

Serie GS Antiarena

Electrobombas sumergibles para perforaciones de 4" de diámetro antiarena.

En esta serie, el anillo de desgaste frontal junto con los impulsores flotantes aseguran una óptima resistencia a la abrasión y extrema durabilidad.

Especificaciones Técnicas

- Caudal: hasta 22 m³/h.
- Altura de elevación: hasta 309 m.
- Máximo diámetro de la bomba (cubre-cable incluido): 99 mm.
- Profundidad máxima de inmersión: 150 m.
- Máxima temperatura del líquido: 30°C
- Máxima presencia de arena en suspensión: 150 g/m³.
- Con válvula de retención integrada en el cabezal para soportar el peso de la columna de agua y eventuales golpes de ariete, protegiendo así los impulsores y los difusores.
- Boca de salida de Ø 1 ¼" (versiones 1-2-4-6) y de Ø 2" (versiones 8-12-16).
- Equipadas con motores de 0,33 a 4 HP en las versiones monofásicas 1 x 220v y de 0,50 a 10 HP en las trifásicas 3 x 380v.
- Con tablero de comando con protector térmico y capacitor de arranque incorporados en las versiones monofásicas (excepto en los motores 2 wire).

Materiales

- Camisa externa, eje, fleje cubre-cable, terminales, rejilla de succión y carcasa en acero inoxidable.
- Impulsores, difusores y soporte superior en policarbonato con fibra de vidrio.
- Las versiones 1-2-4-6 vienen con impulsores radiales y las versiones 8-12-16 con impulsores semiaxiales.
- Sistema de acoplamiento: Manchón rígido estriado en acero inoxidable AISI 304.



Aplicaciones

- Hogares, industrias y campos.
- Abastecimiento de agua en hogares y emprendimientos edilicios.
- Sistemas de riego.
- Sistemas contra-incendio.
- Depresión de napas.

