

Línea Estandar: BF – DF – MA – DG

Electrobomba Sumergible GM 4"



Línea Antibloqueo: ST



Bomba sumergible 4" – Línea Estandar: BF – DF – MA – DG



- **ARACTERISTICAS Y MATERIALES**
- **Aspiración y descarga:** en aleación de bronce latón
- **Regilla Filtrante:** Acero Inoxidable AISI 304
- **Eje:** Acero Inoxidable AISI 431
- **Manchón de Acople:** Acero Inoxidable AISI 304
- **Cuerpo de la bomba:** Acero Inoxidable AISI 304
- **Válvula de retención:** Termoplástico de alta rigidez (POM)
- **Impulsores:** Plástico de alta intensidad (PPO)
- **Difusores:** Termoplástico de alta rigidez (POM) con inserto de acero inoxidable en el centro y **cojinete** de goma resistente al desgaste
- **Bulones y tuercas:** Acero Inoxidable AISI 304
- **Brida:** de acuerdo con el estándar NEMA 4"



Bombas BF 4" / 7.000 litros

TIPO 50Hz	MOTOR Power		Tres fases 380V		Sola fase de 220V		Q		Capacidad							DN
							US.gpm	0	4.4	8.8	13.2	17.6	22	26.4	30.8	
							m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7	
							l/min	0	17	33	50	67	83	100	117	
HP	Kw	UN	UN	µF	VC	H	ALTURA (mca)							DN		
GM R95-BF-06	1	0.75	2.5	6.3	35	450	m	46	45	43	42	40	35	28	20	40 mm
GM R95-BF-09	1.5	1.1	3.4	8.6	45	450		71	66	65	62	59	52	41	28	G1 1/2 "
GM R95-BF-11	2	1.5	4.4	10	55	450		82	81	79	77	71	62	51	34	
GM R95-BF-13	2	1.5	4.4	10	55	450		96	94	93	90	83	73	58	40	
GM R95-BF-18	3	2.2	6.2	14	70	450		127	124	121	113	108	92	83	50	
GM R95-BF-23	4	3	8.3	-	-	-		168	165	162	160	146	128	102	68	
GM R95-BF-32	5.5	4	10.3	-	-	-		232	228	215	208	201	176	140	94	
GM R95-BF-40	7.5	5.5	14	-	-	-		290	282	275	270	251	220	175	117	
GM R95-BF-56	10	7.5	18.5	-	-	-		381	375	368	356	331	289	231	155	

Bombas DF 4" / 10.000 litros

TIPO 50Hz	MOTOR Power		Tres fase s 380V		Sola fase de 220V		Q		Capacidad							DN
							m	0	8.8	17.6	26.4	30.8	35.2	39.6	44	
							m³/h	0	2	4	6	7	8	9	10	
							l/min	0	33	67	100	117	133	150	167	
HP	Kw	UN	UN	µF	VC	H	ALTURA (mca)							DN		
GM R95-DF-04	1	0.75	2.5	6.3	35	450	m	30	28	25	22	19	18	15	13	50 mm
GM R95-DF-06	1.5	1.1	3.4	8.6	45	450		43	41	38	34	31	28	23	18	G2 "
GM R95-DF-08	2	1.5	4.4	10	55	450		56	54	52	44	40	35	32	26	
GM R95-DF-13	3	2.2	6.2	14	70	450		89	87	84	73	63	60	48	40	
GM R95-DF-20	4	3	8.3	-	-	-		140	133	125	115	99	90	80	65	
GM R95-DF-24	5.5	4	10.3	-	-	-		165	158	153	130	119	107	94	80	
GM R95-DF-30	7.5	5.5	14	-	-	-		210	200	183	169	150	140	115	98	
GM R95-DF-35	10	7.5	18.5	-	-	-		244	235	220	200	180	171	140	118	

Bombas MA 4" / 16.000 litros

TIPO 50Hz	MOTOR Power		Tres fases 380V	Sola fase de 220V			Q		Capacidad								DN
							m	0	22	30.8	35.2	44	52.8	61.6	70.4		
							m ³ / h	0	5	7	8	10	12	14	16		
							l / min	0	83	117	133	167	200	233	267		
H m	ALTURA (mca)								DN								
	HP	Kw	UN	UN	µF	VC	17	15		14	13	11	10	9	7		
GM R95-MA-03	1	0.75	2.5	6.3	35	450	17	15	14	13	11	10	9	7	50 mm		
GM R95-MA-04	1.5	1.1	3.4	8.6	45	450	30	24	20	17	15	14	13	11	G2 "		
GM R95-MA-07	2	1.5	4.4	10	55	450	45	35	30	29	26	23	20	16			
GM R95-MA-10	3	2.2	6.2	14	70	450	62	51	46	44	39	34	29	23			
GM R95-MA-13	4	3	8.3	-	-	-	82	70	64	61	56	50	46	35			
GM R95-MA-17	5.5	4	10.3	-	-	-	110	92	85	82	75	65	55	45			
GM R95-MA-22	7.5	5.5	14	-	-	-	140	120	113	109	100	90	79	61			
GM R95-MA-28	10	7.5	18.5	-	-	-	180	155	145	142	130	117	102	83			

