ELETTROPOMPE
PUMPS

REGOLATORI DI LIVELLO
LEVEL REGULATORS

PRESSOSTATI
PRESSURE SWITCHES

Tutte le caratteristiche tecniche riportate in questo catalogo sono state fornite dalle case costruttrici e sono suscettibili di variazioni senza alcun preavviso.

All the technical specifications shown in the catalogue have been provided by the manufacturers and are subject to change without notice.

TABELLA IMPIEGHI E MATERIALI COMPONENTI

TABLE USES AND MATERIALS

Tipo *Type*	**Impieghi** *Applications*	**Pressione di esercizio** *Delivery pressure BAR*	**Impurità** *Pollution mm*	**Tipo di fluido** *Type of fluid*	**Caratteristiche costruttive del corpo pompa** *Body pump - construction features*				**Pagina** *Page*
					Lunghezza pescante mm *Depth of immersion mm*	**Pescante** *Body pump*	**Chiocciola** *House impeller*	**Girante** *Impeller*	
IMM40/A	**Taglio - foratura** *Sawing - drilling*	0 ÷ 0,2	≤ 3	**Olio - emulsioni oleose** *Oil - emulsions*	80 - 120 150 - 180	**PBT**	**PBT**	**Aperta Nylon** *Open Nylon*	88-89
IMM50/A	**Taglio - foratura fresatura condizionamento** *Sawing - drilling milling - cooling*	0 ÷ 0,2	≤ 3						
IMM63/A	**Tornitura - filtrazione fresatura - rettifica lavorazione vetro** *Turning - filtration milling - grinding glass working*	0 ÷ 0,6	≤ 3	**Olio - emulsioni oleose** *Oil - emulsions*	150 - 200 250 - 300	**Alluminio** *Aluminium*	**Nylon** *Nylon*	**Aperta Nylon** *Open Nylon*	88-89
IMM63/B		0 ÷ 0,8	≤ 3	**Olio - emulsioni oleose - soluzioni alcaline** *Oil - emulsions alkaline solutions*					
IMM71/A	**Tornitura - filtrazione fresatura - rettifica lavorazione vetro** *Turning - filtration milling - grinding glass working*	0 ÷ 1,2	≤ 3	**Olio - emulsioni oleose - soluzioni alcaline** *Oil - emulsions alkaline solutions*	200 - 250 325 - 440	**Alluminio** *Aluminium*	**Alluminio** *Aluminium*	**Aperta Ottone 58** *Open Brass 58*	88-89
IMM71/B		0 ÷ 1,4	≤ 3						
IMM80/A		0 ÷ 1,4	≤ 3		200 - 250 - 300 350 - 530				
IMM80/B		0 ÷ 1,6	≤ 3						
IMM90/A	**Tornitura - filtrazione rettifica - cabine di verniciatura** *Turning - filtration milling - painting tools*	0 ÷ 1	≤ 4	**Olio - emulsioni oleose - acque di verniciatura** *Oil - emulsions waste paint water*	350 - 450 600 - 800	**Acciaio** *Carbon steel*	**Ghisa G20** *Cast Iron G20*	**Aperta Ghisa G20** *Open Cast Iron G20*	88-89
IMM90/B		0 ÷ 1,4	≤ 4						
IMM100/B		0 ÷ 1,8	≤ 4						
SPV12	**Taglio - foratura fresatura - condizionamento - lav. vetro** *Turning - drilling milling - cooling glass working*	0 ÷ 0,4	≤ 3	**Olio - emulsioni oleose** *Oil - emulsions*	90 - 120 - 170 220 - 270 - 350	**PBT**	**PBT**	**Aperta PBT** *Open PBT*	90-91
SPV18		0 ÷ 0,5	≤ 3						
SPV25	**Taglio - foratura fresatura - stampa lav. vetro** *Turning - drilling milling - printing glass working*	0 ÷ 0,5	≤ 3	**Olio - emulsioni oleose - glicole** *Oil - emulsions glycol*	90 - 120 - 170 220 - 270 - 350	**PBT**	**PBT**	**Aperta PBT** *Open PBT*	90-91
SPV33		0 ÷ 0,6	≤ 3						
SPV50	**Taglio - foratura fresatura - stampa lav. vetro** *Turning - drilling milling - printing glass working*	0 ÷ 1,2	≤ 3	**Olio - emulsioni oleose - glicole** *Oil - emulsions glycol*	220 - 270 - 350	**Nylon** *Nylon*	**Nylon** *Nylon*	**Aperta Nylon** *Open Nylon*	90-91
SPV75		0 ÷ 1,4	≤ 3						
SPV100	**Taglio - foratura fresatura - stampa lav. vetro** *Turning - drilling milling - printing glass working*	0 ÷ 1,4	≤ 3	**Olio - emulsioni oleose - soluzioni alcaline** *Oil - emulsions alkaline solutions*	220 - 270 - 350	**Nylon** *Nylon*	**Nylon** *Nylon*	**Aperta Nylon** *Open Nylon*	90-91
SPV150		0 ÷ 1,5	≤ 3						

($) su richiesta: girante aperta - ***($) upon inquiry:*** *open impeller*

N.B. Su richiesta è possibile fornire su alcuni modelli, pompe per la lavorazione del vetro e impianti di trattamento di superfici e pompe con tensioni diverse. Per impieghi diversi si consiglia di consultare il nostro ufficio tecnico.

NOTE: *On request, on some models, pumps can be supplied for working glass and surface treatment plants and pumps with different voltages. For other uses, we suggest contacting our technical department.*

TABELLA IMPIEGHI E MATERIALI COMPONENTI

TABLE USES AND MATERIALS

Tipo *Type*	**Impieghi** *Applications*	**Pressione di esercizio** *Delivery pressure BAR*	**Impurità** *Pollution mm*	**Tipo di fluido** *Type of fluid*	**Caratteristiche costruttive del corpo pompa** *Body pump - construction features*				**Pagina** *Page*
					Lunghezza pescante mm *Depth of immersion mm*	**Pescante** *Body pump*	**Chiocciola** *House impeller*	**Girante** *Impeller*	
SP12	**Fresatura - tornitura foratura** *Milling - turning drilling*	0 ÷ 0,4	≤ 3	**Olio - emulsioni oleose** *Oil - emulsions*	90 - 120 - 170 220 - 270 - 350	**Ghisa G20** *Cast Iron G20*	**PBT**	**Aperta PBT** *Open PBT*	92-93
SP18		0 ÷ 0,5	≤ 3						
SP25	**Fresatura - tornitura foratura - rettifica filtrazione** *Milling - turning drilling - grinding filtration*	0 ÷ 0,5	≤ 3	**Olio - emulsioni oleose - glicole** *Oil - emulsions glycol*	90 - 120 - 170 220 - 270 - 350	**Ghisa G20** *Cast Iron G20*	**PBT**	**Aperta PBT** *Open PBT*	92-93
SP33		0 ÷ 0,6	≤ 3						
SP50		0 ÷ 1,2	≤ 3		220 - 270 - 350 440 - 550				
SP75		0 ÷ 1,2	≤ 3						
SP100	**Fresatura - tornitura foratura - rettifica filtrazione** *Milling - turning drilling - grinding filtration*	0 ÷ 1,2	≤ 3	**Olio - emulsioni oleose - soluzioni alcaline** *Oil - emulsions alkaline solutions*	220 - 270 - 350 440 - 550	**Ghisa G20** *Cast Iron G20*	**PBT**	**Aperta PBT** *Open PBT*	92-93
SP150		0 ÷ 1,5	≤ 3						
AP80/B	**Tornitura - filtrazione rettifica - trattamento superfici** *Turning - filtration grinding - surface treatment*	1 ÷ 2,2	≤ 2	**Olio - emulsioni oleose - soluzioni alcaline** *Oil - emulsions alkaline solutions*	320 - 450 610 - 860	**Ghisa G20 Acciaio** *Cast Iron G20 carbon steel*	**Ghisa G20** *Cast Iron G20*	**Chiusa ($) Ghisa G20** *Closed ($) cast iron G20*	94
AP90/A		1 ÷ 3	≤ 2						
AP90/B		1 ÷ 3	≤ 2						
AP100/A		1 ÷ 3,6	≤ 2						
AP112/B		1 ÷ 3,4	≤ 2						
MP63/C	**Tornitura filtrazione rettifica** *Turning filtration grinding*	0 ÷ 1,6	≤ 3	**Olio - emulsioni oleose** *Oil - emulsions*	180 - 230 280 -330	**Alluminio** *Aluminium*	**Alluminio** *Aluminium*	**Aperta ottone 58** *Open brass 58*	105
MP71/A		0 ÷ 1,9	≤ 3						
MP71/B		0 ÷ 2,3	≤ 3		210 - 260 310 - 360				
MP80/C		0 ÷ 3,1	≤ 3		230 - 280 355 - 470				
MP90/B		0 ÷ 4,9	≤ 3		265 - 315 390 - 505				
MP100/B		0 ÷ 6	≤ 3		265 - 315 - 365 415 - 595			**Aperta Ghisa G20** *Open Cast Iron G20*	
TR71/A	**Ricircolo travaso** *Recycling transferring*	0 ÷ 1	≤ 3	**Olio - emulsioni oleose - soluzioni alcaline** *Oil - emulsions alkaline solutions*	-	-	**Ghisa G20** *Cast Iron G20*	**Aperta ottone 58** *Open brass 58*	106
TR71/B		0 ÷ 1,3	≤ 3						
TR80/A		0 ÷ 1,6	≤ 3						
TR80/B		0 ÷ 1,6	≤ 3						

($) su richiesta: girante aperta - ***($) upon inquiry:*** *open impeller*

N.B. Su richiesta è possibile fornire su alcuni modelli, pompe per la lavorazione del vetro e impianti di trattamento di superfici e pompe con tensioni diverse. Per impieghi diversi si consiglia di consultare il nostro ufficio tecnico.

NOTE: *On request, on some models, pumps can be supplied for working glass and surface treatment plants and pumps with different voltages. For other uses, we suggest contacting our technical department.*

TABELLA IMPIEGHI E MATERIALI COMPONENTI

TABLE USES AND MATERIALS

Tipo *Type*	**Impieghi** *Applications*	**Pressione di esercizio** *Delivery pressure BAR*	**Impurità** *Pollution mm*	**Tipo di fluido** *Type of fluid*	**Caratteristiche costruttive del corpo pompa** *Body pump - construction features*				**Pagina** *Page*
					Lunghezza pescante mm *Depth of immersion mm*	**Pescante** *Body pump*	**Chiocciola** *House impeller*	**Girante** *Impeller*	
EPC63/C	**Foratura profonda raffreddamento** *Deep boring drilling cooling*	0 ÷ 3	≤ 0,03	**Olio - emulsioni oleose - glicole** *Oil - emulsions glycol*	100 - 130 - 180 230 - 280 - 360	**Ghisa G20** *Cast Iron G20*	**Ghisa G20** *Cast Iron G20*	**Periferica ottone 58** *Peripheral brass 58*	95
EPC71/B		0 ÷ 4	≤ 0,03						
EPC80/B		0 ÷ 6	≤ 0,03						
EPC90/A		0 ÷ 9	≤ 0,03		115 - 145 - 195 245 - 295 - 375				
EPC90/B		0 ÷ 13	≤ 0,03		140 - 170 - 220 270 - 320 - 400				
SQ56	**Fresatura - tornitura foratura - trattamento superfici** *Milling - turning drilling surface treatment*	0 ÷ 0,3	≤ 3	**Olio - emulsioni oleose - soluzioni alcaline** *Oil - emulsions alkaline solutions*	-	-	**Ghisa G20** *Cast Iron G20*	**Aperta Nylon** *Open Nylon*	96
SQ63		0 ÷ 0,4	≤ 3						
SQ71/A		0 ÷ 1,2	≤ 3					**Aperta Ottone 58** *Open Brass 58*	
SQ71/B		0 ÷ 1,3	≤ 3						
SQ80/A		0 ÷ 1,6	≤ 3						
SQ80/B		0 ÷ 1,8	≤ 3						
AU56	**Ricircolo travaso** *Recycling transferring*	0 ÷ 1	≤ 0,03	**Olio - emulsioni oleose** *Oil - emulsions*	-	**Alluminio** *Aluminium*	**Ghisa G20** *Cast Iron G20*	**Ottone 58** *Brass 58*	97
AU63		0 ÷ 1	≤ 0,03						
MPC80/B	**Tornitura - filtrazione rettifica** *Turning - filtration grinding*	0 ÷ 2,5	≤ 2	**Olio - emulsioni oleose** *Oil - emulsions*	210 - 260 335 - 450	**Alluminio** *Aluminium*	**Alluminio** *Aluminium*	**Chiusa Ottone 58** *Closed Brass 58*	98
MPC80/C		0 ÷ 4,5	≤ 2		240 - 290 365 - 480				
MPC90/B		0 ÷ 6,2	≤ 2		260 - 310 385 - 500				
MPC100/B		0 ÷ 9,8	≤ 2		280 - 330 - 380 430 - 610				
MSPV71	**Taglio - foratura - fresatura - stampa - lavorazione vetro** *Milling - turning - drilling - printing - glass working*	0 ÷ 1,8	≤ 3	**Olio - emulsioni oleose - glicole** *Oil - emulsions glycol*	230 - 300 380	**Nylon** *Nylon*	**PBT**	**Aperta PBT** *Open PBT*	99
MSPV80		0 ÷ 4	≤ 3		260 - 300 410				

($) su richiesta: girante aperta - ***($) upon inquiry:*** *open impeller*

N.B. Su richiesta è possibile fornire su alcuni modelli, pompe per la lavorazione del vetro e impianti di trattamento di superfici e pompe con tensioni diverse. Per impieghi diversi si consiglia di consultare il nostro ufficio tecnico.

NOTE: *On request, on some models, pumps can be supplied for working glass and surface treatment plants and pumps with different voltages. For other uses, we suggest contacting our technical department.*

TABELLA IMPIEGHI E MATERIALI COMPONENTI

TABLE USES AND MATERIALS

Tipo *Type*	**Impieghi** *Applications*	**Pressione di esercizio** *Delivery pressure BAR*	**Impurità** *Pollution mm*	**Tipo di fluido** *Type of fluid*	**Caratteristiche costruttive del corpo pompa** *Body pump - construction features*				**Pagina** *Page*
					Lunghezza pescante mm *Depth of immersion mm*	**Pescante** *Body pump*	**Chiocciola** *House impeller*	**Girante** *Impeller*	
MU.800	**Macchine filtrazioni lavaggio raffreddamento** *Machine tools filtration washing cooling*	21	-	**Liquidi puliti non esplosivi** *Clean non explosive luquids*	175	**Inox** *Stainless steel*	-	**Chiusa Inox** *Closed Stainless Steel*	100-101
MU.801					229				
MU.802					283				
MU.803					337				
MU.804					391				
MU.805					445				
MU.806					499				
MU.807					580				
MU.808					634				
PPI63/C	**Termoregolazione** *Heat regulation*	0 ÷ 0,3	≤ 0,03	**Olio diatermico** *Diathermic oil*	195	**Ottone 58** *Brass 58*	**Ottone 58** *Brass 58*	**Periferica Ottone 58** *Peripheral Brass 58*	102
PPI71/B		0 ÷ 0,4	≤ 0,03		200				
VO.90	**Fresatura - tornitura Rettifica impianti di filtraizoni Trattamento superfici** *Drilling - turning Grinding filtration Surfase treatment*	0 ÷ 1,5	≤ 20	**Olio - emulsioni oleose - soluzioni alcaline** *Oil - emulsions alkaline solutions*	445 - 605 856	**Acciaio Ghisa G20** *Stainless steel Iron G20*	**Ghisa** *Cast Iron*	**Ghisa Aperta** *Open Cast iron*	104
ARIA	**Foratura Vasche di lavaggio Miscelazione Travaso** *Drilling Washing tanks Mixing Pouring*	-	≤ 2	**Emulsioni oleose Soluzioni alcaline** *Oily emulsions Alkaline solutions*	240	**PBT**	**Nylon** *Nylon*	**Nylon** *Nylon*	103

($) su richiesta: girante aperta - ***($) upon inquiry:*** *open impeller*

N.B. Su richiesta è possibile fornire su alcuni modelli, pompe per la lavorazione del vetro e impianti di trattamento di superfici e pompe con tensioni diverse. Per impieghi diversi si consiglia di consultare il nostro ufficio tecnico.

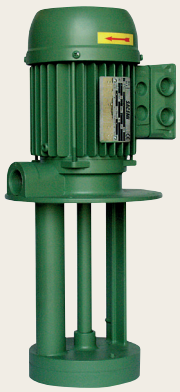
NOTE: *On request, on some models, pumps can be supplied for working glass and surface treatment plants and pumps with different voltages. For other uses, we suggest contacting our technical department.*

ELETTROPOMPE SACEMI AD IMMERSIONE

SACEMI IMMERSION PUMPS

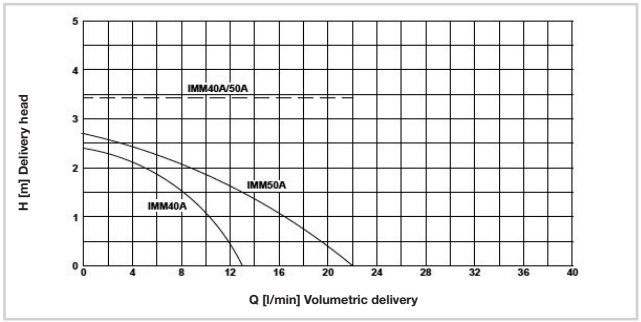
SERIE / *SERIES* **IMM**

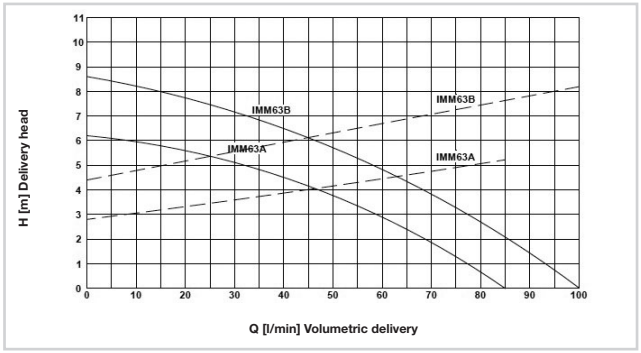
IMM 40 ÷ IMM 80

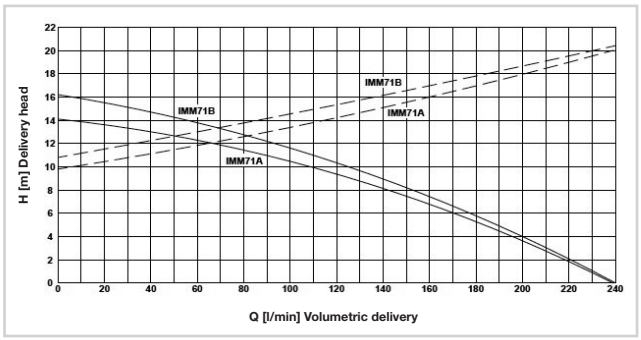


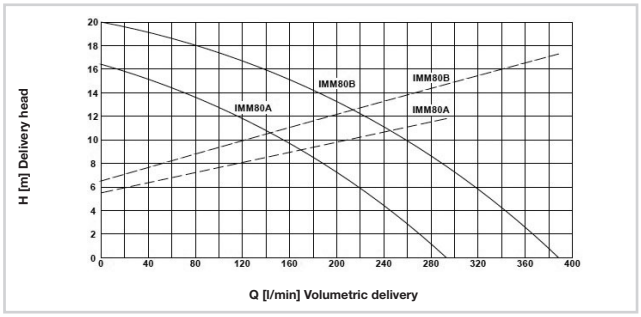
IMM 90 ÷ IMM 100

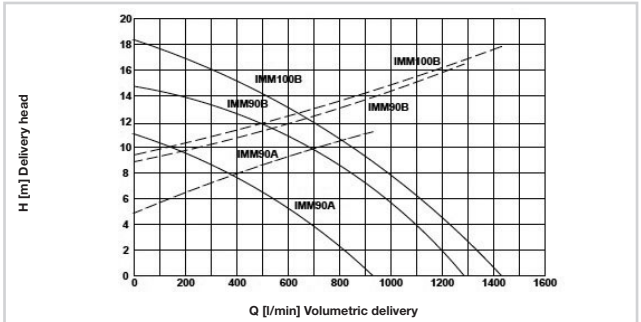












I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.
The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

IMPIEGHI
Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità
Vengono comunemente impiegate su:

Serie IMM 40 - IMM 50
- Macchine utensili (fresatrici, torni, trapani)
- Impianti di climatizzazione e condizionamento

Serie IMM 63 - IMM 71 - IMM 80
- Macchine utensili (fresatrici, torni, trapani)
- Macchine per la lavorazione del vetro (versione TRI)*
- Impianti di trattamento superfici
- Impianti di filtrazione
- Impianti di climatizzazione e condizionamento

Serie IMM 90 - IMM 100
- Macchine utensili
- Impianti di trattamento superfici
- Impianti di filtrazione
- Cabine di verniciatura

Motore
2 poli - 2800 giri - trifase / **Classe F IP55**

USES
Suitable for transferring liquids containing impurities
Commonly used on:

Series IMM 40 - IMM 50
- *Machine tools (milling units, lathes, drills)*
- *Air-conditioning systems*

Series IMM 63 - IMM 71 - IMM 80
- *Machine tools (milling units, lathes, drills)*
- *Glass-working machines (TRI version)**
- *Surface treatment systems*
- *Filtering systems*
- *Air-conditioning systems*

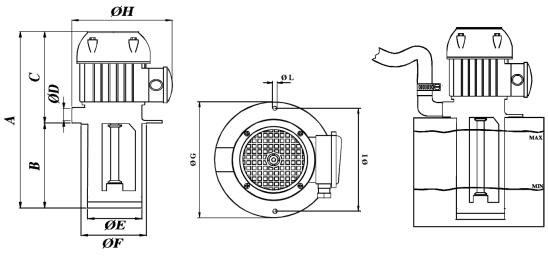
Series IMM 90 - IMM 100
- *Machine tools*
- *Surface treatment systems*
- *Filtering systems*
- *Painting booths*

Motor
2 poles - 2800 rpm - three-phase / Class F IP55

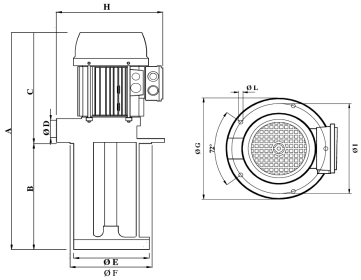
*** SU RICHIESTA OVE POSSIBILE.**
Attenzione per la versione TRI, contattare i nostri uffici tenici.

ONLY REQUEST WHERE POSSIBLE.
For the TRI version, contact our technical offices.

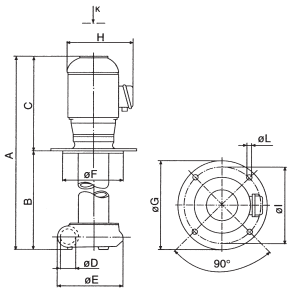
DELL'ERBA



Tipo/*Type* IMM 40/A ÷ IMM 50/A



Tipo/*Type* IMM 63/A ÷ IMM 80/B



Tipo/*Type* IMM 90 ÷ IMM 100

Articolo *Art.*	Tipo *Type*	Kw	A mm	B mm	C mm	Ø D Gas	Ø E mm	Ø F mm	Ø G mm	H mm	Ø I mm	Ø L mm	Temp. Liquido Max *Max Liquid Temp.*
MU.16	IMM40/A	0.10	224	80	144	3/8”	78	90	130	140	114	7	70°C
MU.17			264	120									
MU.18			294	150									
MU.19			324	180									
MU.20	IMM50/A	0.12	224	80	144	3/8”	78	90	130	140	114	7	70°C
MU.21			264	120									
MU.22			294	150									
MU.23			324	180									
MU.49	IMM63/A	0.38	355	150	205	3/4”	128	-	180	190	150	9	70°C
MU.50			405	200									
MU.51			455	250									
MU.52			505	300									
MU.121	IMM63/B	0.52	355	150	205	3/4”	128	-	180	190	150	9	70°C
MU.122			405	200									
MU.123			455	250									
MU.124			505	300									
MU.131	IMM71/A	1.00	440	200	240	1”	190	-	230	225	204	9	90°C
MU.132			490	250									
MU.133			565	325									
MU.134			680	440									
MU.141	IMM71/B	1.20	440	200	240	1”	190	-	230	225	204	9	90°C
MU.142			490	250									
MU.143			565	325									
MU.144			680	440									
MU.151	IMM80/A	1.41	485	200	285	1-1/4”	202	220	250	260	235	9	90°C
MU.152			535	250									
MU.153			585	300									
MU.154			635	350									
MU.155			815	530									
MU.161	IMM80/B	1.86	485	200	285	1-1/4”	202	220	250	260	235	9	90°C
MU.162			535	250									
MU.163			585	300									
MU.164			635	350									
MU.165			815	530									
MU.171	IMM90/A	2.70	695	350	345	2”	235	240	300	130	270	13	90°C
MU.171A			795	450									
MU.172			945	600									
MU.173			1145	800									
MU.181	IMM90/B	3.58	695	350	345	2”	235	240	300	130	270	13	90°C
MU.181A			795	450									
MU.182			945	600									
MU.183			1145	800									
MU.186	IMM100/B	4.85	730	350	380	2-1/2”	235	240	300	145	270	13	90°C
MU.187			830	450									
MU.188			980	600									
MU.189			1180	800									

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

ELETTROPOMPE SACEMI AD IMMERSIONE

SACEMI IMMERSION PUMPS

SERIE / *SERIES* **SPV**



IMPIEGHI
Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità
Vengono comunemente impiegate su:

Serie SPV 12 - SPV 33
- Macchine utensili (fresatrici, torni, trapani)
- Macchine per la lavorazione del vetro (versione TRI)*
- Macchine da stampa
- Impianti di climatizzazione e condizionamento **SPV 25-33**
- Impianti di filtrazione **SPV 25-33**

Serie SPV 50 - SPV 150
- Macchine utensili (fresatrici, torni)
- Macchine per la lavorazione del vetro (versione TRI)*
- Macchine da stampa
- Cabina di verniciatura **SPV 50-75**
- Impianti di climatizzazione e condizionamento **SPV 100-150**

Motore
2 poli - 2800 giri - trifase
Classe F IP55

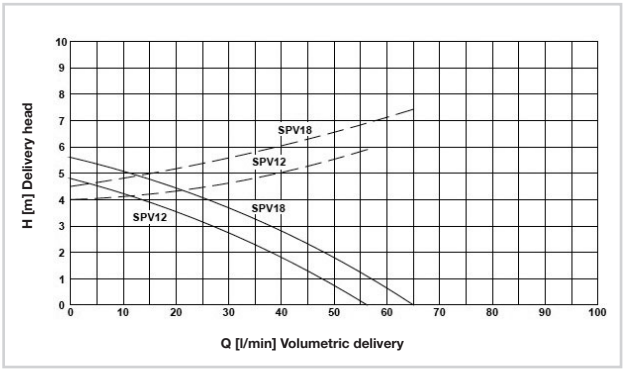
USES
Suitable for transferring liquids containing impurities
Commonly used on:
Series SPV 12 - SPV 33
- *Machine tools (milling units, lathes, drills)*
- *Glass-working machines (TRI version)**
- *Printing machines*
- *Air conditioning systems* ***SPV 25-33***
- *Filtering systems* ***SPV 25-33***

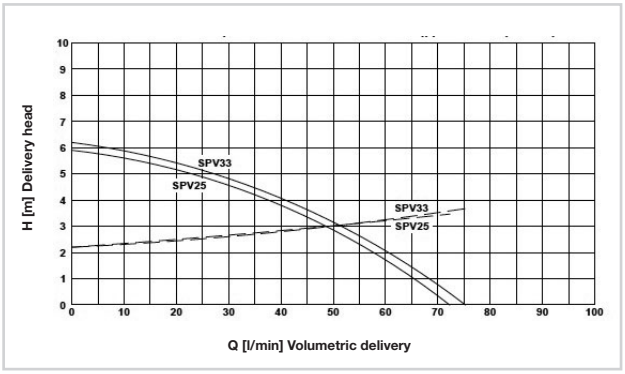
Series SPV 50 - SPV 150
- *Machine tools (milling units, lathes)*
- *Glass-working machines (TRI version)**
- *Printing machines*
- *Painting booths* ***SPV 50-75***
- *Air-conditioning systems* ***SPV 100-150***

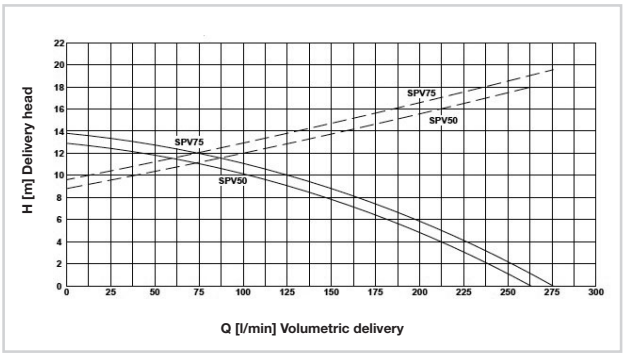
Motor
2 poles - 2800 rpm - three-phase
Class F IP55

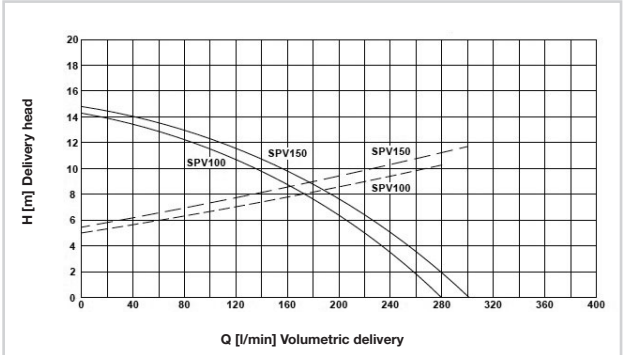
*** SU RICHIESTA OVE POSSIBILE.**
Attenzione per la versione TRI, contattare i nostri uffici tenici.

ONLY REQUEST WHERE POSSIBLE.
For the TRI version, contact our technical offices.



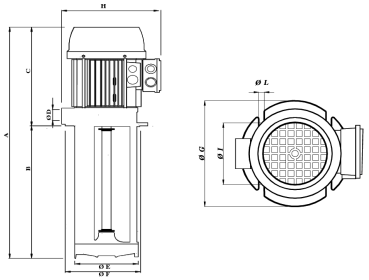




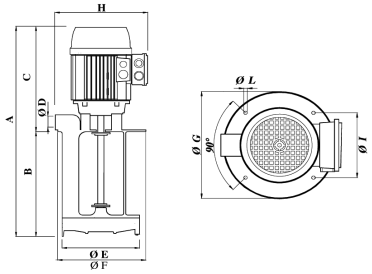


I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.
The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

DELL'ERBA



Tipo/*Type* SPV 12 ÷ SPV 33



Tipo/*Type* SPV 50 ÷ SPV 150

Articolo *Art.*	**Tipo** *Type*	**Kw**	**A mm**	**B mm**	**C mm**	**Ø D Gas**	**Ø E mm**	**Ø F mm**	**Ø G mm**	**H mm**	**Ø I mm**	**Ø L mm**	**Temp. Liquido Max** *Max Liquid Temp.*
MU.70	SPV12	0.15	255	90	165	3/4”	98	100	130	151	115	7	70°C
MU.71			285	120									
MU.72			335	170									
MU.73			385	220									
MU.74			435	270									
MU.75			515	350									
MU.80	SPV18	0.17	255	90	165	3/4”	98	100	130	151	115	7	70°C
MU.81			285	120									
MU.82			335	170									
MU.83			385	220									
MU.84			435	270									
MU.85			515	350									
MU.90	SPV25	0.26	300	90	210	3/4”	98	100	130	170	115	7	70°C
MU.91			330	120									
MU.92			380	170									
MU.93			430	220									
MU.94			480	270									
MU.95			560	350									
MU.100	SPV33	0.36	300	90	210	3/4”	98	100	130	170	115	7	70°C
MU.101			330	120									
MU.102			380	170									
MU.103			430	220									
MU.104			480	270									
MU.105			560	350									
MU.501	SPV50	1.00	460	200	260	1-1/4”	138	140	180	215	160	7	70°C
MU.502			530	270									
MU.503			610	350									
MU.506	SPV75	1.20	460	200	260	1-1/4”	138	140	180	215	160	7	70°C
MU.507			530	270									
MU.508			610	350									
MU.511	SPV100	1.01	500	200	300	1-1/4”	138	140	180	230	160	9	70°C
MU.512			570	270									
MU.513			650	350									
MU.516	SPV150	1.41	500	200	300	1-1/4”	138	140	180	230	160	9	70°C
MU.517			570	270									
MU.518			650	350									

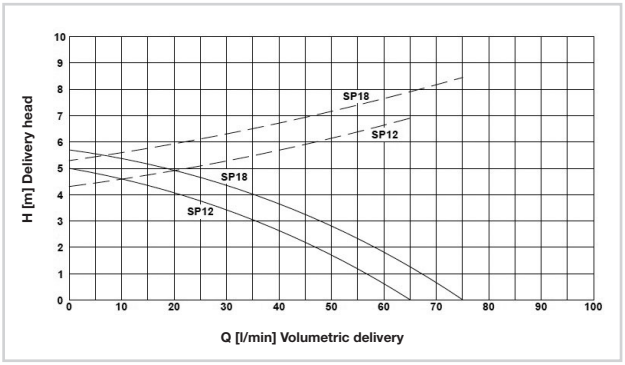
N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

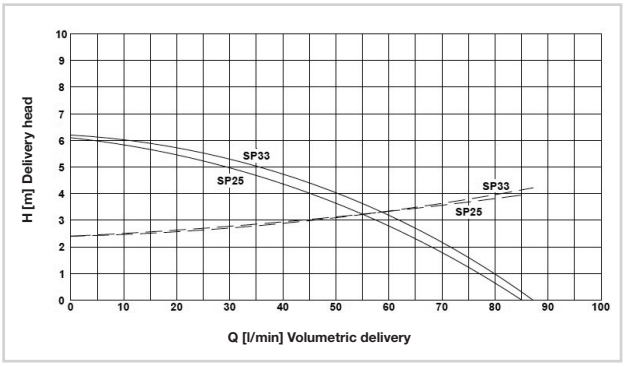
ELETTROPOMPE SACEMI AD IMMERSIONE

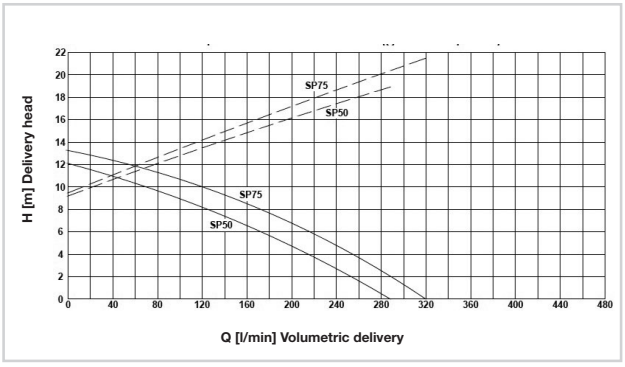
SACEMI IMMERSION PUMPS

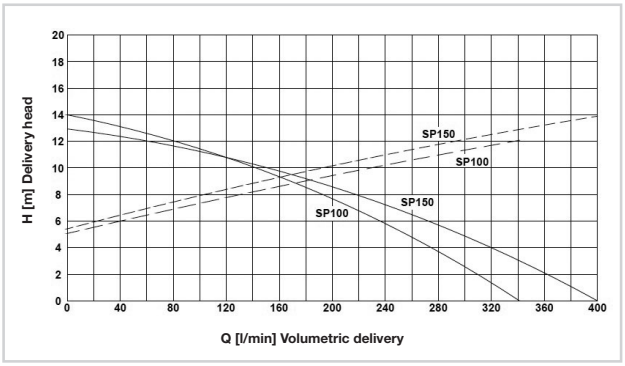
SERIE / *SERIES* **SP**











I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.
The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

IMPIEGHI
Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità
Vengono comunemente impiegate su:

- Macchine utensili (fresatrici, torni)
- Macchine per la lavorazione del vetro (versione TRI)*
- Impianti di trattamento superfici
- Impianti di filtrazione

Motore
2 poli - 2800 giri - trifase
Classe F IP55

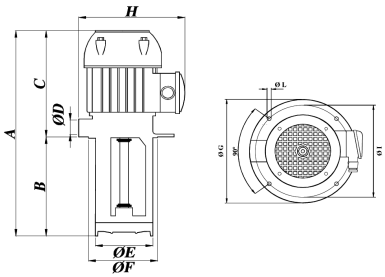
USES
Suitable for transferring liquids containing impurities
Commonly used on:

- Machine tools (milling machines, lathes)
*- Glass-working machines (TRI version)**
- Surface treatment systems
- Filtering systems

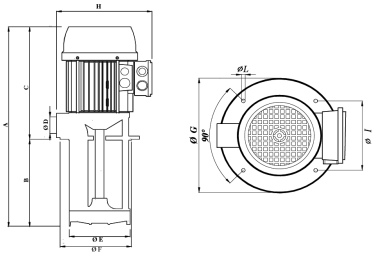
Motor
2 poles - 2800 rpm - three-phase
Class F IP55

*** SU RICHIESTA OVE POSSIBILE.**
Attenzione per la versione TRI, contattare i nostri uffici tenici.

ONLY REQUEST WHERE POSSIBLE.
For the TRI version, contact our technical offices.



