C. 242 AT 80/4/125 C. 242	1 ~ 230 V	3 ~ 400 V	MT	Sonda termica Thermal probe	SI YES				
	(1) 7x1,5 Ø 15 Pannello di controllo Control panel	(1) 7x1,5 Ø 15 Avv. Diretto Con terminali liberi D.O.I. With free terminals	10	Sonda di conduttività Conductivity probe	SI YES	SUP./UPPER	INF./LOWER	SUP./UPPER	INF./LOWER
							AR 20	MG1S20/20G26	6204 2Z

TIPO - TYPE	X	Y	Z	Kg
AM 80/4/125 C. 242 AT 80/4/125 C. 242	355	580	420	56

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