

APPLICAZIONI

Elettropompe sommerse multistadio per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm). Particolarmente adatte per applicazioni civili e industriali, alimentazione getti d'acqua e fontane, impianti antincendio, l'irrigazione in generale e per l'approvvigionamento di acqua pulita.

APPLICATION

Multistage submersible water pumps for 4" deep wells (DN 100 mm). Particularly suitable for civil and industrial purposes, for sprinkler and food irrigation plants, in fire installations and generally speaking for clean water supplying.

LIMITI D'IMPIEGO

- Profondità max. di immersione 150 mt
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Temperatura max. liquido: 35°C (per altri impieghi)
- Contenuto di sabbia max. 50 g/m³
- Partenza /ora 20 max.

MOTORE

- Monofase 230V-50Hz
- Trifase 400V-50Hz
- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Motore sommerso in bagno d'olio
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68
- Servizio continuo

MATERIALI MOTORE

- Camicia esterna: Acciaio inox AISI 304
- Albero motore: Acciaio inox AISI 304
- Supporto superiore: Ghisa zincata
- Tenuta meccanica: Ceramica/Grafite

MATERIALI POMPE

- Camicia esterna: Acciaio inox AISI 304
- Albero motore: Acciaio inox AISI 304
- Stadi: Policarbonato
- Giranti: Noryl

OPERATING CONDITIONS

- Max. depth of immersion 150 mt
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
- Temperature max. liquid: 35°C (for other uses)
- Sand content max. 50 g/m³
- Start/hour 20 max.

MOTOR

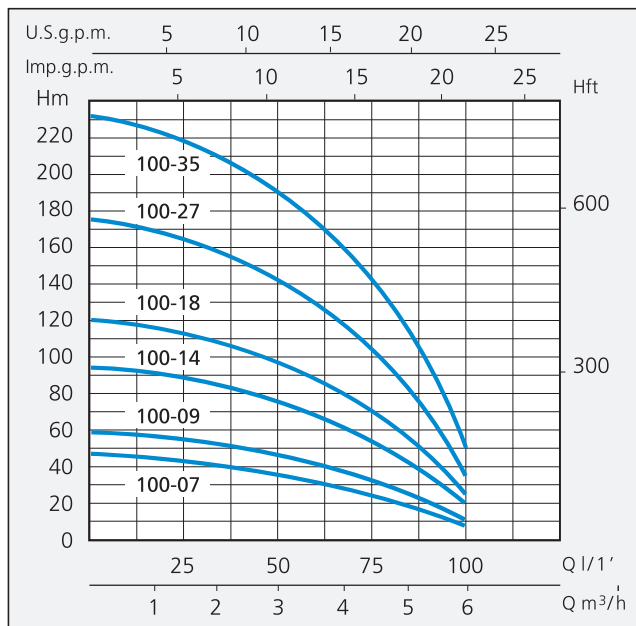
- Single-phase 230V-50Hz
- Three-phase 400V-50Hz
- Two-pole induction motor
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

MOTOR MATERIALS

- External casing: Stainless steel AISI 304
- Motor shaft: Stainless steel AISI 304
- Upper bracket: Zinc plated Cast Iron
- Mechanical seal: Ceramic/Graphite

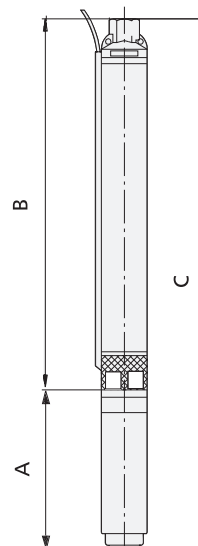
PUMP MATERIALS

- External casing: Stainless steel AISI 304
- Motor shaft: Stainless steel AISI 304
- Stages: Polycarbonate
- Impellers: Noryl



TIPO TYPE	DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm		
	A	B	C
SPM-SP/TR 100-07	365	301	666
SPM-SP/TR 100-09	380	344	724
SPM-SP/TR 100-14	405	452	857
SPM-SP/TR 100-18	440	538	978
SPM-SP/TR 100-27	495	767	1262
SP/TR 100-35	607	934	1541

SP 100



Indice di efficienza minimo (BEP) MEI ≥ 0,4
Minimum efficiency index (BEP) MEI ≥ 0,4



TIPO - TYPE		POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA - CAPACITY												DNM
Monofase Single-phase	Trifase Three-phase	P2			m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	
		HP	kW		lt/1'	0	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	
					Prevalenza manometrica totale in m.C.A. - Total head in meters w.c.												
SPM 100-07	SP/TR 100-07	0,75	0,55	7	H (m)	46	43	42	41	40	37	33	28	21	13	7	1"¼
SPM 100-09	SP/TR 100-09	1	0,75	9		59	55	54	52	51	47	43	37	28	20	10	1"¼
SPM 100-14	SP/TR 100-14	1,5	1,1	14		93	87	86	83	81	76	68	58	47	33	20	1"¼
SPM 100-18	SP/TR 100-18	2	1,5	18		120	113	111	108	105	98	88	75	60	42	25	1"¼
SPM 100-27	SP/TR 100-27	3	2,2	27		175	164	161	157	152	141	127	109	87	61	35	1"¼
	SP/TR 100-35	4	3	35		231	217	212	208	202	189	170	149	120	87	50	1"¼