

SERIE GS

POMPE SOMMERSE PER POZZI DA 4"

APPLICAZIONI

- Approvvigionamento idrico.
- Irrigazione a pioggia.
- Pressurizzazione.
- Antincendio.
- Giochi d'acqua, fontane.

DATI CARATTERISTICI

- **Portate** fino a **21 m³/h**.
- **Prevalenze** fino a **340 m**.
- **Diametro** d'ingombro **massimo** dell'elettropompa (incluso il copricavo): **99 mm**.
- **Massima profondità** di immersione **150 m**.
- **Massima quantità di sabbia** tollerata **150 g/m³**.
- Versioni 1GSL - 2GS - 4GS - 6GS (giranti radiali) bocca mandata da 1 1/4".
- Versioni 8GS - 12GS - 16GS (giranti semiassiali) bocca mandata da 2".
- **Potenza** nominale motore da **0,25 a 7,5 kW**.
- Versioni:
Monofase 220-230 V o 230-240 V 50 Hz da 0,25 a 2,2 kW.
Trifase 380-415 V 50 Hz da 0,37 a 7,5 kW.
- La protezione da sovraccarico deve essere prevista nel quadro di comando a cura dell'utente (vedere sezione quadri elettrici).
- Massima deviazione rispetto la tensione nominale +6%/-10%.
- Massimo numero di **avviamenti orari** equamente distribuiti: **30** (motori 4OS), **20** (motori F4).
- Funzionamento orizzontale fino a 2,2 kW con motori serie 4OS o F4, con motori F4 per potenze maggiori.
- **Temperatura massima** dell'acqua che lambisce il motore: **30°C**.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

POMPA

- Costruzione resistente all'abrasione. Il rasamento frontale combinato con le giranti flottanti, garantiscono una configurazione estremamente resistente all'abrasione.



- Valvola di non ritorno integrata nella testata eseguita in modo tale da scaricare il peso della colonna d'acqua ed eventuali colpi d'ariete sulla testata stessa, salvaguardando giranti e diffusori.
- Testata e lanterna realizzati in acciaio inossidabile microfuso per assicurare la resistenza alla corrosione, la robustezza e un rigido accoppiamento col motore.
- Le pompe serie GS possono essere accoppiate indifferentemente a motori 4OS oppure F4.

MOTORE

Per le caratteristiche dei motori 4OS vedere la sezione relativa in questo stesso catalogo.

TABELLA MATERIALI

COMPONENTE	MATERIALE
Testata superiore, Piatello valvola, Sede valvola, Lanterna	ACCIAIO INOSSIDABILE (AISI 303 - DIN 1.4305)
Guarnizione valvola	GOMMA NITRILICA (NBR)
Anello di ritegno valvola	ACCIAIO INOSSIDABILE (AISI 302 - DIN 1.4319)
Supporto superiore	POLICARBONATO/FIBRA DI VETRO
Cuscinetto	RESINA POLIURETANICA
Diffusore, girante	POLICARBONATO/FIBRA DI VETRO
Scatola porta diffusore, Spessore, Albero pompa, Camicia esterna, Distanziale, Filtro, Giunto, Copricavo	ACCIAIO INOSSIDABILE (AISI 304 - DIN 1.4301)