Tipo/*Type* SP 12 ÷ SP 33



Tipo/*Type* SP 50 ÷ SP 150

Articolo *Art.*	**Tipo** *Type*	**Kw**	**A mm**	**B mm**	**C mm**	**Ø D Gas**	**Ø E mm**	**Ø F mm**	**Ø G mm**	**H mm**	**Ø I mm**	**Ø L mm**	**Temp. Liquido Max** *Max Liquid Temp.*
MU.221	SP12	0.15	255	90	165	3/4”	98	100	130	151	115	7	70°C
MU.222			285	120									
MU.223			335	170									
MU.224			385	220									
MU.225			435	270									
MU.226			515	350									
MU.227	SP18	0.17	255	90	165	3/4”	98	100	130	151	115	7	70°C
MU.228			285	120									
MU.229			335	170									
MU.230			385	220									
MU.231			435	270									
MU.232			515	350									
MU.233	SP25	0.26	305	90	215	3/4”	98	100	130	170	115	7	70°C
MU.234			335	120									
MU.235			385	170									
MU.236			435	220									
MU.237			485	270									
MU.238			565	350									
MU.239	SP33	0.36	305	90	215	3/4”	98	100	130	170	115	7	70°C
MU.240			335	120									
MU.241			385	170									
MU.242			435	220									
MU.243			485	270									
MU.244			565	350									
MU.201	SP50	1.00	450	200	250	1-1/4”	138	140	180	215	160	9	70°C
MU.202			520	270									
MU.203			600	350									
MU.204			690	440									
MU.205			800	550									
MU.206	SP75	1.20	450	200	250	1-1/4”	138	140	180	215	160	9	70°C
MU.207			520	270									
MU.208			600	350									
MU.209			690	440									
MU.210			800	550									
MU.211	SP100	1.41	500	200	300	1-1/4”	138	140	180	230	160	9	70°C
MU.212			570	270									
MU.213			650	350									
MU.214			740	440									
MU.215			850	550									
MU.216	SP150	1.86	500	200	300	1-1/4”	138	140	180	230	160	9	70°C
MU.217			570	270									
MU.218			650	350									
MU.219			740	440									
MU.220			850	550									

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

ELETTROPOMPE SACEMI AD IMMERSIONE

SACEMI IMMERSION PUMPS

SERIE / *SERIES* **AP**

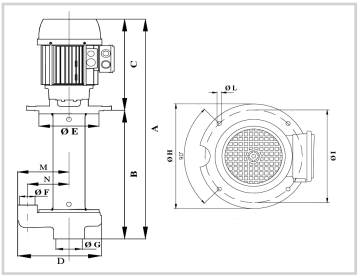


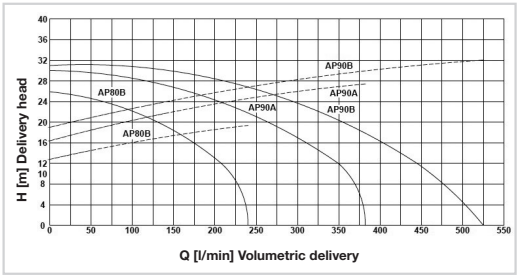
IMPIEGHI
Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità
Vengono comunemente impiegate su:
- Macchine utensili (fresatrici, torni, centri di lavoro)
- Macchine per la lavorazione del vetro
- Impianti di trattamento superfici
- Impianti di filtrazione

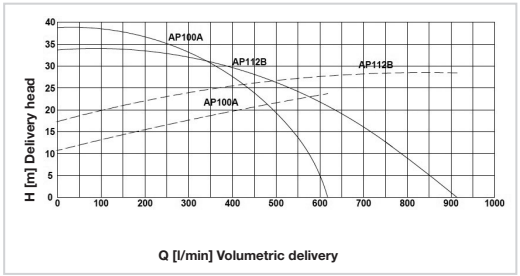
Motore
2 poli - 2800 giri - trifase
Classe F IP55

Uses
Suitable for transferring liquids containing impurities
Commonly used on:
- *Machine tools (milling machines, lathes, machining centres)*
- *Glass-working machines*
- *Surface treatment systems*
- *Filtering systems*

Motor
2 poles - 2800 rpm - three-phase
Class F IP55







I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C. / *The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.*

Articolo *Art.*	**Tipo** *Type*	**Kw**	**A** mm	**B** mm	**C** mm	**D**	**Ø E** mm	**Ø F** mm	**Ø G** mm	**H** mm	**Ø I** mm	**Ø L** mm	**M**	**N**	**Temp. Liquido Max** *Max Liquid Temp.*
MU.255	AP80/B	1.86	620	320	300	280	240	1-1/2”	2-1/2”	300	270	13	170	136	90°C
MU.256			750	450											
MU.257			910	610											
MU.258			1160	860											
MU.259	AP90/A	2.70	675	320	355	280	240	1-1/2”	2-1/2”	300	270	13	170	136	90°C
MU.260			805	450											
MU.261			965	610											
MU.262			1215	860											
MU.263	AP90/B	3.58	675	320	355	280	240	1-1/2”	2-1/2”	300	270	13	170	136	90°C
MU.264			805	450											
MU.265			965	610											
MU.266			1215	860											
MU.267	AP100/A	4.85	700	320	380	280	240	1-1/2”	2-1/2”	300	270	13	170	136	90°C
MU.268			830	450											
MU.269			990	610											
MU.270			1240	860											
MU.275	AP112/B	6.57	730	320	410	320	240	2-1/2”	2-1/2”	300	270	13	170	136	90°C
MU.276			860	450											
MU.277			1020	610											
MU.278			1270	860											

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

DELL’ERBA

ELETTROPOMPE SACEMI AD IMMERSIONE

SACEMI IMMERSION PUMPS

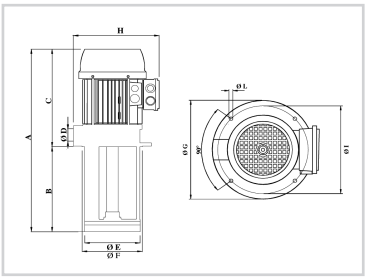


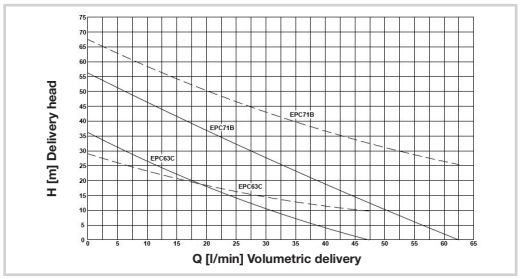
IMPIEGHI
Sono adatte al trasferimento di liquidi puliti
Vengono comunemente impiegate su:
- Centri di foratura
- Centraline di raffreddamento

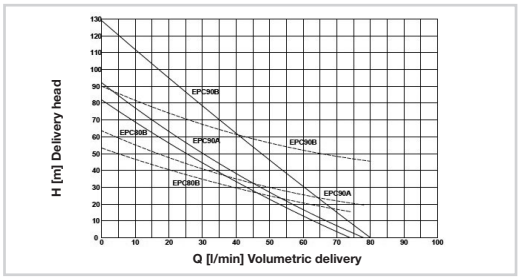
Motore
2 poli - 2800 giri - trifase
Classe F IP55

USES
Suitable for transferring clean liquids
Commonly used on:
- *Drilling centres*
- *Cooling units*

Motor
2 poles - 2800 rpm - three-phase
Class F IP55







I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C. / *The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.*

Articolo *Art.*	**Tipo** *Type*	**Kw**	**A mm**	**B mm**	**C mm**	**Ø D Gas**	**Ø E mm**	**Ø F mm**	**Ø G mm**	**H mm**	**Ø I mm**	**Ø L mm**	**Temp. Liquido Max** *Max Liquid Temp.*
MU.401	EPC63/C	0.50	310	100	210	3/4”	98	100	130	185	115	7	90°C
MU.402			340	130									
MU.403			390	180									
MU.404			440	230									
MU.405			490	280									
MU.406			570	360									
MU.407	EPC71/B	1.20	360	100	260	3/4”	98	100	130	193	115	7	90°C
MU.408			390	130									
MU.409			440	180									
MU.410			490	230									
MU.411			540	280									
MU.412			620	360									
MU.413	EPC80/B	1.86	381	100	281	3/4”	98	100	130	200	115	7	90°C
MU.414			411	130									
MU.415			461	180									
MU.416			511	230									
MU.417			561	280									
MU.418			641	360									
MU.419N	EPC90/A Sostituisce serie EPC80/C *Replace EPC80/C series*	2.28	435	115	320	3/4”	98	100	130	220	115	7	90°C
MU.420N			465	145									
MU.421N			515	195									
MU.422N			565	245									
MU.423N			615	295									
MU.424N			695	375									
MU.425	EPC90/B	3,58	460	140	320	3/4”	98	100	130	220	115	7	90°C
MU.426			490	170									
MU.427			540	220									
MU.428			590	270									
MU.429			640	320									
MU.430			720	400									

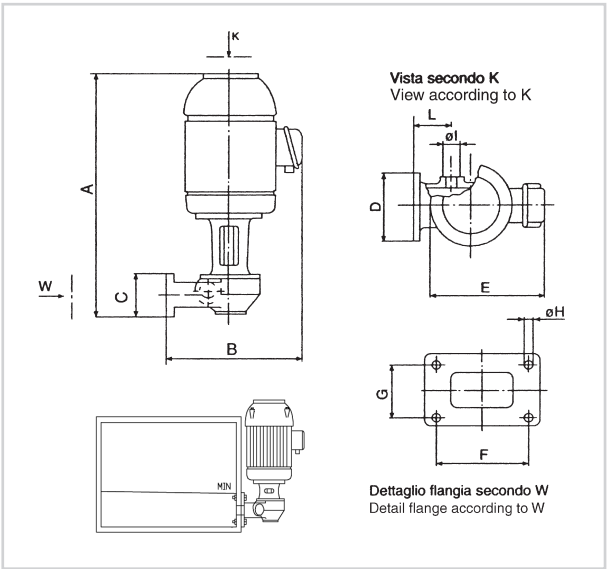
N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

ELETTROPOMPE CENTRIFUGA SACEMI

SACEMI CENTRIFUGAL PUMPS

SERIE / *SERIES* **SQ**



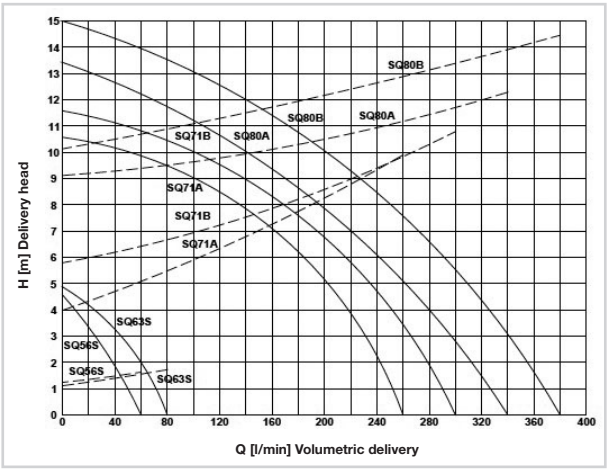


IMPIEGHI
Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità
Vengono comunemente impiegate su:
- Macchine utensili (fresatrici, torni)
- Impianti di trattamento superfici (disoleatori)

Motore
2 poli - 2800 giri - trifase
Classe F IP55

USES
Suitable for transferring liquids containing impurities
Commonly used on:
- Machine tools (milling machines, lathes)
- Surface treatment systems (oil separators)

Motor
2 poles - 2800 rpm - three-phase
Class F IP55



I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.
The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

Articolo *Art.*	**Tipo** *Type*	**Kw**	**A mm**	**B mm**	**C mm**	**D mm**	**E mm**	**F mm**	**G mm**	**H mm**	**Ø I Gas**	**L mm**	**Temp. Liquido Max** *Max Liquid Temp.*
MU.110	SQ56/S	0.17	265	170	60	95	140	75	45	7	3/8”	51	70°C
MU.115	SQ63/S	0.26	300	180	60	95	158	75	45	7	1/2”	51	70°C
MU.111	SQ71/A	1.00	330	245	60	145	175	115	60	9	1”	62	70°C
MU.112	SQ71/B	1.20	330	245	80	145	175	115	60	9	1”	62	70°C
MU.113	SQ80/A	1.41	335	250	80	145	210	115	60	9	1-1/4”	62	70°C
MU.114	SQ80/B	1.41	335	250	80	145	210	115	60	9	1-1/4”	62	70°C

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

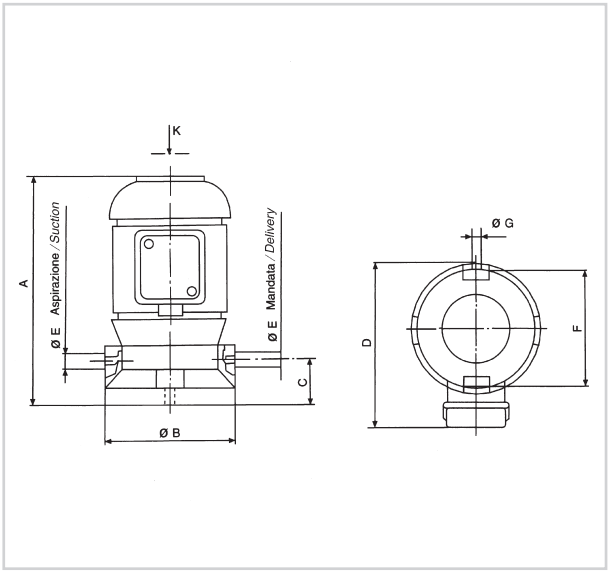
DELL'ERBA

ELETTROPOMPE AUTOADESCANTI SACEMI

SACEMI SELF-PRIMING PUMPS AU SERIES

SERIE / *SERIES* **AU**



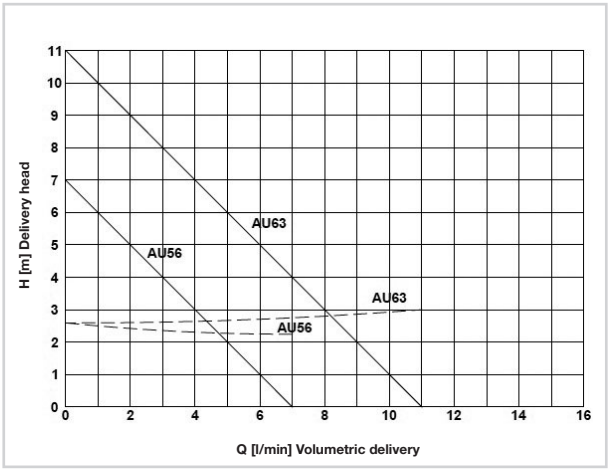


IMPIEGHI
Sono adatte al trasferimento di liquidi puliti contenenti impurità non superiori a 30µm. Per garantire una giusta durata alla pompa, non bisogna farla girare a secco, in quanto la tenuta meccanica non è autolubrificata. Si consiglia, dove è possibile, l'installazione di un filtro in aspirazione.

Motore
2 poli - 2800 giri - trifase
Classe F IP55

Uses
Suitable for transferring clean liquids containing impurities not above 30µm. To ensure correct pump life, this must not run dry as the mechanical seals are not self-lubricated. Whenever possible, the fitting of a suction filter is recommended.

Motor
2 poles - 2800 rpm - three-phase
Class F IP55



I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.
The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

Articolo *Art.*	**Tipo** *Type*	**Kw**	**A** mm	**Ø B** mm	**C** mm	**D** mm	**Ø E** Gas	**Ø F** mm	**Ø G** mm
MU.60	AU56	0.17	215	115	48	144	3/8"	95	7
MU.61	AU63	0.26	270	115	48	165	1/2"	95	7

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

STATORI PER POMPE SACEMI

STATORS FOR SACEMI PUMPS

SERIE / *SERIES* **IMM/SPV**

Articolo *Art.*	**Potenza HP** *Power HP*	**Kw**
ST.08	0.08	0.09
ST.12	0.12	0.15
ST.18	0.18	0.17

ELETTROPOMPE AD IMMERSIONE SACEMI

IMMERSION PUMPS SACEMI

SERIE / *SERIES* **MPC**



IMPIEGHI
Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità.
Nei casi in cui il liquido sia particolarmente sporco si consiglia di costruire il serbatoio a scomparti per consentire il deposito delle morchie prima che le stesse vengano ripescate dalla pompa.

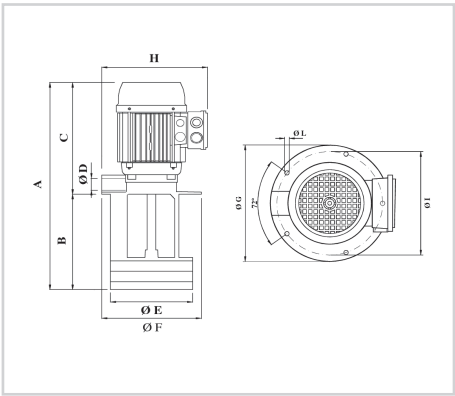
Vengono comunemente impiegate su:
- Macchine utensili (fresatrici, torni, centri di lavoro)
- Impianti di filtrazione

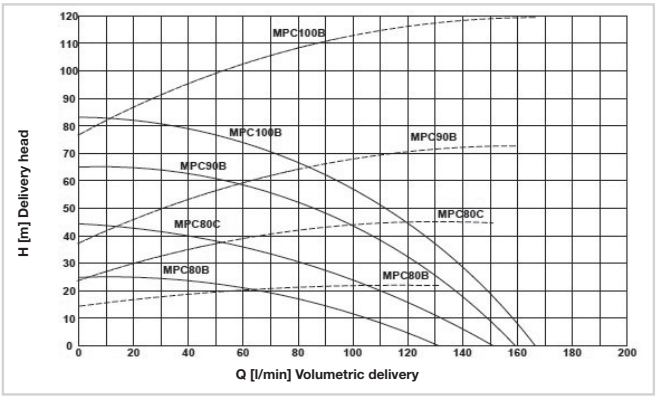
Motore 2 poli - 2800 giri - trifase - **Classe F IP55**

USES
Suitable for transferring liquids containing impurities.
In those cases in which the liquid is particularly dirty, it is best to build the tank in compartments to allow sludge to deposit before this is sucked up by the pump.

Commonly used on:
- Machine tools (milling machines, lathes, machining centres)
- Filtering systems

***Motor** 2 poles - 2800 rpm - three-phase* - **Class F IP55**





I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.
The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

Articolo *Art.*	**Tipo** *Type*	**Kw**	**A** mm	**B** mm	**C** mm	**Ø D** mm	**Ø E** mm	**Ø F** mm	**Ø G** mm	**H** mm	**Ø I** mm	**Ø L** mm	**Temp. Liquido Max** *Max Liquid Temp.*
MU.601	MPC80/B	1.41	490	210	280	1”	190	-	230	245	204	9	90°C
MU.602			540	260									
MU.603			615	335									
MU.604			730	450									
MU.605	MPC80/C	1.86	520	240	280	1”	190	-	230	245	204	9	90°C
MU.606			570	290									
MU.607			645	365									
MU.608			760	480									
MU.609	MPC90/B	2.70	583	260	323	1”	190	-	230	255	204	9	90°C
MU.610			633	310									
MU.611			708	385									
MU.612			813	500									
MU.617	MPC100/B	4.85	650	280	370	1-1/4”	202	220	250	275	235	9	90°C
MU.618			700	330									
MU.619			750	380									
MU.620			800	430									
MU.621			980	610									

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

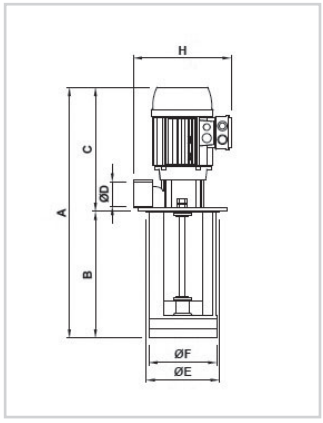
DELL’ERBA

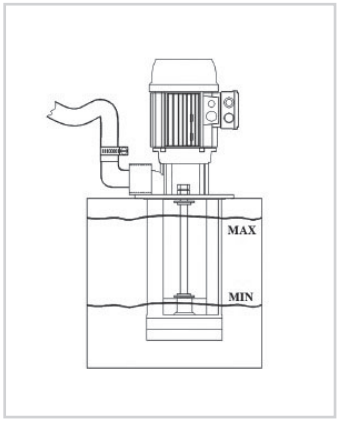
ELETTROPOMPE CENTRIFUGA SACEMI

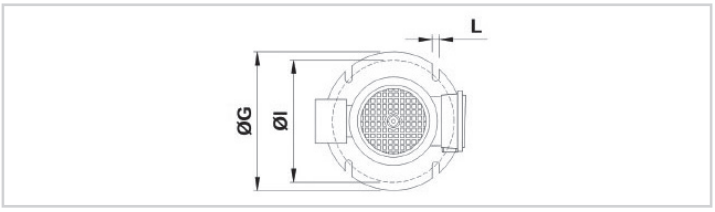
SACEMI CENTRIFUGAL PUMPS

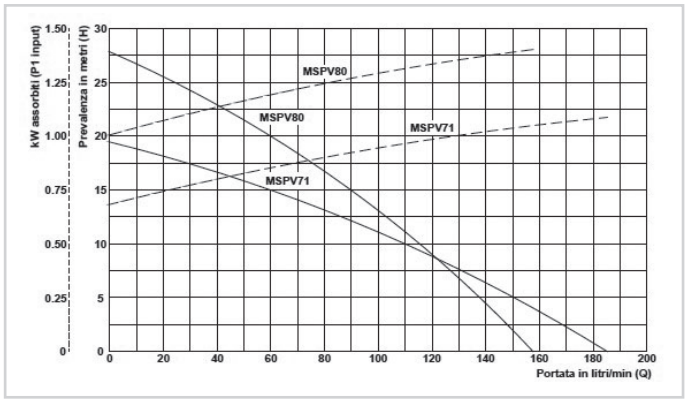
SERIE / *SERIES* **MSPV**











IMPIEGHI
Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità.
La temperatura del liquido non deve superare i 90°C.
Nei casi in cui il liquido sia particolarmente sporco, si consiglia di costruire il serbatoio a scomparti, per consentire il deposito delle morchie prima che le stesse vengano ripescate dalla pompa.

Vengono comunemente impiegate su:
- Macchine utensili (fresatrici, torni, centri di lavoro)
- Macchine per la lavorazione del vetro
- Impianti di filtrazione
- Impianti di climatizzazione e condizionamento

Motore
2 poli - 2800 giri - trifase - Classe F IP55

USES
Suitable for transferring liquids containing impurities.
The temperature of the liquid must not exceed 90°C.
In those cases where the liquid is particularly dirty, it is best to build the tank in compartments to allow sludge to deposit before this is sucked up by the pump.

Commonly used on:
- *Machine tools (milling and turning machines, machinery centres)*
- *Glass-working machinery*
- *Printing machines*
- *Filtration systems*
- *Air-conditioning systems*

Motor
2 poles - 2800 rpm - three-phase - Class F IP55

Articolo *Art.*	**Tipo** *Type*	**Kw**	**A** mm	**B** mm	**C** mm	**Ø D** mm	**Ø E** mm	**Ø F** mm	**Ø G** mm	**H** mm	**Ø I**	**Ø L** mm	**Temp. Liquido Max** *Max Liquid Temp.*
MU.700	MSPV71	1.34	500	230	270	1-1/4”	139	138	178	215	160	9	90°C
MU.701			570	300	270								
MU.702			650	380	270								
MU.703	MSPV80	1.86	560	260	300	1-1/4”	139	138	178	230	160	9	90°C
MU.704			630	330	300								
MU.705			710	410	300								

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

ELETTROPOMPE MULTISTADIO VERTICALE

VERTICAL MULTISTAGE PUMPS

SERIE / *SERIES* **MI**

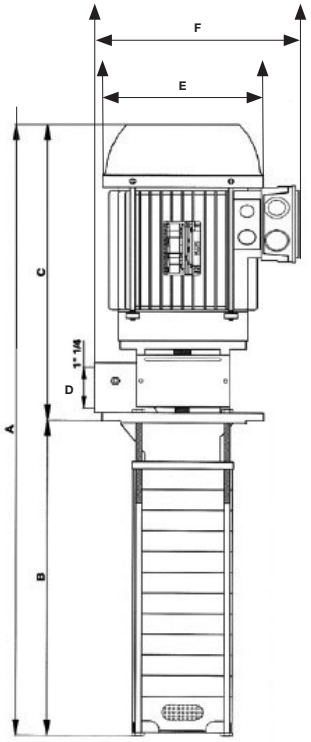


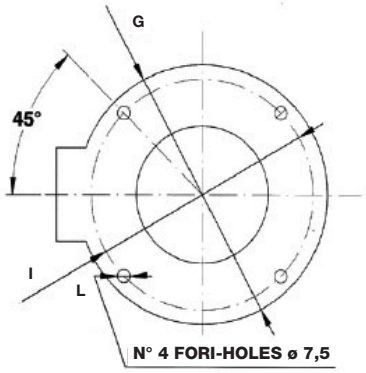
IMPIEGHI
Queste elettropompe vengono utilizzate per trasportare refrigerante, lubrificante e acqua di condensa su macchine utensili, sistemi di pulizia industriali o altri casi in cui è adatta una pompa a stelo immerso. E' applicabile a varie temperature, portate e pressioni. In particolare, è applicabile a torni, smerigliatrici, centri di lavorazione, dispositivi di refrigerazione, attrezzature per la pulizia industriali, sistemi di filtraggio, ecc. Condizioni di lavoro liquido NON ESPLOSIVO, pulito senza grani solidi e fibre; può essere utilizzato per il trasporto di acqua, soluzione acquose di raffreddamento e lubrificanti da taglio le MI sono pompe centrifughe multistadio a stelo immerso non auto-adescanti. L'albero del motore è collegato direttamente all'albero della pompa attraverso un giunto. In base alle necessità, la pompa puo' essere dotata di un dispositivo di protezione termico. Per assecondare le diverse configurazioni di profondità del serbatoio è possibile aggiungere stadi vuoti per modificare la lunghezza del pescante.

Tutte le pompe sono equipaggiate con motori IE3
Temperatura del liquido: Normale -15°C +70°C / Acqua calda: -15°C +120°C
Per impieghi diversi si consiglia di consultare il nostro ufficio tecnico.

USES
These electric pumps are used to transport coolant, lubricant and condensation water on machine tools, industrial cleaning systems or other cases where a submerged rod pump is suitable .It is applicable at various temperatures, flow rates and pressures. In particular, it is applicable to lathes, grinder, machining centers, refrigeration devices, industrial cleaning equipment, filter system, etc. Working conditions NON- EXPLOSIVE liquid, clean without solid grains and fibers; can be used to transport water, aqueous cooling solutions and cutting lubricants. MI are non-self-priming multi-stage immersed rod centrifugal pumps. The motor shaft is connected directly to the pump shaft through a coupling. According to needs, the pump can be equipped with a thermal protection device. To accommodate the different depth configurations of the tank it is possible to add empty stages to modify the length of the dip tube.

All pumps are equipped with IE3 motors.
Liquid temperature: Normal: -15°C +70°C / Hot water: -15°C +120°C
For different uses we recommend consulting our technical office.





Articolo *Art.*	**Tipo** *Type*	**Kw**	**Portata** m^3/h *Capacity* m^3/h	**Prevalenza** m *Max head* m	**A**	**B**	**C**	**Ø D Gas**	**E**	**F**	**G**	**I**	**L**
MU.800	MIF4-3/3	0.55	7-6-3	13-18-26	482	175	307	1"1/4	141	212	180	160	7,5
MU.801	MIF4-5/4	0.75	7-5-2.5	19-27-35	585	229	356	1"1/4	160	225	180	160	7,5
MU.802	MIF4-7/6	1.1	1.5-5-7	56-41-28	639	283	356	1"1/4	160	225	180	160	7,5
MU.803	MIF4-9/8	1.5	2-5.5-7	72-52,5-38	719	337	382	1"1/4	180	229	180	160	7,5
MU.804	MIF4-11/10	2.2	1.5-6-7	96-62-48	798	391	407	1"1/4	180	229	180	160	7,5
MU.805	MIF4-13/11	2.2	2-6-7	102-67-55	852	445	407	1"1/4	180	229	180	160	7,5
MU.806	MIF4-15/14	3	7-5-2	68-101-126	894	499	445	1"1/4	200	229	180	160	7,5
MU.807	MIF4-18/16	3	7-5-2	78-115-144	1025	580	445	1"1/4	200	229	180	160	7,5
MU.808	MIF4-20/19	4	2.5-6-7	170-122-93	1081	634	447	1"1/4	200	241	180	160	7,5

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

ELETTROPOMPE AD IMMERSIONE SACEMI

IMMERSION PUMPS SACEMI

SERIE / *SERIES* **PPI**

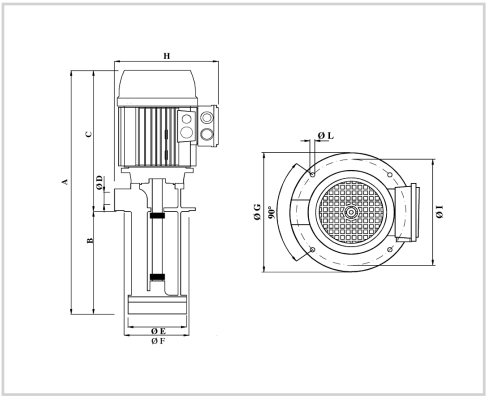


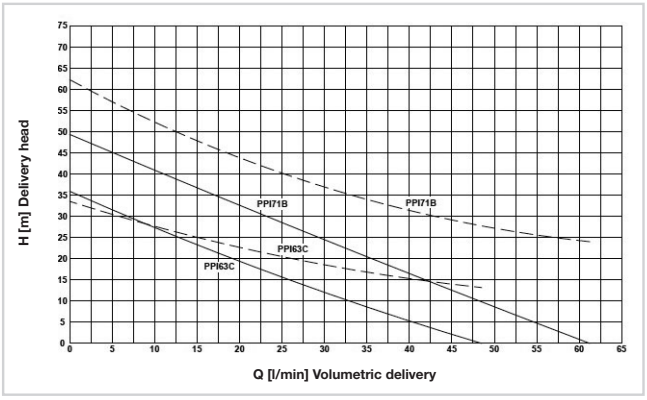
IMPIEGHI
Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità.
Con l'impiego di olio diatermico, la temperatura del fluido potrà raggiungere i 150°C.
Vengono comunemente impiegate su impianti di termoregolazione.

Motore
2 poli - 2800 giri - trifase
Classe F IP55

USES
Suitable for transferring clean liquids containing impurities.
When diathermic oil is used, the temperature of the fluid could reach 150°C.
Commonly used on thermoregulation systems.

Motor
2 poles - 2800 rpm - three-phase
Class F IP55





I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.
The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

Articolo *Art.*	**Tipo** *Type*	**Kw**	**A mm**	**B mm**	**C mm**	**Ø D Gas**	**Ø E mm**	**Ø F mm**	**Ø G mm**	**H mm**	**Ø I mm**	**Ø L mm**	**Temp. Liquido Max** *Max Liquid Temp.*
MU.651	PPI63/C	0.74	437	195	242	3/4"	98	100	130	185	115	7	90°C
MU.652	PPI71/B	1.20	466	200	266	3/4"	98	100	130	193	115	7	90°C

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

POMPA SACEMI AD IMMERSIONE CON ALIMENTAZIONE PNEUMATICA

SACEMI AIR-POWERED IMMERSION PUMPS

SERIE / *SERIES* **ARIA**

NEW »

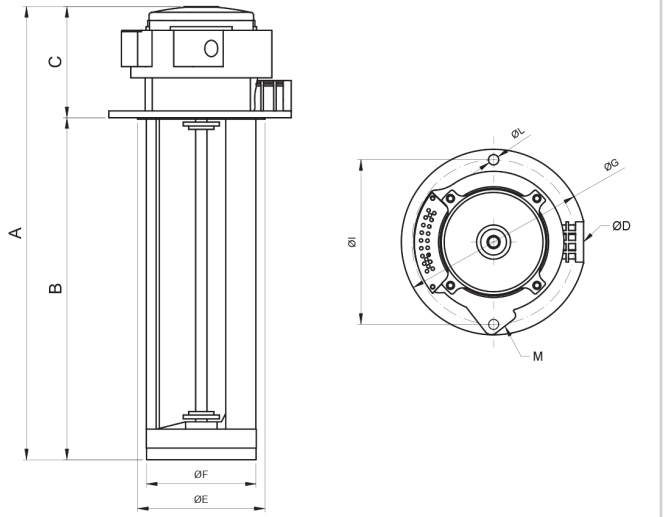


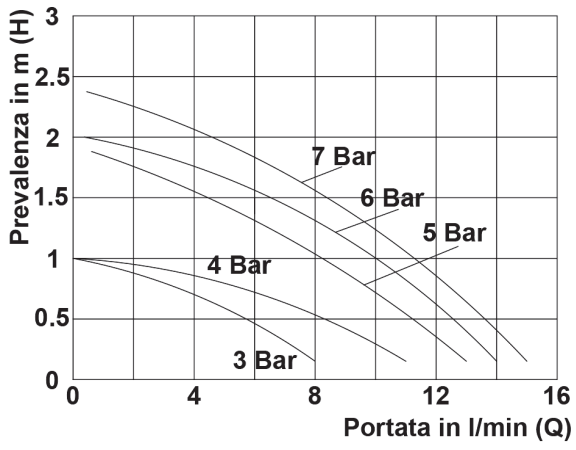
IMPIEGHI
Pompa alimentata ad aria compressa, adatta al trasferimento di liquidi contenenti impurità. La temperatura del liquido non deve superare i 70°C. Nei casi in cui il liquido sia particolarmente sporco, si consiglia di costruire il serbatoio a scomparti.

Viene comunemente usata su:
- Macchine utensili(trapani)
- Vasche di lavaggio
- Miscelazione
- Travaso

USES
Compressed air-powered pump, suitable to transferring liquids containing impurities. The temperature must not exceed 70°C. In cases where of the liquid is particularly dirty, it is advisable to construct the tank in compartments.

Commonly used on:
- *Machine tools (drills)*
- *Washing tanks*
- *Mixing*
- *Pouring*





Articolo *Art.*	A mm	B mm	C mm	Ø D Ø M	Ø E mm	Ø F mm	Ø G mm	Ø I mm	Ø L mm	Temp. Liquido Max *Max Liquid Temp.*
MU.900	318	240	78	3/8”	90	78	130	114	7	70°C

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

ELETTROPOMPE AD IMMERSIONE SACEMI

IMMERSION PUMPS SACEMI

SERIE / *SERIES* **VO**



NEW

IMPIEGHI
Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità.
La temperatura del liquido non deve superare i 90°C.

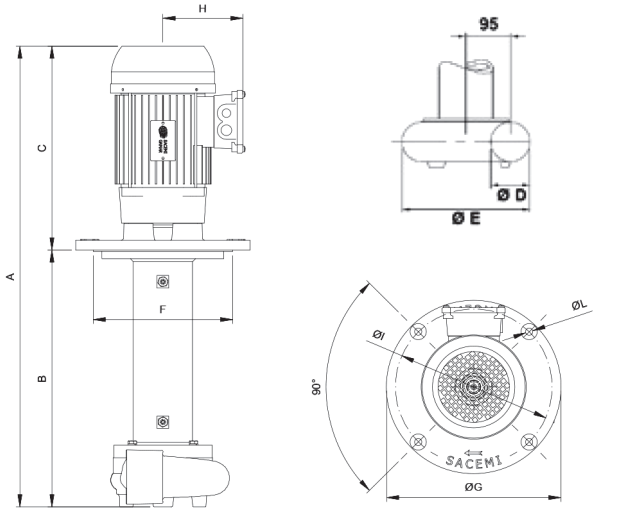
Vengono comunemente impiegate su:
- Macchine utensili (fresatura, tornitura, rettifica)
- Impianti di filtrazione
- Impianti di trattamento superfici

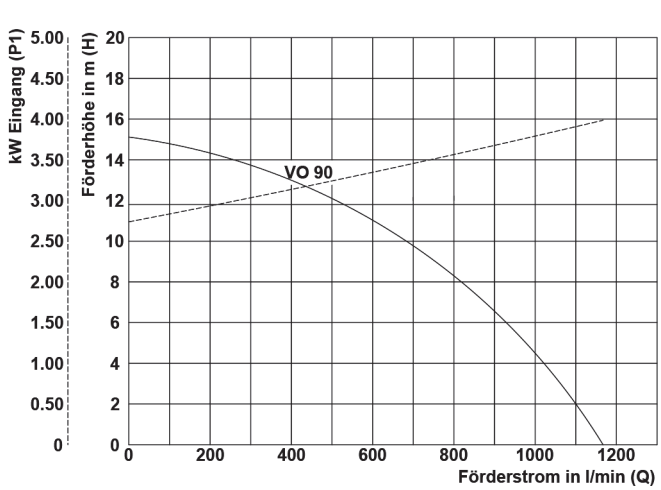
Motore - 2 poli - 2800 giri - trifase

USES
Suitable for transferring liquids containing impurities.
The temperature of liquid must not exceed 90°C.

