

SERIE - SERIES

4ST



GENERALITÀ / FEATURES

Pompe multistadio sommerse con giranti e diffusori in NORYL. indicate per il sollevamento di acque pulite per pozzi da 4" e oltre, trova applicazioni sia nella irrigazione che per pressurizzazione domestica ed industriale. Portate fino a 26 m³/h, prevalenze fino a 290 m. Massimo diametro della pompa 98 mm.

Submersible multistage pump with impellers and diffusers made of NORYL. Suitable to lift clean water from 4" wells, is used in irrigation and in domestic and industrial field to boost pressure. Capacities up to 26 m³/h, heads up to 290 m. Maximum pump diameter 98 mm.

MATERIALI / MATERIALS

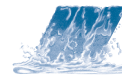
- Corpo pompa: acciaio inox AISI 304
- Giranti: NORYL
- Diffusori: NORYL
- Albero: acciaio inox AISI 431
- Boccole antiusura: gomma NBR
- Valvola di ritegno incorporata
- Flangia di accoppiamento a norme NEMA

- *Pump body: cast AISI 304 stainless steel*
- *Impellers: NORYL*
- *Diffusers: NORYL*
- *Shaft: AISI 431 Stainless Steel*
- *Bearings: NBR*
- *Built in Check valve*
- *Motor coupling flange according to NEMA standards*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

- Acqua con contenuto di sabbia non superiore a 50 g/m³
- Temperatura liquido pompato fino a 30°C
- Tempo massimo di funzionamento a bocca chiusa: 3 min

- *Maximum sand content 50 g/m³*
- *Pumped liquid temperature: 30°C max*
- *Maximum working time with closed delivery bore: 3 min*



CORPO POMPA SOMMERSO 4"
SUBMERSIBLE 4" PUMP

CARATTERISTICHE TECNICHE A 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

Modello <i>Model</i>	STAGES	Motore <i>Motor</i> Power P2		Q=Portata / <i>Q=Capacity</i>																		Pompa <i>Pump</i>			
				m³/h 0	5	10	20	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180				200
				l/min 0	0,30	0,60	1,20	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,60	4,20	4,80	5,40	6,00	7,20	8,40	9,60	10,80	12,00	Bore	Lenght	Weight
		kW	HP	H=Prevalenza totale / <i>H=Total head in meters</i>																		G	(mm)	(kg)	
4ST 60-10	10	0,35	0,55	64			60	54	68	47	41	35	27										1" 1/4	450	4,00
4ST 60-12	12	0,55	0,75	85			80	72	68	62	54	54	35										1" 1/4	515	4,50
4ST 60-15	15	0,75	1,00	106			100	90	85	78	68	68	45										1" 1/4	590	5,50
4ST 60-21	21	1,10	1,50	149			140	126	118	109	95	95	63										1" 1/4	770	7,00
4ST 60-28	28	1,50	2,00	198			187	168	158	145	127	127	85										1" 1/4	940	8,50
4ST 60-37	37	2,20	3,00	262			247	222	209	191	168	168	112										1" 1/4	1140	10,00
4ST 100-08	8	0,55	0,75	58						52	50	49	44	39	33	26	18						1" 1/4	460	4,00
4ST 100-10	10	0,75	1,00	73						65	63	61	55	48	41	32	23						1" 1/4	515	4,50
4ST 100-14	14	1,10	1,50	102						91	87	85	77	68	57	45	32						1" 1/4	630	5,50
4ST 100-18	18	1,50	2,00	131						117	112	109	99	87	73	58	41						1" 1/4	780	6,50
4ST 100-24	24	2,20	3,00	174						156	150	146	132	116	98	77	55						1" 1/4	955	8,00
4ST 100-32	32	3,00	4,00	232						208	203	195	176	155	130	103	73						1" 1/4	1190	10,50
4ST 100-40	40	4,00	5,50	290						260	250	243	220	194	163	128	92						1" 1/4	1455	12,50
4ST 140-08	8	0,75	1,00	56								50	48	46	44	40	36	27	16				2"	504	4,00
4ST 140-11	11	1,10	1,50	77								69	67	63	60	55	49	37	21				2"	607	5,00
4ST 140-15	15	1,50	2,00	105								93	91	86	82	75	67	51	29				2"	745	6,00
4ST 140-20	20	2,20	3,00	140								123	121	115	109	99	90	68	39				2"	950	7,00
4ST 140-26	26	3,00	4,00	182								161	158	150	142	129	117	88	51				2"	1160	9,00
4ST 140-34	34	4,00	5,50	238								212	206	195	185	168	152	116	66				2"	1465	11,00

Modello <i>Model</i>	STAGES	Motore <i>Motor</i> Power P2		Q=Portata / <i>Q=Capacity</i>																		Pompa <i>Pump</i>			
				m³/h 0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420				440
				l/min 0	6,00	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	21,6	22,8	Bore	Lenght	Weight
		kW	HP	H=Prevalenza totale / <i>H=Total head in meters</i>																		G	(mm)	(kg)	
4ST 240-07	7	1,10	1,50	47	39	38	35	31	28	22	17	9											2"	500	4,00
4ST 240-10	10	1,50	2,00	67	58	55	50	45	40	32	26	14											2"	610	5,00
4ST 240-13	13	2,20	3,00	87	73	71	65	58	52	38	22	17											2"	790	6,00
4ST 240-18	18	3,00	4,00	121	101	98	92	86	71	54	31	23											2"	945	7,00
4ST 240-24	24	4,00	5,50	161	135	131	122	110	95	70	58	31											2"	1020	8,00
4ST 240-27	27	5,50	7,50	182	153	148	138	123	99	75	56	37											2"	1210	9,00
4ST 300-12	12	2,20	3,00	77			55	50	48	42	35	32	23	20	15								2"	930	6,00
4ST 300-16	16	3,00	4,00	103			73	70	63	56	50	42	29	25	19								2"	1155	8,00
4ST 300-21	21	4,00	5,50	135			98	90	84	74	67	56	44	35	29								2"	1410	9,00
4ST 300-27	27	5,50	7,50	173			128	118	108	100	88	72	55	46	35								2"	1745	11,50
4ST 400-09	9	2,20	3,00	57					42	40	38	36	34	32	27	23	20	18	14	12			2"	875	6,00
4ST 400-13	13	3,00	4,00	82					60	57	53	49	46	42	39	33	26	23	19	15			2"	1080	7,00
4ST 400-17	17	4,00	5,50	107					78	74	70	66	62	57	53	48	44	38	32	25			2"	1390	9,00
4ST 400-21	21	5,50	7,50	133					99	94	89	81	76	71	66	61	54	46	40	32			2"	1660	10,50
4ST 400-25	25	7,50	10,00	158					116	110	99	95	90	83	75	65	55	50	40	30			2"	2035	13,00
4ST 440-12	12	3,00	4,00	72							50	48	46	44	41	37	33	28	24	21	17	14	2"	998	7,00
4ST 440-15	15	4,00	5,50	90							63	61	58	55	51	46	42	35	31	27	22	17	2"	1230	8,00
4ST 440-19	19	5,50	7,50	114							79	75	72	68	65	58	52	45	40	34	28	22	2"	1500	9,50
4ST 440-22	22	7,50	10,00	132							92	88	84	79	75	67	60	49	42	39	33	25	2"	1790	11,00