



# 4SM



## GENERALITA' / FEATURES

Pompe multistadio sommerse con giranti flottanti, **adatte per un contenuto di sabbia non superiore a 250 g/m<sup>3</sup>** a flusso radiale e semiassiale 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 24 m<sup>3</sup>/h, prevalenze fino a 347 m. Massimo diametro della pompa 98 mm.

*Submersible multistage pump with floating, **suitable for a maximum sand contents of 250 g/m<sup>3</sup>** radial and semi axial impellers suitable to lift clean water from 4" wells, is used in irrigation and in domestic and industrial field to boost pressure. Capacities up to 24 m<sup>3</sup>/h, heads up to 347 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: 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 250 g/m<sup>3</sup>**
- Temperatura liquido pompato fino a 40 °C
- Tempo massimo di funzionamento a bocca chiusa: 3 min
- *Maximum sand content 50 g/m<sup>3</sup>*
- *Pumped liquid temperature: 40 °C max*
- *Maximum working time with closed delivery bore: 3 min*



ELETTROPOMPE SOMMERSE MULTISTADIO 4"  
SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR 4" WELLS

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL PERFORMANCE

PUMP TYPE	STAGES	MOTOR		Q=DELIVERY																	PUMP			
		POWER P2		l/min	5	10	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	Length (mm)	Weight (kg)
		KW	HP	m <sup>3</sup> /h	0,30	0,60	1,50	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		
				H = TOTAL HEAD IN METERS																				
4SM 35-11	11	0,37	0,50	63	61	60	38	26	12														342	4,00
4SM 35-16	16	0,55	0,75	92	90	87	55	38	18														437	4,90
4SM 35-22	22	0,75	1,00	127	123	120	76	52	24														551	6,00
4SM 35-32	32	1,10	1,50	185	180	175	111	76	35														741	7,90
4SM 35-42	42	1,50	2,00	240	233	227	144	99	46														930	9,90
4SM 35-62	62	2,20	3,00	347	335	328	208	143	66														1310	13,50
4SM 50-07	7	0,37	0,50	44		41	36	33	29	24	19	12											287	3,30
4SM 50-11	11	0,55	0,75	69		64	56	51	45	38	29	19											375	4,10
4SM 50-15	15	0,75	1,00	95		87	77	70	62	51	40	27											463	4,90
4SM 50-22	22	1,10	1,50	139		128	113	103	90	75	58	39											617	6,30
4SM 50-29	29	1,50	2,00	183		168	149	135	119	99	77	51											771	7,80
4SM 50-42	42	2,20	3,00	259		239	211	192	169	141	109	73											1056	10,40
4SM 50-56	56	3,00	4,00	342		315	279	254	223	186	144	96											1364	13,20
4SM 80-05	5	0,37	0,50	33			31	30	29	28	27	25	21	16	10								243	2,90
4SM 80-07	7	0,55	0,75	47			44	43	41	40	38	36	30	23	14								287	3,30
4SM 80-10	10	0,75	1,00	67			62	61	59	57	54	51	43	33	20								353	3,90
4SM 80-15	15	1,10	1,50	100			93	91	89	85	81	76	64	49	30								463	4,90
4SM 80-20	20	1,50	2,00	134			124	122	118	114	108	102	86	66	40								573	5,90
4SM 80-29	29	2,20	3,00	194			180	176	171	165	157	148	124	95	58								771	7,70
4SM 80-40	40	3,00	4,00	262			244	238	232	223	212	200	168	129	78								1012	9,80
4SM 80-52	52	4,00	5,50	337			314	307	298	287	273	257	216	165	101								1276	12,60
4SM 110-04	10	0,37	0,50	28						26	26	25	25	23	20	17	12	8	2				221	2,70
4SM 110-06	6	0,55	0,75	43						39	39	38	37	34	30	25	19	12	4				265	3,10
4SM 110-08	8	0,75	1,00	57						52	52	51	49	46	40	33	25	16	5				309	3,50
4SM 110-12	14	1,10	1,50	85						79	77	76	74	68	60	50	37	23	7				397	4,30
4SM 110-16	20	1,50	2,00	114						105	103	101	99	91	80	67	50	31	10				485	5,10
4SM 110-24	27	2,20	3,00	170						157	155	152	148	137	121	100	75	47	14				661	6,70
4SM 110-32	36	4,00	5,50	225						208	204	200	195	181	159	132	99	61	19				837	9,20
4SM 110-44	49	5,50	7,50	303						280	275	270	263	243	215	178	133	83	26				1100	10,60
4SM 180-05	5	0,75	1,00	34							31	30	29	28	26	25	23	22	21	15	14		333	4,10
4SM 180-08	8	1,10	1,50	54							49	47	46	44	42	40	37	35	33	24	22		453	5,20
4SM 180-11	11	1,50	2,00	74							67	65	63	61	58	55	51	48	45	35	31		573	6,20
4SM 180-16	16	2,20	3,00	107							98	94	92	88	84	80	75	69	66	48	44		773	8,00
4SM 180-22	22	3,00	4,00	147							135	130	126	121	116	110	103	95	90	66	61		1012	9,70
4SM 180-30	30	4,00	5,50	201							184	177	172	165	158	150	140	129	123	89	83		1332	12,40
4SM 180-40	40	5,50	7,50	263							240	231	224	216	207	196	183	171	161	116	109		1732	15,90
4SM 180-50	50	7,50	10,00	325							297	286	277	267	256	243	227	208	199	140	135		2132	19,40
PUMP TYPE	STAGES	MOTOR		Q=DELIVERY																	PUMP			
		POWER P2		l/min	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	Length (mm)	Weight (kg)
		KW	HP	m <sup>3</sup> /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		
				H = TOTAL HEAD IN METERS																				
4SM 260-03	3	0,75	1,00	21		20	20	18	16	15	14	11	7	4	3								253	3,00
4SM 260-05	5	1,10	1,50	36		34	33	31	28	26	24	18	11	6	4								333	3,70
4SM 260-07	7	1,50	2,00	50		47	46	43	40	37	33	25	16	9	6								413	4,40
4SM 260-10	10	2,20	3,00	71		68	65	62	55	51	47	36	23	13	9								533	5,40
4SM 260-14	14	3,00	4,00	100		95	93	86	77	70	66	50	32	16	12								693	6,80
4SM 260-19	19	4,00	5,50	135		129	126	117	105	95	89	68	43	20	16								892	8,50
4SM 260-27	27	5,50	7,50	192		183	179	166	149	136	127	96	62	28	23								1212	11,30
4SM 260-36	36	7,50	10,00	251		239	234	217	195	179	166	126	80	35	30								1572	14,40
4SM 400-05	5	1,50	2,00	36				29	28	27	26	23	21	20	18	16	13	11	10	8	3	1	358	4,30
4SM 400-07	7	2,20	3,00	50				41	40	38	36	33	29	27	25	22	19	15	13	11	5	1	448	5,10
4SM 400-10	10	3,00	4,00	72				59	56	53	51	47	42	38	35	32	27	21	18	15	7	2	583	5,80
4SM 400-14	14	4,00	5,50	101				82	78	74	71	65	59	55	50	45	37	29	25	21	8	3	763	7,40
4SM 400-19	19	5,50	7,50	137				112	108	104	97	88	80	74	68	61	50	40	36	29	10	4	987	9,30
4SM 400-25	25	7,50	10,00	180				147	141	135	128	116	105	96	87	80	66	53	47	38	12	5	1257	11,60