Commonly used on:
- Machine tools (milling and turning machines - machining centres)
- Filtration systems
- Surface treatment plants

***Motor** 2 poles - 2800 rpm - three-phase*





I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.
The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

Articolo *Art.*	Kw	A mm	B mm	C mm	Ø D	Ø E mm	Ø F mm	Ø G mm	H mm	Ø I mm	Ø L mm	Temp. Liquido Max *Max Liquid Temp.*
MU.190	3.6	798	445	353	2”	235	240	300	138	270	13	90°C
MU.191	3.6	958	605	353	2”	235	240	300	138	270	13	90°C
MU.192	3.6	1209	856	353	2”	235	240	300	138	270	13	90°C

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

ELETTROPOMPE AD IMMERSIONE SACEMI

IMMERSION PUMPS SACEMI

SERIE / *SERIES* **MP**



IMPIEGHI
Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità. La temperatura del liquido non deve superare i 90°C. Vengono comunemente impiegate su:
Serie MP 63 C - MP 71 A - MP 71 B
- Macchine utensili (fresatrici, torni, centri di lavoro)
- Macchine per la lavorazione del vetro
- Impianti di filtrazione

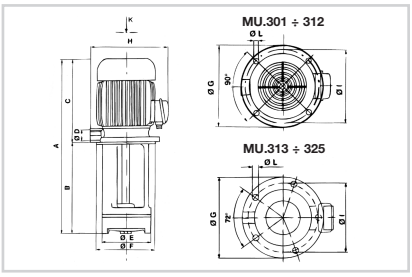
Serie MP 80 C - MP 90 B - MP 100 B
- Macchine utensili (fresatrici, torni, centri di lavoro)
- Impianti di filtrazione

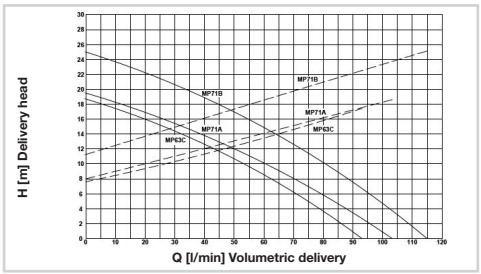
Motore 2 poli - 2800 giri - trifase - **Classe F IP55**

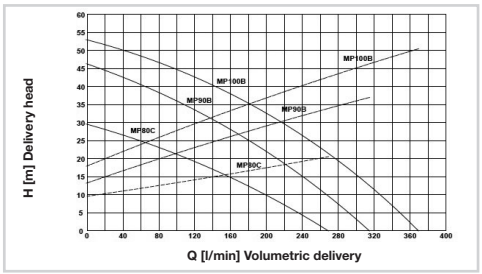
USES
Suitable for transferring liquids containing impurities. The temperature of the liquid must not exceed 90°C. Commonly used on:
Series MP 63 C - MP 71 A - MP 71 B
- *Machine tools (milling machines, lathes, machining centres)*
- *Glass-working machines*
- *Filtering systems*

Series MP 80 C - MP 90 B - MP 100 B
- *Machine tools (milling machines, lathes, machining centres)*
- *Filtering systems*

Motor *2 poles - 2800 rpm - three-phase* - **Class F IP55**







I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.
The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

Articolo *Art.*	**Tipo** *Type*	**Kw**	**A** mm	**B** mm	**C** mm	**Ø D** Gas	**Ø E** mm	**Ø F** mm	**Ø G** mm	**H** mm	**Ø I** mm	**Ø L** mm	**Temp. Liquido Max** *Max Liquid Temp.*
MU.301	MP63/C	0.74	385	180	205	3/4”	128	130	180	190	150	9	90°C
MU.302			435	230									
MU.303			485	280									
MU.304			535	330									
MU.305	MP71/A	1.00	410	180	230	3/4”	128	130	180	190	150	9	90°C
MU.306			460	230									
MU.307			510	280									
MU.308			560	330									
MU.309	MP71/B	1.20	440	210	230	3/4”	128	130	180	190	150	9	90°C
MU.310			490	260									
MU.311			540	310									
MU.312			590	360									
MU.313	MP80/C	1.86	517	230	287	1”	190	190	230	245	204	9	90°C
MU.314			567	280									
MU.315			642	355									
MU.316			757	470									
MU.317	MP90/B	3.58	590	265	325	1”	190	190	230	255	204	9	90°C
MU.318			640	315									
MU.319			715	390									
MU.320			830	505									
MU.321	MP100/B	4.85	625	265	360	1-1/4”	202	220	250	275	235	9	90°C
MU.322			675	315									
MU.323			725	365									
MU.324			775	415									
MU.325			955	595									

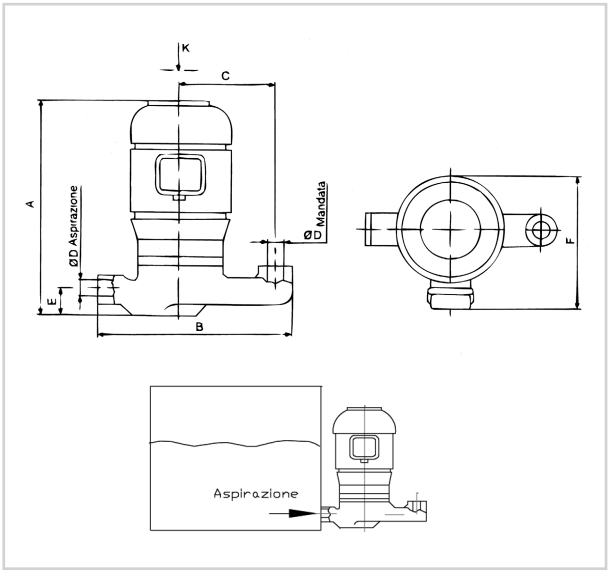
N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

ELETTROPOMPE SACEMI PER TRAVASO

SACEMI TRANSFER PUMPS

SERIE / *SERIES* **TR**



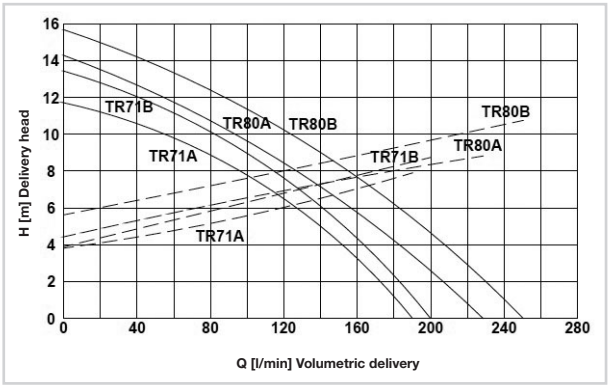


IMPIEGHI
Sono adatte al trasferimento di liquidi contenenti impurità. Vengono usate normalmente nei casi in cui non ci sia spazio sulla parte superiore del serbatoio. Nei casi in cui il liquido sia particolarmente sporco si consiglia di costruire il serbatoio a scomparti per consentire il deposito delle morchie prima che le stesse possano essere ripescate dalla pompa stessa. Per garantire una giusta durata alla pompa, non bisogna farla girare a secco, in quanto la tenuta meccanica non è autolubrificata.

Motore 2 poli - 2800 giri - trifase - **Classe F IP55**

USES
Suitable for transferring liquids containing impurities. They are normally used in cases in which there is no room on the upper part of the tank. In those cases in which the liquid is particularly dirty, it is best to build the tank in compartments to allow sludge to deposit before this is sucked up by the pump. To ensure correct pump life, this must not run dry as the mechanical seals are not self-lubricated.

Motor *2 poles - 2800 rpm - three-phase* - **Class F IP55**



I dati riportati in questo diagramma sono riferiti ad una viscosità non superiore a 5 CST a 20°C.
The details shown on this diagram refers to a viscosity of not more than 5 CST at 20°C.

Articolo *Art.*	**Tipo** *Type*	**Kw**	**A mm**	**B mm**	**C mm**	**Ø D Gas**	**Ø E mm**	**Ø F mm**	**Temp. Liquido Max** *Max Liquid Temp.*
MU.351	TR71/A	1.00	320	290	130	1”	40	220	90°C
MU.352	TR71/B	1.20	320	290	130	1”	40	220	90°C
MU.353	TR80/A	1.01	370	290	130	1”	40	220	90°C
MU.354	TR80/B	1.47	370	290	130	1”	40	220	90°C

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AD IMMERSIONE

CENTRIFUGAL IMMERSION PUMPS

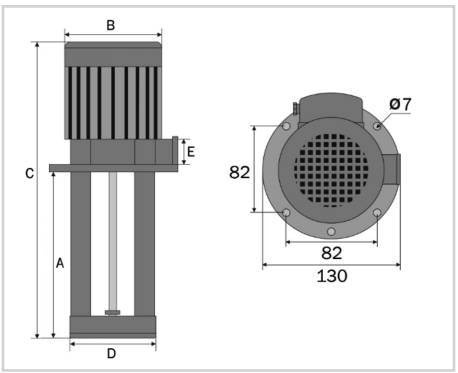


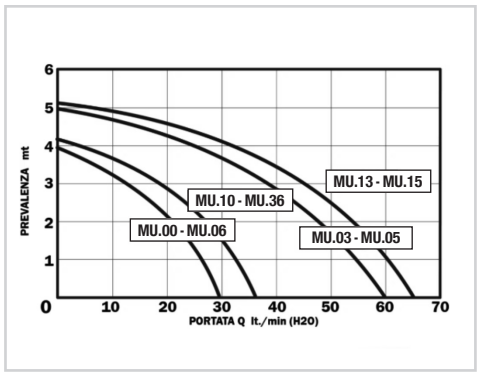
IMPIEGHI
Elettropompe per la circolazione di liquidi refrigeranti con acqua emulsionabile con prestazioni di alta prevalenza e di portata fino a 60 lt./minuto. Garantisce una forte penetrazione del getto refrigerante nelle zone di taglio. Impiego su macchine utensili.

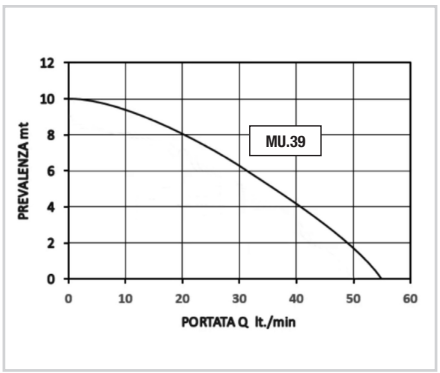
Particolarità costruttive
Carcassa in alluminio ossidata galvanicamente. L'albero in acciaio inox ruota su cuscinetti inseriti su appropriate sedi assorbenti vibrazioni e rumorosità. Motore trifase multitensione in classe F. Le parti componenti del motore costruite in materiale termoplastico non infiammabile, sono conformi alle norme VDE 0730 e UL 94. Grado di protezione in esecuzione normale IP54.

USES
These pumps for the circulation of coolants with emulsifiable water with high head performance and capacity up to 60 l/min. Ensures a strong penetration of the cooling jet in cutting areas. Used on machine tools.

Construction details
Casing in galvanized aluminium. The stainless-steel shaft turns on bearings fitted in special housings that dampen vibration and noise. Class-F multi-voltage three-phase motor. The component parts of the motor are made of non-inflammable thermoplastic material and conform to VDE 0730 and UL 94. Normal operating insulation standard - IP54.







Monofase *Single-phase*	Trifase *Tree-phase*	220/240		230/400		A	B	C	D	E
Articolo *Art.*	Articolo *Art.*	HP	KW	HP	KW					
MU.00	**MU.10**	0.10	0.07	0.12	0.09	85	96	212	87	3/8"
MU.01	**MU.11**	0.10	0.07	0.12	0.09	120	96	247	87	3/8"
MU.02	**MU.12**	0.10	0.07	0.12	0.09	150	96	277	87	3/8"
MU.06 NEW	**MU.36** NEW	0.10	0.07	0.12	0.09	180	96	307	87	3/8"
MU.03	**MU.13**	0.12	0.08	0.16	0.12	85	96	212	87	1/2"
MU.04	**MU.14**	0.12	0.08	0.16	0.12	150	96	277	87	1/2"
MU.07 NEW	**MU.37** NEW	0.12	0.08	0.16	0.12	180	96	307	87	1/2"
MU.05	**MU.15**	0.12	0.08	0.16	0.12	200	96	327	87	1/2"
MU.39 NEW	**MU.38** NEW	0.23	0.17	0.23	0.17	250	98	395	98	3/4"

N.B. Per il corretto utilizzo delle pompe si consiglia la visione della **tabella impieghi** illustrata a pagina 84-87.
NOTE: *For correct pump use, see* **uses table** *on page 84-87.*

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE AD IMMERSIONE

CENTRIFUGAL IMMERSION PUMPS

SERIE / *SERIES* **TR**

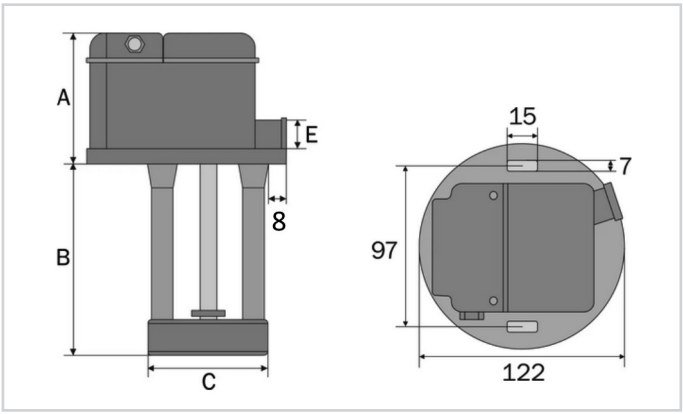


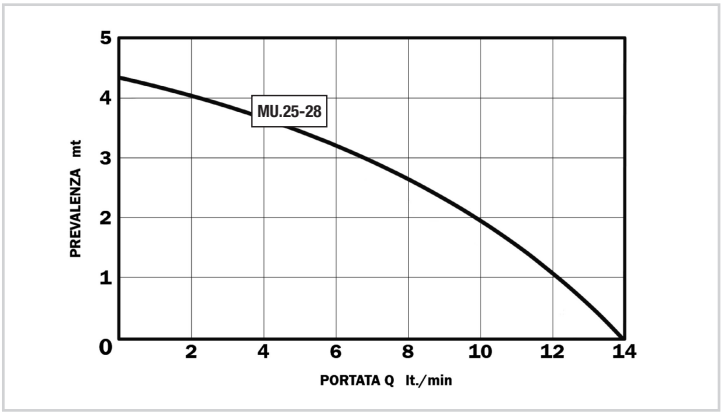
Particolarità costruttive:
- Struttura della pompa in materiale termoplastico non infiammabile conforme alle norme VDE 0730 e UL 94
- Motore asincrono monofase specifico per applicazioni su macchine trifasi e monofasi
- Avvolgimenti in filo di rame doppio smalto classe H 180°C
- Isolamento verso massa maggiore di 5000 V
- Cuscinetti a doppio schermo
- Albero in acciaio inox. AISI 420

Motore
- Potenza resa all'albero 60 W
- Alimentazione V. 220/380
- Assorbimenti A. 0,5/0,33
- Frequenza Hz. 50

Construction features:
- *Pump structure in non-inflammable thermoplastic material in conformity with VDE 0730 and UL 94*
- *Asynchronous single-phase motor for fitting to three-phase and single-phase motors*
- *Double-enamelled copper wire windings class H 180°C*
- *Earth insulation greater than 5000 V*
- *Double-shield bearings*
- *AISI 420 stainless-steel shaft*

Motor:
- *Power output at shaft 60 W*
- *Power voltage 220/380 V*
- *Amp draw 0.5/0.33 A*
- *Frequency 50 Hz*





Articolo *Art.*	A	B	C	E
MU.25	82	60	75	3/8"
MU.26	82	85	75	3/8"
MU.27	72	120	75	3/8"
MU.28	72	150	75	3/8"

ELETTROPOMPE SOMMERSE

SUBMERSIBLE PUMPS



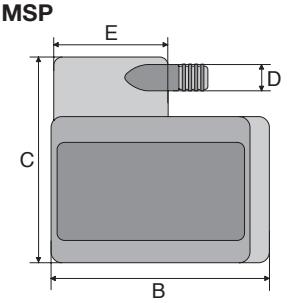
Applicazione
Su troncatrici per metalli, troncatrici per l'edilizia, nelle fontanelle da giardino o negli acquari di grosse dimensioni. Sono anche utilizzate per il ricircolo di acque contenenti polveri abrasive e di liquidi refrigeranti non infiammabili.

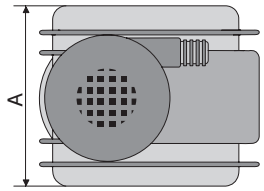
Caratteristiche costruttive
- Elettropompa funzionante totalmente immersa nel liquido
- Motore elettrico del tipo a poli schermati
- Avvolgimenti isolati in classe F con salvamotore termico incorporato
- Filtro antintasamento in aspirazione **(MSE 05)**
- Lunghezza cavo elettrico metri 2
- Grado di protezione IPX8

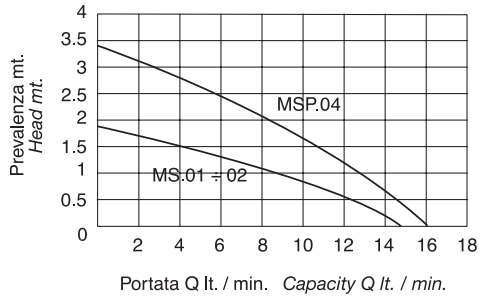
Application
Metal cutting-off machines, cutting-off machines for the building trade, for garden fountains or large aquariums. Also used for circulating water containing abrasive powders and non-inflammable coolants.

Construction features
- *Fully-submersed pump in the liquid*
- *Shielded-pole type electric motor*
- *Class-F insulated windings with incorporated circuit breaker*
- *Anti-blockage suction filter **(MSE 05)***
- *Length of power cable, 2 meters*
- *Insulation standard IPX8*

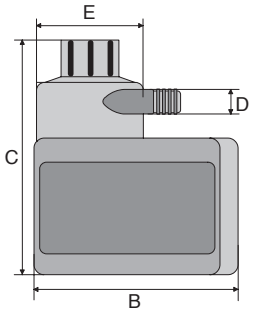
MS e MSP

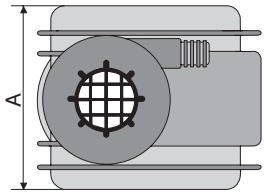


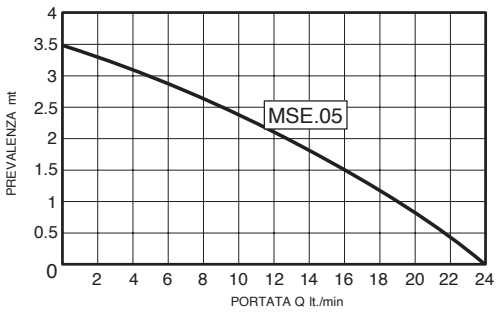




MSE.05







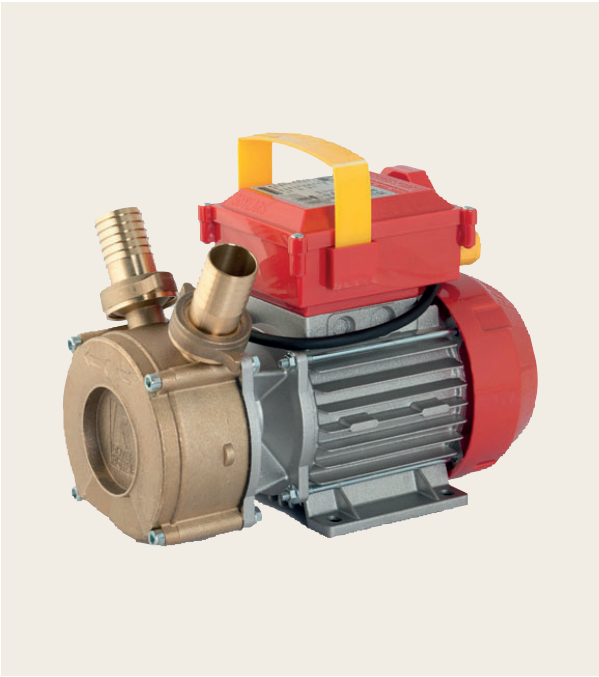
Articolo *Art.*	Watt	Volt/Hz	Amp.	Giri/min. *RPM/min.*	A	B	C	D	E
MS.01	49	48/50	0.50	2800	68	83	86	11	47
MS.02	49	220/50	0.50	2800	68	83	86	11	47
MSP.04	65	220/50	0.56	2800	68	83	86	11	59
MSE.05 *	59	220/50	0.56	2780	68	89	109	13.5	59

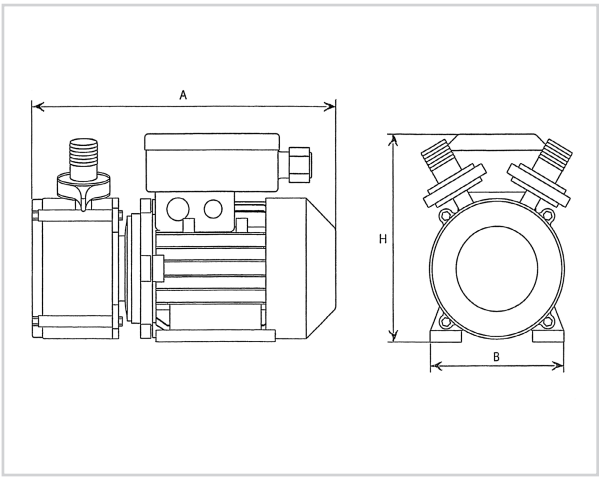
*** Per edilizia -** *For building construction.*
Su richiesta è possibile fornire elettropompe con tensione diverse. - *On request can be supplied with electric voltage different.*

ELETTROPOMPE BISENSO

TWO WAY ELECTRIC PUMPS

SERIE / *SERIES* **DMOD**





GENERALITÀ
Elettropompe autoadescanti bisenso ad anello liquido laterale con girante a geometria stellare. Questa serie di pompe ha una capacità di aspirazione anche con una discontinua disponibilità di liquido in aspirazione (presenza di aria o altri gas). Indicate esclusivamente per il travaso di liquidi filtrati che devono essere puliti e neutri o contenere una percentuale massima di 0,2 - 0,5% di solidi con caratteristiche tali da escludere ogni eventuale usura delle superfici interne della pompa: impiegate principalmente nel settore agricolo, enologico, nautico, giardinaggio. **La pompa DMOD 14 è adatta anche per olio con viscosità fino a 6% E.**

Materiali
- Corpo pompa e girante: lega di ottone
- Albero motore in acciaio inox AISI 416
- Tenuta: MIM doppio labbro NBR

Motore
- Motore monofase 230V a 1400 giri (MOD 20 2800 giri)
- Isolamento: classe B e classe F a seconda dei tipi

Limiti di impiego
- Pressione massima d'esercizio: 5 bar
- Temperatura massima del liquido pompato 40°C

FEATURES
Self priming, two way pumps with lateral liquid ring and star shaped impeller, suitable for suction even whether continuous flow might be lacking. Designed for filtered liquids, in farming, gardening end marine sectors. Liquid should be neutral and clear or with a max. percentage of solids not over 0,2 - 0,5%. ***DMOD 14 pump is also suitable for oil with viscosity up to 6% E.***

Materials
- *Pump body and impeller: brass alloy*
- *Shaft: stainless steel AISI 416*
- *Seal: double lip seal NBR*

Motor
- *Single-phase 230V motor 1400rpm (MOD 20 2800rpm)*
- *Insultation: Class B and class F (depending on models)*

Operating conditions
- *Max. working pressure: 5 bar*
- *Max. temperature of pumped liquid 40°C*

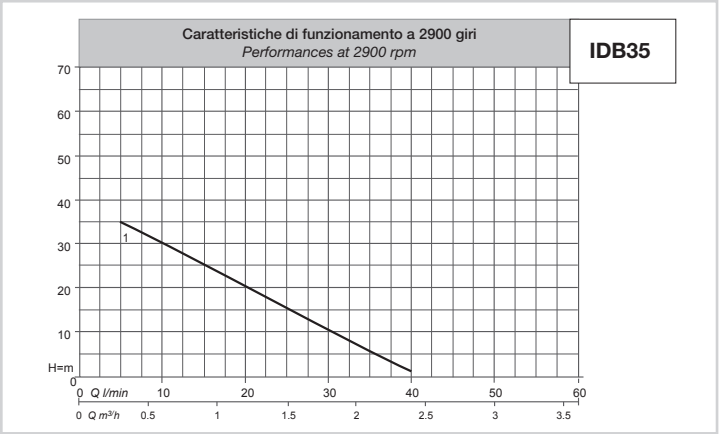
Articolo *Art.*	**Dimensioni /** *Dimensions*			**Potenza** *Power*		**Bocche** *Bores*	**Prevalenza manometrica totale in m C.A.** *Total head in meters w.c.*								
	Pompa / *Pump*						**2**	**5**	**6**	**7**	**10**	**12**	**15**	**20**	**21**
	A	**B**	**H**	**Hp**	**Kw**	**mm**	**Q = Portata /** *Capacity l/min*								
DMOD14OIL	230	120	190	0.6	0.44	14	11	7	6	4	1	-	-	-	-
DMOD20	230	120	190	0.5	0.36	20	24	22	21	19	15	12	8	-	-
DMOD25	250	120	190	0.6	0.44	25	45	33	31	29	20	15	8	-	-
DMOD30	310	150	210	1	0.75	30	85	60	55	50	42	36	26	-	-

ELETTROPOMPA PERIFERICA

PERIPHERAL ELECTRIC PUMP

SERIE / *SERIES* **IDB**





GENERALITÀ
Elettropompa volumetrica periferica in grado di sviluppare pressioni elevate in rapporto a portate e potenze modeste.

Materiali
- Corpo pompa: ghisa
- Albero: acciaio inox AISI 416
- Girante in ottone
- Tenuta meccanica in ceramica grafite

Motore
- Motore chiuso autoventilato
- Protezione: IP44
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz con protezione termica e condensatore permanentemente inserito

Limiti di impiego
- Pressione massima 6 bar
- Temperatura acqua max. 90°C

FEATURES
Peripheral electric pump able to develop high pressures in relation to small deliveries and powers.

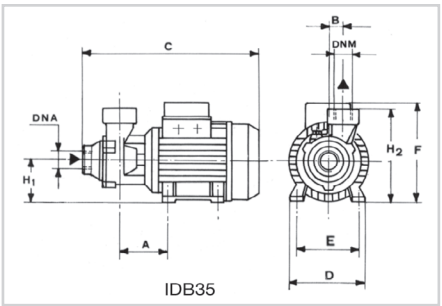
Materials
- *Pump body: cast iron*
- *Shaft: stainless steel AISI 416*
- *Impeller: brass*
- *Ceramic graphite mechanical seal*

Motor
- *Motor: closed self-ventilated*
- *Protection: IP44*
- *Insulation class F*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz with thermal protection and capacitor permanently connected*

Operating conditions
- *Max. pressure 6 bar*
- *Max. water temperature 90°C*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.* **1 ph 230V 50Hz**	**Pot. nominale** *Nominal power*		**Ampere**	**Q = Portata** / *Capacity*						
				m³/h	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3
				l/min	5	10	20	30	40	50
	Hp P2	**kW P2**		**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** / *Total head in meters w.c.*						
IDB35	0.5	0.37	2.3	40	36	30	21	13	5	-



Caratteristiche di funzionamento per servizio continuo, con altezza di aspirazione fino a 7 mt e y=1 Kg/dm³. Per aspirazione oltre 4 mt. installare un tubo aspirante con diametro interno maggiore del diametro della bocca aspirante.

Performance specified refer to continuous operation, with a manometric suction lift of 7 m. and y=1 Kg/dm³. For suction over 4 m. install a sucking pipe with internal diameter larger than the suction connection.

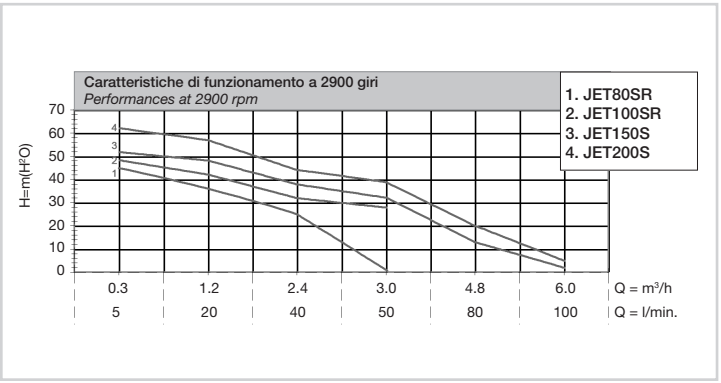
Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** / *Dimensions mm*									
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**H1**	**H2**	**DNA**	**DNM**
IDB35	60	20	260	120	100	160	63	138	1” G	1” G

POMPE AUTODESCANTI CENTRIFUGHE

SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMPS

SERIE / *SERIES* **JETSR**





GENERALITÀ
Elettropompe autoadescanti tipo jet, indicate per aspirazioni fino ad 8/9 metri di profondità, specialmente in presenza di acque miscelate a gas.

Materiali
- Corpo pompa in ghisa
- Supporto motore in ghisa
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Girante e diffusore in Noryl®
- Tenuta meccanica ceramica-grafite

Motore
- Motore chiuso autoventilato
- Protezione: IP44
- Alimentazione monofase 230V-50Hz, autoprotetto con condensatore permanentemente inserito
- Isolamento classe F

Limiti di impiego
- Pressione massima 5 bar
- Temperatura acqua max. 50°C

FEATURES
Self–priming jet-type electric pumps, fit for suction up to 8/9 m deep, especially in the presence of water mixed with gas.

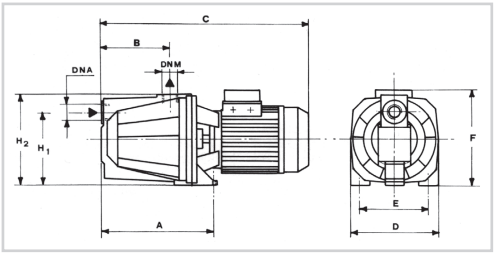
Materials
- *Cast-iron pump body*
- *Cast-iron motor bracket*
- *Stainless steel shaft AISI 416*
- *Noryl® impeller and diffuser*
- *Ceramic graphite mechanical seal*

Motor
- *Enclosed self-ventilated motor*
- *Protection: IP44*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz, with built-in motor protector, capacitor permanently connected*
- *Insulation class F*

Operating conditions
- *Max. pressure 5 bar*
- *Max. water temperature 50°C*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**(kW)**	**(HP)**	**Ampere 1ph 230V**	**Q = Portata** / *Capacity*						
				m³/h	0.6	1.2	2.4	3.0	4.8	6.0
				l/min	10	20	40	50	80	100
				Prevalenza manometrica totale in m. C.A. / *Total head in meters w.c.*						
JET80SR	0.6	0.8	3.9	49	45	36	27	-	-	-
JET100SR	0.75	1.0	5.0	50	48	42	30	27	-	-
JET150S	1.1	1.5	9.0	50	46	41	36	31	25	18
JET200S	1.5	2.0	10.0	55	52	48	44	42	31	25



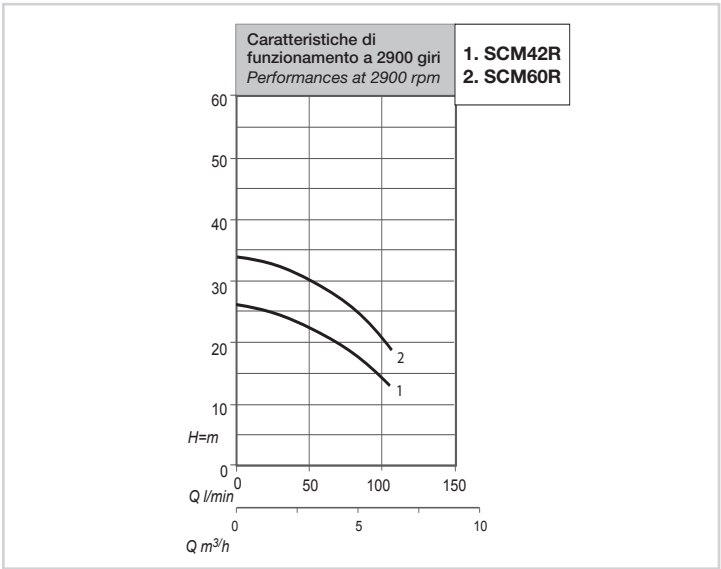
Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** / *Dimensions mm*									
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**H1**	**H2**	**DNA**	**DNM**
JET80SR	230	140	420	180	140	195	152	185	1" G	1" G
JET100SR	230	140	420	180	140	195	152	185	1" G	1" G
JET150S	269.6	167	506	203	165	231.5	180	220	1" G	1" G
JET200S	269.6	167	506	203	165	231.5	180	220	1" G	1" G

POMPE AUTODESCANTI CENTRIFUGHE

SELF-PRIMING CENTRIFUGAL PUMPS

SERIE / *SERIES* **SCMR**





GENERALITÀ
Elettropompe centrifughe monogiranti, monoblocco, ideali per pressurizzare impianti idrici domestici ed industriali, piccole e medie irrigazioni.

Materiali
- Corpo pompa in ghisa
- Supporto motore in ghisa
- Albero in acciaio inox AISI 416
- Girante in Noryl®
- Tenuta meccanica ceramica-grafite

Motore
- Motore chiuso autoventilato
- Protezione IP44
- Alimentazione monofase 230V- 50Hz, autoprotetto con condensatore permanentemente inserito

Limiti di impiego
- Pressione massima 6 bar
- Temperatura acqua max. 50°C

FEATURES
Single impeller centrifugal electric pumps, monobloc. Used for domestic and industrial booster plants, small and medium irrigation.

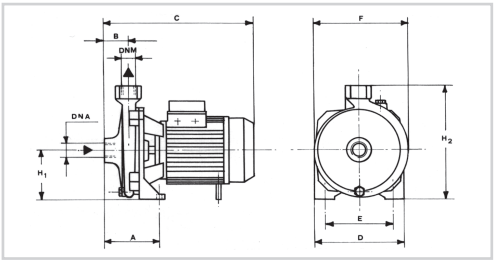
Materials
- *Cast-iron pump body*
- *Cast-iron motor bracket*
- *Stainless steel shaft AISI 416*
- *Impeller of Noryl®*
- *Ceramic-graphite mechanical seal*

Motor
- *Enclosed self-ventilated motor*
- *Protection IP44*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz, with built-in motor protector, capacitor permanently connected*

Operating conditions
- *Max. pressure 6 bar.*
- *Max. water temperature 50°C.*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.* **1 ph 230V 50Hz**	**Pot. nominale** *Nominal power*		**Ampere**	**Q = Portata** / *Capacity*						
				m³/h	1.2	2.4	3.6	4.2	4.8	5.4
				l/min	20	45	60	70	80	90
	Hp P2	**kW P2**		**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** / *Total head in meters w.c.*						
SCM42R	0.8	0.59	4.4		25.8	24.5	22	20.9	19.5	17.5
SCM60R	1.0	0.74	6		32.5	31.5	29.5	29.3	26.8	25.2



Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** / *Dimensions mm*									
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**H1**	**H2**	**DNA**	**DNM**
SCM42R	110	45	300	180	140	185	97	234	1” G	1” G
SCM60R	110	45	300	180	140	185	97	234	1” G	1” G

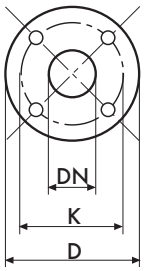
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

CLOSE COUPLED ELECTRICALLY CENTRIFUGAL PUMPS

SERIE / *SERIES* **DCM**



flange
flanges



Dimensioni mm *Dimensions mm*				
DN	D	K	fori *holes*	
			n°	Ø
32	140	100	4	18
40	150	110	4	18
50	165	125	4	18
65	185	145	4	18
80	200	160	4	18
100	220	180	8	18

GENERALITÀ
Elettropompe centrifughe, monoblocco e monogirante, interamente costruite in Italia, con corpo pompa realizzato in accordo alle norme EN 733 collegato al motore mediante supporto, adatte per il pompaggio di acqua pulita e di altri liquidi chimicamente e meccanicamente non aggressivi. La possibilità di installazione in qualunque posizione,fatta eccezione di quella che comporta la bocca aspirante rivolta verso l'alto, rende agevole e conveniente l'utilizzo per le più svariate esigenze in campo civile, agricolo, industriale o impiantistico in generale.

Materiali
- Corpo pompa e supporto motore in ghisa
- Girante in ghisa (su richiesta in bronzo)
- Albero in acciaio inossidabile AISI 304
- Tenuta meccanica in ceramica grafite

Motore
- Motore ad induzione del tipo chiuso autoventilato
- Protezione IP55
- Isolamento classe F
- Forma costruttiva B5 per servizio continuo
- Alimentazione monofase 230V-50Hz
- Alimentazione trifase 230/400V-50Hz fino a 5,5 HP, 400/690V-50Hz per potenze superiori a 7,5 Hp.

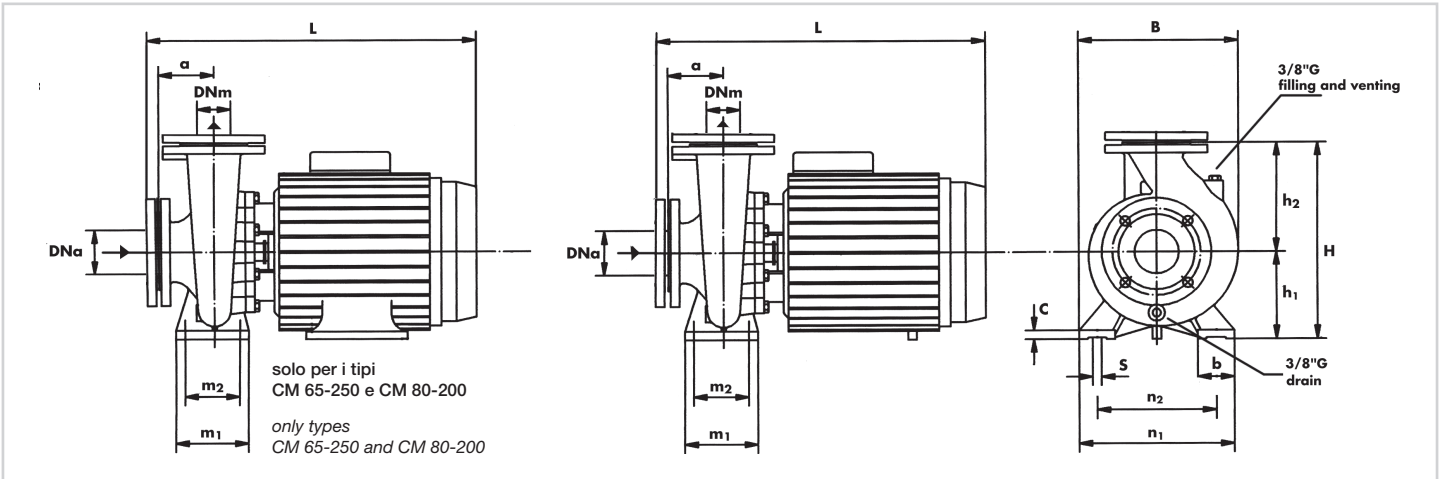
Limiti di impiego
- Pressione massima: 10 bar
- Temperatura liquido max: 90°C

FEATURES
Centrifugal, single impeller, monobloc electric pumps with pump body built according to EN 733 Standards, connected to the motor through a support unit, suitable for pumping clean water and chemically and mechanically non aggressive liquids. DCM series pumps are entirely made in Italy. It can be installed in any position excluding the one with inlet up-words and this, along with its special design, makes its use easier and more convenient in most fields: civil, industrial, agricultural.