Diagrama de Dimensiones

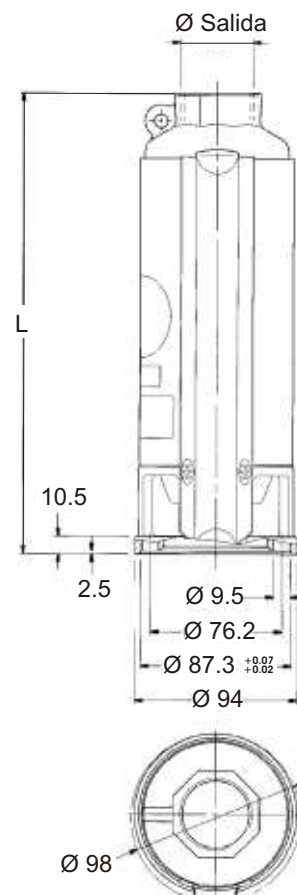


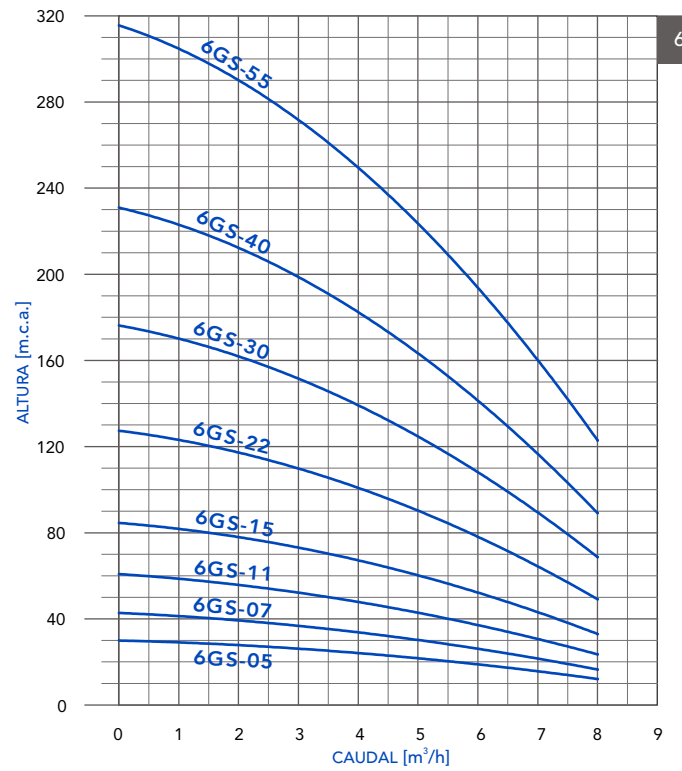
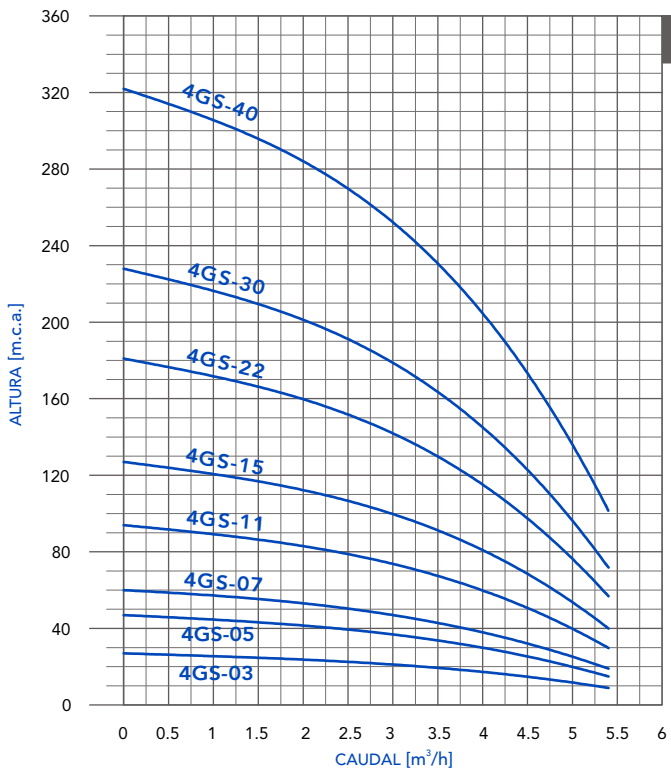
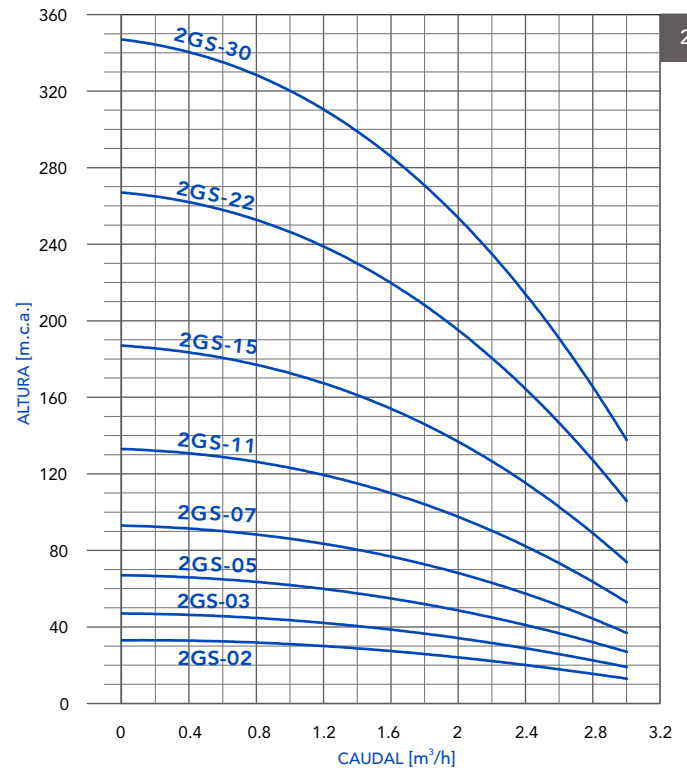
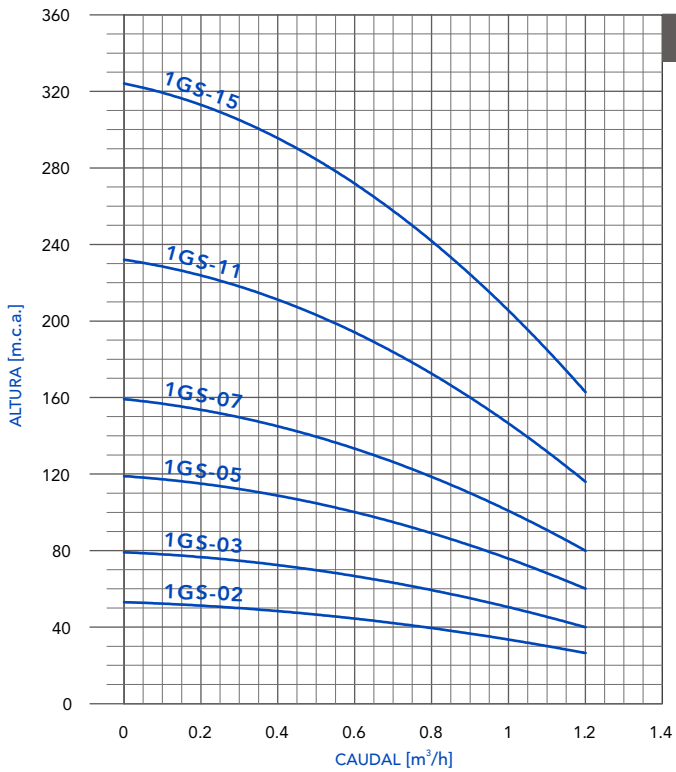
Tabla de performance. Serie 1GS-2GS-4GS-6GS.