Bombas DG 4" / 20.000 litros

TIPO 50Hz	Fuerza de motor		Trifásic o 380V	Monofásic o 220V			Q		Capacidad								DN
							m	0	26.4	39.6	52.8	61.6	70.4	79.2	88		
							m ³ / h	0	6	9	12	14	16	18	20		
							l / min	0	100	150	200	233	267	300	333		
H m	ALTURA (mca)								DN								
	HP	Kw	UN	N	µF	VC	25	21		19	17	16	14	13	11		
GM R95-DG-04	2	1.5	4.4	10	55	450	25	21	19	17	16	14	13	11	50 mm		
GM R95-DG-07	3	2.2	6.2	14	70	450	45	35	32	30	28	25	22	19	G2 "		
GM R95-DG-10	4	3	8.3	-	-	-	55	50	47	44	40	36	33	28			
GM R95-DG-14	5.5	4	10.3	-	-	-	83	72	66	60	56	50	43	36			
GM R95-DG-18	7.5	5.5	14	-	-	-	98	89	81	78	71	63	55	46			
GM R95-DG-21	10	7.5	18.5	-	-	-	125	112	100	93	84	75	66	56			

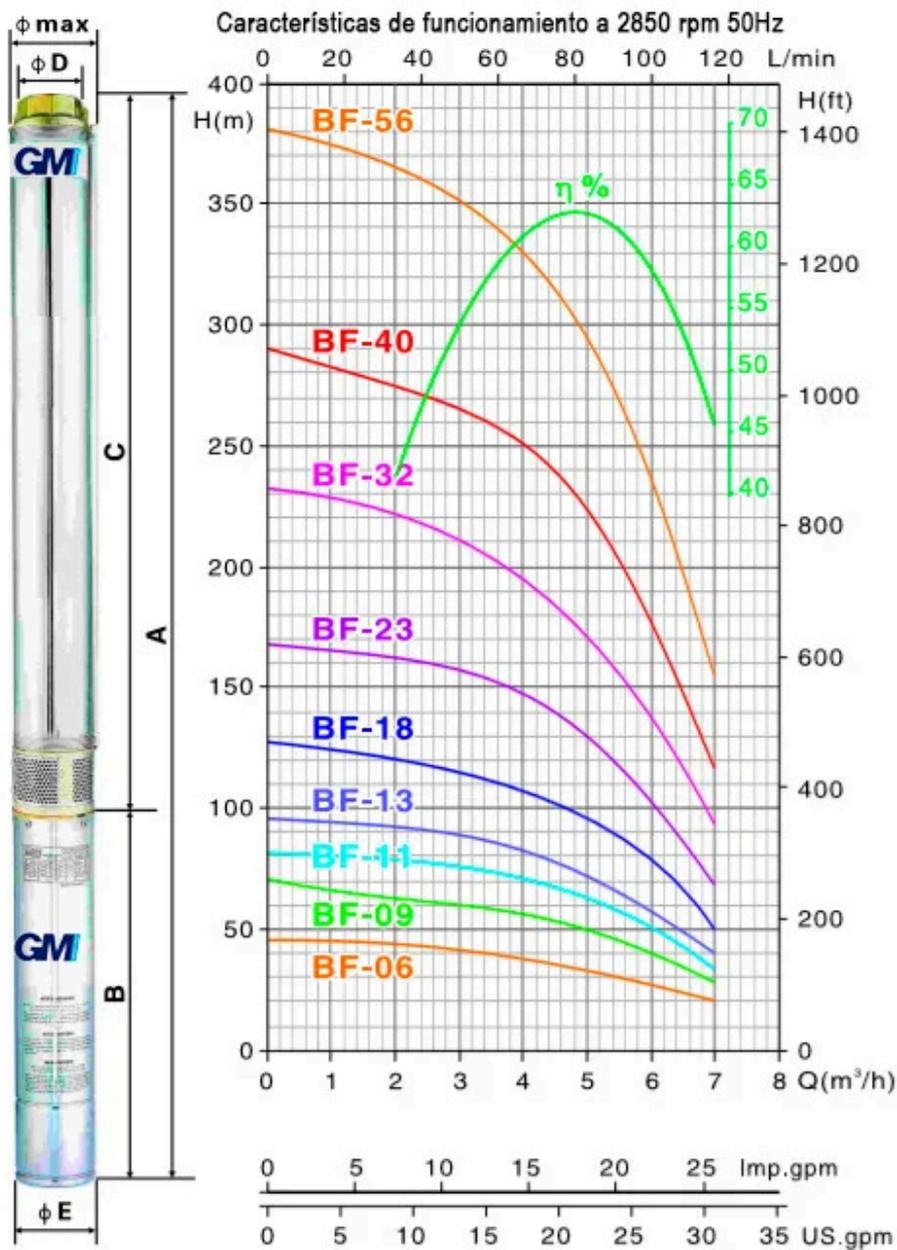
Bombas ST8 4" / 8.400 litros

TIPO 50Hz	MOTOR	Tres		Soltero			Q	Capacidad								DN	
		fase		fase			US.gpm	0	13.2	18.5	21.1	23.8	26.4	31.7	37.0		
	Poder		380V		220V			m ³ /h	0	3	4.2	4.8	5.4	6	7.2		8.4
	HP	Kw	UN	UN	µF	VC	l/min	0	50	70	80	90	100	120	140		
							H	ALTURA (mca)									