Materials
- *Cast-iron pump body and motor bracket*
- *Cast-iron impeller (bronze impeller upon request)*
- *Stainless steel shaft AISI 304*
- *Ceramic graphite mechanical seal*

Motor
- *Closed self-ventilated induction motor*
- *Protection IP55*
- *Insulation class F*
- *B5 construction standards for continuous service*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz*
- *Three-phase feeding 230/400V-50Hz up to 5,5 HP, 400/690V-50 Hz for rated output from 7,5 Hp*

Operating conditions
- *Max. working pressure: 10 bar*
- *Max. temperature of liquid: 90°C*



DELL'ERBA

Articolo *Art.*	Dimensioni pompa (mm) *Pump dimensions (mm)*														
	DNM	DNA	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	c	s	L	B	H
DCM 32-160 C	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292
DCM 32-160 B	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292
DCM 32-160 A	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292
DCM 32-200 C	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340
DCM 32-200 B	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340
DCM 32-200 A	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340
DCM 32-250 C	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405
DCM 32-250 B	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405
DCM 32-250 A	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	695	305	405
DCM 40-125 C	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252
DCM 40-125 B	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252
DCM 40-125 A	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252
DCM 40-160 B	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292
DCM 40-160 A	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292
DCM 40-200 B	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340
DCM 40-200 A	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340
DCM 40-250 B	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405
DCM 40-250 A	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405
DCM 50-125 B	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292
DCM 50-125 A	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292
DCM 50-160 B	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340
DCM 50-160 A	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340
DCM 50-200 C	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360
DCM 50-200 B	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360
DCM 50-200 A	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360
DCM 50-250 C	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405
DCM 50-250 B	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405
DCM 50-250 A	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405
DCM 65-125 B	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340
DCM 65-125 A	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340
DCM 65-160 C	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360
DCM 65-160 B	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360
DCM 65-160 A	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360
DCM 65-200 C	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405
DCM 65-200 B	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405
DCM 65-200 A	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405
DCM 65-250 B	65	80	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	850	370	450
DCM 65-250 A	65	80	100	200	250	160	120	360	280	80	16	19	850	370	450
DCM 80-160 D	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	665	330	405
DCM 80-160 C	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	735	330	405
DCM 80-160 B	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405
DCM 80-160 A	80	100	125	180	225	125	95	320	250	65	14	14	780	330	405
DCM 80-200 B	80	100	125	180	225	125	95	345	280	65	16	14	870	355	405
DCM 80-200 A	80	100	125	180	225	125	95	345	280	65	16	14	870	355	405

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE NORMALIZZATE

CLOSE COUPLED ELECTRICALLY CENTRIFUGAL PUMPS

Articolo *Art.*	**Potenza motore** *Nominal power motor*		**I 3x400V 50 Hz**	**Q = Portata /** *Capacity*													
				m^3/h	4.5	6	7.5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
				l/min	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	Hp P2	**kW P2**	**A**	**Prevalenza manometrica totale in m. C.A. /** *Total head in meters w.c.*													
DCM 32-160 C *	2	1.5	4	24.7	24.4	24.1	23.6	23	21.5	19.6	17.2	14.1	-	-	-	-	-
DCM 32-160 B *	3	2.2	5.2	29	-	28.5	28	27.3	25.7	23.8	21.4	18.5	14.8	-	-	-	-
DCM 32-160 A	4	3	7.1	36.8	-	36.4	36	35.4	34.2	32.8	31.1	28.8	26	22.3	-	-	-
DCM 32-200 C	5.5	4	9.4	41	-	40	39.5	38.8	37.5	36	34.2	32.2	30	27	-	-	-
DCM 32-200 B	7.5	5.5	14.2	53	-	52	51.5	51	50	48.5	46.8	45	42.7	40.1	37	33.3	28.7
DCM 32-200 A	10	7.5	16.5	61	-	60.5	60	59.5	58.5	57.2	55.5	53.7	51.5	49	46.2	42.7	38.5
DCM 32-250 C	12.5	9.2	20.1	70	-	-	68.5	68	67	65.5	63.5	61.5	58.7	55	50.5	-	-
DCM 32-250 B	15	11	24.2	82	-	-	81	80.5	79.5	78.5	77	75	72.6	70	66.5	-	-
DCM 32-250 A	20	15	30.1	93	-	-	92.5	92	91.5	90.5	89.5	88	85.7	83.5	80	-	-
DCM 40-125 C *	2	1.5	4	17.4	-	-	17.6	17.5	17.3	16.9	16.4	15.8	15.1	14.2	13.3	-	-
DCM 40-125 B *	3	2.2	5.2	20.7	-	-	-	21.3	21.2	21	20.6	20.1	19.4	18.7	17.9	17	-
DCM 40-125 A	4	3	7.1	25.2	-	-	-	25.8	25.8	25.6	25.4	24.9	24.4	23.7	22.9	22	21.1
DCM 40-160 B *	4	3	7.4	30	-	-	-	30.1	30	29.6	29	28.2	27.1	25.9	24.4	22.8	21
DCM 40-160 A	5.5	4	9.9	35.4	-	-	-	35.6	35.5	35.3	35	34.2	33.2	32	30.6	29	27.3
DCM 40-200 B	7.5	5.5	13.2	46.7	-	-	-	47	46.8	46.4	45.6	44.5	43.2	41.6	39.9	37.9	35.8
DCM 40-200 A	10	7.5	16.8	56.4	-	-	-	57.8	58	57.9	57.6	56.9	56	54.7	53	51.1	48.9
DCM 40-250 B	15	11	24.2	75.5	-	-	-	74.6	74.2	73.5	72.7	71.7	70.4	69	67.2	65	62.5
DCM 40-250 A	20	15	32	91.5	-	-	-	90.4	89.8	89.3	88.5	87.5	86.6	85.5	84	82.5	80.5
DCM 50-125 B *	4	3	7.4	19.5	-	-	-	-	20.2	20.2	20.1	20	19.8	19.3	19.1	18.7	18.3
DCM 50-125 A	5.5	4	9.9	24.5	-	-	-	-	-	25	24.9	24.8	24.6	24.4	24.2	23.8	23.5
DCM 50-160 B	7.5	5.5	11.6	30.2	-	-	-	-	-	-	-	30.5	30.3	30.1	29.8	29.5	29
DCM 50-160 A	10	7.5	15.8	36.3	-	-	-	-	-	-	-	37.0	36.9	36.8	36.6	36.4	36.1
DCM 50-200 C	12.5	9.2	18.5	47	-	-	-	-	-	-	-	-	45.7	45.1	44.5	43.7	42.9
DCM 50-200 B	15	11	21	52	-	-	-	-	-	-	-	-	51	50.5	50	49.3	48.5
DCM 50-200 A	20	15	27	58.5	-	-	-	-	-	-	-	-	58.1	58	57.5	57	56.4
DCM 50-250 C	20	15	32.5	71.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70.8	70.3	69.7	69
DCM 50-250 B	25	18.5	41.5	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78	77.4	76.8	76.1
DCM 50-250 A	30	22.5	51.5	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89.5	88.8	88.3	87.7
DCM 65-125 B	7.5	5.5	12.3	19.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	20.8	20.7
DCM 65-125 A	10	7.5	15.9	24.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.8	24.7	24.6
DCM 65-160 C	12.5	9.2	19.5	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCM 65-160 B	15	11	22.5	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCM 65-160 A	20	15	30	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCM 65-200 C	20	15	32.5	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCM 65-200 B	25	18.5	41.5	47.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCM 65-200 A	30	22.5	51.5	56.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCM 65-250 B	40	30	63.5	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCM 65-250 A	50	37	74.5	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCM 80-160 D	15	11	20.8	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCM 80-160 C	20	15	25.8	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCM 80-160 B	25	18.5	35	33.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCM 80-160 A	30	22.5	42	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCM 80-200 B	40	30	63.5	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DCM 80-200 A	50	37	74.5	58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*** Disponibile in versione 1ph 230Volt**
Version available 1 ph 230Volt

	Q = Portata / *Capacity*																				
	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156	168	180	195	210	225	240
	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3250	3500	3750	4000
	Prevalenza manometrica totale in m. C.A. / *Total head in meters w.c.*																				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**2900 giri /** *2900 rpm*				-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	33.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	46.5	43.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	59.5	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	78.5	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	17.8	17.4	16.4	15.3	14	12.7	11.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	23.1	22.7	21.8	20.8	19.6	18.1	16.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	28.5	28	26.7	25.1	23.3	21.3	19.1	16.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	35.6	35.1	34	32.6	31	29.1	26.9	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	42	40.2	38.5	35.9	33	29	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	47.7	46.8	44.7	42.2	39.5	35.9	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	55.7	55	53.2	51.3	49	46.3	42.8	38.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	68.3	67.6	66	64	61.5	58.6	55	50.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	75.3	74.5	72.8	70.6	68.2	65.5	62.2	58.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	86.9	86.1	84.5	82.7	80.5	78	75.2	71.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	20.6	20.5	20.4	20.1	19.7	19.3	18.8	18.3	17.7	16.1	14.3	12.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	24.5	24.4	24.3	24.1	23.9	23.7	23.4	22.8	22.3	20.9	19.4	17.5	15	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	31.2	31.1	30.8	30.5	30.1	29.6	29	28.3	26.6	24.6	22.1	19.3	16	-	-	-	-	-	-	-
	-	34.6	34.4	34.2	34	33.7	33.3	32.8	32.1	30.6	28.8	26.7	24.1	21.1	-	-	-	-	-	-	-
	-	40.6	40.6	40.4	40.2	40	39.7	39.4	38.9	37.7	36.2	34.3	32.2	29.8	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	44.8	44.5	44.1	43.7	43	42.3	40.5	38	35.3	32	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	49.5	49.3	49	48.5	48	47.3	45.5	43.5	41	38	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	56.7	56.5	56.2	55.7	55.2	54.7	53.3	51.6	49.6	47.1	44	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	79.5	78.5	77.3	76	74.5	73	69.3	65	60	54.5	48.5	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	89.5	88.5	87.5	86.5	85.5	84	80.5	76.5	72	66.5	60.5	54	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	25.6	25.3	25.1	24.7	23.9	22.9	21.8	20.6	19.3	17.9	16.3	14.6	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	29.6	29.3	29	28.7	28.1	27	25.9	24.7	23.4	22	20.4	18.7	16.4	-	-	-
	-	-	-	-	-	34.1	33.9	33.7	33.4	32.7	32	31	30	29	27.7	26.4	25	22.9	20.3	-	-
	-	-	-	-	-	-	37.9	37.7	37.3	36.9	36.2	35.5	34.5	33.5	32.4	31.2	29.9	28	25.8	22.9	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	50.8	50.6	50.3	49.8	49.3	48.6	47.7	46.7	45.5	44.8	41.6	38.6	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.6	59.2	58.6	58	57.3	56.4	55.5	54.3	52.7	50.8	48.5	46.1

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO

MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

SERIE / *SERIES* **DUL**



NEW »

GENERALITÀ
Elettropompa multistadio orizzontale autoadescante con corpo pompa in acciaio inox AISI 304 indicata per movimentare liquidi liberi da corpi solidi o sostanze abrasive e non aggressive.

Materiali
Corpo pompa: acciaio inox AISI 304
Supporto motore: alluminio L2521
Giranti: PPO
Tenuta meccanica: ceramica grafite, AISI 316
Albero motore: AISI304

Motore
Motore chiuso autoventilato
Grado di protezione: IP55
Isolamento classe F
Alimentazione monofase 230V-50Hz con protezione termica integrata, trifase 230/400V 50Hz

Limiti di impiego
Temperatura liquido pompato fino a 35°C
Pressione massima di esercizio 8 bar

FEATURES
Permanent magnet variable frequency multistage pump suitable for working with clean liquids or abrasive and non-aggressive substances. Built in transducer, pressure tank and non-return valve.

Materials
Pump body: SS3304
Motor bracket: alluminium L2521
Impellers: PPO
Mechanical seal: ceramic graphite, AISI 316
Stainless steel AISI 304 shaft

Motor
Closed self ventilated motor
Protection: IP55
Insulation class F
Single-phase feeding 230V 50Hz with built in thermal protection, three-phases 230/400V 50Hz

Operating conditions
Pumped liquid temperature: 35°C max
Maximum working pressure 8 bar

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**Stadi** *Stages*	**Motore** *Motor*		**Q = Portata /** *Capacity l/min*																	
		P2		**m³/h**	0.6	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
				l/min	10	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	1.2
		Kw	**Hp**	**Prevalenza manometrica totale in m C.A.** *Total head in meters w.c.*																	
DUL 60/3	3	0.37	0.50	35	-	32	30	28	24	21	18	14	11	3	-	-	-	-	-	-	-
DUL 60/4	4	0.60	0.80	43	-	37	35	33	28	25	22	17	8	4	-	-	-	-	-	-	-
DUL 60/5	5	0.75	1.00	50	-	46	43	41	34	30	26	22	19	6	-	-	-	-	-	-	-
DUL 95/3	3	0.60	0.80	40	-	-	39	38	35	34	33	31	29	23	19	13	9	3	-	-	-
DUL 95/4	4	0.75	1.00	52	-	-	50	48	45	44	43	41	39	33	29	23	15	4	-	-	-
DUL 95/5	5	1.10	1.50	67	-	-	64	63	59	57	56	53	51	42	36	31	18	5	-	-	-
DUL 120/3	3	0.75	1.00	35	-	-	-	-	32	30	29	28	27	25	24	22	19	18	15	10	9
DUL 120/4	4	0.88	1.20	50	-	-	-	-	47	45	44	42	41	38	37	32	28	26	23	17	13
DUL 120/5	5	1.18	1.60	59	-	-	-	-	57	55	53	51	50	48	46	39	34	30	27	21	16

DIMENSIONI MM / *DIMENSIONS MM*

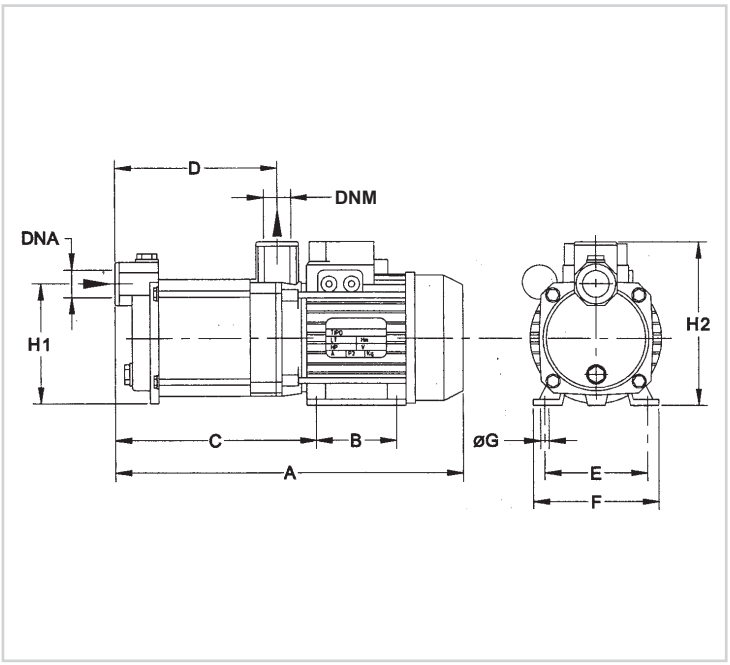
Articolo *Art.*	**Aspirazione** *Inlet*	**Mandata** *Outlet*	**Dimensioni pompa mm** *Pumps dimensions mm*
DUL 60/3	1" G	1" G	380x196 h 205
DUL 60/4	1" G	1" G	435x196 h 205
DUL 60/5	1" G	1" G	435x196 h 205
DUL 95/3	1" G	1" G	380x196 h 205
DUL 95/4	1" G	1" G	461x196 h 205
DUL 95/5	1" G	1" G	461x196 h 205
DUL 120/3	1" G	1" G	380x196 h 205
DUL 120/4	1" G	1" G	461x196 h 205
DUL 120/5	1" G	1" G	461x196 h 205

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO

MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

SERIE / *SERIES* **DMH**





GENERALITÀ
Elettropompe multistadio con giranti in acciaio inox.
Disponibili solo nella versione orizzontale.
Utilizzate principalmente in impianti di pressurizzazione, irrigazione, impianti di lavaggio e movimentazione di acqua pulita.

Materiali
- Corpo pompa e supporto motore: ghisa
- Giranti: acciaio inox AISI 304
- Diffusori: Noryl®
- Camicia esterna e albero motore: acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica in ceramica grafite

Motore
- Motore chiuso autoventilato
- Protezione IP44
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz, con condensatore permanentemente inserito e protezione termica incorporata
- Alimentazione trifase 230/400V-50Hz protezione a cura dell'utilizzatore

Limiti di impiego
- Pressione massima di esercizio: 8 bar
- Temperatura massima del liquido pompato: 50°C

FEATURES
Multistage electric pumps with impellers of stainless steel.
Available only in horizontal execution.
Used in civil application to boost pressure, irrigation, Washing plants and pumping of clean water.

Materials
- *Pump casing and motor bracket: cast-iron*
- *Impellers, shell and shaft: stainless steel AISI 304*
- *Diffusers: Noryl®*
- *Ceramic graphite mechanical seal*

Motor
- *Closed self-ventilated electric motor*
- *Protection IP44*
- *Insulation: class F*
- *Single-phase feeding: 230V-50Hz with permanent connected capacitor and built-in thermal protection*
- *Three-phase feeding 230/400V-50 Hz with protection at user's care*

Operating conditions
- *Max. working pressure: 8 bar*
- *Max. temperature pumped liquid 50°C*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

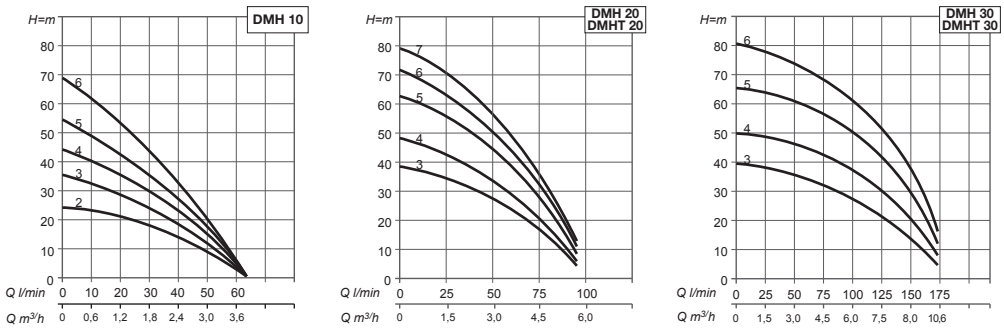
Articolo *Art.* **1-230V**	**Motore** *Motor*					**DNA**	**DNM**	**Q = Portata /** *Capacity*						
								m³/h	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.9
								l/min	10	20	30	40	50	65
Monofase *Single-phase*	**kW**	**HP**	**A**	**µF**	**V**			**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*						
DMH10-2	0.37	0.5	2.18	10	450	1" G	1" G	21	20	18	15	12	7	1
DMH10-3	0.44	0.6	2.78	12	450	1" G	1" G	32	30	27	23	18	11	1
DMH10-4	0.6	0.8	3.65	14	450	1" G	1" G	40	37	33	28	22	14	1
DMH10-5	0.67	0.9	4.23	18	450	1" G	1" G	50	46	41	34	26	17	1
DMH10-6	0.75	1	4.93	20	450	1" G	1" G	60	57	49	41	31	20	1

Articolo *Art.*		**Motore** *Motor*						**DNA**	**DNM**	**Q = Portata /** *Capacity*							
										m³/h	0.91	1.2	1.8	2.4	3.0	4.5	5.7
										l/min	15	20	30	40	50	75	95
Monofase *Single-phase* **230V**	**Trifase** *Three-phase* **400V**	**kW**	**HP**	**A**		**µF**	**V**			**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*							
				1-230V	**3-400V**												
DMH20-3	**DMHT20-3**	0.60	0.8	3.47	1.7	16	450	1" G	1" G	38	36	35	33	30	27	16	4
DMH20-4	**DMHT20-4**	0.74	1	4.98	1.8	16	450	1" G	1" G	48	45	43	40	37	33	20	5
DMH20-5	**DMHT20-5**	0.9	1.2	6.48	2.3	20	450	1" G	1" G	63	58	57	54	49	44	28	7
DMH20-6	**DMHT20-6**	1.1	1.5	7.41	3	22	450	1" G	1" G	72	67	65	60	56	50	32	9
DMH20-7	**DMHT20-7**	1.5	2	8.78	3.85	25	450	1" G	1" G	83	77	74	70	64	58	38	12

Articolo *Art.*		**Motore** *Motor*						**DNA**	**DNM**	**Q = Portata /** *Capacity*									
										m³/h	1.2	1.8	2.4	3.0	4.5	6	7.5	9.0	10.5
										l/min	20	30	40	50	75	100	125	150	175
Monofase *Single-phase* **230V**	**Trifase** *Three-phase* **400V**	**kW**	**HP**	**A**		**µF**	**V**			**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*									
				1-230V	**3-400V**														
DMH30-3	**DMHT30-3**	0.9	1.2	6.2	3.7	25	450	1-1/4" G	1-1/4" G	40	39	38	37	36	32	27	21	13	4.5
DMH30-4	**DMHT30-4**	1.1	1.5	8.9	3.9	35	450	1-1/4" G	1-1/4" G	52	49	48.5	48	47	43	38	30	20	7.5
DMH30-5	**DMHT30-5**	1.5	2	11.19	4.6	35	450	1-1/4" G	1-1/4" G	66	65	64	63	62	57	50	41	28	11
DMH30-6	**DMHT30-6**	2.2	3	12	5	40	450	1-1/4" G	1-1/4" G	81	79.5	78	76	75	69	61	50	36	14.5

Caratteristiche di funzionamento 2900 giri

Performances at 2900 rpm



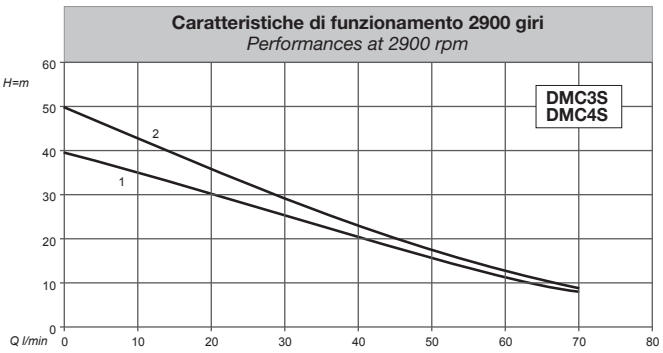
Articolo *Art.*	**Dimensioni mm /** *Dimensions mm*								
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**Ø G**	**H1**	**H2**
DMH10-2	315	80	166	131	97	120	7	110	160
DMH10-3	333	80	183	148	97	120	7	110	160
DMH10-4	350	80	200	165	97	120	7	110	160
DMH10-5	368	80	218	183	97	120	7	110	160
DMH10-6	390	80	236	200	97	120	7	110	160
DMH20-3	380	90	210	176	112	135	7	138	173
DMH20-4	404	90	234	200	112	135	7	138	173
DMH20-5	428	90	258	224	112	135	7	138	173
DMH20-6	452	90	282	248	112	135	7	138	173
DMH20-7	476	90	306	272	112	135	7	138	173
DMH30-3	427	100	242	197	126	153	9	160	195
DMH30-4	455	100	270	225	126	153	9	160	195
DMH30-5	483	100	298	253	126	153	9	160	195
DMH30-6	511	100	326	281	126	153	9	160	195

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE MULTISTADIO

MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

SERIE / *SERIES* **DMC**





GENERALITÀ
Elettropompe multistadio con giranti in Noryl®. Disponibili solo nella versione orizzontale. Indicate per acque pulite e liquidi non aggressivi. Utilizzate principalmente in impianti di pressurizzazione, irrigazione, impianti di lavaggio e movimentazione di acqua pulita.

Materiali
- Corpo pompa ghisa
- Giranti e diffusori Noryl ®
- Albero motore acciaio inox AISI 416
- Tenuta meccanica in ceramica grafite
- Disco porta tenuta ghisa

Motore
- Motore chiuso autoventilato
- Protezione IP44
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz, con condensatore permanentemente inserito e protezione termica incorporata

Limiti di impiego
- Pressione massima di esercizio: 5 bar
- Temperatura massima del liquido pompato: 40°C

FEATURES
Multistage electric pumps with impellers made of Noryl®. Available only in horizontal execution. Suitable for clean water and non aggressive liquids. Used in civil application to boost pressure, irrigation, washing plants and pumping of clean water.

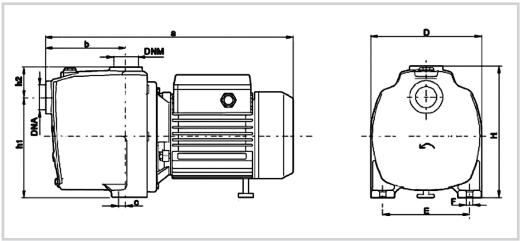
Materials
- *Pump casing cast-iron*
- *Impellers and diffusers Noryl ®*
- *Shaft stainless steel AISI 416*
- *Ceramic graphite mechanical seal*
- *Mechanical seal holding disc cast iron*

Motor
- *Closed self-ventilated electric motor*
- *Protection IP44*
- *Insulation class F*
- *Single-phase feeding: 230V-50Hz with permanently connected capacitor and built-in thermal protection*

Operating conditions
- *Max. working pressure: 5 bar*
- *Max. temperature pumped liquid 40°C*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**Motore** *Motor*		**Q = Portata /** *Capacity*							
			m³/h	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3	4.2
			l/min	5	10	20	30	40	50	70
	HP	**1ph 230Volt**								
	P2	**A**	**Prevalenza manometrica totale in m. C.A. /** *Total head in meters w.c.*							
DMC3S	0.6	2.78	40	35	34	31	25	20	15	6
DMC4S	0.8	3.65	50	45	43	38	28	22	16	8



Articolo *Art.*	**DNA**	**DNM**	**Dimensioni mm /** *Dimensions mm*								
			a	**b**	**c**	**h1**	**h2**	**D**	**E**	**F**	**H**
DMC3S	1”	1”	350	112	13	136	37	151	115	8	177
DMC4S	1”	1”	369	137	13	136	37	151	115	8	177

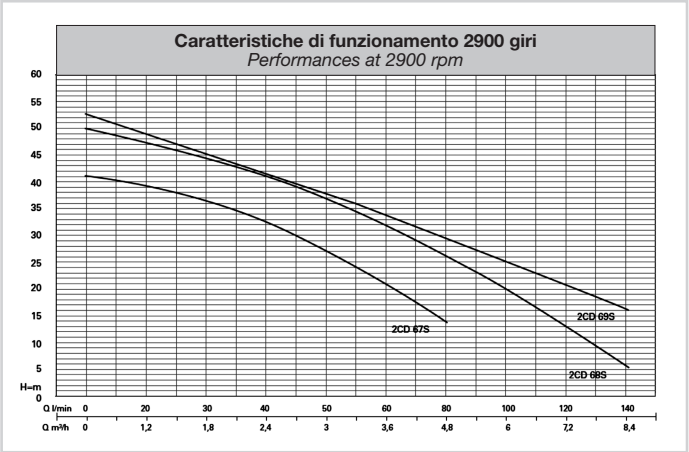
DELL'ERBA

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI MONOBLOCCO

CENTRIFUGAL TWO-IMPELLER ELECTRIC PUMPS MONOBLOC

SERIE / *SERIES* **2DCDS**





GENERALITÀ
Elettropompe centrifughe bigiranti monoblocco ideali per pressurizzare impianti idrici domestici ed industriali, piccole e medie irrigazioni.

Materiali
- Corpo pompa in ghisa
- Supporto pompa in ghisa
- Albero in acciaio inox AISI 416 o 303
- Girante in lega di ottone stampato
- Tenuta meccanica in ceramica - grafite

Motore
- Motore chiuso autoventilato
- Grado di protezione IP44
- Alimentazione monofase 230V-50Hz, autoprotetto con condensatore permanentemente inserito

Limiti di impiego
- Pressione massima 10 ATE
- Temperatura acqua max 90°C

FEATURES
Two impeller centrifugal electric pumps, monobloc used for domestic and industrial booster plants, small and medium irrigation.

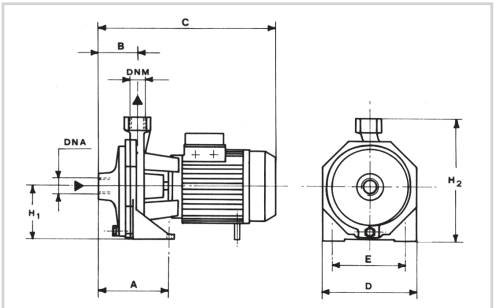
Materials
- *Cast-iron pump body*
- *Cast-iron motor bracket*
- *Stainless steel shaft AISI 416 or 303*
- *Impeller of stamped brass*
- *Mechanical seal of ceramic - graphite*

Motor
- *Enclosed self-ventilated motor*
- *Protection IP44*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz, with built-in motor protector, capacitor permanently connected*

Operating conditions
- *Max: pressure 10 ATE*
- *Max: water temperature 90°C*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**Pot. nominale** *Nominal power*		**Ampere**	**Q = Portata** / *Capacity*					
				m³/h	1.2	2.4	4.8	7.2	8.4
				l/min	20	40	80	100	140
Monofase *Single-phase* **230V 50Hz**	**Hp**	**kW P2**		**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*					
2DCD67S NEW	1	0.75	5.5	40.5	40	25	12.5	-	-
2DCD68S	1.5	1.1	8.8	50	48	42	35	25	-
2DCD69S	2	1.5	11	55	50	45	38	32	18

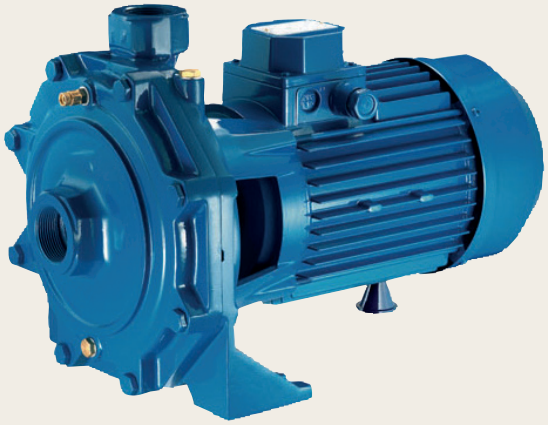


Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** / *Dimensions mm*								
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**H1**	**DNA**	**DNM**
2DCD67S	122	72	328	180	140	98	228	1" G	1" G
2DCD68S	115	83	385	210	170	110	264	1" G	1" G
2DCD69S	115	83	385	210	170	110	264	1" G	1" G

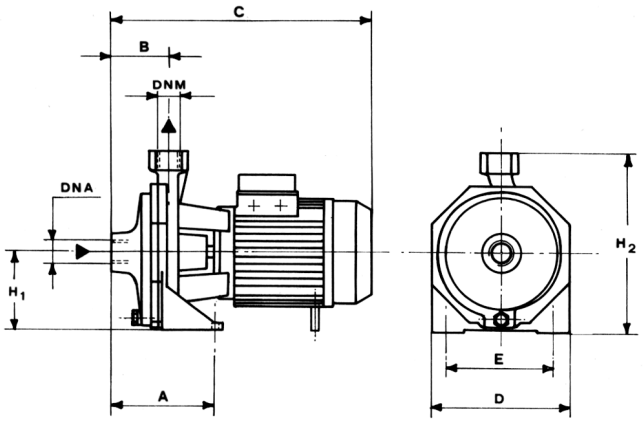
ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE BIGIRANTI MONOBLOCCO

CENTRIFUGAL TWO-IMPELLER ELECTRIC PUMPS MONOBLOC

SERIE / *SERIES* **2DCD/2DCB**



MADE IN ITALY



GENERALITÀ
Elettropompe centrifughe bigiranti monoblocco ideali per pressurizzazione impianti idrici domestici ed industriali, piccole e medie irrigazioni.

Materiali
- Corpo pompa e supporto ghisa
- Albero: acciaio inox AISI 416 (Hp1)-AISI 303 (Hp 1,5-Hp 2-Hp 3-Hp 4-Hp 5,5-Hp 7,5)-AISI 304 (Hp 10-Hp 12,5-Hp 15)
- Girante: ottone sui modelli da 2DCD67 a 2DCBT73
- Lega di ottone stampato sui modelli da 2DCBT74 a 2DCBT77

Motore
- Motore chiuso autoventilato
- Grado di protezione IP44
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz con protezione termica incorporata fino a 2 HP e condensatore permanentemente inserito
- Alimentazione trifase: 230/400V-50Hz fino a 5.5 HP, 400/690V-50Hz da 7.5 HP, con protezione a cura dell'utilizzatore

Limiti di impiego
- Mod 2DCD67: pressione max 6 ATE, temperatura acqua max 50°C
- Mod da 2DCD68 a 2DCBT77: max pressione 10ATE, temperatura acqua max 90°C

FEATURES
Centrifugal two-impeller electric pumps monobloc, suitable for pressurizing civil and industrial booster plants and small-medium irrigations.

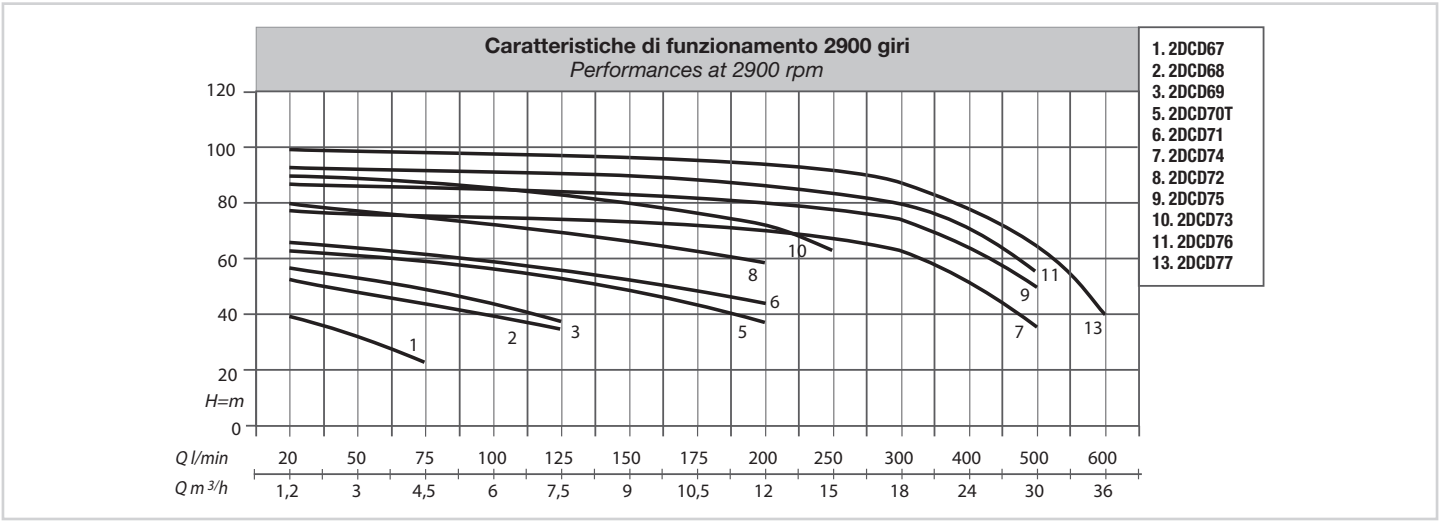
Materials
- *Pump body and bracket cast-iron*
- *Shaft: stainless steel AISI 416 (Hp1)-AISI 303 (Hp 1,5-Hp 2-Hp 3-Hp 4-Hp 5,5-Hp 7,5)-AISI 304 (Hp 10-Hp 12,5-Hp 15)*
- *Impeller: cast iron on models from 2DCD67 to 2DCBT73*
- *Brass on models: from 2DCBT74 to 2DCBT77*

Motor
- *Self ventilated closed motor*
- *Protection IP44*
- *Insulation Class F*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz with built-in thermal protection up to 2 HP and capacitor permanently connected*
- *Three-phase feeding 230/400V-50Hz up to 5.5 HP, 400/690V-50Hz from 7.5 HP, with protection at user's care*

Operating conditions
- *Mod 2DCD67 max pressure 6 ATE, water temperature max 50°C*
- *Mod from 2DCD68 to 2DCBT77 max pressure 10 ATE water temperature max 90°C*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*		Pot. nominale *Nominal power*		Ampere		Q = Portata / *Capacity*												
						m³/h	1.2	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	15	18	24	30	36
						l/min	20	50	75	100	125	150	175	200	250	300	400	500	600
Monofase *Single-phase* **230V 50Hz**	**Trifase** *Three-phase* **230/400V 50Hz**	**Hp**	**kW P2**	**Monofase** *Single-phase* **230V**	**Trifase** *Three-phase* **400V**	**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*												
2DCD67	-	1	0.74	5.4	-		39.4	32.5	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2DCD68	-	1.5	1.1	10.2	-		52	48	44	40	35	-	-	-	-	-	-	-
2DCD69	-	2	1.5	11.5	-		56	53	49	44	38	-	-	-	-	-	-	-
-	**2DCD70T**	3	2.2	-	5.2		63	59	55	50	43	36	-	-	-	-	-	-
-	**2DCB71**	4	3	-	7.9		65.2	63.3	61	58.4	55.2	51.5	47.8	44.2	-	-	-	-
-	**2DCB72**	5.5	4	-	9.8		79.1	76.1	74.6	72	69.4	66	62.4	58.7	-	-	-	-
-	**2DCBT73**	7.5	5.5	-	11.6		89	88.6	87	84.8	82.3	79.2	76.3	72.5	62.7	-	-	-
-	**2DCBT74**	7.5	5.5	-	15		76.5	75.8	74.9	74	73.5	73	71.2	70.5	66.9	62.8	51.6	36
-	**2DCBT75**	10	7.5	-	17.2		86.1	85.8	85.3	84.8	84	83.2	81.5	80.7	77.7	74.3	64	50.2
-	**2DCBT76**	12.5	9.2	-	18.9		93.1	92.5	91.8	91	90	88.9	87.6	86.3	83	79.7	70.5	55.2
-	**2DCBT77**	15	11	-	20.4		98.6	98.5	98	97.6	97	96.4	95.3	94.2	91.5	87.6	78.2	65.6	40.9



Caratteristiche di funzionamento per servizio continuo, con altezza di aspirazione fino a 7 mt e y=1 Kg/dm³.
Per aspirazione oltre 4 mt. installare un tubo aspirante con diametro interno maggiore del diametro della bocca aspirante.