Modelo de bomba	N° etapas	Potencia Motor		Q = Caudal															Dimensiones L (mm)	Ø Salida
		Kw	HP	l/min m³/h	0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	110	133		
					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		
1GS-02	8	0.25	0.33	53	50	44.5	36.5	26.5											298	1¼"
1GS-03	12	0.37	0.5	79	75	66.5	55	40											369	1¼"
1GS-05	18	0.55	0.75	119	112	100	83	60											472	1¼"
1GS-07	24	0.75	1	159	150	133	110	80											578	1¼"
1GS-11	35	1.1	1.5	232	218	194	160	116											824	1¼"
1GS-15	49	1.5	2	324	305	272	224	163											1068	1¼"
2GS-02	5	0.25	0.33	33				30	28	26	20	13							245	1¼"
2GS-03	7	0.37	0.5	47				42	40	36	29	19							280	1¼"
2GS-05	10	0.55	0.75	67				60	56	52	41	27							332	1¼"
2GS-07	14	0.75	1	93				83	79	73	57	37							402	1¼"
2GS-11	20	1.1	1.5	133				119	113	104	82	53							507	1¼"
2GS-15	28	1.5	2	187				167	158	146	115	74							680	1¼"
2GS-22	40	2.2	3	267				238	226	208	164	106							914	1¼"
2GS-30	52	3	4	347				309	294	271	213	138							1120	1¼"
4GS-03	4	0.37	0.5	27						24	23	21	19	13	8.9				245	1¼"
4GS-05	7	0.55	0.75	47						42	40	37	33	22	15				309	1¼"
4GS-07	9	0.75	1	60						54	51	47	42	28	19				352	1¼"
4GS-11	14	1.1	1.5	94						84	80	74	66	44	30				460	1¼"
4GS-15	19	1.5	2	127						114	108	100	89	60	40				568	1¼"
4GS-22	27	2.2	3	181						162	154	142	127	85	57				770	1¼"
4GS-30	35	3	4	228						204	194	179	160	107	72				967	1¼"
4GS-40	48	4	5.5	322						288	274	252	226	151	102				1248	1¼"
6GS-05	5	0.55	0.75	30								26	25	22	21	17	12		329	1¼"
6GS-07	7	0.75	1	43								36	35	31	29	24	16		390	1¼"
6GS-11	10	1.1	1.5	61								52	49	44	41	34	23		485	1¼"
6GS-15	14	1.5	2	85								72	69	62	58	48	32		645	1¼"
6GS-22	21	2.2	3	128								108	104	93	87	71	48		862	1¼"
6GS-30	29	3	4	177								150	143	128	120	99	67		1127	1¼"
6GS-40	38	4	5.5	232								196	188	168	157	129	87		1406	1¼"
6GS-55	52	5.5	7.5	317								268	257	230	215	177	120		1840	1¼"

Tabla de performance. Serie 8GS-12GS-16GS.

Modelo de bomba	N° etapas	Potencia Motor		Q = Caudal															Dimensiones L (mm)	Ø Salida
		Kw	HP	l/min m³/h	0	60	80	100	120	140	160	200	250	300	367	422	480	539		
					0	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	12	15	18	22	25	29	32		
8GS-07	4	0.75	1	26	24	23	22	20	18	16									299	2"
8GS-11	6	1.1	1.5	39	36	34	33	31	28	24									361	2"
8GS-15	8	1.5	2	52	48	46	44	41	37	32									423	2"
8GS-22	13	2.2	3	84	77	74	71	67	60	51									580	2"
8GS-30	17	3	4	110	101	97	93	87	78	67									740	2"
8GS-40	23	4	5.5	149	137	132	126	118	106	91									926	2"
8GS-55	32	5.5	7.5	207	191	183	175	164	147	127									1224	2"
8GS-75	43	7.5	10	279	256	246	235	220	198	170									1563	2"
12GS-15	7	1.5	2	43				37	35	33	30	25	17						539	2"
12GS-22	10	2.2	3	61				53	50	47	43	36	24						785	2"
12GS-30	14	3	4	86				74	70	66	61	50	34						992	2"
12GS-40	19	4	5.5	116				100	95	89	83	68	46						1252	2"
12GS-55	26	5.5	7.5	159				137	130	122	113	94	63						1634	2"
12GS-75	35	7.5	10	215				184	175	164	152	126	85						2049	2"
16GS-22	8	2.2	3	47						37	36	32	27	23	16				749	2"
16GS-30	11	3	4	65						51	49	44	38	31	22				953	2"
16GS-40	15	4	5.5	89						70	67	60	51	43	30				1224	2"
16GS-55	20	5.5	7.5	118						94	89	80	69	57	41				1620	2"
16GS-75	28	7.5	10	165						131	125	112	96	80	57				2096	2"

Curvas de performance. Serie 1GS-2GS-4GS-6GS.



Curvas de performance. Serie 8GS-12GS-16GS.