GM R95-ST8-07	1	0.75	2.5	6.3	35	450	(m)	42	36	32	30	28	25	19	11	50 mm	
GM R95-ST8-10	1.5	1.1	3.4	8.6	45	450		62	53	48	45	41	38	29	18	G2 "	
GM R95-ST8-14	2	1.5	4.4	10	55	450		90	77	71	68	63	59	46	28		
GM R95-ST8-20	3	2.2	6.2	14	70	450		125	107	97	92	86	80	62	40		
GM R95-ST8-27	4	3	8.3	-	-	-		169	145	131	123	115	107	84	55		

Bombas ST18 4" - 24.000 litros

TIPO 50Hz	MOTO R	Tres		Soltero			Q	Capacidad								DN	
		fase		fase			US.gpm	0	37.0	58.1	68.6	79.2	89.8	100.3	105.6		
	Poder		380V		220V			m ³ /h	0	8.4	13.2	15.6	18	20.4	22.8		24
	HP	Kw	UN	UN	µF	VC	l/min	0	140	220	260	300	340	380	400		
							H	ALTURA (mca)									
GM R95-ST18-08	3	2.2	6.2	14	70	450	(m)	49	39	32	28	23	18	12	9	50 mm	
GM R95-ST18-11	4	3	8.3	-	-	-		67	55	45	39	33	27	20	16	G2 "	
GM R95-ST18-13	5.5	4	10.3	-	-	-		79	65	53	47	40	32	24	20		
GM R95-ST18-15	5.5	4	10.3	-	-	-		93	76	62	55	47	39	29	25		
GM R95-ST18-20	7.5	5.5	14	-	-	-		122	99	81	72	61	50	38	32		
GM R95-ST18-27	10	7.5	18.5	-	-	-		165	133	109	97	82	67	51	43		