4GS, 6GS

RESTAZIONI IDRAULICHE A 2850 min⁻¹, 50 Hz

IDRAULICA ONLINE										A							CORRENTE NOMINALE (A)	CONDEN- SATORE 450 V	LUNGHEZZA ELETTRO- POMPA	PESO ELETTRO- POMPA				
										40	50	60	80	90	110	133								
m/h										0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6,6	8	
H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA D'ACQUA																								
1GSL02M	8	0,25	0,33	53	50	44,5	36,5	26,5										2,5	—	12,5	632	11,5		
1GSL03M	12	0,37	0,5	79	75	66,5	55	40										3,5	—	16	722	13		
1GSL03T	12	0,37	0,5	79	75	66,5	55	40										—	1,1	—	701	12		
1GSL05M	18	0,55	0,75	119	112	100	83	60										4,5	—	20	854	15,5		
1GSL05T	18	0,55	0,75	119	112	100	83	60										—	1,6	—	826	14		
1GSL07M	24	0,75	1	159	150	133	110	80										5,7	—	30	981	17,5		
1GSL07T	24	0,75	1	159	150	133	110	80										—	2,1	—	959	16		
1GSL11M	35	1,1	1,5	232	218	194	160	116										8,2	—	40	1232	21		
1GSL11T	35	1,1	1,5	232	218	194	160	116										—	3	—	1203	20		
1GSL15M	49	1,5	2	324	305	272	224	163										10,5	—	50	1504	25		
1GSL15T	49	1,5	2	324	305	272	224	163										—	4	—	1476	23		
2GS02M	5	0,25	0,33	33			30	28	26	20	13							2,5	—	12,5	579	11		
2GS03M	7	0,37	0,5	47			42	40	36	29	19							3,5	—	16	634	12,5		
2GS03T	7	0,37	0,5	47			42	40	36	29	19							—	1,1	—	614	11		
2GS05M	10	0,55	0,75	67			60	56	52	41	27							4,5	—	20	714	14,5		
2GS05T	10	0,55	0,75	67			60	56	52	41	27							—	1,6	—	686	12,5		
2GS07M	14	0,75	1	93			83	79	73	57	37							5,7	—	30	806	16		
2GS07T	14	0,75	1	93			83	79	73	57	37							—	2,1	—	784	14,5		
2GS11M	20	1,1	1,5	133			119	113	104	82	53							8,2	—	40	940	18		
2GS11T	20	1,1	1,5	133			119	113	104	82	53							—	3	—	911	17		
2GS15M	28	1,5	2	187			167	158	146	115	74							10,5	—	50	1138	21		
2GS15T	28	1,5	2	187			167	158	146	115	74							—	4	—	1110	20		
2GS22M	40	2,2	3	267			238	226	208	164	106							15,9	—	70	1452	28		
2GS22T	40	2,2	3	267			238	226	208	164	106							—	5,9	—	1347	23		
2GS30T	52	3	4	347			309	294	271	213	138							—	7,8	—	1623	31		
4GS03M	4	0,37	0,5	27			24	23	21	19	13							3,5	—	16	598	12		
4GS03T	4	0,37	0,5	27			24	23	21	19	13							—	1,1	—	578	10,5		
4GS05M	7	0,55	0,75	47			42	40	37	33	22	15						4,5	—	20	691	14		
4GS05T	7	0,55	0,75	47			42	40	37	33	22	15						—	1,6	—	663	12		
4GS07M	9	0,75	1	60			54	51	47	42	28	19						5,7	—	30	756	15,5		
4GS07T	9	0,75	1	60			54	51	47	42	28	19						—	2,1	—	734	14		
4GS11M	14	1,1	1,5	94			84	80	74	66	44	30						8,2	—	40	893	17,5		
4GS11T	14	1,1	1,5	94			84	80	74	66	44	30						—	3	—	864	16		
4GS15M	19	1,5	2	127			114	108	100	89	60	40						10,5	—	50	1029	20		
4GS15T	19	1,5	2	127			114	108	100	89	60	40						—	4	—	1001	18,5		
4GS22M	27	2,2	3	181			162	154	142	127	85	57						15,9	—	70	1336	26		
4GS22T	27	2,2	3	181			162	154	142	127	85	57						—	5,9	—	1231	22		
4GS30T	35	3	4	228			204	194	179	160	107	72						—	7,8	—	1471	29		
4GS40T	48	4	5,5	322			288	274	252	226	151	102						—	10	—	2065	35		
6GS05M	5	0,55	0,75	30			26	25	22	21	17	12						4,5	—	20	710	14,5		
6GS05T	5	0,55	0,75	30			26	25	22	21	17	12						—	1,6	—	682	12,5		
6GS07M	7	0,75	1	43			36	35	31	29	24	16						5,7	—	30	794	16		
6GS07T	7	0,75	1	43			36	35	31	29	24	16						—	2,1	—	772	14,5		
6GS11M	10	1,1	1,5	61			52	49	44	41	34	23						8,2	—	40	916	18		
6GS11T	10	1,1	1,5	61			52	49	44	41	34	23						—	3	—	887	16,5		
6GS15M	14	1,5	2	85			72	69	62	58	48	32						10,5	—	50	1106	21		
6GS15T	14	1,5	2	85			72	69	62	58	48	32						—	4	—	1078	19,5		
6GS22M	21	2,2	3	128			108	104	93	87	71	48						15,9	—	70	1428	28		
6GS22T	21	2,2	3	128			108	104	93	87	71	48						—	5,9	—	1323	23		
6GS30T	29	3	4	177			150	143	128	120	99	67						—	7,8	—	1630	31		
6GS40T	38	4	5,5	232			196	188	168	157	129	87						—	10	—	2223	37		
6GS55T	52	5,5	7,5	317			268	257	230	215	177	120						—	13,7	—	2657	46		

