

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.

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

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli (n=2850 min⁻¹)
- 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

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.

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

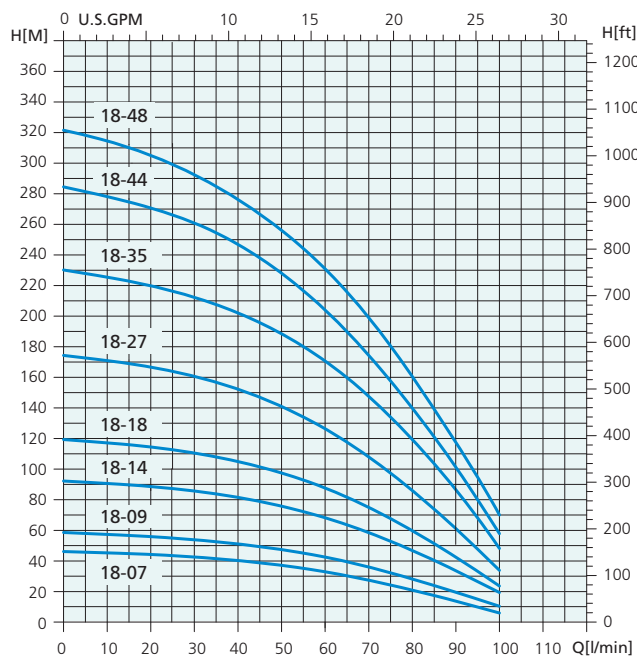
- Two-pole induction motor (n=2850 min⁻¹)
- Submersible motor in oil bath
- Class F Insulation
- IP 68 Protection
- Continuous duty

MOTOR MATERIALS

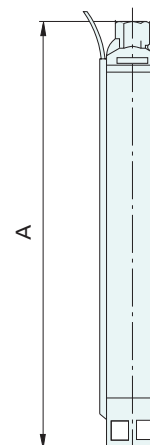
- External casing Stainless steel AISI 304
- Motor shaft Stainless steel AISI 304
- Upper bracket Zinc plated Cast Iron
- Mechanical seal Ceramic/Graphite

PUMP MATERIALS

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



ST 18



TIPO TYPE	POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER		STADI STAGES	Q = PORTATA - CAPACITY												DNM	DIMENSIONI DIMENSIONS	
	P2			m³/h	0	1,5	1,8	2,1	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6		Lunghezza Lenght A (mm)	Peso Weight (Kg)
	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.																	
ST 18-07	0,75	0,55	7	H (m)	46	43	42	41	40	37	33	28	21	13	7	1"¼	301	3
ST 18-09	1	0,75	9		59	55	54	52	51	47	43	37	28	20	10	1"¼	344	3,3
ST 18-14	1,5	1,1	14		93	87	86	83	81	76	68	58	47	33	20	1"¼	452	4,1
ST 18-18	2	1,5	18		120	113	111	108	105	98	88	75	60	42	25	1"¼	538	4,7
ST 18-27	3	2,2	27		175	164	161	157	152	141	127	109	87	61	35	1"¼	767	6,2
ST 18-35	4	3	35		231	217	212	208	202	189	170	149	120	87	50	1"¼	934	7,9
ST 18-44	5	3,7	44		285	266	260	254	248	229	203	172	139	100	59	1"¼	1128	9,3
ST 18-48	5,5	4	48		322	299	292	285	276	256	231	199	160	118	70	1"¼	1253	9,9