Curvas BF 4" / 7.000 lt

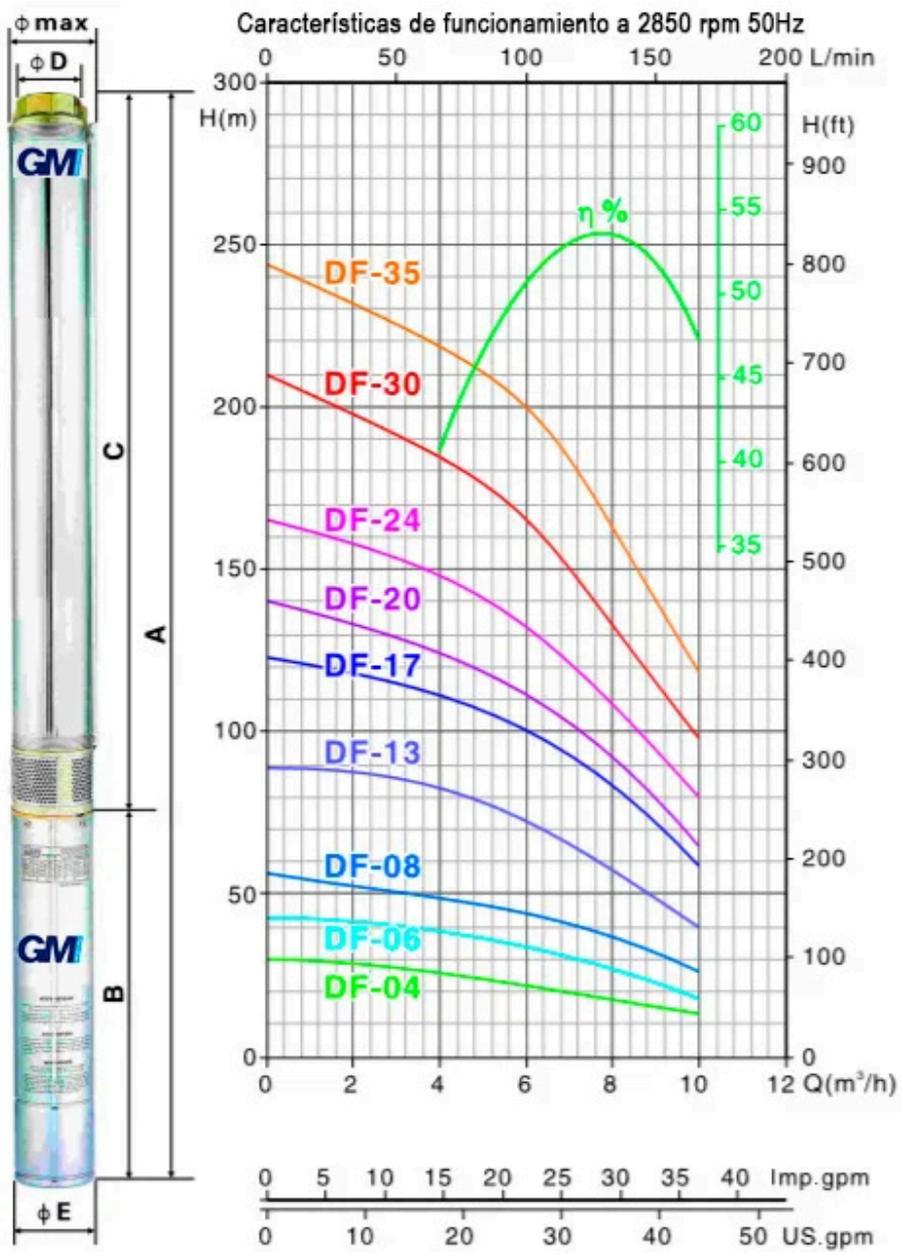


MATERIALES DE LA BOMBA

PARTES	MATERIAL
Descarga	Bronce latón
Soporte de succión	Bronce latón
Válvula de retención	Plástico (POM)
Soporte del eje	Plástico (PC)
Soporte de válvula	Plástico (PC)
Impulsor	Plástico (PPO)
Difusor	Plástico (PC)
Sello de válvula	Caucho nitrilo (NBR)
Junta de acoples o'ring	Caucho nitrilo (NBR)
Cojinete de bomba	Caucho nitrilo (NBR)
Cuerpo de bomba	AISI 304
Cubierta de cable	AISI 304
Filtro	AISI 304
Eje	Acero 2Cr13
Acoplamiento del eje	AISI 304
Cojinete	AISI 304

Type	A	B	C	D	E	ϕ_{Max}
R95-BF-06	840	386	454	1 1/2G	95	100
R95-BF-09	970	406	564	1 1/2G	95	100
R95-BF-11	1078	441	637	1 1/2G	95	100
R95-BF-13	1151	441	710	1 1/2G	95	100
R95-BF-18	1358	501	857	1 1/2G	95	100
R95-BF-23	1683	561	1122	1 1/2G	95	100
R95-BF-32	2055	601	1454	1 1/2G	95	100
R95-BF-40	2511	721	1790	1 1/2G	95	100
R95-BF-56	3179	841	2338	1 1/2G	95	100