Performance specified refer to continuous operation, with a manometric suction lift of 7 m. and y=1 Kg/dm³.
For suction over 4 m. install a sucking pipe with internal diameter larger than the suction connection.

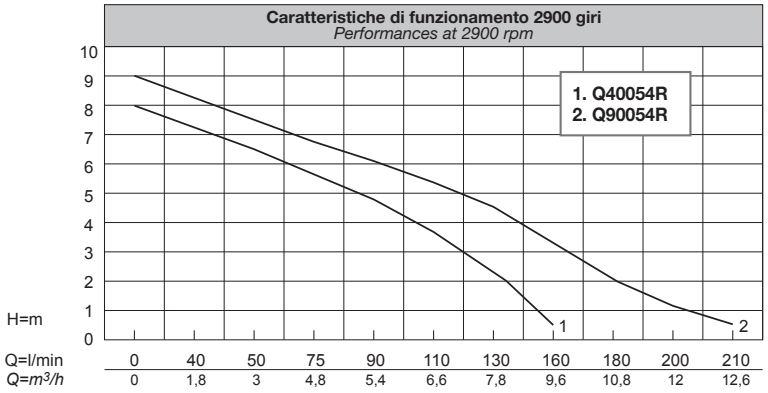
Articolo *Art.*	Dimensioni mm / *Dimensions mm*								
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**H1**	**H2**	**DNA**	**DNM**
2DCD67	122	72	328	180	140	98	228	1” G	1” G
2DCD68	115	82	385	210	170	110	265	1-1/4” G	1” G
2DCD69	115	82	385	210	170	110	265	1-1/4” G	1” G
2DCD70T	115	82	385	210	170	110	265	1-1/4” G	1” G
2DCB71	145	95.5	463	266	212	135	305	1-1/2” G	1-1/4” G
2DCB72	145	95.5	463	266	212	135	305	1-1/2” G	1-1/4” G
2DCBT73	145	95.5	480	266	212	135	305	1-1/2” G	1-1/4” G
2DCBT74	190	120	605	275	210	150	330	2” G	1-1/4” G
2DCBT75	190	120	605	275	210	150	330	2” G	1-1/4” G
2DCBT76	190	120	645	275	210	150	330	2” G	1-1/4” G
2DCBT77	190	120	645	275	210	150	330	2” G	1-1/4” G

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

SERIE / *SERIES* **Q**





GENERALITÀ

Elettropompe sommergibili a girante aperta, realizzate in acciaio inox AISI 304, concepite per la movimentazione di acque chiare o leggermente sporche, con griglia di aspirazione dotata di filtro che consente passaggi di corpi solidi fino a 8 mm. Prevalenze fino a 9 metri. Portate fino a 210 litri/minuto (12,6 m³/h). Non adatte per svuotamento con residuo detersivi.

Materiali
- Camicia e cassa motore in acciaio inox AISI 304
- Girante in Noryl® caricata con fibre di vetro
- Albero motore in AISI 304
- Griglia di aspirazione in acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica doppia: in carbone/ceramica lato girante ed a labbro lato motore
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene, della lunghezza di m.10 e provvisto di spina Schuko

Motore
- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n=2900 rpm), avvolgimento a secco
- Protezione IP 68, isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230 V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica incorporata

Limiti di impiego
- Temperatura del liquido pompato max 40°C
- Profondità di immersione max 5 m
- Passaggio solidi max 5 mm

FEATURES

Open impeller submersible pumps made of stainless steel AISI 304, suitable to lift clear or slightly dirty waters. The grid with filter on the suction allows a free passage of solid particles up to 8 mm. Head up to 9 m. Delivery up to 210 l/min (12,6 m³/h). Not applicable for failure with detersive residues.

Materials
- *Shell and motor case of stainless steel AISI 304*
- *Impeller of fiber glass reinforced Noryl®*
- *Motor shaft of AISI 304*
- *Suction grid of stainless steel AISI 304*
- *Double mechanical seal: carbon-ceramic on impeller side, lip seal on motor side*
- *Feeding cable of neoprene, 10 m length with Schuko plug*

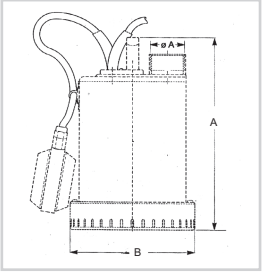
Motor
- *2 poles induction motor, 50 Hz (n=2900 rpm), dry winding*
- *IP 68 protection, Class F insulation*
- *Single-phase feeding 230V with permanently connected capacitor and built-in thermo-ammeter protection*

Operating conditions
- *Temperature of pumped liquid up to 40°C*
- *Maximum immersion depth 5 m*
- *Free passage: up to 5 mm*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**HP**	**P1-A corrente assorbita** *absorbed current*	**Q = Portata** / *Capacity*										
			m³/h	1.8	3	4.5	5.4	6.6	7.8	9.6	10.8	12	12.6
			l/min	40	50	75	90	110	130	160	180	200	210
Monofase *Single-phase* **230V 50Hz**	**P2**		**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*										
Q40054R	0.50	2.50	8.0	7.3	6.5	5.7	4.8	3.9	2.3	0.5	-	-	-
Q90054R	0.80	3.46	9.0	8.3	7.5	6.8	6.2	5.4	4.5	3.2	2.0	1.2	0.5

Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** / *Dimensions mm*		
	A	**B**	**DNM**
Q40054R	275	150	1-1/4”
Q90054R	300	150	1-1/4”



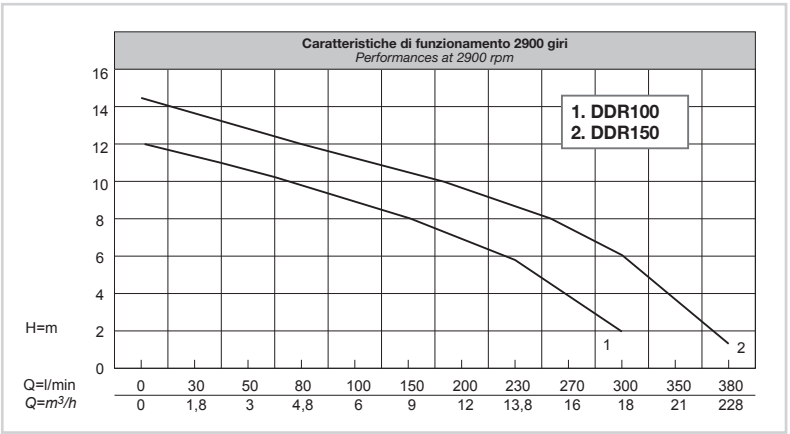
DELL’ERBA

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

SERIE / *SERIES* **DDR**





GENERALITÀ

Elettropompe sommergibili a girante aperta, realizzate in acciaio inox AISI 304, concepite per la movimentazione di acque chiare o leggermente sporche, con griglia di aspirazione dotata di filtro che consente passaggi di corpi solidi fino a 10 mm. Prevalenze fino a 14 metri. Portate fino a 400 l/min (= 24 m³/h).

Materiali
- Camicia e cassa motore in acciaio inox AISI 304
- Girante in acciaio inox AISI 304
- Albero motore in AISI 416
- Griglia di aspirazione in acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica doppia: in carbone/ceramica - silicio/silicio
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene H07RNF, della lunghezza di m 10 e provvisto di spina Schuko

Motore
- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n = 2900 rpm), avvolgimento a secco
- Protezione IP 68; isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230 V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica incorporata

Limiti di impiego
- Temperatura del liquido pompato max 40°C
- Profondità di immersione max 5 m
- Passaggio solidi max 10 mm

FEATURES

Open impeller submersible pumps made of stainless steel AISI 304, suitable to lift clear or slightly dirty waters. The grid with filter on the suction allows a free passage of solid particles up to 10 mm. Head: up to 14 m. Delivery: up to 400 l/min (24 m³/h).

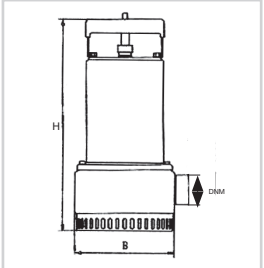
Materials
- *Shell and motor case of stainless steel AISI 304*
- *Impeller of stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft of AISI 416*
- *Suction grid of stainless steel AISI 304*
- *Double mechanical seal: carbon-ceramic/silicon carbide-silicon carbide*
- *Feeding cable of neoprene H07RNF, 10 m length with Schuko plug*

Motor
- *2 poles induction motor, 50 Hz (n=2900 rpm), dry winding*
- *IP 68 protection, Class F insulation*
- *Single-phase feeding 230V with permanently connected capacitor and built-in thermo-ammeter protection*

Operating conditions
- *Temperature of pumped liquid up to 40°C*
- *Maximum immersion depth 5 m*
- *Free passage: up to 10 mm*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**HP**	**P1-A corrente assorbita** *absorbed current*	**Q = Portata /** *Capacity*											
			m³/h	1.8	3	4.8	6	9	12	13.8	16	18	21	22.8
			l/min	30	50	80	100	150	200	230	270	300	350	380
Monofase *Single-phase* **230V 50Hz**	**P2**		**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*											
DDR100	1.00	4.5	12	11.3	10.5	9.9	8.9	8	6.9	5.8	4	2	-	-
DDR150	1.50	6.0	14.5	13.6	12.8	11.2	11.2	10.5	9.8	8.7	7.7	6.7	3.6	1



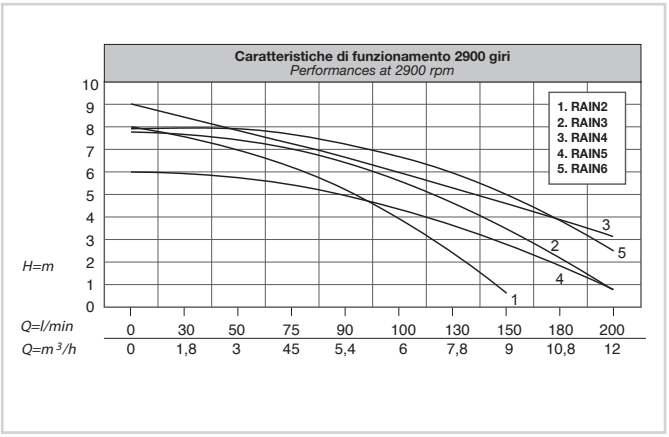
Articolo *Art.*	**Dimensioni mm /** *Dimensions mm*		
	H	**B**	**DNM**
DDR100	359	168	1-1/2”
DDR150	359	237	1-1/2”

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

SERIE / *SERIES* **RAIN**





GENERALITÀ
Elettropompe sommergibili a girante aperta, RAIN 2-3-4 e a girante arretrata tipo vortex RAIN 5-6, realizzate in tecnopolimero. La serie RAIN 2-3-4 è concepita per la movimentazione di acque chiare e leggermente sporche, con griglia di aspirazione dotata di filtro che consente passaggi di corpi solidi fino a 10 mm. La serie RAIN 5-6 è ideata per la movimentazione di acque sporche anche con presenza di materiali solidi. Il passaggio libero è di 25 mm. Prevalenze fino a 9 metri. Portate fino a 200 litri/minuto (=12 m³/h).

Materiali
- Camicia e cassa motore in tecnopolimero
- Girante in Noryl® caricata con fibre di vetro
- Albero motore in AISI 304
- Tenuta meccanica in carbone ceramica
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene, della lunghezza di m.10 e provvisto di spina Schuko

Motore
- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n=2900 rpm), avvolgimento a secco
- Protezione IP 68, isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230 V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica incorporata

Limiti di impiego
- Temperatura del liquido pompato max 35°C
- Profondità di immersione max 5 m

FEATURES
Open impeller submersible pumps RAIN 2-3-4 and vortex impeller submersible pumps RAIN 5-6, made of techno polymer. RAIN 2-3-4 pumps series purpose is to lift clear or slightly dirty waters. The grid with filter on the suction allows a free passage of solid particles up to 10 mm.
RAIN 5-6 pumps series purpose is to lift dirty waters even containing solid materials of less than 25 mm size. Head: up to 9 m. Delivery: up to 200 l/min (12 m³/h).

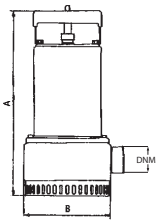
Materials
- *Shell and motor case of technopolymer*
- *Impeller of fiber glass reinforced Noryl®*
- *Motor shaft of AISI 304*
- *Carbon-ceramic mechanical seal*
- *Feeding cable of neoprene, 10 m length with Schuko plug*

Motor
- *2 poles induction motor, 50 Hz (n=2900 rpm), dry winding*
- *IP 68 protection, Class F insulation*
- *Single-phase feeding 230 V with permanently connected capacitor and built-in thermo-ammeter protection*

Operating conditions
- *Maximum temperature of pumped liquid 35°C*
- *Maximum immersion depth 5 m*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**HP**	**P1-A corrente assorbita**	**Q = Portata** / *Capacity*									
			m³/h	1.8	3.0	4.5	5.4	6	7.8	9	10.8	12
			l/min	30	50	75	90	100	130	150	180	200
Monofase *Single-phase* **230V 50Hz**	**P2**	*absorbed current*	**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*									
RAIN2	0.25	1.8	8	7.5	6.8	6	5	4	2.4	0.5	-	-
RAIN3	0.45	2.3	8	7.5	7.2	6.9	6.4	6	4.7	3.3	2	0.5
RAIN4	0.75	3.3	9	8.4	7.8	7.2	6.7	6	5	4.2	3.5	3
RAIN5	0.60	2.3	6	5.8	5.6	5.4	5	4.3	3.3	2.3	1.4	0.5
RAIN6	0.75	3.3	8	7.8	7.7	7.5	7.1	6.7	6	5	3.5	2



Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** *Dimensions mm*		
	A	**B**	**DNM**
RAIN2	300	160	1-1/4”
RAIN3	300	160	1-1/4”
RAIN4	315	160	1-1/2”
RAIN5	350	160	1-1/2”
RAIN6	350	160	1-1/2”

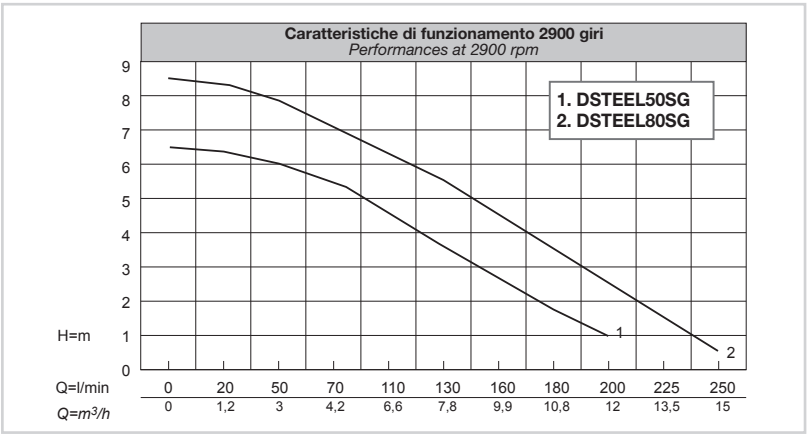
DELL'ERBA

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

SERIE / *SERIES* **DSTEEL**





GENERALITÀ

Elettropompe sommergibili a girante arretrata di tipo Vortex, realizzate in acciaio inox AISI 304, concepite per la movimentazione di acque leggermente sporche e non sabbiose, cariche di materiali leggeri. La particolare conformazione della girante consente passaggi di corpi solidi fino a 30 mm di diamentro. Indicate per lo svuotamento di fosse biologiche in seconda decantazione. Prevalenze fino a 8,5 metri. Portate fino a 250 l/min (= 15 m³/h). Non adatta per lo svuotamento residuo lavatrici o contenenti detersivi.

Materiali
- Camicia e cassa motore in acciaio inox AISI 304
- Girante in Noryl® caricata con fibre di vetro
- Albero motore in AISI 304
- Tenuta meccanica doppia: in carbone/ceramica lato girante ed a labbro lato motore
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene, della lunghezza di m 10 e provvisto di spina Schuko

Motore
- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n=2900 rpm), avvolgimento a secco
- Protezione IP 68, isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230 V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica incorporata

Limiti di impiego
- Temperatura del liquido pompato max 40°C
- Profondità di immersione max 5 m
- Passaggio solidi max 35 mm

FEATURES

Vortex impeller submersible pumps made of stainless steel AISI 304, suitable to lift slightly dirty water without sand containing organic solid and to empy cesspits. The particular shape of the impeller allows the passage of solid materials up to 30 mm diameter and to empty second purification cesspits. Head: up to 8,5 m. Delivery: up to 250 l/min (15 m³/h). Not suitable for washing machines water or liquids containing soaps/detergents.

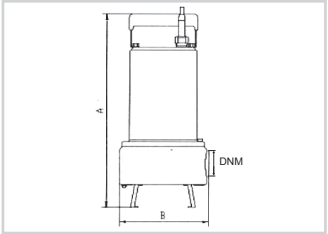
Materials
- *Shell and motor case of stainless steel AISI 304*
- *Impeller of fiber glass reinforced Noryl®*
- *Motor shaft of AISI 304*
- *Double mechanical seal: carbon-ceramic on impeller side, lip seal on motor side*
- *Feeding cable of neoprene, 10 m length with Schuko plug*

Motor
- *2 poles induction motor, 50 Hz (n=2900 rpm), dry winding*
- *IP 68 protection, Class F insulation*
- *Single-phase feeding 230V with permanently connected capacitor and built-in thermo-ammeter protection*

Operating conditions
- *Temperature of pumped liquid up to 40°C*
- *Maximum immersion depth 5 m*
- *Free passage: up to 35 mm*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**HP**	**P1-A corrente assorbita** *absorbed current*	**Q = Portata** / *Capacity*										
			m³/h	1.2	3.0	4.2	6.6	7.8	9.6	10.8	12	13.5	15.0
			l/min	20	50	70	110	130	160	180	200	225	250
Monofase *Single-phase* **230V 50Hz**	**P2**		**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*										
DSTEEL50SG	0.60	2.58	6.5	6.3	6.0	5.4	4.5	3.6	2.7	1.8	1	-	-
DSTEEL80SG	0.80	3.46	8.5	8.3	7.8	7.0	6.3	5.5	4.5	3.5	2.5	1.5	0.5



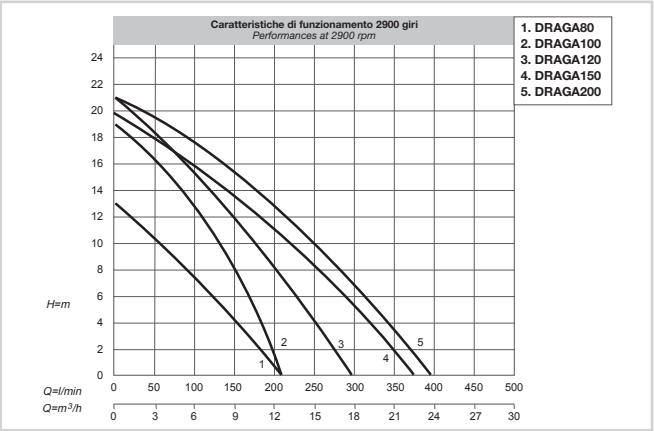
Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** / *Dimensions mm*		
	A	**B**	**DNM**
DSTEEL50SG	370	190	1-1/2”
DSTEEL80SG	390	190	1-1/2”

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

SERIE / *SERIES* **DRAGA**





GENERALITÀ
Elettropompe sommergibili a girante aperta, con corpo pompa in ghisa, concepite per la movimentazione di acque chiare o leggermente sporche, con griglia di aspirazione dotata di filtro che consente passaggi di corpi solidi fino a 5 mm. Indicate per il sollevamento di acque meteoriche, di infiltrazione e di scarico. Idonee per lo svuotamento di pozzetti di raccolta presenti in cantine ed autorimesse, di vasche, piscine e fontane. Bocche filettate fino a 2 HP, flangiate su 3 HP.

Materiali
- Corpo pompa in ghisa
- Camicia in acciaio inox AISI 304
- Girante in acciaio inox AISI 304
- Albero motore in acciaio AISI 420
- Griglia di aspirazione in AISI 304
- Tenuta meccanica in grafite/ceramica e 1 anello di tenuta
- Cavo elettrico di alimentazione in H07RNF 10m

Motore
- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n= 2900 rpm) in bagno d'olio ecologico
- Protezione IP68; Isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica incorporata
- Alimentazione trifase 400V con protezione a carico dell'utente

Limiti di impiego
- Temperatura del liquido pompato max 40°C
- Profondità di immersione max. 10 m
- Passaggio solidi max mm 5

FEATURES
Open impeller submersible pumps with cast-iron casing, designed for clear or dirty water, with suction grid with filter allowing a solid passage up to 5 mm. They can be used even for the lifting of seepage, meteoritic and discharge waters. They are particularly suitable to empty drain well of cellars and garages, tanks, pools and fountains. Threaded bares up to 2 HP, flanged on 3 HP model.

Materials
- *Cast-iron casing*
- *Shell of AISI 304 stainless steel*
- *AISI 304 stainless steel impeller*
- *AISI 420 stainless steel motor shaft*
- *Suction grid of AISI 304 stainless steel*
- *Mechanical seal of graphite/ceramic and 1 lip seal*
- *Electric cable of H07RNF 10m*

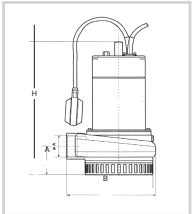
Motor
- *2 poles induction motor, 50 Hz (n= 2900 rpm) in ecological oil bath*
- *IP68 protection, Class F insulation*
- *230V Single-phase feeding with built-in capacitor and thermo-ammeter protection*
- *400V Three-phase feeding with protection at user's care*

Operating conditions
- *Maximum temperature of pumped liquid 40°C*
- *Maximum immersion depth 10 m*
- *Solid passage of 5 mm maximum*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*		**Hp**	**kW P2**	**A Corrente assorbita** *Absorbed current*		**Cond.** *Cap.*	**Q = Portata** / *Capacity*								
							m³/h	0.6	3	6	9	12	15	18	21	24
							l/min	10	50	100	150	200	250	300	350	400
Monofase *Single-phase* **230V 50Hz**	**Trifase** *Three-phase* **230/400V 50Hz**			**1x230V**	**3x400V**	**µF**	**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*									
DRAGA80	-	0.8	0.6	5.2	1.4	16	11	10	7	4	1	-	-	-	-
DRAGA100	**DRAGA100T**	1	0.75	6	2.6	20	19	18	13	10	6	1	-	-	-
DRAGA120	**DRAGA120T**	1.2	0.9	7.8	3	20	20	19	15	12	8	4	1	-	-
DRAGA150	**DRAGA150T**	1.5	1	8	3	40	19	18	17	15	12	9	5	3	-
DRAGA200	**DRAGA200T**	2	1.5	8.8	3.6	40	21	20	17.5	16	13	10	6	4	1

Articolo *Art.*	**Bocca mandata** / *Outlet*	**Dimensioni mm** / *Dimensions mm*	
	A	**B**	**H**
DRAGA80	1-1/4" G	160	335
DRAGA100	1-1/4" G	160	350
DRAGA120	1-1/2" G	160	370
DRAGA150	2" G	175	355
DRAGA200	2" G	175	380



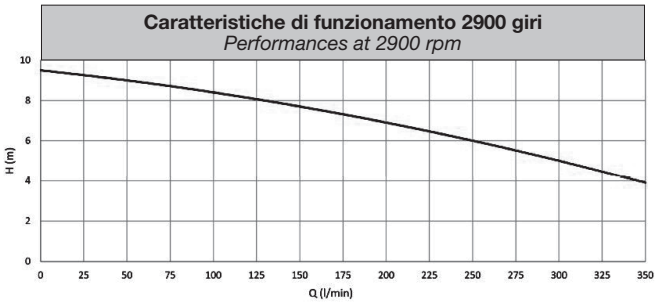
DELL'ERBA

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

SERIE / *SERIES* **HVLG**





GENERALITÀ
Elettropompa sommergibile a girante arretrata di tipo Vortex, realizzata in acciaio AISI 304, concepita per la movimentazione di acque sporche,cariche di materiali organici solidi. La particolare conformazione della girante consente passaggi di corpi solidi fino a 35 mm di diametro. Indicate per il sollevamento di acque luride e lo svuotamento di fosse biologiche di decantazione. Prevalenza fino a 9,5 mt. Portata fino a 350l/min (21 m³/h).

Materiali
- Camicia e cassa motore in acciaio inox AISI 304
- Corpo pompa in ghisa
- Girante in acciaio inox AISI 304
- Albero motore in AISI 416
- Tenuta meccanica in carbone/ceramica
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene H07RNF di mt 10 e provvisto di spina Schuko

Motore
- Motore ad induzione a 2 poli,50 Hz (2800 rpm) Avvolgimento a secco
- Protezione IP68, isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230 V con condensatore permanentemente inserito e proteszione termoamperometrica incorporata

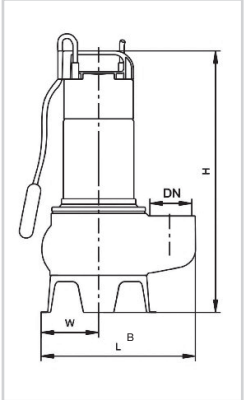
Limiti di impiego
- Temperatura del liquid max. 40°C
- Profondità di immersion max. 5 m
- Passaggio solidi max 35 mm

FEATURES
Vortex impeller submersible pump made of stainless steel AISI 304, designed for dirty water containing organic solids.The particular shape of the impellers allows the passage of solid materials up to 35 mm diameter. Suitable to lift dirty water and empty cesspits head up to 9,5 m. Delivery up to 350l/min (21 m³/h).

Materials
- *Shell and motor case of stainless steel AISI 304*
- *Impeller of stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft AISI 416*
- *Mechanical seal: carbon-ceramic*
- *Fending cable of neoprene H07RNF,10 m length whit Schuko plug*

Motor
- *2 poles induction motor, 50 Hz (2800 rpm),dry winding*
- *IP 68 protection,Class F insulation*
- *Single-phase feeding 230V with permanently connected capacitor and built-in thermos-ammeter protection*

Operating conditions
- *Temperatue of liquid up to 40°C*
- *Maximun immersion depth 5 m*
- *Free passage: up to 35 mm*



PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**HP**	**KW**	**DNM**	**Potenza Ampere** *Power Ampere* **1/230 Volt**	**Solidi**	**Q = Portata /** *Capacity*							
						m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
						l/min	0	50	100	150	200	250	300	350
						Prevalenza manometrica totale in m. C.A. *Total head in meters w.c.*								
DLG100	1.00	0.75	5.0	2"	35		9.5	9.0	8.4	7.7	6.9	6.0	5.0	3.9

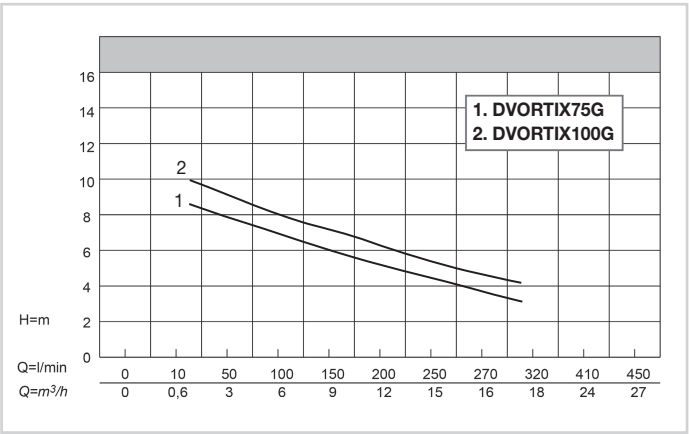
Articolo *Art.*	**Dimensioni mm /** *Dimensions mm*				**Potenza Ampere /** *Power Ampere*		
	H	**B**	**W**	**DN**	**HP**	**KW**	**1/230 Volt**
DLG100	415	250	92	2”	1	0.75	5

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

SERIE / *SERIES* **DVORTIX**





GENERALITÀ
Elettropompa sommergibile vortex arretrata in acciaio con idraulica in acciaio inox AISI 304. Utilizzata nel sollevamento di acque luride, trova impiego nel trattamento di liquidi biologici con corpi solidi distruttibili.

Materiali
- Corpo pompa: acciaio inox AISI 304
- Carcassa motore: acciaio inox AISI 304
- Albero motore: acciaio inox AISI 316
- Girante: acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica grafite allumina in bagno d'olio
- Cavo H07RNF 10 m

Motore
- Motore elettrico ad induzione 2 poli adatto per il servizio continuo
- Versione monofase 220V 50Hz con galleggiante
- Grado di protezione: IP68
- Isolamento classe F

Limiti di impiego
- Temperatura liquido pompato fino a 40°C
- Profondità di immersione massima 6 m

FEATURES
Rear vortex impeller submersible AISI pump with pump body made of AISI 304. Generally used for sewer water for the treatment of biological liquids containing solid destroyable bodies.

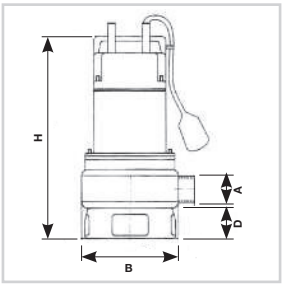
Materials
- Pump body: AISI 304
- Motor housing: AISI 304
- Shaft: AISI 316
- Impeller: AISI 304
- Alumina graphite mechanical seal in oil bath
- 10m H07RNF cable

Motor
- Two poles induction motor suitable for continous duty
- Single phase version 220V 50Hz with floating
- Protection: IP68
- Insulation class F

Operating conditions
- Pumped liquid temperature: 40°C max
- Maximum immersion depth 6 m

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**Pot. nominale** *Nominal power*		**Ampere**	**Q = Portata /** *Capacity*								
				m³/h	20	50	100	150	200	250	300	350
				l/min	1.2	3	6	9	12	15	18	21
Monofase *Single-phase* **230V 50Hz**	**Hp**	**kW**		**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*								
DVORTIX75G	0.75	0.55	3.5		9	8	7	6.1	5.4	4.1	3.2	-
DVORTIX100G	1.0	0.75	5		10	9	8	7.3	6.2	5.5	4.8	3.9



Articolo *Art.*	**Dimensioni mm /** *Dimensions mm*				
	B	**H**	**D**	**A**	**Passaggio libero mm** *Free passage mm*
DVORTIX75G	200	410	120	2" G	50
DVORTIX100G	200	410	120	2" G	50

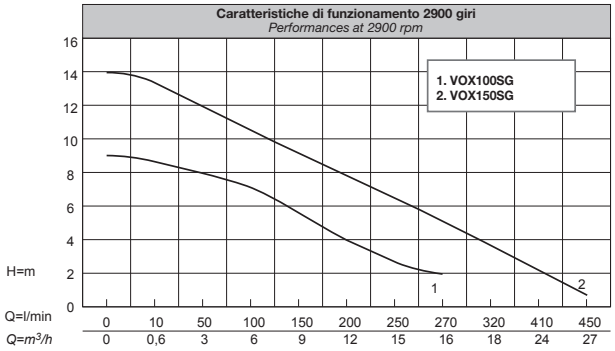
DELL'ERBA

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI

SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS

SERIE / *SERIES* **VOX**





GENERALITÀ

Elettropompe sommergibili a girante arretrata di tipo Vortex, realizzate in acciaio inox AISI 304, concepite per la movimentazione di acque sporche cariche di materiali organici solidi. La particolare conformazione della girante consente passaggi di corpi solidi fino a 35 mm. di diametro. Indicate per il sollevamento di acque luride e lo svuotamento di fosse biologiche di decantazione. Prevalenze fino a 14 metri. Portate fino a 450 l/min (36 m³/h).

Materiali

- Camicia e cassa motore in acciaio inox AISI 304
- Girante in acciaio inox AISI 304
- Albero motore in AISI 416
- Tenuta meccanica doppia: in carbone/ceramica e silicio/silicio
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene H07RNF, della lunghezza di m.10 e provvisto di spina Schuko

Motore

- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n = 2900 rpm), avvolgimento a secco
- Protezione IP 68, isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230 V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica incorporata

Limiti di impiego

- Temperatura del liquido pompato max 40°C
- Profondità di immersione max 5 m
- Passaggio solidi max 35 mm

FEATURES

Vortex impeller submersible pumps made of stainless steel AISI 304, designed for dirty water containing organic solids. The particular shape of the impeller allows the passage of solid materials up to 35 mm diameter. Suitable to lift dirty water and empty cesspits Head: up to 14 m. Delivery: up to 450 l/min (36 m³/h).

Materials

- *Shell and motor case of stainless steel AISI 304*
- *Impeller of stainless steel AISI 304*
- *Motor shaft of AISI 416*
- *Double mechanical seal: carbon-ceramic/silicon carbide-silicon carbide*
- *Feeding cable of neoprene H07RNF, 10 m length with Schuko plug*

Motor

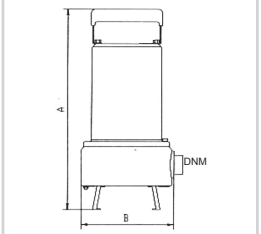
- *2 poles induction motor, 50 Hz (n=2900 rpm), dry winding*
- *IP 68 protection, Class F insulation*
- *Single-phase feeding 230V with permanently connected capacitor and built-in thermo-ammeter protection*

Operating conditions

- *Temperature of pumped liquid up to 40°C*
- *Maximum immersion depth 5 m*
- *Free passage: up to 35 mm*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**HP**	**P1-A corrente assorbita** *absorbed current*	**Q = Portata** / *Capacity*										
			m³/h	0.6	3	6	9	12	15	16	18	24	27
			l/min	10	50	100	150	200	250	270	300	400	450
Monofase *Single-phase* **230V 50Hz**	**P2**		**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*										
VOX100SG	1.00	4.0	9	8.6	8	7	5.5	4	2.9	2	-	-	-
VOX150SG	1.50	7.4	14	13.5	12	10.6	9.3	7.9	6.6	5	3.8	2	0.5



Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** / *Dimensions mm*		
	A	**B**	**DNM**
VOX100SG	370	172	1-1/2”
VOX150SG	400	172	1-1/2”

ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI A GIRANTE ARRETRATA DI TIPO VORTEX

SUBMERSIBLE PUMPS WITH REAR IMPELLER VORTEX TYPE

SERIE / *SERIES* **DSVOX - COMPACT 50**



NEW



GENERALITÀ
Elettropompe sommergibili a girante arretrata di tipo Vortex, di piccole e medie dimensioni, realizzate in ghisa grigia a grana fine ed acciaio inox AISI 304, concepite per la movimentazione di acque sporche anche cariche di corpi solidi in sospensione. La particolare conformazione della girante consente passaggi di materiali solidi fino a 45 mm di diametro. Indicate per il sollevamento di acque luride, lo svuotamento di fosse biologiche di decantazione, travasi, irrigazioni di orti e giardini, giochi d'acqua per vasche e fontane. Prevalenze fino a 14 metri. Portate fino a 600 l/min (=36 m³/h).

Materiali
- Coperchio motore, corpo pompa e girante in ghisa
- Cassa motore in acciaio inox AISI 304
- Albero motore in acciaio inox AISI 416
- Maniglia in acciaio inox AISI 304 con rivestimento in gomma
- Tenuta meccanica doppia in grafite/ceramica/NBRcarburo silicio/carburo silicio/NBR
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene H07RNF, della lunghezza di 10 m (versione monofase provvisto di spina Schuko)

Motore
- Motore ad induzione asincrono a 2 poli, 50 Hz, avvolgimento a secco per servizio continuo in S1, con temperatura liquido max 35°C e pompa totalmente immersa
- Grado di protezione: IP68, isolamento in classe F
- Camera d'olio ispezionabile per lubrificazione della tenuta (olio minerale bianco non tossico)
- Alimentazione monofase 230V con condensatore inserito permanentemente e motoprotettore termico incorporato
- Alimentazione trifase 400V-50Hz

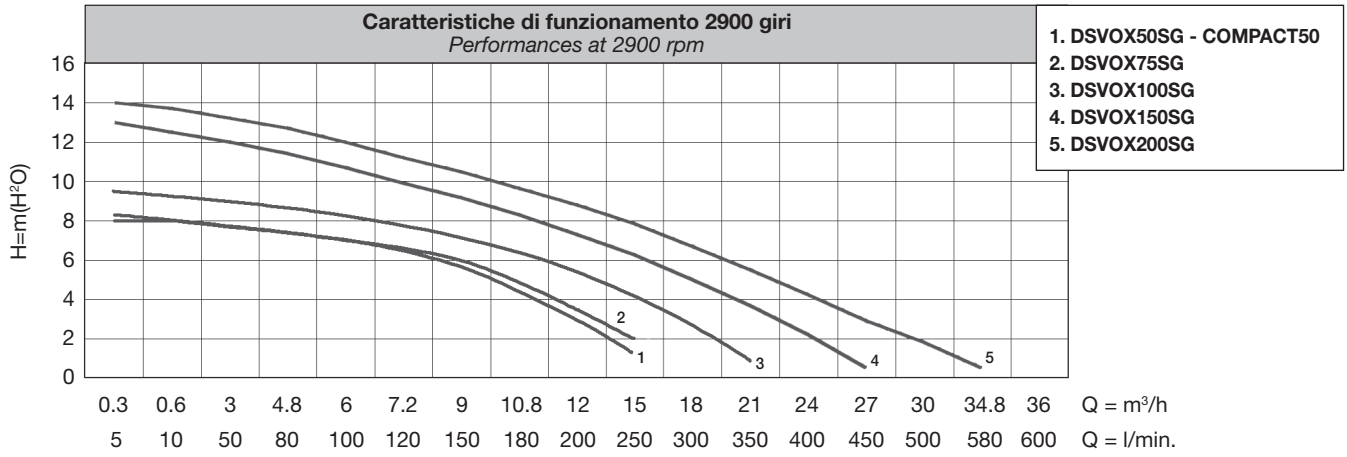
Limiti di impiego
- Temperatura del liquido pompato max 35°C
- Profondità di immersione max 5 m
- Passaggio solidi massimo diametro 30-45 mm

FEATURES
Submersible pumps with rear impeller vortex type, of small and medium size made of grey fine-grained cast-iron and AISI 304 stainless steel, conceived to move dirty waters even with suspended solids. The particular impeller shape allows the passage of solids with diameter up to 45 mms. Suitable to lift dirty waters, empty cesspit, pouring, small gardens irrigation, fountains and basins. Head up to 14 meters. Capacity up to 600 l/min (=36 m³/h).