Prestazioni conformi alla norma ISO 9906 - Annex A.
Diametro della bocca di mandata delle pompe: 1GSL - 2GS - 4GS - 6GS: 1"/2.

SERIE 8GS, 12GS, 16GS

TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 2850 min⁻¹, 50 Hz

POMPA TIPO	NUMERO STADI	kW	HP	Q = PORTATA														CORRENTE NOMINALE (A)	CONDEN- SATORE 450 V	LUNGHEZZA ELETTRO- POMPA	PESO ELETTRO- POMPA	
				l/min	0	60	80	100	120	140	160	200	250	300	367							
				m ³ /h	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	12	15	18	22							
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNINA D'ACQUA																		
																		MONO- FASE 220 V	TRI- FASE 380-415 V	µF	mm	kg
8GS07M	4	0,75	1	26	24	23	22	20	18	16							5,7	—	30	703	15	
8GS07T	4	0,75	1	26	24	23	22	20	18	16							—	2,1	—	681	13,5	
8GS11M	6	1,1	1,5	39	36	34	33	31	28	24							8,2	—	40	794	16,5	
8GS11T	6	1,1	1,5	39	36	34	33	31	28	24							—	3	—	765	15,5	
8GS15M	8	1,5	2	52	48	46	44	41	37	32							10,5	—	50	884	18,5	
8GS15T	8	1,5	2	52	48	46	44	41	37	32							—	4	—	856	17	
8GS22M	13	2,2	3	84	77	74	71	67	60	51							15,9	—	70	1144	25	
8GS22T	13	2,2	3	84	77	74	71	67	60	51							—	5,9	—	1039	20	
8GS30T	17	3	4	110	101	97	93	87	78	67							—	7,8	—	1268	28	
8GS40T	23	4	5,5	149	137	132	126	118	106	91							—	10	—	1768	33	
8GS55T	32	5,5	7,5	207	191	183	175	164	147	127							—	13,7	—	2039	40	
8GS75T	43	7,5	10	279	256	246	235	220	198	170							—	19,8	—	2430	47	
12GS15M	7	1,5	2	43				37	35	33	30	25	17				10,5	—	50	1000	19,5	
12GS15T	7	1,5	2	43				37	35	33	30	25	17				—	4	—	972	18	
12GS22M	10	2,2	3	61				53	50	47	43	36	24				15,9	—	70	1299	26	
12GS22T	10	2,2	3	61				53	50	47	43	36	24				—	5,9	—	1194	21	
12GS30T	14	3	4	86				74	70	66	61	50	34				—	7,8	—	1468	29	
12GS40T	19	4	5,5	116				100	95	89	83	68	46				—	10	—	1804	35	
12GS55T	26	5,5	7,5	159				137	130	122	113	94	63				—	13,7	—	2275	43	
12GS75T	35	7,5	10	215				184	175	164	152	126	85				—	19,8	—	2818	52	
16GS22M	8	2,2	3	47				37	36	32	27	23	16	15,9	—	70	1247	26				
16GS22T	8	2,2	3	47				37	36	32	27	23	16	—	5,9	—	1142	21				
16GS30T	11	3	4	65				51	49	44	38	31	22	—	7,8	—	1413	29				
16GS40T	15	4	5,5	89				70	67	60	51	43	30	—	10	—	1760	35				
16GS55T	20	5,5	7,5	118				94	89	80	69	57	41	—	13,7	—	2245	43				
16GS75T	28	7,5	10	165				131	125	117	96	80	57	—	19,8	—	2865	52				