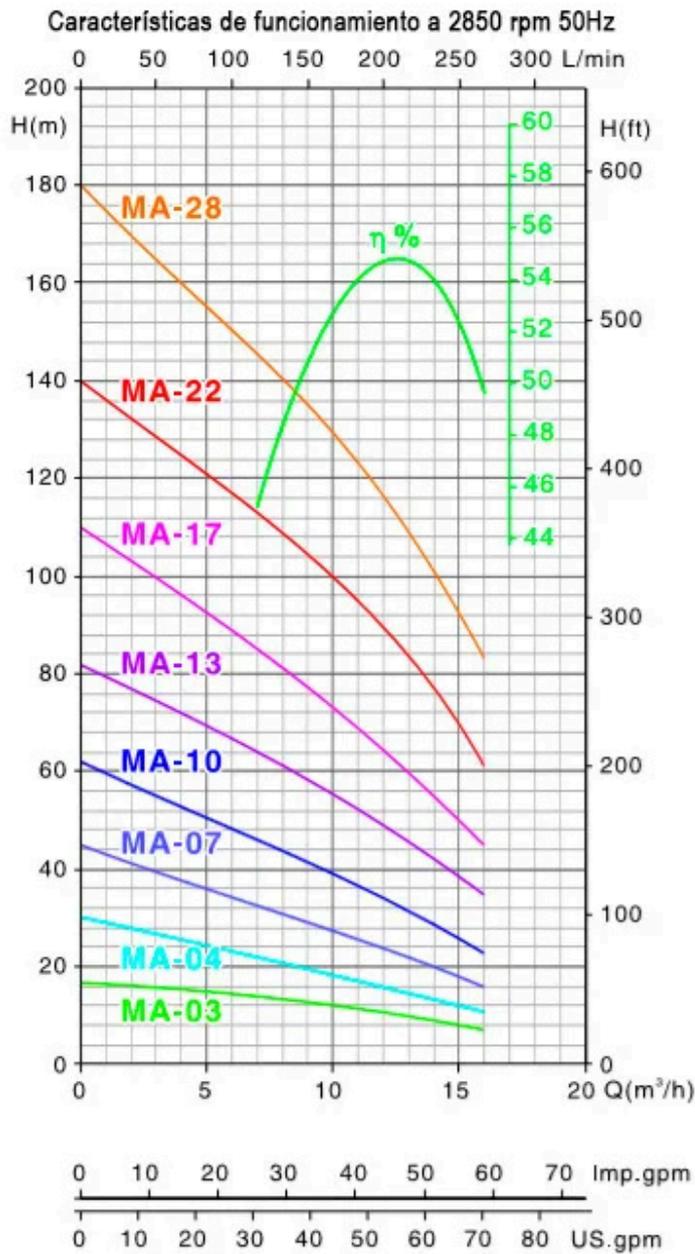
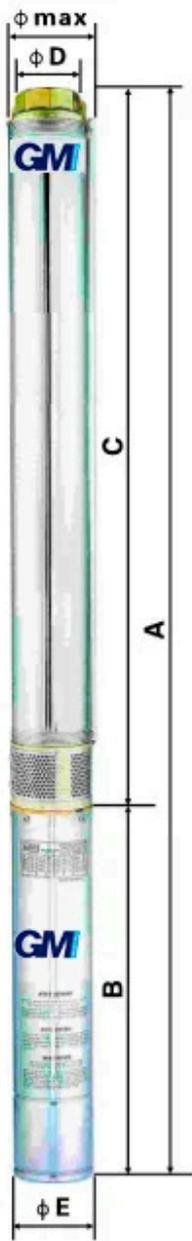
Curvas DF 4" / 10.000 lt



MATERIALES DE LA BOMBA	
PARTES	MATERIAL
Descarga	Bronce latón
Soporte de succión	Bronce latón
Válvula de retención	Plástico (POM)
Soporte de eje	Plástico (PC)
Soporte de válvula	Plástico (PC)
Impulsor	Plástico (PPO)
Difusor	Plástico (PC)
Sello de válvula	Caucho nitrilo (NBR)
Junta de acoples o'ring	Caucho nitrilo (NBR)
Cojinete de bomba	Caucho nitrilo (NBR)
Cuerpo de bomba	AISI 304
Cubierta de cable	AISI 304
Filtro	AISI 304
Eje	Acero 2Cr13
Acoplamiento del eje	AISI 304
Cojinete	AISI 304

Type	A	B	C	D	E	φMax
R95-DF-04	828	386	442	2"G	95	100
R95-DF-06	943	406	537	2"G	95	100
R95-DF-08	1092	441	651	2"G	95	100
R95-DF-13	1415	501	914	2"G	95	100
R95-DF-17	1740	561	1179	2"G	95	100
R95-DF-20	1901	561	1340	2"G	95	100
R95-DF-24	2148	601	1547	2"G	95	100
R95-DF-30	2643	721	1922	2"G	95	100
R95-DF-35	3026	841	2185	2"G	95	100