Materials
- *Motor cover, pump casing and impeller of cast-iron*
- *Motor case of AISI 304 stainless steel*
- *Motor shaft of AISI 416 stainless steel*
- *AISI 304 stainless steel handle with rubber coating*
- *Double mechanical seal of graphite/ceramic/NBR - silicon carbide/silicon carbide/NBR*
- *Electric cable of neoprene H07RNF, 10 m length (singlephase execution with Schuko plug)*

Motor
- *Asynchronous induction motor, 2 poles, 50 Hz, dry winding for continuous duty S1, with maximum temperature of pumped liquid at 35°C and fully immersed pump*
- *IP68 protection, Class F insulation*
- *Oil chamber for seal lubrication, that can be opened (non toxic white mineral oil)*
- *Single-phase feeding 230V-50Hz with built-in capacitor and overload protection*
- *Three-phase feeding 400V/50Hz*

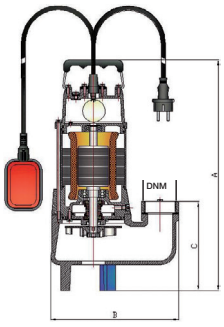
Operating conditions
- *Maximum temperature of pumped liquid: 35°C*
- *Maximum immersion depth 5 m*
- *Solid passage 30-45 mms max*



PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**Articolo** *Art.*	**P2**		**A**		**Q (m³/h - l/m)**									
						0	0.6	3	4.8	6	7.2	9	10.8	12	15
						0	10	50	80	100	120	150	180	200	250
Monofase *Single-phase* **230V 50Hz**	**Trifase** *Three-phase* **400V 50Hz**	**Hp**	**Kw**	**1x230V**	**1x400V**	**H (mm)**									
DSVOX50SG	-	0.5	0.37	2.60	-	8	8	7.8	7.2	7	6.5	5.8	3.9	3.2	0.8
COMPACT50 NEW	-	0.5	0.37	2.60	-	8	8	7.8	7.2	7	6.5	5.8	3.9	3.2	0.8
DSVOX75SG	-	0.75	0.55	4.20	-	8.2	7.5	7	6	3.6	2	-	-	-	-
DSVOX100SG	**DSVOX100ST**	1.0	0.75	5.30	2.00	9.5	9	8	7	5.7	4.3	2.4	0.5	-	-
DSVOX150SG	**DSVOX150T**	1.5	1.1	7.50	2.60	13	12	10.7	9.2	7.3	6.3	5	3.7	0.5	-
DSVOX200SG	**DSVOX200T**	2	1.5	9.70	3.90	14	13.2	12	10.5	8.8	7.9	6.7	5.5	3	-

Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** *Dimensions mm*			
	A	**B**	**B**	**DNM**
DSVOX50	395	170	90	1”1/4 G
COMPACT50	392	165	90	1”1/4 G
DSVOX75	438	246.5	172.5	2”
DSVOX100	448	246.5	172.5	2”
DSVOX150	458	246.5	172.5	2”
DSVOX200	458	246.5	172.5	2”



CS.050
CAVO
CABLE



CG.050
GALLEGGIANTE
FLOATING



ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI CON GIRANTE MONOCANALE

SUBMERSIBLE PUMPS WITH SINGLE-CHANNEL IMPELLER

SERIE / *SERIES* **DMG**



Esecuzione e norme di sicurezza
Safety rules and execution
EN 60 335-1, EN 60 334-1, IEC 335-1, IEC 34-1, CEI 61-150, CEI 2-3-Rohs.

GENERALITÀ
Elettropompe sommergibili professionali con girante monocanale, di generose dimensioni, realizzate in ghisa grigia a grana fine, concepite per la movimentazione di acque sporche, reflue, anche cariche con corpi solidi in sospensione. La particolare conformazione della girante consente passaggi di materiali solidi fino a 65 mm. di diametro. Indicate per la movimentazione ed il sollevamento di acque luride, lo svuotamento di fosse biologiche di decantazione, travasi, sia in ambito civile che industriale ed agricolo. Potenze da 0,75 kW a 7,5 kW. Prevalenze fino a 32 metri. Portate fino a 2200 l/min (=132 m³/h).

Materiali
- Coperchio motore, corpo pompa e girante in ghisa G20
- Cassa motore in ghisa G20
- Albero motore in acciaio inox AISI 420 Din 1.4028
- Golfari in ghisa G20 trattati
- Tenuta meccanica doppia in Grafite-NBR/Carburo di Tungsteno-NBR
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene H07RNF, della lunghezza di metri 10 (EN 60335-241), provvisto di spina Schuko

Motore
- Motore ad induzione asincrono a due poli, 50 Hz (n=2900rpm), avvolgimento a secco per servizio continuo in S1, con liquido a 40°C e pompa totalmente immersa
- Protezione IP 68, isolamento in classe B
- Camera d'olio per lubrificazione della tenuta (olio minerale bianco non tossico)
- Alimentazione trifase 400V-50hz con protezione a cura dell'utilizzatore

Limiti di impiego
- Temperatura del liquido pompato max 40°C
- Profondità di immersione max 10 metri

FEATURES
Submersible professional pumps with single-channel impeller, of big size, made of grey fine-grained cast-iron, conceived to move dirty water, even with suspended solids. The particular impeller shape allows the passage of solids with diameter up to 65 mm. Suitable to move and lift dirty water, empty cesspits, pouring, in civil, industrial and agricultural fields. Power from 0,75 kW to 7,5 kW. Head up to 32 metres. Capacity up to 2200 l/min (=132 m³/h).

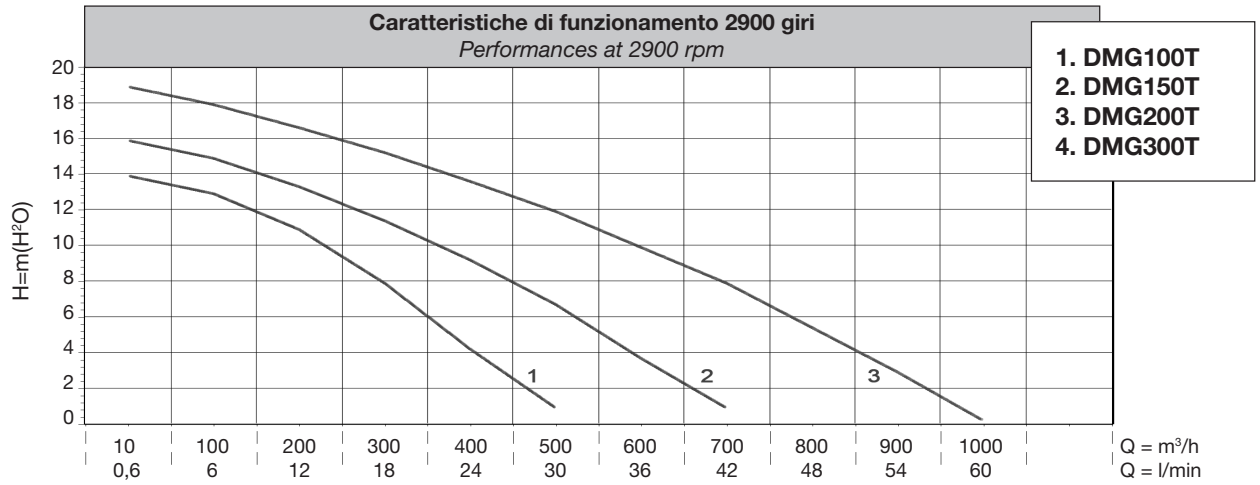
Materials
- *Motor cover, pump casing and impeller of G20 cast-iron*
- *Motor case of G20 cast-iron*
- *Motor shaft of AISI 420 Din 1.4028 stainless steel*
- *Eyebolts of treated G20 cast-iron*
- *Double mechanical seal of graphite/NBR - Tungsten carbide/NBR*
- *Electric cable of neoprene H07RNF, 10 m length, (EN 60335-241), with Schuko plug*

Motor
- *Asynchronous induction motor, 2 poles, 50 Hz (n=2900rpm), dry winding for continuous duty S1, with liquid at 40°C and fully immersed liquid*
- *IP 68 protection, class B insulation*
- *Oil chamber to lubricate the seal (non-toxic white mineral oil)*
- *Three-phase feeding 400V-50hz with protection at user's care*

Operating conditions
- *Maximum temperature of pumped liquid 40°C*
- *Maximum immersion depth 10 m*

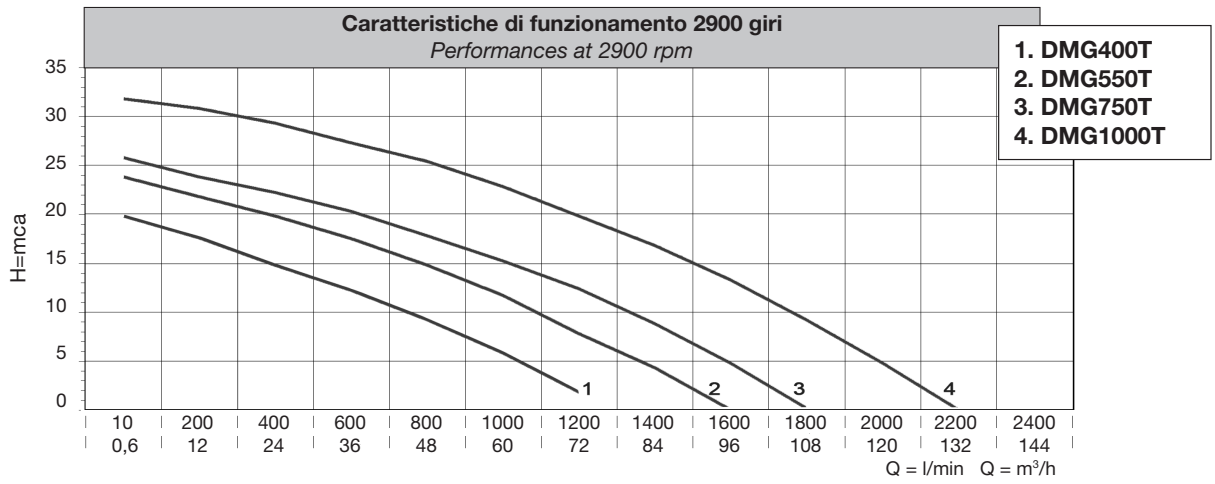
PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

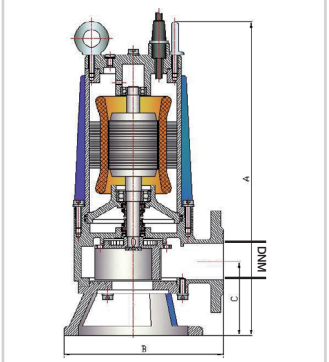
Articolo *Art.*	**P2**		**P1 kW**	**Ampere**		**Q = Portata** / *Capacity*										
						m³/h	0.6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
						l/min	10	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Trifase *Three-phase* **400V 50Hz**	**Hp**	**kW**		**1ph**	**3ph**	**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*											
DMG150T	1.50	1.10	1.10	-	2.1		14	13	11	8	4.3	1	-	-	-	-	-
DMG200T	2.00	1.50	1.60	-	2.9		16	15	13.4	11.5	9.3	6.8	3.8	1	-	-	-
DMG300T	3.00	2.20	2.50	-	4.5		19	18	16.7	15.3	13.7	12	10	8	5.5	3	0.3



PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**P2**		**P1 kW**	**Ampere**		**Q = Portata** / *Capacity*											
						m³/h	0.6	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132
						l/min	10	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
Trifase *Three-phase* **400V 50Hz**	**Hp**	**Kw**		**1ph**	**3ph**	**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*												
DMG400T	4.00	3.00	3.50	4.00	6.4		20	17.8	15	12.4	9.4	6	2	-	-	-	-	-
DMG550T	5.50	4.00	4.60	5.50	8.4		24	22	20	17.7	15	11.9	8	4.5	0.2	-	-	-
DMG750T	7.50	5.50	5.80	7.50	9.6		26	24	22.4	20.5	18	15.4	12.6	9	5	0.4	-	-
DMG1000T	10.00	7.50	7.50	10.00	12.8		32	31	29.5	27.5	25.6	23	20	17	13.5	9.4	5	0.2





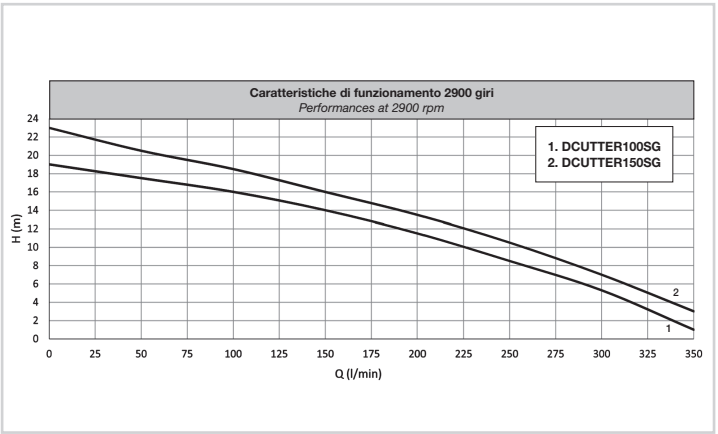
Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** *Dimensions mm*				**Passaggio solidi mm** *Solids passage mm*
	A	**B**	**C**	**DNM**	
DMG150	530	220	275	50	40
DMG200	590	260	315	65	45
DMG300	590	260	315	65	45
DMG400	680	335	385	80	60
DMG550	680	335	385	80	60
DMG750	755	360	435	100	65
DMG1000	755	360	435	100	65

ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE TRITURATRICE

SUBMERSIBLE GRINDER ELECTRIC PUMP

SERIE / *SERIES* **DCUTTER**





GENERALITÀ
Elettropompa sommergibile in ghisa con sistema di triturazione, per sollevamento di acque luride, trova impiego nel trattamento di liquidi biologici con corpi solidi distruttibili.

Materiali
- Corpo pompa in ghisa
- Albero motore acciaio inox
- Girante in ghisa
- Tenuta meccanica: silicio-silicio/ceramica - grafite
- Lunghezza cavo 8 mt

Motore
- Motore elettrico ad induzione 2 poli
- Versione monofase 220V 50 Hz
- Proteizone IP68
- Isolamento classe B

Limiti di impiego
- Temperatura liquido pompato fino a 40°C
- Profondità massima di immersione 23 mt

FEATURES
Submersible cast iron pump with grinding device. Generally used for sewer water for the treatment of biological liquids-containing solid destroyable bodies.

Materials
- *Pump body cast iron*
- *Stainless steel shaft*
- *Impeller cast iron*
- *Mechanical seal sic-sic/ceramic-graphite*
- *Cable length 8 m*

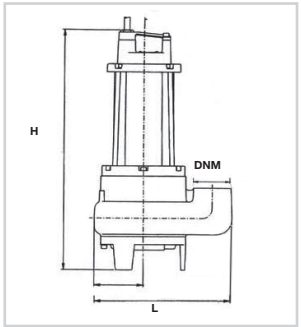
Motor
- *Two pole induction*
- *Single-phase verison 220V 50Hz*
- *Protection IP68*
- *Insulation class B*

Operating conditions
- *Pumped liquid temperature 40°C*
- *Maximun immersion depth 23 m*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**Hp**	**Kw**	**Ampere**	**Q = Portata** / *Capacity*								
				m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
				l/min	0	50	100	150	200	250	300	350
Monofase *Single-phase* **230V 50Hz**				**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*								
DCUTTER100SG	1.5	1.1	9.20		19	17.5	16	14	11.5	8.5	5.3	1
DCUTTER150SG	2	1.15	11.60		23	20.5	18.5	16	13.5	10.5	7	3

Articolo *Art.*	**DNM**	**Dimensioni pompa** *Pump dimensions* **H x L mm**
DCUTTER100SG	2”/DN 50	640x310
DCUTTER150SG	2”/DN 50	670x310



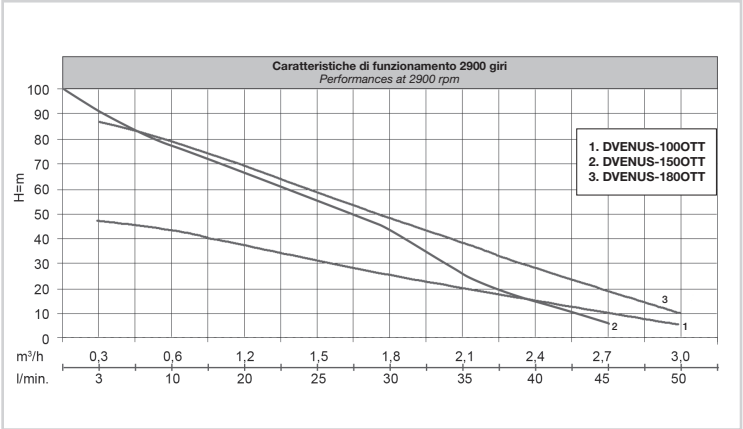
DELL'ERBA

ELETTROPOMPA PERIFERICA SOMMERSA

SUBMERSIBLE PERIPHERAL PUMP

SERIE / *SERIES* **DVENUS OTT**





GENERALITÀ
Elettropompa sommersa monoblocco periferica, realizzata per il sollevamento di acque pulite da pozzo o vasca, trova applicazioni sia nella irrigazione di orti e giardini che per pressurizzazione domestica.

Materiali
- Corpo pompa ottone
- Girante ottone
- Camicia in acciaio inossidabile AISI 304
- Albero motore AISI 420
- Tenuta meccanica ceramica
- Alimentazione con 10 m di cavo e quadro elettrico

Motore
- Motore in bagno di liquido refrigerante
- Grado di protezione IP68
- Isolamento classe B
- Alimentazione monofase 230V-50Hz con quadro condensatore inserito in quadro, protettore termico incorporato e interruttore

Limiti di impiego
- Acqua con contenuto di sabbia non superiore a 3 g/m³
- Temperatura liquido pompato fino a 40°C

FEATURES
Submersible peripheral pump used to lift clean water from wells or tanks to irrigate gardens or to boost pressure in domestic field.

Materials
- *Pump body: brass*
- *Impeller: brass*
- *AISI 304 Stainless steel shell*
- *AISI 420 Stainless steel shaft*
- *Ceramic mechanical seal*
- *Feeding cable 10 m length and control box*

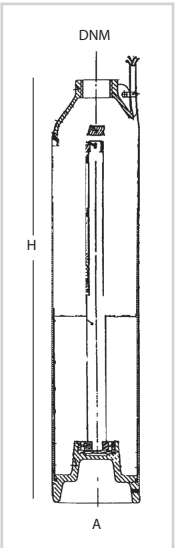
Motor
- *Oil cooled motor*
- *Protection IP68*
- *Insulation class B*
- *Single-phase feeding 230V 50 Hz with control panel with capacitor and built-in thermal protection*

Operating conditions
- *Maximum sand's content 3 g/m³*
- *Pumped liquid temperature: 40°C max*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**Hp**	**Kw**	**Ampere**	**Q = Portata** / *Capacity*								
				m³/h	0.3	0.6	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3
				l/min	5	10	20	25	30	35	40	45	50
Monofase *Single-phase* **230V 50Hz**				**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*									
DVENUS100OTT	0.75	1.00	5.8		47	43	37	31	25	20	15	10	5
DVENUS150OTT NEW	1.1	1.50	-		-	79	59	48	38	28	17	7	-
DVENUS180OTT	1.33	1.8	8.0		87	79	69	58	48	38	28	19	10

Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** / *Dimensions mm*		
	A Ø mm	**H mm**	**DNM**
DVENUS100OTT	98	460	1" G
DVENUS150OTT NEW	96	514	1" G
DVENUS180OTT	98	500	1" G



ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO

MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMP

SERIE / *SERIES* **DSTARQC**



GENERALITÀ
Elettropompe sommergibili multistadio in acciaio inox AISI 304. Il motore è raffreddato grazie al liquido pompato che viene aspirato dalla griglia filtrante posta nella parte inferiore della macchina. Realizzata per il sollevamento da pozzo o vasca di acque pulite, trova applicazioni sia nella irrigazione di orti e giardini che per pressurizzazione domestica. Completa di quadro di comando e 15 mt di cavo in H07RNF. Le elettropompe sommerse serie DSTARQC sono prodotte in estremo oriente e testate in Italia.

Materiali
- Camicia in acciaio inossidabile AISI 304
- Giranti e diffusori in Noryl®
- Albero motore in acciaio inox AISI 316
- Doppia tenuta meccanica sic/sic in bagno d'olio

Motore
- Motore ad induzione a 2 poli
- Grado di protezione: IP68
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz; condensatore e protettore termico inserito a quadro

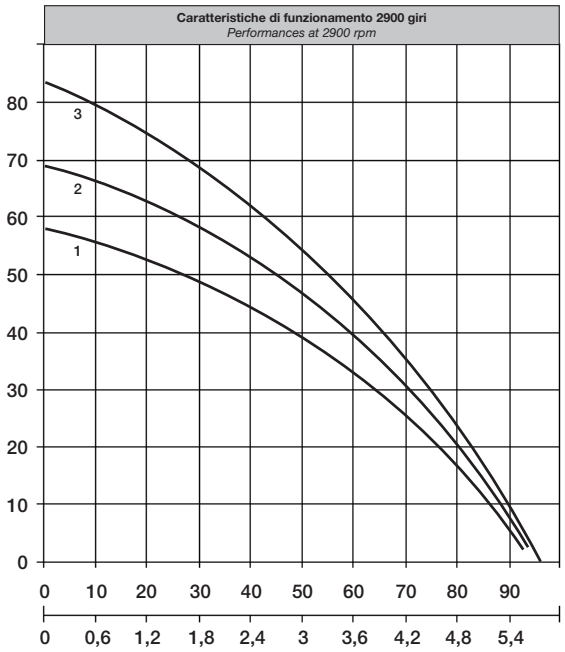
Limiti di impiego
- Acqua con contenuto di sabbia non superiore a 30g/m^3
- Temperatura liquido pompato fino a 40°C

FEATURES
Multistage submersible pumps made of stainless steel AISI 304. The motor is cooled by the pumped liquid primed trough the suction grid on the bottom of the pump. DSTARQC pumps are used to lift clean water from wells or tanks to irrigate gardens or to boost pressure in domestic field. The pump is provided with 15 m of H07RNF cable and control box. DSTARQC series are manufactured in the far east and tested in Italy.

Materials
- *Stainless Steel AISI 304 shell*
- *Noryl® impellers and diffusers*
- *Stainless steel AISI 316 shaft*
- *Double sic/sic mechanical seal in oil bath*

Motor
- *2 poles induction motor*
- *Protection: IP68*
- *Insulation class F*
- *Single-phase feeding 230V 50 Hz with capacitor and thermal protection in control box*

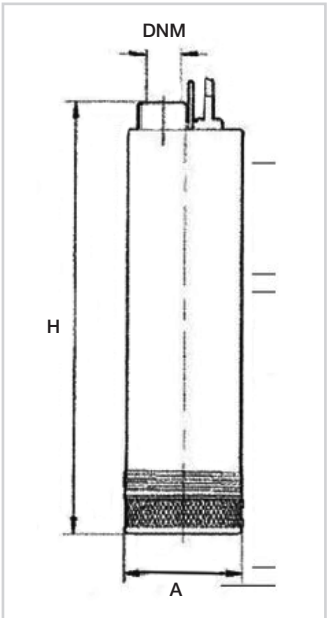
Operating conditions
- Maximum sand content 30 g/m^3
- Pumped liquid temperature: 40°C max



1. **DSTARQC100SG**
2. **DSTARQC120SG**
3. **DSTARQC150SG**

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**Stadi** *Stages*	**P2**		**Q = Portata /** *Capacity*								
				m³/h	1.2	1.6	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4
				l/min	20	30	40	50	60	70	80	90
		Kw	**Hp**	**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*								
DSTARQC100SG	5	0.75	1.00	57	54	50	44	40	36	27	18	8
DSTARQC120SG	6	0.90	1.020	68	65	60	54	50	46	36	24	11
DSTARQC150SG	6	1.20	1.60	82	78	72	66	60	55	42	29	13



Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** *Dimensions mm*		
	A	**H**	**DNM**
DSTARQC100SG	130	529	1-1/4" G
DSTARQC120SG	130	605	1-1/4" G
DSTARQC150SG	130	649	1-1/4" G

ELETTROPOMPE SOMMERSE CENTRIFUGHE MULTISTADIO MONOBLOCCO

MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMPS

SERIE / *SERIES* **DSM**



MADE IN ITALY

GENERALITÀ
Elettropompe sommergibili monoblocco multistadio. Sono costruite in acciaio inox ed il motore è raffreddato tramite il liquido pompato che viene aspirato attraverso la griglia filtrante posta nella parte inferiore della macchina. Trovano applicazione nel sollevamento, movimentazione di acque chiare, con prelievo da vasche o da pozzo. Realizzate in tre serie, DSMB-DSMA-DSMC per portate da 0 a 10 m^3/h e prevalenze fino ad 80 metri, trovano vasta applicazione sia in ambito agricolo, per uso irriguo, che in quello domestico, per pressurizzazione con autoclave della rete idrica. Serie DSMB: Diametro esterno 115 mm - Serie DSMA: Diametro esterno 130 mm, Serie DSMC: Diametro esterno 150 mm.

Materiali
- Camicia esterna in acciaio inox AISI 304
- Camicia motore in acciaio inox AISI 304
- Albero in acciaio inox AISI 420
- Giranti in acciaio inox AISI 304
- Diffusori in Noryl®
- Anello di rasamento antiusura in acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore in acciaio inox AISI 304
- Supporto inferiore in ghisa
- Una tenuta meccanica a labbro ed una in silicio/silicio
- 20 metri di cavo elettrico di alimentazione in H07RNF provvisto di spina schuko

Motore
- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n=2900 rpm)
- Isolamento in classe F
- Protezione IP68
- Alimentazione monofase 230V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica incorporata
- Alimentazione trifase 400 V con protezione a carico dell'utente
- Serie DSMB solo versione monofase

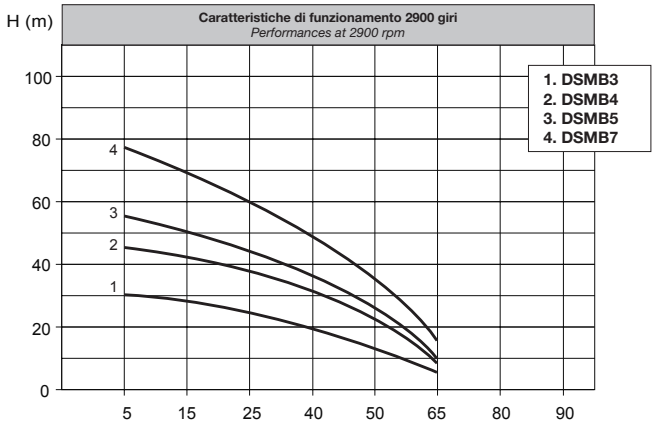
Limiti di impiego
- Temperatura del liquido trattato max 35°C
- Profondità max di immersione metri 15
- Acqua con contenuto in sabbia 30g/m^3
- Massimo avviamenti orari: 15

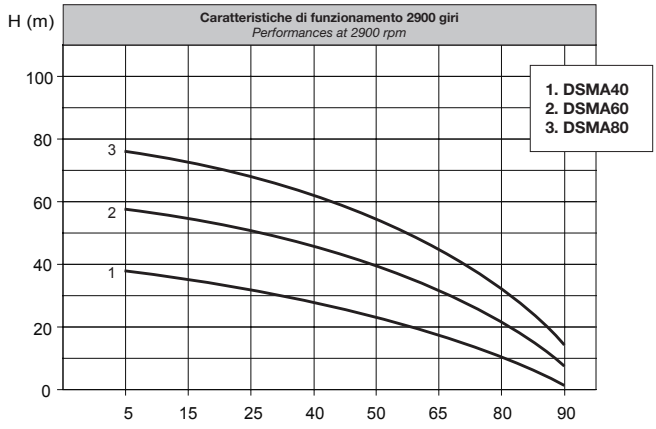
FEATURES
Multistage submersible pumps. They are made of stainless steel, with motor cooled by the pumped liquid, primed through the suction grid on the bottom of the pump. They are designed to lift clear water from tanks of wells. The series is composed of three types, DSMA-DSMB-DSMC with capacities from 0 to 10 m^3/h and heads up to 80 m. They can be used both in the agricultural field, for irrigation and in the domestic one, to pressurize the water supply with a pressure tank. DSMB Series: external diameter 115 mm - DSMA Series: external diameter 130 mm - DSMC Series: external diameter 150 mm.

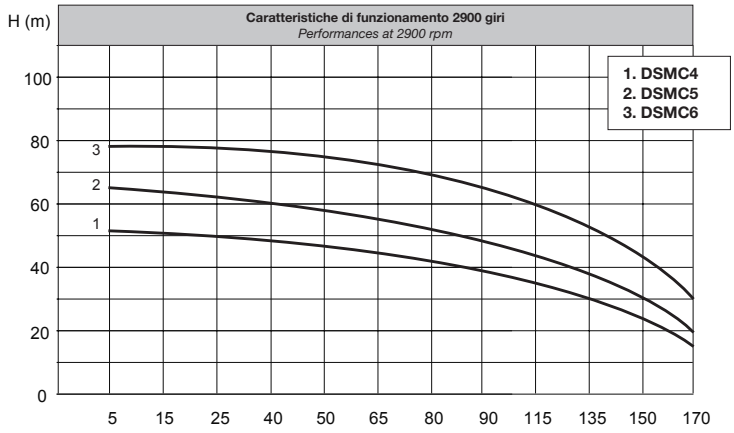
Materials
- *Stainless steel AISI 304 external shell*
- *Stainless steel AISI 304 motor shell*
- *Stainless steel AISI 420 shaft*
- *Stainless steel AISI 304 impellers*
- *Noryl® diffusers*
- *Wear ring of stainless steel AISI 304*
- *Stainless steel AISI 304 upper bracket*
- *Cast-iron lower bracket*
- *A lip seal and an sic/sic graphite mechanical seal*
- *Feeding cable H07RNF 20 m length with schuko plug*

Motor
- *2 poles induction motor, 50 Hz (n = 2900 rpm)*
- *Class F insulation*
- *IP 68 protection*
- *Single-phase feeding 230V with built-in capacitor and thermo-ammeter protection*
- *Three-phase feeding 400V with protection at user's care*
- *DSMB series available only in single-phase version*

Operating conditions
- *Maximum temperature of pumped liquid 35°C*
- *Maximum immersion depth 15 m*
- *Maximum sand's content 30 g/m^3*
- *Maximum starting per hour: 15*

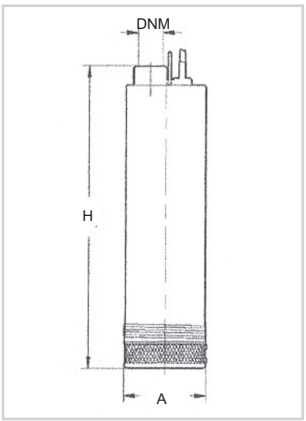






PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**Articolo** *Art.*	**Hp**	**Kw P1**	**A Corrente assorbita** *Absorbed current*		**Q = Portata** / *Capacity*											
						m³/h	0.6	1.2	1.8	2.4	3	4.5	5.7	9	10.5	12	15	-
						l/min	10	20	30	40	50	75	95	150	175	200	250	-
Monofase *Single-phase* **230V 50Hz**	**Trifase** *Three-phase* **230-400V 50Hz**			**1x230V**	**3x400V**	**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*											
DSMB3G	-	0.5	0.37	2.7	-		30	28	25	21	16	11	8	-	-	-	-	-
DSMB4G	-	0.6	0.45	3.7	-		30	28	25	21	16	11	8	-	-	-	-	-
DSMB5G	-	0.8	0.60	4.3	-		50	47	42	35	28	18	13	-	-	-	-	-
DSMB7G	-	1.2	0.90	6.3	-		70	63	54	44	34	22	15	-	-	-	-	-
DSMA40G	**DSMA40T**	0.8	0.60	5.0	1.8		47	44	41	37	33	29	26	15	-	-	-	-
DSMA60G	**DSMA60T**	1.2	0.90	6.0	2.3		60	57	53	49	45	40	38	26	-	-	-	-
DSMA80G	**DSMA80T**	1.8	1.30	8.4	3.0		85	82	77	72	66	59	55	27	-	-	-	-
DSMC4G	**DSMC4T**	1.5	1.10	8.6	3.9		53	52,5	51	50	49	48	47	44	40	39	23	14
DSMC5G	**DSMC5T**	2	1.50	10.8	4.6		66	64	63	62	60	58	57	54	49	48	31	18
DSMC6	**DSMC6T**	3	2.2	12.5	5.0		77	75	74	72	70	68	67	63	56	55	35	21



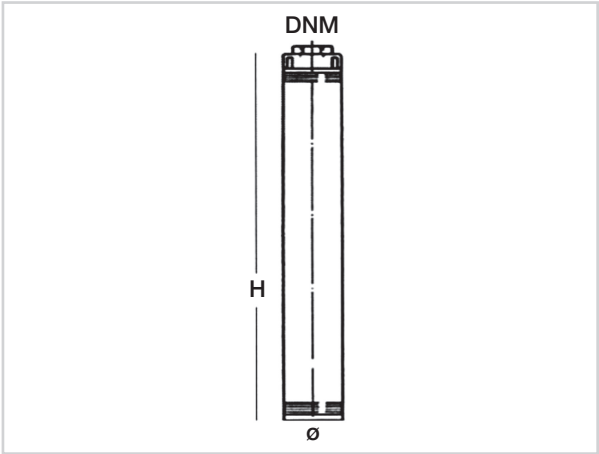
Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** / *Dimensions mm*		
	A	**H**	**DNM**
DSMA40G	130	445	1-1/4" G
DSMA60G	130	505	1-1/4" G
DSMA80G	130	580	1-1/4" G
DSMB3	115	360	1" G
DSMB4	115	400	1" G
DSMB5	115	420	1" G
DSMB7	115	470	1" G
DSMC4	150	450	1-1/2" G
DSMC5	150	475	1-1/2" G
DSMC6	150	515	1-1/2" G

ELETTROPOMPA SOMMERSA MULTISTADIO

MULTISTAGE SUBMERSIBLE PUMP

SERIE / *SERIES* **DWELL**





GENERALITÀ
Elettropompa sommergibile multistadio verticale monoblocco da 4", per il convogliamento di acque pulite, che non superino i 35°C. Indicata per irrigazioni, impianti di pressurizzazione, per usi industriali e civili. Costruita per garantire il funzionamento con un livello d'acqua minimo.

Materiali
- Camicia, cassa motore ed albero acciaio inox 304
- Giranti in plastica POM e diffusori in plastica PC
- Tenuta meccanica in grafite-ceramica
- Cavo con spina Schuko 20 mt
- Fornito con control box con condensatore

Motore
- Motore a 2 poli
- Grado di protezione IP68
- Isolamento classe B
- Alimentazione monofase 230V-50Hz
- Protettore termico incorporato

Limiti di impiego
- Acque con contenuto di sabbia non superiore a 15 g/m^3
- Temperatura liquido pompato fino a 35°C

FEATURES
Multistage submersible electric pump vertical mono-block with 4" stages for the transport of clean water not exceeding 35°C .Suitable for irrigation, pressurization system, for industrial and civil uses. Built to ensure operation with a minimum water level.

