

## Scheda tecnica prodotto

CATEGORIA	3-55
CODICE	355-GS
PRODOTTI	ELETTROPOMPE LOWARA

# 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 m<sup>3</sup>/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/m<sup>3</sup>**.
- 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, Piattello 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)



# Scheda tecnica prodotto

CATEGORIA	3-55
CODICE	355-GS
PRODOTTI	ELETTROPOMPE LOWARA

## SERIE 1GSL, 2GS, 4GS, 6GS TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 2850 min<sup>-1</sup>, 50 Hz

POMPA TIPO	NUMERO STADI	kW	HP	Q = PORTATA													CORRENTE NOMINALE (A)		CONDENSATORE 450 V	LUNGHEZZA ELETTRO-POMPA	PESO ELETTRO-POMPA	
				m <sup>3</sup> /h													MONO-FASE 220 V	TRI-FASE 380-415 V				
				0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	110						133
				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"½.

## SERIE 8GS, 12GS, 16GS TABELLA DELLE PRESTAZIONI IDRAULICHE A 2850 min<sup>-1</sup>, 50 Hz

POMPA TIPO	NUMERO STADI	kW	HP	Q = PORTATA													CORRENTE NOMINALE (A)		CONDENSATORE 450 V	LUNGHEZZA ELETTRO-POMPA	PESO ELETTRO-POMPA	
				m <sup>3</sup> /h													MONO-FASE 220 V	TRI-FASE 380-415 V				
				0	60	80	100	120	140	160	200	250	300	367								
				H = PREVALENZA TOTALE IN METRI COLONNA D'ACQUA																		
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</																						