Curvas MA 4" / 16.000 lt

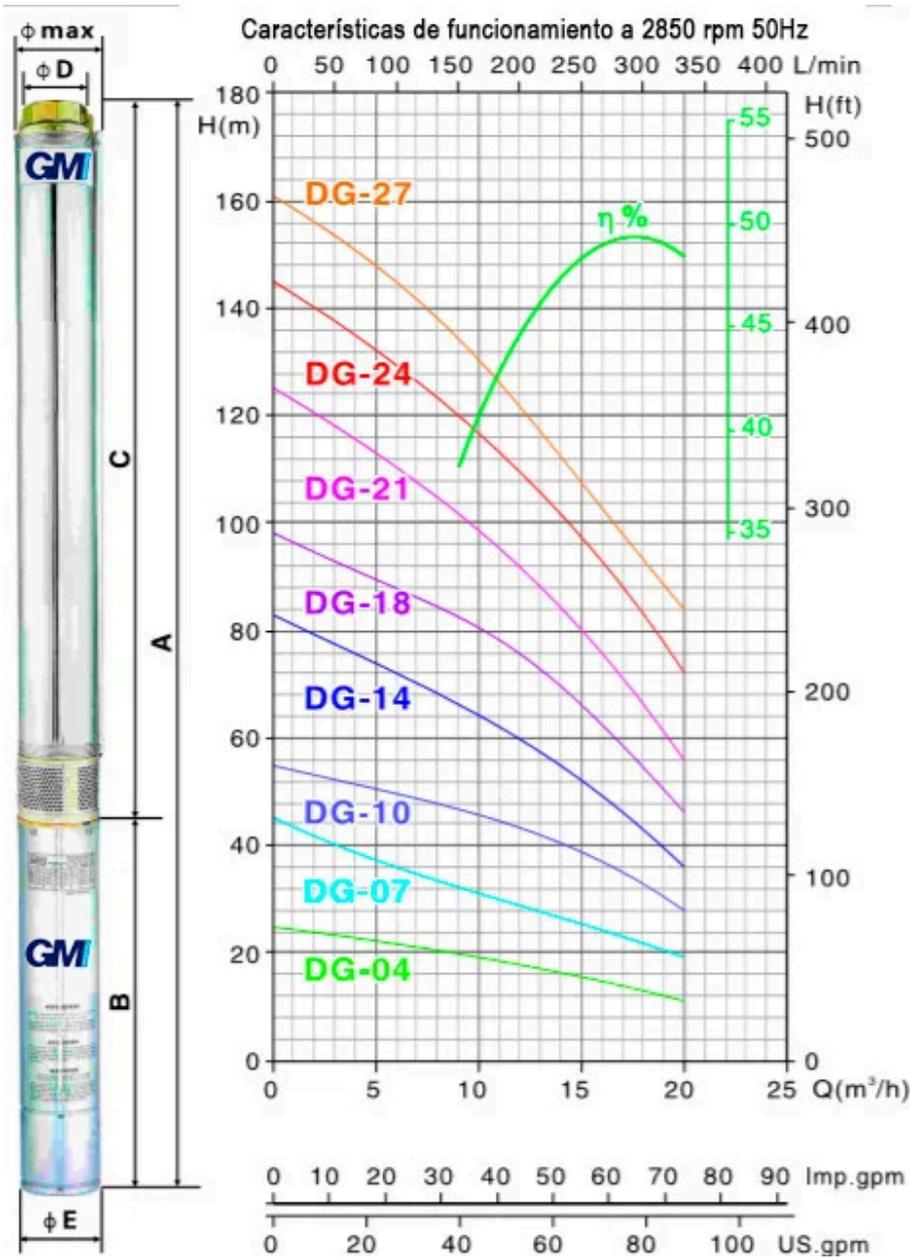


MATERIALES DE LA BOMBA

PARTES	MATERIAL
Descarga	Bronce latón
Soporte de succión	Bronce latón
Válvula de retención	Plástico (POM)
Soporte de eje	Plástico (PC)
Soporte de válvula	Plástico (PC)
Impulsor	Plástico (PPO)
Difusor	Plástico (PC)
Sello de válvula	Caucho nitrilo (NBR)
Junta de acoples o'ring	Caucho nitrilo (NBR)
Cojinete de bomba	Caucho nitrilo (NBR)
Cuerpo de bomba	AISI 304
Cubierta de cable	AISI 304
Filtro	AISI 304
Eje	Acero 2Cr13
Acoplamiento del eje	AISI 304
Cojinete	AISI 304

Type	A	B	C	D	E	φMax
R95-MA-03	801	386	415	2'G	95	100
R95-MA-04	890	406	484	2'G	95	100
R95-MA-07	1142	441	701	2'G	95	100
R95-MA-10	1406	501	905	2'G	95	100
R95-MA-13	1781	561	1220	2'G	95	100
R95-MA-17	2211	601	1610	2'G	95	100
R95-MA-22	2787	721	2066	2'G	95	100
R95-MA-28	3457	841	2616	2'G	95	100