Materials
- *Shirt, engine casing, and shaft made of stainless steel 304*
- *Plastic POM impellers and plastic PC diffusers*
- *Mechanical seal in graphite-ceramic*
- *Cable with Schuko plug 20 m*
- *Supplied with control box with capacitor*

Motor
- *2 pole motor*
- *Degree of protection IP 68*
- *Class B insulation*
- *Single-phase power supply 230V-50Hz*
- *Built-in thermal protector*

Operating conditions
- *Water with a sand not exceeding 15 g/m^3*
- *Liquid temperature pumped up to 35°C*

Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** / *Dimensions mm*		
	ø	**H**	**DNM**
DWELL80	100	794	1"
DWELL55	100	672	1"1/4
DWELL40	100	583	1"1/4

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**Hp**	**Kw**	**Q = Portata** / *Capacity*												
			m^3/h	0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3	3.6	3.9	4.2	4.8	5.4	6
			l/min	0	5	10	20	30	40	50	60	65	70	80	90	100
Monofase *Single-phase* **230V 50Hz**			**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*													
DWELL80	1.00	0.75		80	78	70	64	56	43	30	23	-	-	-	-	-
DWELL55	1.00	0.75		55	-	53	52	50	48	46	42	40	38	34	29	23
DWELL40	0.75	0.55		40	38	36	35	33	32	31	28	-	26	23	19	-

ELETTROPOMPA SOMMERSA CENTRIFUGA

SUBMERSIBLE PUMP PUMPS

SERIE / *SERIES* **DEEP**

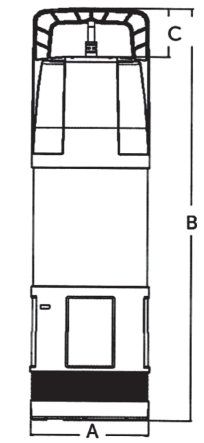


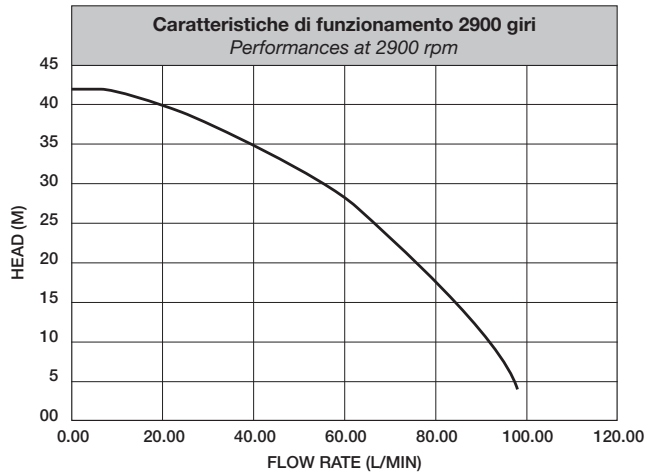
GENERALITÀ

Pompa sommersa per autoclave e svuotamento automatico di acque pulite:
- Camicia esterna INOX e polipropilene rinforzato in fibra di vetro 30%
- Tenuta meccanica in nitrile/ceramica/carbonio
- Giranti in PPO
- Motore termoprotetto dal surriscaldamento
- Albero motore rivestito in ceramica a protezione della tenuta e del cuscinetto
- Completa di galleggiante e 10 metri di cavo con spina Schuko
- Profondità 5 mt
- Temperatura del liquido max 35°C

FEATURES

Submersible pump for autoclave and automatic drainage of clean water:
- *External casing made of stainless steel and fiberglass reinforced polypropylene 30%*
- *Mechanical seal made of nitrile/ceramic/carbon*
- *Impellers made of PPO- Motor thermally protected against overheating*
- *Motor shaft coated in ceramic to protect the seal and bearing*
- *Complete with float switch and 10 meters of cable with Schuko plug*
- *Depth 5 meters*
- *Maximum liquid temperature 35°C*





Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** *Dimensions mm*			
	A	**B**	**C**	**DNM**
DEEP42	150	525	62	1”

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

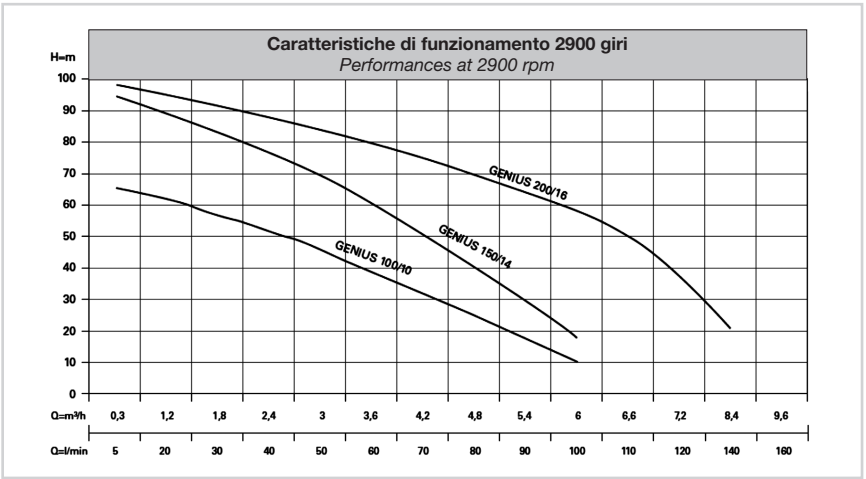
Articolo *Art.*	**Hp**	**Kw**	**Ampere**	**Q = Portata /** *Capacity*						
				l/min	0	30	50	70	80	90
DEEP42	1	0.75	4.5	**head/mt**	44	38.5	32	22	16	10

ELETTROPOMPA SOMMERSA 4”

4” SUBMERSIBLE PUMP

SERIE / *SERIES* **DGENIUS**





GENERALITÀ
Elettropompa sommersa 4” completa di 30 mt di cavo H07RNF e quadro di comando. Realizzata per il sollevamento da pozzo o vasca di acque pulite, trova applicazioni sia nell’irrigazione di orti e giardini che per pressurizzazione domestica.

Materiali
- Aspirazione, mandata: bronzo
- Giranti: tecnopolimero
- Camicia in acciaio inossidabile AISI 304
- Albero motore: AISI 316
- Alimentazione con 30 mt di cavo H07RNF, spina schuko e quadro di comando con interruttore e condensatore
- Valvola di ritegno incorporata

Motore
- Motore in bagno di liquido refrigerante
- Grado di protezione IP68
- Isolamento classe B
- Alimentazione monofase 230V-50Hz con condensatore inserito in quadro, protettore termico incorporato

Limiti di impiego
- Acqua con contenuto di sabbia non superiore a 30g/m^3
- Temperatura liquido pompato fino a 40°C

FEATURES
Submersible 4” pump complete with 30 meters of cable and control panel. Used to lift clean water from wells or tanks to irrigate gardens or to boost pressure in domestic field.

Materials
- *Delivery casing, suction: bronze*
- *Impellers: technopolymer*
- *Stainless steel AISI 304 shell*
- *Stainless steel AISI 316 shaft*
- *Feeding cable 30 mt length with schuko plug and start up control box*
- *Built-in non return valve*

Motor
- *Oil cooled motor*
- *Protection IP68*
- *Insulation class B*
- *Single-phase feeding 230V 50 Hz with capacitor and thermal protection in control box*

Operating conditions
- *Maximum sand’s content 30 g/m^3*
- *Pumped liquid temperature: 40°C max*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**Hp**	**Kw**	**Ampere**	**Q = Portata** / *Capacity*													
				m³/h	0.3	1.2	1.8	2.4	3	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	8.4
				l/min	5	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140
Monofase *Single-phase* **230V 50Hz**				**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*													
DGENIUS100/10	1.0	0.75	6		66	62	57	52	46	39	32	26	18	10	-	-	-
DGENIUS150/14	1.5	1.10	8		95	90	84	77	69	61	51	41	30	18	-	-	-
DGENIUS200/16	2.0	1.50	11		99	96	92	89	85	80	75	70	64	58	50	38	21

Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** / *Dimensions mm*		
	Ø mm	**H mm**	**DNM**
DGENIUS100/10	98	880	1-1/4” G
DGENIUS150/14	98	1005	1-1/4” G
DGENIUS200/16	98	1220	1-1/2” G

MOTORI SOMMERSI 4” RIAVVOLGIBILI

4” REWINDABLE SUBMERSIBLE MOTORS



PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

Articolo *Art.*	**Articolo** *Art.*	**Hp**	**Kw**	**Ampere**	**Condensatore** *Capacitor*	**RPM**	**COS** φ	**Lunghezza mm** *Length mm*
230V	**230V**							
DMSM100	**DMSMC100**	1	0.75	5	25	2795	0.85	395
DMSM150	**DMSMC150**	1.5	1.1	7	35	2805	0.81	425
DMSM200	**DMSMC200**	2	1.5	9	45	2800	0.83	465
DMSM300	**DMSMC300**	3	2.2	15	60	2795	0.84	530
380V	**380V**							
DMST075	-	0.75	0.5	2.1	-	2825	0.77	365
DMST100	**DMSTC100**	1	0.75	3	-	2825	0.69	395
DMST150	**DMSTC150**	1.5	1.1	4	-	2820	0.71	425
DMST200	**DMSTC200**	2	1.5	5	-	2810	0.73	465
DMST300	**DMSTC300**	3	2.2	6	-	2825	0.71	530
DMST400	**DMSTC400**	4	3	7.5	-	2830	0.73	595
DMST550	**DMSTC550**	5.5	4	9	-	2815	0.75	680
DMST750	**DMSTC750**	7.5	5.5	14	-	2810	0.75	780

GENERALITÀ
Motori sommersi 4” riavvolgibili in bagno di liquido refrigerante ad uso alimentare. Il cuscinetto reggispinta è ampiamente dimensionato e supporta carichi assiali fino a 4,400 Newton. Testato per sopportare fino a 10 avviamenti/ora. La flangia rispetta le normative NEMA. Uscita con 2 mt di cavo d’alimentazione.

Materiali
- Camicia esterna acciaio AISI 304
- Flangia in ottone
- Cuscinetti tipo radiale a sfere
- Membrana di compensazione in gomma speciale
- Sistema parasabbia ampiamente collaudato

Motore
- Motore asincrono 2 poli
- Versione monofase 220V, 50Hz, versione trifase 400V 50Hz
- Grado di protezione: IP68
- Isolamento classe F
- Tolleranza di tensione +6% -10%

Limiti di impiego
- Temperatura ambiente max 40°C
- Profondità max di immersione: 50 mt
- Flusso di raffreddamento 0,1 mt/sec

Opzioni
- Tensioni e frequenze diverse
- Tenuta meccanica in carburo di silicio

FEATURES
4” rewindable motors fluid cooled for alimentary use. Thrust bearing suitably dimensioned for axial charges up to 4,400 Newton. Tested up to 10 starting/hour. Connection flange according to NEMA specifications motor cable length 2 m.

Materials
- *Shell stainless steel AISI 304*
- *Flange cast iron*
- *Thrust ball bearing radial type*
- *Special rubber compensation diaphragm*
- *Sand guard*

Motor
- *Two poles asyncronous motor*
- *Single-phase version 220V, 50 Hz, three-phase version 400V 50Hz*
- *Protection IP68*
- *Insulation class F*
- *Tension margin +6% -10%*

Operating conditions
- *Maximum ambient temperature: 40°C*
- *Maximum immersion depth: 50 mt*
- *Cooling flow: 0,1 m/sec*

Options
- *Different tension and frequencies*
- *Mechanical seal silicon carbide*

CORPI POMPA SOMMERSI MULTISTADIO 4”

4” SUBMERSIBLE PUMPS FOR WELLS

SERIE / *SERIES* **DPST**



GENERALITÀ
Elettropompe centrifughe per uso sommerso, di tipo multistadio con girante flottante a flusso radiale. Indicate per pozzi da 4” ed oltre. Realizzate per sollevamento di acque chiare e limpide ed adatte ad essere utilizzate in ambito agricolo per irrigazione, ed in ambito domestico ed industriale per pressurizzazione con autoclave della rete idrica. Portate da 0 a 24 m³/h, prevalenze da 7 a 300 metri. Massimo diametro della pompa 98 mm.

Materiali
- Camicia esterna in acciaio inox AISI 304
- Flangia di accoppiamento al motore e corpo di mandata in acciaio inox AISI 304
- Albero in acciaio inox AISI 304
- Giunto di accoppiamento
- Coprifilo
- Griglia di aspirazione incorporata e viteria in acciaio inox
- Giranti flottanti in Noryl®
- Diffusori in policarbonato
- Valvola di ritegno incorporata
- Flangia di accoppiamento al motore predisposta secondo normativa NEMA

Limiti di impiego
- Acqua con contenuto in sabbia 50g/m³
- Temperatura del liquido trattato max 30°C
- Profondità max di immersione metri 120
- Tempo massimo di funzionamento a bocca chiusa: 3 minuti

FEATURES
Submersible pumps for domestic use, multistage type with floating radial impeller. Suitable for 4” wells and beyond. Designed to lift clear and clean water, they can be used both in the agricultural field, for irrigation and in the domestic and industrial field to pressurize the water supply with a pressure tank. Capacities from 0 to 24 m³/h, heads from 7 to 300 m. Maximum diameter of the pump 98 mm.

Materials
- *Stainless steel AISI 304 external shell*
- *Motor side bracket and head made of stainless steel AISI 304*
- *Stainless steel AISI 304 shaft*
- *Coupling joint*
- *Cable guard*
- *Built-in suction grid and screws of stainless steel*
- *Floating impellers Noryl®*
- *Diffusers polycarbonate*
- *Built-in return valve*
- *Motor coupling flange according to NEMA*

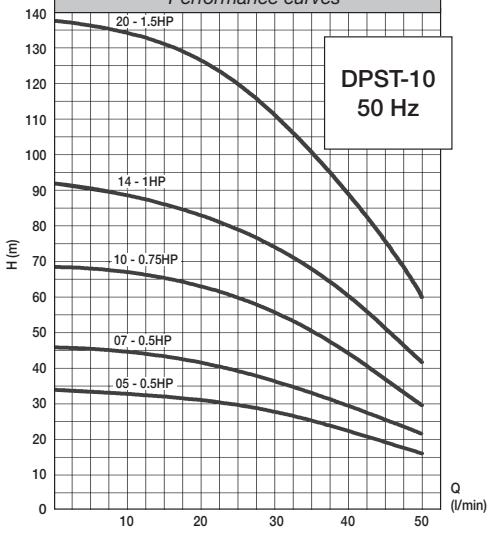
Operating conditions
- *Maximum sand content 50 g/m³*
- *Maximum temperature of pumped liquid: 30°C max*
- *Maximum immersion depth: 120 m*
- *Maximum working time with closed delivery bore: 3 min*

PRESTAZIONI TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCES AT 2900 RPM*

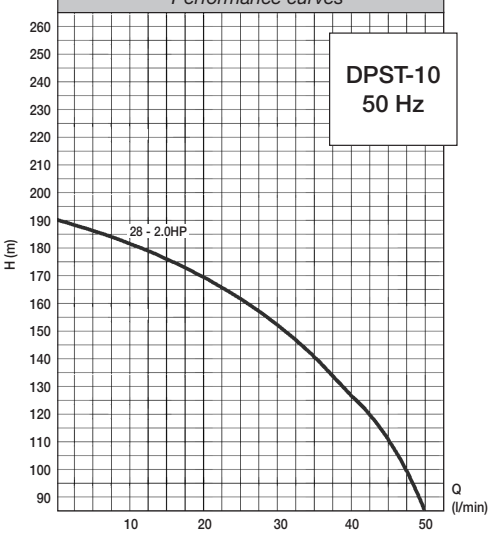
Articolo *Art.*	Kw	Hp	Q = Portata / *Capacity*																	
			m³/h	0.3	0.6	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
			l/min	5	10	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
			Prevalenza manometrica totale in m. C.A. *Total head in meters w.c.*																		
DPST1007	0.37	0.50	46	-	-	39	36	33	29	26	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPST1010	0.55	0.75	69	-	-	60	55	50	44	37	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPST1014	0.75	1.00	92	-	-	79	74	67	60	52	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPST1020	1.10	1.50	139	-	-	120	111	101	90	75	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPST1028	1.50	2.00	189	-	-	163	153	140	124	114	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DPST1807	0.55	0.75	46	-	-	43	42	41	40	39	37	33	28	21	13	7	-	-	-	-	-
DPST1809	0.75	1.00	59	-	-	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10	-	-	-	-	-
DPST1814	1.10	1.50	93	-	-	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20	-	-	-	-	-
DPST1818	1.50	2.00	120	-	-	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25	-	-	-	-	-
DPST1827	2.20	3.00	175	-	-	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35	-	-	-	-	-
DPST1835	3.00	4.00	231	-	-	217	212	208	202	196	189	170	149	120	87	50	-	-	-	-	-
DPST1848	4.00	5.50	322	-	-	299	292	285	276	267	256	231	199	160	118	70	-	-	-	-	-
DPST3510	1.10	1.50	62	-	-	-	-	-	-	-	53	51	48	45	41	38	29	18	-	-	-
DPST3514	1.50	2.00	90	-	-	-	-	-	-	-	77	74	71	68	63	59	46	28	-	-	-
DPST3520	2.20	3.00	125	-	-	-	-	-	-	-	107	102	97	92	86	80	62	40	-	-	-
DPST3527	3.00	4.00	169	-	-	-	-	-	-	-	145	139	131	123	115	107	84	55	-	-	-
DPST3536	4.00	5.50	221	-	-	-	-	-	-	-	190	181	173	164	154	143	112	72	-	-	-
DPST4008	1.50	2.00	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	47	46	43	39	35	29	24
DPST4013	2.20	3.00	82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	73	71	66	59	50	40	30
DPST4017	3.00	4.00	108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	96	94	87	79	70	58	46
DPST4023	4.00	5.50	148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134	131	127	118	108	95	79	60
DPST4032	5.50	7.50	202	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182	178	172	160	143	125	105	80

Articolo *Art.*	Kw	Hp	Q = Portata / *Capacity*																	
			m³/h	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	13.2	14.4	15.0	16.8	18.0	19.2	20.4	21.6	22.8	24.0
			l/min	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400
			Prevalenza manometrica totale in m. C.A. *Total head in meters w.c.*																		
DPST5514	2.20	3.00	83	71	69	67	63	58	54	48	40	31	20	-	-	-	-	-	-	-	-
DPST5518	3.00	4.00	107	92	90	87	83	77	70	62	52	39	26	-	-	-	-	-	-	-	-
DPST5524	4.00	5.50	141	118	116	113	106	97	88	77	63	49	33	-	-	-	-	-	-	-	-
DPST5532	5.50	7.50	189	162	157	153	144	134	122	107	90	70	47	-	-	-	-	-	-	-	-
DPST8008	2.20	3.00	51	-	-	-	-	41	39	37	35	33	31	29	27	24	22	20	17	14	12
DPST8011	3.00	4.00	70	-	-	-	-	57	54	52	49	47	44	41	38	34	31	28	24	21	18
DPST8015	4.00	5.50	97	-	-	-	-	79	76	73	69	66	63	58	54	50	46	41	36	32	27
DPST8020	5.50	7.50	125	-	-	-	-	102	98	94	89	84	79	74	70	65	60	54	48	43	37

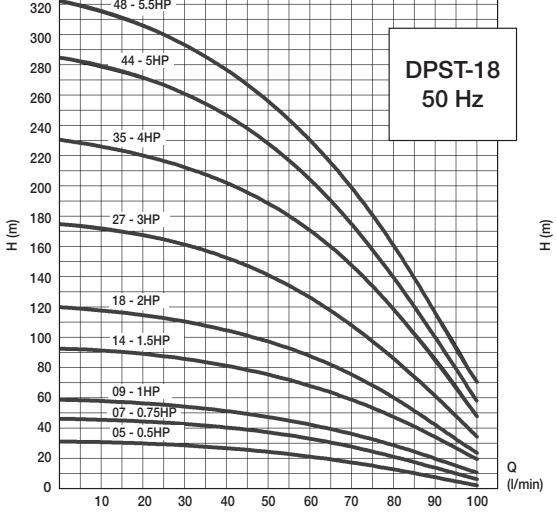
Curve di funzionamento
Performance curves



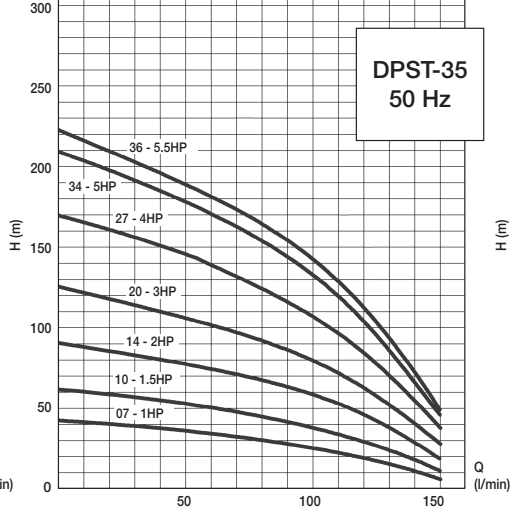
Curve di funzionamento
Performance curves



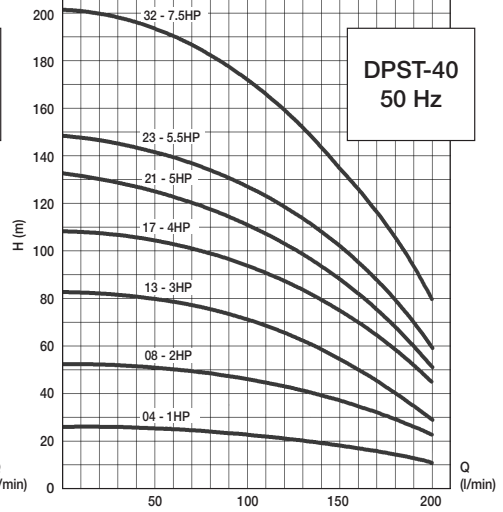
Curve di funzionamento
Performance curves



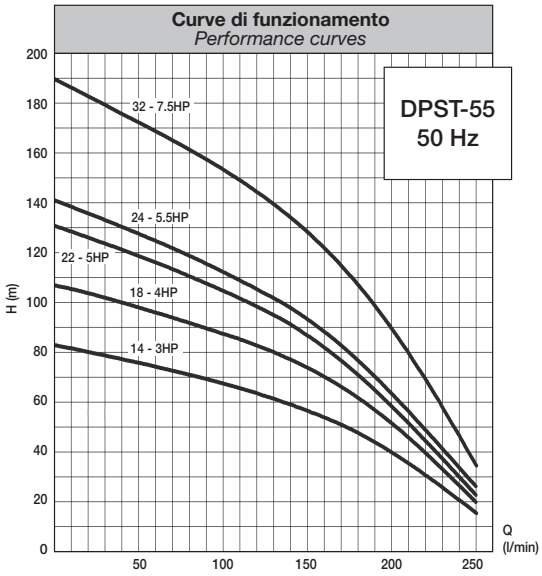
Curve di funzionamento
Performance curves



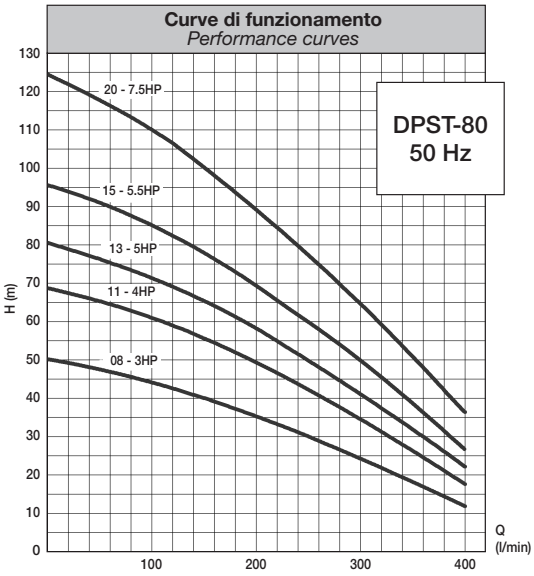
Curve di funzionamento
Performance curves



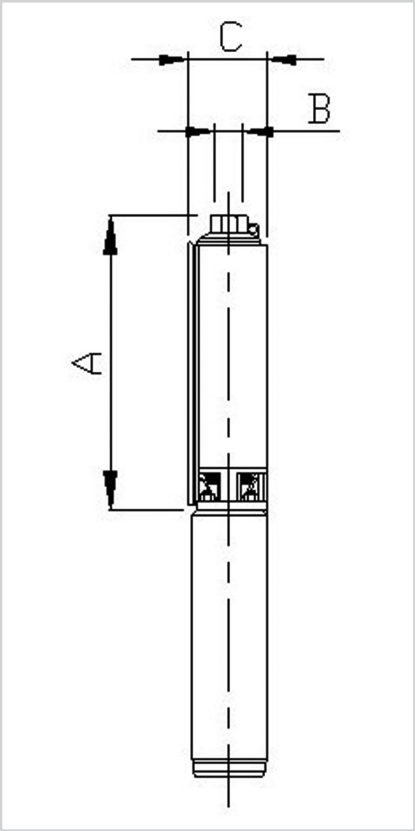
Curve di funzionamento
Performance curves



Curve di funzionamento
Performance curves



DELL'ERBA



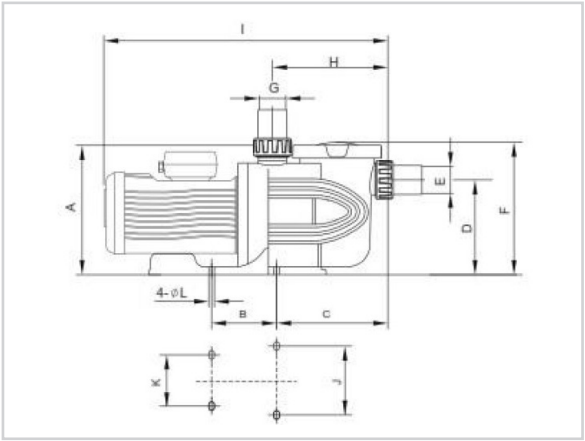
Articolo *Art.*	B	C	Pompa *Pump*	Pompa elettrica *Electric pump*	
			A	Lunghezza *Length*	Lunghezza *Length*
	DNM (G)	(mm)	(mm)	(mm) 230V	(mm) 400V
DPST1007	1-1/4”	98	271	618	618
DPST1010	1-1/4”	98	324	691	671
DPST1014	1-1/4”	98	394	791	761
DPST1020	1-1/4”	98	499	926	896
DPST1028	1-1/4”	98	680	1147	847
DPST1807	1-1/4”	98	301	668	648
DPST1809	1-1/4”	98	344	741	711
DPST1814	1-1/4”	98	452	879	849
DPST1818	1-1/4”	98	538	1005	965
DPST1827	1-1/4”	98	767	1304	1304
DPST1835	1-1/4”	98	934	-	1531
DPST1848	1-1/4”	98	1253	-	1940
DPST3510	2”	98	483	910	880
DPST3514	2”	98	607	1074	1034
DPST3520	2”	98	831	1368	1368
DPST3527	2”	98	1048	-	1645
DPST3536	2”	98	1318	-	2005
DPST4008	2”	98	418	885	845
DPST4013	2”	98	573	1110	1110
DPST4017	2”	98	697	-	1294
DPST4023	2”	98	921	-	1608
DPST4032	2”	98	1238	-	2025
DPST5514	2”	98	901	1438	1438
DPST5518	2”	98	1147	-	1744
DPST5524	2”	98	1449	-	2136
DPST5532	2”	98	1866	-	2653
DPST8008	2”	98	676	1213	1213
DPST8011	2”	98	880	-	1477
DPST8015	2”	98	1149	-	1836
DPST8020	2”	98	1489	-	2276

ELETTROPOMPE CENTRIFUGHE PER PISCINA

CENTRIFUGAL SWIMMING POOL PUMPS

SERIE / *SERIES* **IS**





GENERALITÀ
Elettropompe autoadescanti centrifughe per piscina. All'interno si trova il cestino pre-filtro in polipropilene facilmente estraibile e con un'ampia superficie di filtraggio. Attacchi Gas 2".

Materiali
- Corpo pompa. Monoblocco, polipropilene al 30% di fibra di vetro
- Giranti: Noryl® al 30% di fibra di vetro
- Tenuta meccanica: ceramica grafite
- Albero motore: AISI 420

Motore
- Motore chiuso autoventilato
- Grado di protezione IP55
- Isolamento classe F
- Alimentazione monofase 230V-50Hz con condensatore inserito in quadro, 380V-50Hz protettore termico incorporato

Limiti di impiego: Temperatura liquido pompato fino a 40°C

FEATURES
Self primig centrifugal pumps for swimming pool,Suitable for swimming pools,filtering plants.The polypropylene pre filter housed inside has a wide filtering surface and it's easy changeable gas connection 2".

Materials
- *Pump casing. monobloc polypropylene 30% fiberglass*
- *Impellers: Noryl® 30% fiberglass*
- *Mechanical seal. Ceramic graphite*
- *Motor shaft: AISI 420 stainless steel*

Motor
- *Closed self ventilated motor*
- *Protection: IP55*
- *Insulation class F*
- *Single-phase 230V-50Hz whit capacitor inserted into the panel three-phase 380V-50Hz with thermal protector inside*

***Operating conditions*:** *Pumped liquid temperature: 40°C max*

Articolo *Art.*	**Hp**	**Kw**	**Amp. Ass.** *Abs. Amp.*		**Q = Portata** / *Capacity*								
					m³/h	0	6	12	18	24	30	39	48	60
					l/min	0	100	200	300	400	500	650	800	1000
Monofase (1 ph) *Single-phase*			**230V**	**380V**	**Prevalenza manometrica totale in m. C.A.** *Total head in meters w.c.*									
IS50	0.5	0.37	3.1	1.2		11	9.5	7	3.5	-	-	-	-	-
IS75	0.75	0.5	4.2	1.6		14	13	11	6	3	-	-	-	-
IS100	1	0.75	5.3	2.0		15	14	12	7	4	-	-	-	-
IS150	1.5	1.1	7.2	3.0		17	16	14	10	6	2	-	-	-
IS200	2	1.5	9.4	3.7		18	17	15	12	9	6	-	-	-
IS300	3	2.2	13.0	4.8		20	19	18	17	14	11	4	-	-
IS400HQ	4	3	-	6.4		20	19.5	19	18.5	17.5	16.5	13	11	6

Articolo *Art.*	**Dimensioni mm** / *Dimensions mm*											
	A	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**	**H**	**I**	**J**	**K**	**L**
IS50	266	134	229	195	1-1/2"	273	1-1/2"	238	595	190	154	11.5
IS75	266	134	229	195	1-1/2"	273	1-1/2"	238	595	190	154	11.5
IS100	266	134	229	195	1-1/2"	273	1-1/2"	238	605	190	154	11.5
IS150	266	134	229	195	1-1/2"	273	1-1/2"	238	605	190	154	11.5
IS200	266	134	229	195	1-1/2"	273	1-1/2"	238	605	190	154	11.5
IS300	266	134	229	195	1-1/2"	273	1-1/2"	298	640	190	154	11.5
IS400HQ	358	267	348	232	1-1/2"	358	1-1/2"	379	708	168	166	11.5

FORNIBILI ANCHE TRIFASI. IN CASO DI ORDINE AGGIUNGERE UNA "T" DOPO IL CODICE.
ON REQUEST CAN BE SUPPLIED THREE-PHASE PUMP. PLEASE ADD "T" AFTER.

ELETTROPOMPE 12-24V

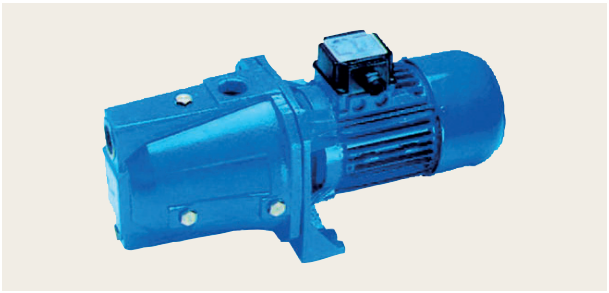
PUMPS 12-24V



GENERALITÀ
Elettropompe sommerse utilizzate nel settore per svuotamento sentine.
Corpo polipropilene, albero acciaio inox AISI 416, Classe d'isolamento F, IP68.

FEATURES
Submersible electric pumps suitable in nautical field to empty bilges. Pump body polypropylene, shaft is made of Stainless steel AISI 416, insulation class F, IP68.

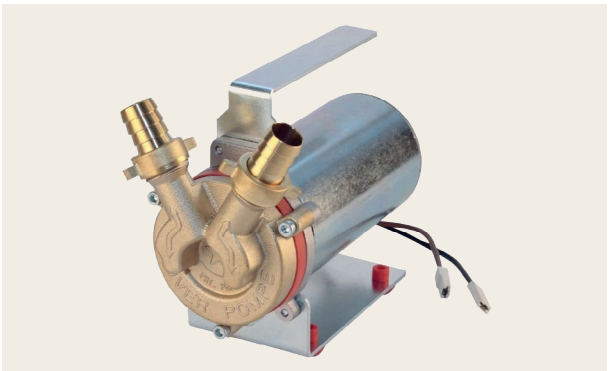
Articolo *Art.*	**Voltaggio** *Voltage*	**Potenza Watt** *Watt Power*	**Ampere**	**Rpm**	**Bocche** *Pipers*	**Portata max (l/min)** *Max delivery (l/min)*	**Prevalenza max (m)** *Max head (m)*
DYMAXI12	12	100	6.0	4200	1" G	75	4
DYMAXI24	24	100	3.5	4200	1" G	75	4



Elettropompe autoadescanti tipo JET in ghisa, indicate per liquidi come acqua dolce, gasolio, fino ad una temperatura massima di 50°C. Corpo pompa e supporto motore in ghisa, albero in acciaio inox AISI 420, girante in Noryl. Si raccomanda l'istallazione di una valvola di non ritorno in aspirazione.

Cast iron self-priming pumps type JET, suitable for sweet water and diesel oil up to max 50°C temperature. Pump body and bracket are cast iron, shaft is made of stainless steel AISI 420, impeller snade of Noryl. It is important to install a non-return valve on the inlet side.

Articolo *Art.*	**Voltaggio** *Voltage*	**Potenza** *Power*		**Amp. Max (A)** *Amp. Max (A)*	**Portata max (l/min)** *Max delivery (l/min)*	**Prevalenza max (m)** *Max head (m)*
		Hp	**Kw**			
JET12	12	0.80	0.58	42	40	25
JET24	24	0.80	0.58	28	40	35



GENERALITÀ
Elettropompe autoadescanti ad anello liquido, con girante a geometria stellare, dotata di doppio senso di rotazione di serie, con motore ad alta efficienza calcolato per funzionare in servizio continuo. la particolare geometria idraulica permette alla pompa di funzionare anche in presenza di bolle d'aria nel liquido in aspirazione.

FEATURES
Self-priming liquid ring pump, with star geometry impeller, equipped with a double direction of rotation as standard, with a high efficiency motor calculated to operate in continuous service. The particular hydraulic geometry allows the pump to work even in the presence of air bubbles in the suction liquid.

Articolo *Art.*	**Voltaggio** *Voltage*	**Potenza Watt** *Watt Power*	**Ampere**	**Bocche** *Pipers*	**Litri / Ora** *Liters / Hours*	**H Max** *H max*	**Rpm**
DMM20.12	12	300	25	20	2300	-2...+5	2980
DMM20.24	24	300	13	20	2300	-2...+5	2980

QUADRI ELETTRICI DI COMANDO

CONTROL PANEL

SERIE / *SERIES* **DMA**



GENERALITÀ
Quadro elettromeccanico di comando e protezione per elettropompe sommergibili monofasi con potenze comprese tra 1-2 Hp.

Caratteristiche tecniche
- Cassa in materiale termoplastico
- Ingresso rete 1ph-50/60 Hz 230 Volt +/- 10%
- Ingresso per interruttore a galleggiante
- Interruttore generale luminoso 0-1
- Protezione termica ripristinabile esternamente
- Grado di protezione IP 50

FEATURES
Electro-mechanical control panel for single-phase submersible pumps with power ranging from 1 to 2 HP.

General characteristics
- *Thermoplastic box*
- *Single-phase feeding 50/60Hz 230V +/- 10%*
- *Input for float switch*
- *Main light switch 0-1*
- *Thermal protection with external reset*
- *IP 50 protection*

Articolo *Art.*	**Potenza** *Power*		**Protezione termica** *Thermal protection*	**Dimensioni** *Dimensions*
	Kw	**Hp**		
DMA10	0.75	1	8 A	160x150x85
DMA15	1.1	1.5	10 A	160x150x85
DMA20	1.5	2	16 A	160x150x85

SERBATOIO AUTOCLAVE A MEMBRANA

AUTOCLAVE MEMBRANE TANK

TK24

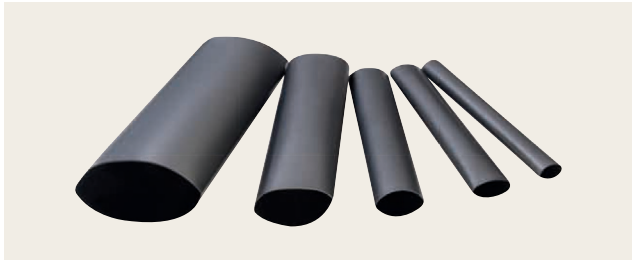


GENERALITÀ
- Serbatoio sferico a membrana
- Capacità 24 litri
- Omologato CE
- Pressione di esercizio 8 BAR

FEATURES
- *24 liter membrane spherical tank*
- *CE approved*
- *Operating pressure 8 BAR*

BARRE TERMORESTRINGENTI

BAR HEATSHRINCABLE



GENERALITÀ
Guaina termorestringente a medio spessore di parete adatta per una varietà di applicazioni elettriche a bassa tensione e per applicazioni meccaniche, dove sono importanti peso leggero e buona flessibilità.

FEATURES
Sheat heatshrincable medium wall thickness suitable for a variety of applications, low voltage electrical and mechanical applications, are important where light weight and good flexibility.

Caratteristiche tecniche
- Sigilla e protegge giunzioni di cavi e terminazioni
- Elevata resistenza all'urto e all'abrasione
- Rivestimento interno con adesivo termoplastico opzionale per una completa protezione ambientale
- Temperatura di servizio continuo da -55° a +110°C
- Temperatura di restringimento: 120°C
- Rapporto di restringimento 3:1
- Non autoestinguente
- Approvato dalla normativa RoHS
- Colore: Nero
- Confezioni: Barre da 1,00 m

General characteristics
- *Seals and protects cable joints and terminations*
- *High impact resistance and abrasion*
- *Optional thermoplastic adhesive liner for complete environmental protection*
- *Continuous Operating Temperature: -55°C to +110°C*
- *Temperature of constriction: 120°C*
- *Ratio constriction 3:1*
- *Do not self-extinguishing*
- *Approved by RoHS*
- *Colour: Black*
- *Packs: Bars of 1.00 m*

Articolo *Art.*	**Ø Interno prima del restringimento mm** *Inside diameter before the constriction mm*	**Ø Interno max dopo il restringimento mm** *Inside diameter max after the constriction mm*	**Spessore parete dopo il restringimento** *Panel thickness after constriction*
TTR.12	12	3	1.6
TTR.19	19	6	2.2
TTR.30	30	8	2.2

NASTRO AUTOAGGLOMERANTE

SELF BONDING TAPE



GENERALITÀ
Nastro autoagglomerante a base di gomma per l'isolamento elettrico e la protezione termica.

FEATURES
Rubber-based self bonding tape for electrical insulation and thermal protection.

Articolo *Art.*	**Larghezza (mm)** *Width*	**Lunghezza (mt)** *Length*	**Spessore (mm)** *Tickness*
NAG 01	19	9	0.75

Proprietà / *Property*	**Unità di misura** *Units*	**Valore** *Value*	**Norma** *Standard*
Resistenza a frazione / *Tensile strength*	N/10 mm	14	ASTM D 412
Allungamento a rottura / *Elongation at break*	%	1000	ASTM D 412
Resistività di volume / *Volume resistivity*	Ω* cm	10^{14}	ASTM D 257
Rigidità dielettrica / *Dieletric strength*	kv/mm	≥ 40	ASTM D 149
Costante dielettrica / *Dieletric constant*	-	2.8	ASTM D 257
Fattore di perdita / *Loss factor*	-	≤ 0.0008	ASTM D 257
Temperatura di esercizio / *Continuos temperature range*	°C	-50 ÷ +90	-
Colore / *Colour*	**Nero /** *Black*	-	-

OLIO DIELETTRICO PER ELETTROPOMPE

DIELECTRIC OIL FOR PUMPS



Articolo *Art.*	**Litri** *Liters*
ODL.5 *	5
TAN.5	**Tanica vuota /** *Empty tank*

*** Tanica esclusa /** *Tank not included*

Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente secondo i criteri fissati dalle UE.

CONDIZIONI DI STOCCAGGIO
- Temperatura ambiente 50°C
- Proprietà fisiche e chimiche: liquido limpido (ASTM D4176/1)
- Densità a 15°C: 850 kg/m³ (ASTM D1298)
- Punto / intervallo di ebollizione: >200°C a 10 mmhg (ASTM D1160)
- Viscosità a 40°C: 14,7 mm²/s (ASTM D445)
- Punto di scorrimento: -7°C (ASTM D97)
- Punto di infiammabilità: 200°C (ASTM D92)
- Temperatura di autoaccensione: >300°C (DIN 51794)

It is not identify as ADR product in order to the European treaty regarding dangerous goods.

DESCRIPTION
- *Room temperature 50°C*
- *Physique and chemical characteristics: limpid liquid (ASTM D 4176/1)*
- *Density at 15°C: 850 kg/m³ (ASTM D1298)*
- *Boiling point: >200°C A10 mmHg (ASTM D1160)*
- *Viscosity at 40°C: 14,7 mm²/s (ASTM D445)*
- *Pour point: -7°C (ASTM D97)*
- *Flash point: >200°C (ASTM D92)*
- *Ignition temperature: >300°C (DIN 51794)*

RACCORDI IN OTTONE

BRASS CONNECTOR

RCL



Raccordo in ottone
lunghezza 82 mm
filettature 1"Mx1"Fx1"Fx1/4"Mx1/4"F

Brass connector
82 mm long
threading 1"Mx1"Fx1"Fx1/4"Mx1/4"F

RCM/F



Raccordo in ottone
lunghezza 72 mm
filettature 1"Mx1"F

Brass connector
72 mm long
threading 1"Mx1"F

REGOLATORI DI LIVELLO

LEVEL REGULATORS



Per riempimento collegare nero + blu
Per svuotamento collegare nero + marrone

To fill connect black + blue
To empty connect black + brown

* Modello standard per svuotamento.
Su richiesta è possibile fornire il modello per riempimento.

Standard emptying model.
The filling model is available on request.

La qualità dei componenti impiegati, ed i rigorosi controlli, fanno del sensore elettromeccanico di livello un apparecchio di alta affidabilità e massima economia per applicazioni di impianti civili, industriali (pozzi, cisterne, fosse biologiche, fognature, impianti di depurazione) ed in tutti quei casi ove occorra il controllo del livello di liquidi non aggressivi.

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Temperatura di funzionamento: 80°C max
- Temperatura di immagazzinamento: -20°C ÷ +80°C
- Grado di protezione: IP68
- Portata contatt: EN-61058
- Carico resistivo Amp.: 10
- Carico induttivo Amp.: 4
- Vita elettrica (operazioni minime): nr 50.000
- Servizio / Pesante
- Tensione massima applicabile: 250V a.c.
- Dimensioni: mm. 91x128x42
- Classe di funzionament: II

The quality of used components, and strict controls, make of the level regulator a highly reliable and economic equipment, for applications in civil and industrial plants (wells, tanks, cesspool, sewages) and in all that cases where it is necessary to control the level of non-aggressive liquids.

GENERAL CHARACTERISTICS
- *Temperature of functioning: 80°C max*
- *Temperature of storage: -20°C ÷ +80°C*
- *Protection: IP68*
- *Contact rating: EN-61058*
- *Resistive charged Amp.: 10*
- *Inductive charged Amp.: 4*
- *Electrical life (minimum operations): nr 50.000*
- *Service / Heavy*
- *Applicable max voltage: 250V a.c.*
- *Dimensions: mm. 91x128x42*
- *Functioning class: II*

Cavo in PVC / *PVC cable*

Articolo *Art.*	**Lunghezza cavo mt** *Cable length in m*
GLL.401	1
GLL.403	3
GLL.405	5
GLL.410	10

Cavo in neoprene / *Neoprene cable*

Articolo *Art.*	**Lunghezza cavo mt** *Cable length in m*		
GLL.500 *	**+ cavo terra**	0.5	**senza contrappeso** / *without contrapped*
GLL.501		1	
GLL.503		3	
GLL.505		5	
GLL.510		10	
GLL.520		20	

REGOLATORI DI LIVELLO PER ALIMENTI

LEVEL REGULATORS IN DRINKING AND FOOD STUFFS



Modello standard per svuotamento.
Su richiesta è possibile fornire il modello per riempimento.
Standard emptying model.
The filling model is available on request.

Per riempimento collegare nero + blu
Per svuotamento collegare nero + marrone
To fill connect black + blue
To empty connect black + brown

È un interruttore a galleggiante che permette la sua applicazione in acque potabili e derrate **alimentari** grazie ad un guscio esterno in polipropilene, ad una sfera non trattata e ad un cavo AD8 alimentare certificato sanitario ACS.

It is a float switch. Its application in drinking water and foodstuffs thanks to a polypropylene outer shell, a not treated sphere and a cable AD8 health certificate ACS.

CARATTERISTICHE TECNICHE / *GENERAL CHARACTERISTICS*
- Temperatura di funzionamento / *Temperature of functioning*: 80°C max
- Temperatura di immagazzinamento / *Temperature of storage*: -20°C ÷ +80°C
- Grado di protezione / *Protection*: IP68
- Portata contatti / *Contact rating*: EN-61058
- Carico resistivo Amp. / *Resistive charged Amp.*: 10
- Carico induttivo Amp. / *Inductive charged Amp.*: 8
- Vita elettrica (operazioni minime) / *Electrical life (minimum operations)*: nr 10.000
- Servizio / *Service* - Leggero / *Light*
- Tensione massima applicabile / *Applicable max voltage*: 250V a.c.
- Dimensioni / *Dimensions*: mm. 91x128x42
- Materiale corpo galleggiante / *Floating switch shell material*: Polipropilene Atox
- Classe di funzionamento / *Functioning class*: II

Cavo standard AD83G1 colore blu / *Standard cable AD83G1 colour bleu*

Articolo *Art.*	**Lunghezza cavo mt.** *Cable length in m*
GLL.605	5

REGOLATORI DI LIVELLO PER FOGNE

LEVEL REGULATORS FOR SEWER WATER



Modello standard per svuotamento.
Su richiesta è possibile fornire il modello per riempimento.
Standard emptying model.
The filling model is available on request.

Per riempimento collegare nero + blu
Per svuotamento collegare nero + marrone
To fill connect black + blue
To empty connect black + brown

Cavo in PVC / *PVC cable*

Articolo *Art.*	**Lunghezza cavo mt.** *Cable length in m*
GLL.702	2
GLL.705	5
GLL.710	10

CARATTERISTICHE TECNICHE
Regolatore di livello sommerso (brevettato). Stagno fino a 100 mt. di profondità, insensibile all'umidità ed alla condensa. Costruito con contatti elettrici di nuova concezione costituiti da: commutatore 10 A 250 V a contatti autopulenti ad ogni manovra ed elevata distanza di apertura.

Impiego
Controllo del livello di acque industriali particolarmente turbolente con residui di agglomerati in sospensione, o di acque cariche di fogna. Il galleggiante regolatore di livello è costituito da:
- Corpo esterno in Polietilene pressosoffiato in un unico pezzo
- Peso interno per lo spostamento del baricentro verso l'ingresso del cavo e per la determinazione del punto di rotazione
- Commutatore di comando elettrico 10A 250V c.a. a contatti autopulenti con elevata distanza di apertura.

All'interno del regolatore viene effettuata un'iniezione di poliuretano a cellule chiuse e non igroscopiche. Tale iniezione elimina ogni particella d'aria e sigilla il tutto, proteggendo anche il commutatore di comando elettrico.

GENERAL CHARACTERISTICS
Submerged float switch for sewer systems. Water-resistant to 100m depth, insensitive to humidity and condensation, with new concept electric contacts consisting of: change over 10 A 250 V self-cleaning switch, by each operation, with a high distance between contacts.

Use
Regulation of particularly turbulent industrial water containing residues of suspended agglomerates, or of sewer water. The submerged float switch consist of:
- *A single outerpiece in blowmoulded Polyethylene*
- *Internal weight fixing the rotation centre gravity centre closed of the cable connection*
- *Self-cleaning contacts 10A 250V a.c electric control switch with high distance between the contacts.*

The float switch is filled with closed cells non-hygroscopic expanded polyurethane, eliminating all air, sealing the unit and completely surrounding the electric control switch.

REGOLATORI DI LIVELLO SMALL

SMALL LEVEL REGULATORS



Questo regolatore di livello è un interruttore a galleggiante che permette l'automazione di apparecchiature elettriche (normalmente pompe, ma anche elettrovalvole, allarmi, saracinesche motorizzate, ecc...) al raggiungimento di un livello prefissato. La sua caratteristica essenziale è quella di avere un generoso dimensionamento ed una forma priva di asperità, che ne esalta la possibilità di uso in acque di scarico. L'oggetto è realizzato con 2 camere stagne, una a protezione dell'altra, per la massima sicurezza del meccanismo interno.

The level regulator is a float switch that allows electrical equipment to start and stop automatically (usually pumps, but also solenoid valves, alarms, etc.) when a prefixed level has been reached. Its essential feature is to have a manufactured size and a round shape suitable for use in wastewater. Built with two watertight chambers for maximum safety of the internal mechanism.

CARATTERISTICHE TECNICHE / *GENERAL CHARACTERISTICS*
- Caratteristiche elettriche / *Microswitch electrical features*: 10(8)A 250V
- Omologazioni / *Approval*: ENEC / CE - 10(8)A 50V - 10(4)A 250V
- Temperatura di funzionamento / *Temperature of functioning*: 0°C ÷ +50°C
- Temperatura di immagazzinamento / *Temperature of storage*: -20°C ÷ +80°C
- Grado di protezione / *Pollution*: INDEX IP68
- Dimensioni / *Dimensions*: mm. 82x11x48
- Resistenza a pressione / *Max depth level*: 2 bar
- Classe di funzionamento / *Functioning class*: I e II
- Cavo standard / *Standard cable*: H07RN-F 3x1

Articolo *Art.*	**Lunghezza cavo mt.** *Cable length in m*
GLL.300	1 **+ cavo terra senza contrappeso** *without contrapped*

REGOLATORI DI LIVELLO MAC 3

MAC 3 LEVEL REGULATORS



Questo regolatore di livello è un interruttore a galleggiante che permette l'automazione di apparecchiature elettriche (normalmente pompe, ma anche elettrovalvole, allarmi, saracinesche motorizzate ecc.) al raggiungimento di un livello prefissato. La sua caratteristica essenziale è quella di avere un generoso dimensionamento ed una forma priva di asperità, che ne esalta la possibilità di uso in acque di scarico. L'oggetto è realizzato con due camere stagne, una a protezione dell'altra, per la massima sicurezza del meccanismo interno.

The level regulator is a float switch which allows electrical equipment to start and stop automatically (usually pumps, but also electric control valves, alarms, etc.) when a prefixed level has been reached. The most essential characteristic of this product is its high reliability and its shape which has no edges, for which it is particularly suitable for sewage water. Also of great interest is the fact that it is made with a double liquid proof chamber which assures the maximum reliability of the inside mechanism.

CARATTERISTICHE TECNICHE / *GENERAL CHARACTERISTICS*
- Caratteristiche elettriche / *Microswitch electrical features*: 20(8)A 250V - 16(4)A 250V
- Omologazioni / *Approval certificates - External marking*: ENEC/CE - 10(8)A 250V - 10(4)A 250V
- Temperatura di funzionamento / *Operating temperature*: 0° ÷ +50°C
- Temperatura di immagazzinamento / *Storage temperature*: -20°C ÷ +80°C
- Grado di protezione / *Pollution index*: IP68
- Dimensioni / *Dimensions*: mm. 106x154x54
- Resistenza a pressione / *Max. depth level*: 1 BAR
- Classe di funzionamento / *Function class*: I e II
- Cavo standard / *Cable standard*: H07RN-F 3x1

Cavo in neoprene / *Neoprene cable*

Articolo *Art.*	**Lunghezza cavo mt.** *Cable length in m*
GLL.306	3
GLL.307	5
GLL.310	10

REGOLATORI DI LIVELLO MAC 3

MAC 3 LEVEL REGULATORS

AGMA.22



NEW »

PER ACQUE CHIARE
FOR CLEAR WATER

GENERALITÀ
AGMA.22 è un interruttore a galleggiante progettato per il monitoraggio diretto su pompe di drenaggio sommergibili per acque chiare. La sua compattezza e movimento verticale, lo rendono ideale per un controllo di livello in piccoli pozzetti con spazi ristretti, diventando l'unica scelta quando lo spazio è limitato e gli approcci tradizionali non sono efficaci. Il galleggiante si muove nel cilindro in base al livello dell'acqua, attivando il microinterruttore opportunamente sigillato, accendendo e spegnendo così la pompa. Questo sistema offre una regolazione precisa del livello dell'acqua e gestisce il drenaggio in modo efficace. AGMA.22 è idoneo per comandare pompe fino a 2hp A 230Vca, è progettato per l'uso con acqua pulita o bassa concentrazione di solidi.

FEATURES
AGMA.22 is a float switch designed for direct mounting on submersible dewatering pumps for clear water. It's compactness and vertical movement make it ideal for level control in small sumps with limited space, often becoming the only choice when space is limited and traditional approaches are not effective. The AGMA.22's float moves in the cylinder according to the water level, activating the suitably sealed microswitch, thus turning the pump on and off. This system offers precise regulation of the water level and manages drainage efficiently. AGM.22 is suitable for controlling pumps of up to 2HP 230Vac,is designed for use with clean or with low solids.

Caratteristiche tecniche
- Contenitore PP/PC atossico
- Caratteristiche microinterruttore 20(8)A 250V
- Temp di funzionamento 0°÷ +50°C
- Grado di protezine IP68
- Pressione max utilizzo 0.5 bar
- Differenziale di commutazione cm 7-8

General characteristics
- *Housing PP/PC non toxic*
- *Microswitch electrical features 20(8) A 230V*
- *Operating temperature 0°÷ +50°C*
- *Protection grade IP68*
- *Max pressure working 0.5 bar*
- *Switching differential cm 7-8*

NEW »

AGMA
NUOVO MODELLO
NEWMODEL



GENERALITÀ
Il nuovo modello AGMA rispetto al modello precedente, permette di lavorare anche con un angolo +/- 20° rispetto la verticale. È progettato per il montaggio diretto su pompe di drenaggio sommergibili per acque grigie, moderatamente cariche e turbolente. La sua compattezza e movimento verticale, lo rendono ideale per in controllo di livello in piccoli pozzetti con spazi ristretti, diventando spesso l'unica scelta quando lo spazio è limitato e gli approcci tradizionali non sono efficaci. Il galleggiante si muove verticalmente in base al livello dell'acqua, attivando il microinterruttore opportunamente sigillato, accendendo e spegnendo così la pompa. Questa sistema offre una regolazione precisa del livello dell'acqua e gestisce il drenaggio in modo efficiente. AGMA è IP 68, garantendo una protezione efficace contro l'ingresso di acqua e umidità, e gestisce direttamente pompe fino a 2HP 230Vac. È latamente versatile e può essere utilizzato anche in presenza di detriti nell'acqua, con la condizione di effettuare una periodica verifica e pulizia dei meccanismi di galleggiamento.

FEATURES
Compared to the previous model, the new AGMA model can also operate at an angle of +/- 20° from the vertical. It is designed for direct mounting on submersible drainage pumps for gray, moderately loaded, and turbulent water. Its compactness and vertical movement make it ideal for level control in small wells with limited space, often becoming the only choice when space is limited and traditional approaches are ineffective. The float moves vertically based on the water level, activating the appropriately sealed microswitch, thus turning the pump on and off. This system offers precise water level regulation and efficiently manages drainage. AGMA is IP 68, ensuring effective protection against the ingress of water and humidity, and directly manages pumps up to 2HP 230Vac. It is highly versatile and can even be used in the presence of debris in the water, provided that the float mechanisms are periodically checked and cleaned.

Caratteristiche tecniche
- Contenitore PP/ABS atossico
- Caratteristiche microinterruttore 20(8) A 230V
- Temp. di funzionamento 0°÷ +50°C
- Grado di protezione camera micro stagna all'immersione IP68
- Pressione max utilizzo 0.5 bar
- Differenziale min. mm 50
- Differenziale max. mm 150

General characteristics
- *Housing non toxic PP/ABS*
- *Micro switch electrical features 20(8) A 230V*
- *Operating temperature 0°÷ +50°C*
- *Protection grade the microswitch head is of watertight constriction IP68*
- *Maxc pressure working 0.5 bar*
- *Differential min. mm 50*
- *Differential max. mm 150*

ELETTROSONDA PER I REGOLATORI ELETTROMECCANICI DI LIVELLO

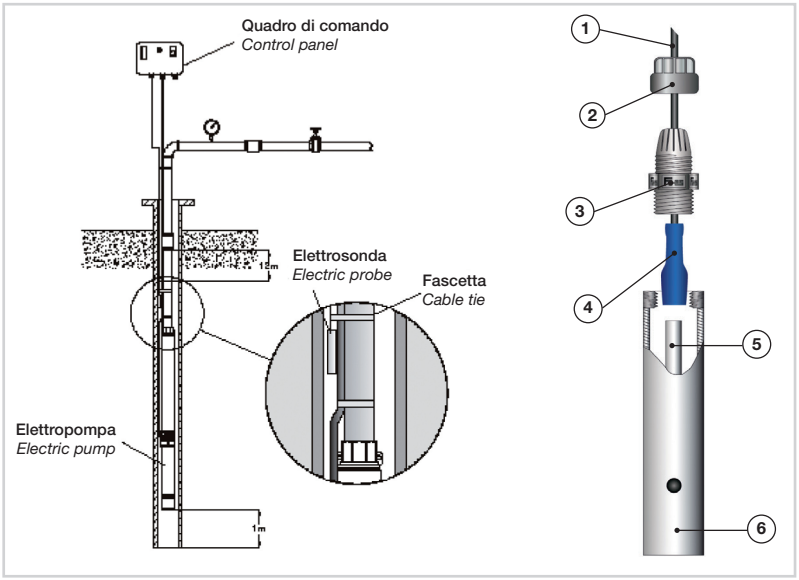
ELECTRIC PROBE FOR LEVEL REGULATORS

SONDA



DESCRIZIONE
- Cavo elettrico (1)
- Testa stringicavo (2)
- Corpo stringicavo (3)
- Connettore (4)
- Elettrodo (5)
- Corpo sonda (6)

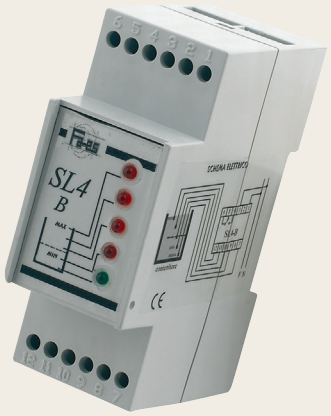
DESCRIPTION
- *Electrical cable (1)*
- *Cable clamp (2)*
- *Clamping unit (3)*
- *Connector (4)*
- *Electrode (5)*
- *Probe body (6)*



SEGNALATORE DI LIVELLO

LEVEL INDICATOR

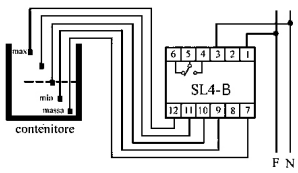
SLB.4



Il segnalatore di livello SL4.B è capace di monitorare costantemente quattro livelli di un qualsiasi recipiente. La segnalazione avviene attraverso quattro led, che saranno accessi quando le sondine toccheranno l'acqua e si spegneranno man mano che scende il livello dell'acqua. Il segnale portato in acqua non permette l'elettrolisi dei metalli.
N.B. Questa versione è fornita di un relè che si eccita all'accensione del led del livello minimo (ideale per sostituire il galleggiante nelle cisterne a protezione delle autoclavi, per accendere pompe, etc.)

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Alimentazione: 220 V - 50 Hz
- Potenza assorbita: 1,5 VA max
- Contenitore dimensione: 2 moduli / modules
- Contenitore fissaggio: guida DIN / DIN
- Sensibilità: 10K Ohm
- Portata contatti: 10A 250V 50Hz

The SL4.B level indicator constantly monitors four levels in any kind of container. The level is signalled by means of four leds that set ON when the probes touch the water and set OFF progressively as the level water drops. The signal that is carried by water prevents metal electrolysis.
Note: this model is equipped with relay that is excited when the minimum-level led is ON, which is ideal to replace the float inside tanks to protect surge tank (e.g. to switch pumps on, etc.).



GENERAL CHARACTERISTICS
- *Power: 220 V - 50 Hz*
- *Power input: 1,5 VA max*
- *Container size: 2 moduli / modules*
- *Container support: guida DIN / DIN*
- *Sensitivity: 10K Ohm*
- *Contact rating: 10A 250V 50Hz*

IN ESAURIMENTO
RUNNING OUT

REGOLATORE/INTERRUTTORE ELETTRONICO DI FLUSSO

ELECTRONIC FLOW REGULATOR/SWITCH

BR.2005



Con cavi di collegamento linea e motore e con manometro incorporato.
Interruttore elettronico di flusso finalizzato all'automatizzazione delle operazioni di avvio e di arresto di un'elettropompa di potenza massima pari a 2 HP.
Assolve all'importante funzione di arresto della pompa per marcia a secco.
Sostituisce totalmente il sistema tradizionale composto da pressostato e vaso di espansione.

Caratteristiche tecniche
- Alimentazione: 110-230 Vac ± 10% 50/60 Hz
- Corrente max.: 12A
- Campo pressione di intervento: 1-3.5 bar (regolabile)
- Pressione di intervento pre-impostata: 1.5 bar
- Pressione massima ammissibile: 10 bar
- Connessioni: 1" GAS maschio
- Grado di protezione: IP65

With power and motor connection cables and with incorporated pressure gauge.
Electronic flow switch for automation of the starting and stopping operations of an electric pump with maximum power equal to 2 HP.
Performs the important function of stopping the pump due to dry running.
They completely replace the conventional system composed of pressure switch and expansion chamber.

General characteristics
- *Power supply: 110-230 Vac ± 10% 50/60 Hz*
- *Max. current: 12A*
- *Operating pressure range: 1-3.5 bar (adjustable)*
- *Preset operating pressure: 1.5 bar*
- *Maximum permitted pressure: 10 bar*
- *Connections: 1" male GAS*
- *Degree of protection: IP65*

RESTART



Grazie al sensore interno "RESTART" fornisce un flusso costante all'utilizzo evitando l'andamento altalenante della pressione. Il pressostato interno, tarato alla pressione di 1,5 bar (regolabile), determina la partenza automatica dell'elettropompa mantenendo in pressione l'impianto. "RESTART" rileva inoltre la mancanza d'acqua in aspirazione dell'elletropompa evitando il funzionamento a secco segnalando l'anomalia mediante un led rosso (failure). Grazie alla particolare camera d'aria posta fra corpo idraulico e box scheda, "RESTART" è immune alla formazione di condensa dovuta alla differenza di temperatura fra ambiente e acqua pompata.

Limiti di impiego
- Tensione di alimentazione: 230 V
- Frequenza: 50-60 Hz
- Riarmo automatico: 8 cicli dilazionati + 1 ciclo continuo ogni 24 ore
- Manometro
- Protezione: IP65
- Pressione max di esercizio: 8 bar
- Temperatura max di esercizio: 60°C

"RESTART" maintains a constant flow managing the electrical pump thanks to the inner sensor and starting up adjustable pressure switch. The water movement or the pressure decreasing (down the 1,5 factory adjustable value) starts the motor pump. Thanks to the distance between Hydraulic part and electronic box "RESTART" is immune to the formation of water condensation due to the different temperature between the inner electronic box ambient and fluid.

Operating conditions
- *Input voltage: 230 V*
- *Frequency: 50-60 Hz*
- *Automatic reset: 8 delayed cycles + 1 every 24 hours continuos*
- *Pressure gauge*
- *Insulation: IP65*
- *Maximum working pressure: 8 bar*
- *Maximum working temperature: 60°C*

REGOLATORE/INTERRUTTORE ELETTRONICO DI FLUSSO

ELECTRONIC FLOW REGULATOR/SWITCH

PRES.3



GENERALITÀ
Adatto per il controllo automatico degli impianti di pressurizzazione idrica. Avviamento e spegnimento automatico per elettropompe fino a HP3 con regolazione digitale della pressione di partenza. Il vaso integrato protegge l'impianto contro i colpi d'ariete. Scheda elettronica IP55 protetta contro fuoriuscite di acqua e fenomeni di condensa.

Limiti di impiego
- Tensione di alimentazione: 180-230V 50-60 Hz
- Potenza max: HP3 16A
- Attacchi: 1" maschio
- Protezione: IP55
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 60°C

FEATURES
Suitable for automatic control of water pressurization systems. Automatic start and shut-off for electric pumps up to HP3 with digital adjustment of the starting pressure. The integrated vessel protects the system against water storms. IP55 electronic board protected against water leaks and condensation phenomena.

Operating conditions
- *Supply voltage: 180-230 V 50-60 Hz*
- *Max power: HP3 16 A*
- *Attacks: 1" male*
- *Protection: IP55*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max working temperature: 60°C*

PRES.4



GENERALITÀ
Adatto per il controllo automatico degli impianti di pressurizzazione idrica. Avviamento e spegnimento automatico per elettropompe fino a HP3 con regolazione digitale della pressione di partenza. Scheda elettronica IP55 protetta contro fuoriuscite di acqua e fenomeni di condensa.

Limiti di impiego
- Tensione di alimentazione: 180-230V 50-60 Hz
- Potenza max: HP3 16A
- Attacchi: 1" maschio
- Protezione: IP55
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Temperatura max di esercizio: 60°C

FEATURES
Suitable for automatic control of water pressurization systems. Automatic start and shut-off for electric pumps up to HP3 with digital adjustment of the starting pressure. IP55 electronic board protected against water leaks and condensation phenomena.

Operating conditions
- *Supply voltage: 180-230 V 50-60 Hz*
- *Max power: HP3 16 A*
- *Attacks: 1" male*
- *Protection: IP55*
- *Max operating pressure: 10 bar*
- *Max working temperature: 60°C*

PRESSOSTATI PER POMPE

PRESSURE SWITCHES FOR ELECTRIC PUMPS

PSA.E



NEW »

Caratteristiche tecniche
- Tensione di alimentazione: ~1 x 110-230 Vac
- Frequenza: 50-60 Hz
- Massimo assorbimento: 16 A
- Massima potenza della pompa: 2,2 kW (3 HP)
- Precisione di avviamento: 0,5 ÷ 7 bar
- Range d'arresto: 1 ÷ 8 bar
- Differenziale massimo: 7,5 bar
- Differenziale minimo: 0,5 ÷ 1,5 bar
- Taratura da fabbrica (avvio/arresto): 3/4 bar
- Classe di protezione: IP55
- Temperatura massima dell'acqua: 40°C
- Temperatura ambiente massima: 50°C
- Peso netto (senza cavi): 0,4 kg
- Connessione alla rete idrica: G1/4" F / NPT1/4" F

PSA.E è un pressostato elettronico con manometro digitale integrato. Include la lettura di corrente consumata all'istante e può essere montato individualmente o in gruppi di 2 pompe operando in cascata e con sequenza di messa in marcia alternata. Le pressioni sono facilmente regolabili attraverso il pannello di controllo dell'utente. Il cablaggio si fa di modo analogo a quello di un pressostato elettromeccanico tradizionale. Può operare come interruttore di pressione differenziale o di pressione inversa. Questo sistema controlla e gestisce la sovraintensità, il funzionamento a secco ed i cicli rapidi di funzionamento.

PSA.E is an electronic pressure switch with an integral digital pressure gauge. It can be mounted individually or in groups of 2 pumps synchronized in cascade mode with alternated sequence of operation. Cut-in and cut-out pressure implementation can be set easily and accurately through user friendly control plane. Wiring is carried out identically to a conventional electromechanical switch. It can be operate as a differential pressure switch or as an inverdet pressure switch. This patented version controls and manages the overcurrent, the dry running protection of the pump and fast protection.

General characteristics
- *Power supply voltage: ~1 x 110-230 Vac*
- *Frequency: 50-60 Hz*
- *Max current: 16 A*
- *Maximum pump power: 2,2 kW (3 HP)*
- *Starting pressure range (cut-in): 0,5 ÷ 7 bar*
- *Stop pressure range (cut-out): 1 ÷ 8 bar*
- *Maximum differential: 7,5 bar*
- *Minimum differential: 0,5 ÷ 1,5 bar*
- *Factory setting (cut-in/cut-out): 3/4 bar*
- *Protection degree: IP55*
- *Max. water temperature: 40°C*
- *Max. environment temperature: 50°C*
- *net weight (without cables): 0,4 kg*
- *Intet thread: G1/4" F / NPT1/4" F*

PSA.112



Pressostato per acqua monofase 1-5 bar, connessione a 3 vie, prolungato x 1"F x 1"F con anelli metallici rinforzati più manometro incorporato.
Taratura di fabbrica 1,4-2,8 bar 16(10)A-250V IP44.

Single phase pressure switch for water pumps 1-5 bar 3 way connection 1" long male x 1"F x 1"F with steel. Reinforcement rings-pressure gauge setting 1,4-2,8 bar 16(10)A-250V IP44.

Pressostato per autoclave con manometro e raccordo integrati. Pressostati per impiego con acqua in sistemi autoclave. L'interruttore regola automaticamente l'avvio e l'arresto dell'elettropompa secondo i valori di pressione impostati. Semplice e veloce connessione alla pompa ed al vaso di espansione. Manometro integrato. Connessione in plastica che sostituisce il tradizionale raccordo in ottone. Contatti elettrici normalmente chiusi in lega di ottone con riporto Ag-Ni. Terminali con viti M4 e piastrine di pressione 8x8 mm. Connessione idraulica ¼"F in acciaio zincato. Temperatura ambiente max 55°C. Pressacavi antistrappo.

Applicazioni: Pressostati per autoclave.

Pressure switch for water pumps with integrated pressure gauge and fitting.
Pressure switches for use with water in autoclave systems. The switch ensures automatically the starting and stopping of the electric pump according to the set pressure values. Easy and fast connection to the pump and to the pressure tank. Integrated pressure gauge. Robust plastic fitting replacing common brass fitting. Electric contacts: normally closed and made of brass alloy with Ag-Ni surfacing. Terminals with M4 screws and 8x8 mm pressure dice. ¼" F hydraulic connection made of galvanized steel. Max ambient temperature: 55°C. Tear resistant cable clamps.

***Applications*:** *Pressure switches for water pumps.*

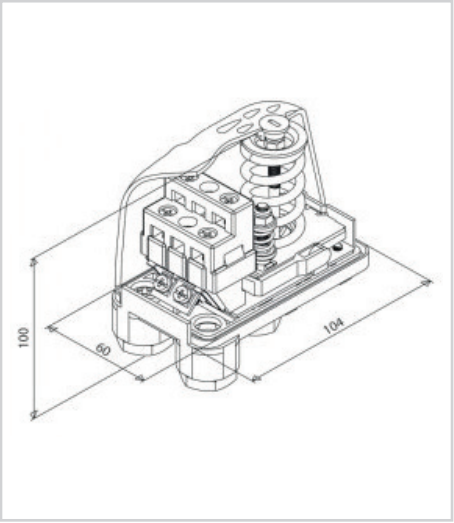
PRESSOSTATI PER ELETTROPOMPE MONOFASI

PRESSURE SWITCHES FOR SINGLE-PHASE PUMPS

SERIE / *SERIES* **PSA**







Articolo *Art.*	**Campo di regolazione all'aumentare della pressione** *Range at rising pressure*	**Differenziale** *Differential*		**Taratura di fabbrica** *Factory setting*	**Tensione nom.** *Volatge*
		Min. taratura *At min. setting*	**Max taratura** *At max. setting*		
PSA.104 *	1.5 - 5.5 bar	0.6 bar	2.2 bar	1.8 - 3 bar	250 V
PSA.104S **	1.5 - 5.5 bar	0.6 bar	2.2 bar	1.8 - 3 bar	250 V
PSA.110	3 - 12 bar	1.5 bar	5 bar	5 - bar	250 V

*** Su dado girevole /** *On swivel nut*
**** Con pulsante ON-OFF /** *With button ON-OFF*

PSA.300/301



PSA.302



Interruttori automatici di controllo pressione; tensione di alimentazione monofase 230V.

Automatic switches for control pressure; power supply single-phase 230V.

Articolo *Art.*	**Pressione** *Pressure*
PSA.300 *	1.4 - 3
PSA.301	1 - 4.8
PSA.302	1 - 4.8 **con riarmo /** *with reset*

*** IN ESAURIMENTO**
RUNNING OUT

INVERTER/QUADRO DI COMANDO PER ELETTROPOMPE

INVERTER FOR DIRECT CONTROL OF ELECTRIC PUMPS

INV.1



CARATTERISTICHE TECNICHE
Inverter per comando diretto di elettropompe fino a 1,1 kw completo di uscita ON/OFF, per comando seconda pompa ausiliaria. È dotato di n.2 uscite idrauliche da 1¼" destro e sinistro oltre che un ingresso ½" per l'eventuale connessione di un vaso di espansione. Il software prevede n.8 ripartenze automatiche in caso di intervento contro la marcia a secco più 1 ogni 2 ore.

GENERAL CHARACTERISTICS
Inverter for direct control of electric pumps up to 1,1 kw complete with on/off output, for control second auxiliary pump. It is equipped with n.2 hydraulic outputs 1" 1/4 left and right as well as an input 1/2' for the possible connection of an expansion vessel. The software provides n.8 automatic restarts in case of intervention against dry running plus 1 every 2 hours.

QUADRO DI COMANDO PER ELETTROPOMPE

CONTROL PANEL FOR ELECTRIC PUMPS

SERIE / *SERIES* **QUADRO**

QD.116



CARATTERISTICHE TECNICHE
Quadro elettrico monofase o trifase per drenaggio/autoclave/controllo sommersa. Protezione motori con amperometro regolabile 1/16 A.

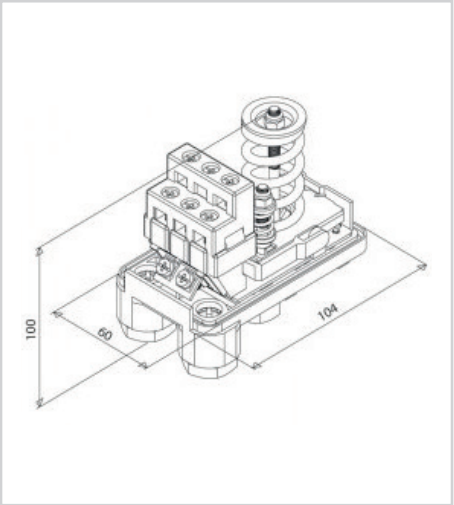
GENERAL CHARACTERISTICS
Single-phase or three-phase electric panel for drain/autoclave/submerged control. Motor protection with adjustable ammeter 1/16 A.

PRESSOSTATI PER COMPRESSORI

PRESSURE SWITCHES FOR COMPRESSORS







Articolo *Art.*	**Campo di regolazione all'aumentare della pressione** *Range at rising pressure*	**Differenziale** *Differential*		**Taratura di fabbrica** *Factory setting*	**Tensione nom.** *Volatge*
		Min. taratura *At min. setting*	**Max taratura** *At max. setting*		
PSA.106 *	3 - 12 bar 4 **vie /** ways	1.5 bar	5 bar	6 - 8 bar	250 V
PSA.107	3 - 12 bar 1 **via /** way	1.5 bar	5 bar	6 - 8 bar	500 V
PSA.108	3 - 12 bar 4 **vie /** ways	1.5 bar	5 bar	6 - 8 bar	500 V

*** Con raccordo girevole /** *With swivel junction*

PSA.105



PSA.202



PSA.202/D - 203



Articolo *Art.*	**Ampere max.** *Max Ampere*	**Bar**	**Tensione max.** *Max Voltage*
PSA.105	20	12 1 **via /** way	500
PSA.202	20	12 4 **vie /** ways	250
PSA.202/D	20	12 4 **vie /** ways	250
PSA.203	20	12 4 **vie /** ways	500

Con valvola di scarico e pulsante di arresto / *With exhaust valve and stop button*

ACCESSORI PER COMPRESSORI

ACCESSORIES FOR COMPRESSORS

MO.22



Manometro a secco cassa ABS
Ø 50 mm 12 bar 1/4”

Dry pressure gauge, ABS casing,
Ø 50 mm, 12 bar, 1/4”

MO.23



Manometro per riduttori di pressione 12 bar
1/4” M Ø 50 mm

Pressure gauge 12 bar
1/4” M Ø 50 mm

RP.24



Riduttore di pressione micro 1/4 M
con attacco rapido universale

Mini regular with gauge 1/4 M
with quick universal coupling

RP.25



Riduttore di pressione con filtro 3/8 M
+ 2 attacchi rapidi universali

Filter regulator with gauge 3/8 M
+ 2 quick universal couplings

NON TROVI IL RICAMBIO NECESSARIO?

DON'T YOU FIND THE NECESSARY SPARE PART?



INVIA UNA FOTO

PLEASE SEND A PICTURE

mail
magazzino@dellerba.com

whatsapp
338-4297465

spedisci il campione a / *send the sample to*
Dell'Erba srl
via L. Galvani, 10 - 41015 Nonantola (MO)

indicare i dati / *please indicate detail*

www.dellerba.com