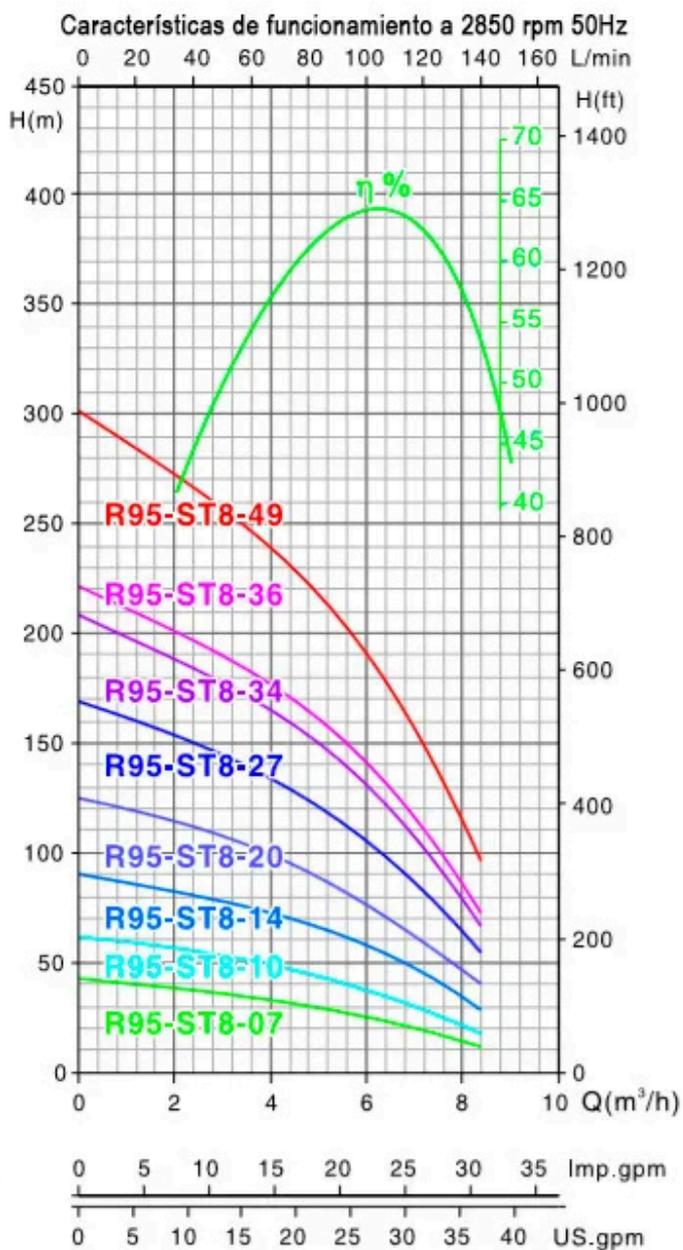
Curvas DG 4" / 20.000 lt



MATERIALES DE LA BOMBA	
PARTES	MATERIAL
Descarga	Bronce latón
Soporte de succión	Bronce latón
Válvula de retención	Plástico (POM)
Soporte del eje	Plástico (PC)
Soporte de válvula	Plástico (PC)
Impulsor	Plástico (PPO)
Difusor	Plástico (PC)
Sello de válvula	Caucho nitrilo (NBR)
Junta de acoples o'ring	Caucho nitrilo (NBR)
Cojinete de bomba	Caucho nitrilo (NBR)
Cuerpo de bomba	AISI 304
Cubierta de cable	AISI 304
Filtro	AISI 304
Eje	Acero 2Cr13
Acoplamiento del eje	AISI 304
Cojinete	AISI 304

Type	A	B	C	D	E	φMax
R95-DG-04	925	441	484	2"G	95	100
R95-DG-07	1202	501	701	2"G	95	100
R95-DG-10	1466	561	905	2"G	95	100
R95-DG-14	1821	601	1220	2"G	95	100
R95-DG-18	2257	721	1536	2"G	95	100
R95-DG-21	2586	841	1745	2"G	95	100
R95-DG-24	2899	841	2058	2"G	95	100
R95-DG-27	3252	881	2371	2"G	95	100

Curvas ST8 4" / 8.400 lt

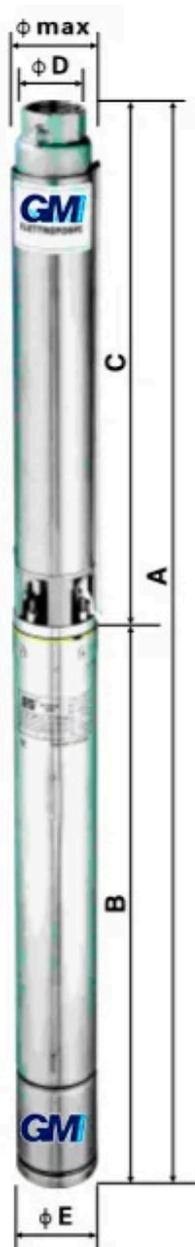


MATERIALES DE LA BOMBA

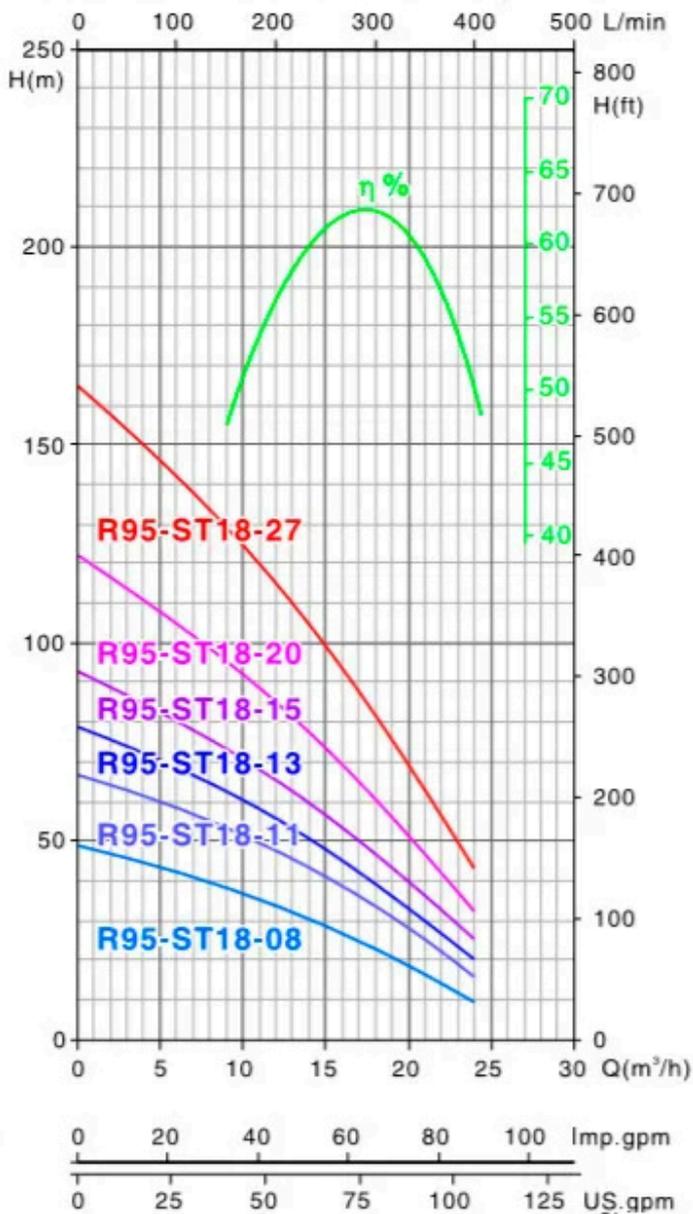
PARTES	MATERIAL
Descarga	AISI 304 MF
Soporte de succión	Bronce latón
Válvula de retención	Plástico (POM)
Soporte del eje	Plástico (PC)
Soporte de válvula	Plástico (PC)
Impulsor	Plástico (PPO)
Difusor	Plástico (PC)
Sello de válvula	Caucho nitrilo (NBR)
Junta de acoples o'ring	Caucho nitrilo (NBR)
Cojinete de bomba	Caucho nitrilo (NBR)
Cuerpo de bomba	AISI 304
Cubierta de cable	AISI 304
Filtro	AISI 304
Eje	Acero 2Cr13
Acoplamiento del eje	AISI 304
Cojinete	AISI 304

TYPE	A	B	C	D	E	φMax
R95-ST8-07	778	386	392	G2*	95	100
R95-ST8-10	890	406	484	G2*	95	100
R95-ST8-14	1049	441	608	G2*	95	100
R95-ST8-20	1333	501	832	G2*	95	100
R95-ST8-27	1647	561	1086	G2*	95	100
R95-ST8-34	1904	601	1303	G2*	95	100
R95-ST8-36	1966	601	1365	G2*	95	100
R95-ST8-49	2526	721	1805	G2*	95	100

Curvas ST18 4" / 24.000 lt



Características de funcionamiento a 2850 rpm 50Hz



MATERIALES DE LA BOMBA

PARTES	MATERIAL
Descarga	AISI 304 MF
Soporte de succión	Bronce latón
Válvula de retención	Plástico (POM)
Soporte del eje	Plástico (PC)
Soporte de válvula	Plástico (PC)
Impulsor	Plástico (PPO)
Difusor	Plástico (PC)
Sello de válvula	Caucho nitrilo (NBR)
Junta de acoples o'ring	Caucho nitrilo (NBR)
Cojinete de bomba	Caucho nitrilo (NBR)
Cuerpo de bomba	AISI 304
Cubierta de cable	AISI 304
Filtro	AISI 304
Eje	Aceros 2Cr13
Acoplamiento del eje	AISI 304
Cojinete	AISI 304

TYPE	A	B	C	D	E	φMax
R95-ST18-08	1210	501	709	G2"	95	100
R95-ST18-11	1508	561	947	G2"	95	100
R95-ST18-13	1681	601	1080	G2"	95	100
R95-ST18-15	1852	601	1251	G2"	95	100
R95-ST18-20	2306	721	1585	G2"	95	100
R95-ST18-27	2931	841	2090	G2"	95	100



Santiago - Chile - 56 995724502 - infocl@gmbombas.com