

## Línea AI SP30 – SP60

### Electrobomba Sumergible GM 6"



### Bomba sumergible Acero Inoxidable 6"



## CARACTERISTICAS Y MATERIALES

- **Se caracteriza por:** su escaso peso, es una bomba LIVIANA integramente construida en chapa de Acero Inoxidable soldado, con 4 flejes de sujeción los que ensamblan toda la bomba.
- **Máxima persistencia:** a la corrosión
- **Caudal máximo:** Q=72 m<sup>3</sup>
- **Potencia:** 4 a 40 HP
- **Ø máximo:** 125 mm
- **Aspiración y descarga:** Acero Inoxidable AISI 304
- **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:** Acero Inoxidable AISI 304
- **Impulsores:** Acero Inoxidable AISI 304 con fijación cónica
- **Cojinetes radiales:** tipo Goodrich
- **Bulones, tuercas y flejes:** Acero Inoxidable AISI 304

- **Brida:** de acuerdo con el estándar NEMA 4" y 6" según potencia



## BOMBAS SUMERGIBLES GM DE NORYL 6"



- Eje de bomba en AISI 431
- Impulsores en polímero de alta densidad-PRO (noryl)
- Tornillos y tuercas de AISI 304
- Cojinetes en caucho de alta densidad resistente al desgaste
- Filtro en AISI 304
- Válvula de retención incorporada
- Acople y descarga de bomba en fundición gris
- Conexión de bridas con motor de acuerdo a los estándar de NEMA
- Acople a motores de 4" y 6" en arranque directo o estrella-triángulo
- Máxima temperatura del líquido: 25 C
- Máxima presencia de sólidos: 100 g/m<sup>3</sup>



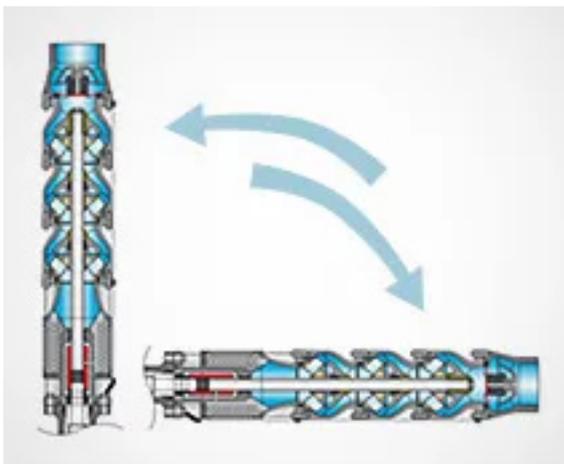
## BOMBAS SUMERGIBLES GM DE HIERRO FUNDIDO 6"



- Eje de bomba en AISI 420
- Impulsores en bronce SAE 65 con anclaje cónico, conos en acero SAE 1045
- Cámara en hierro fundido de grano fino
- Cámaras abulonadas
- Diseño innovador propio de Acople Bomba-Motor
- Fleje cubre cable y filtro de aspiración en acero inoxidable
- Válvula de retención incorporada
- Acople a motores de 4" y 6" en arranque directo o estrella-triángulo
- Máxima temperatura del líquido: 25 C
- Máxima presencia de sólidos: 50 g/m<sup>3</sup>
- Sentido de giro: antihorario



## Instalación Vertical u Horizontal



**Modelo: Bombas GM-N-DS 6"**

TIPO 50Hz	Potencia del motor		Tres fas es 380V	Q	Capacidad								DN 65mm G2½"
				US.GPM	0	52.8	61.6	70.4	79.2	88	96.8	110	
				m³ / h	0	12	14	16	18	20	22	25	
	l / min	0	200	233	267	300	333	367	417				
HP	Kw	UNA	H	Cabezal total en metros.									
GM R150-DS-03	4	3	8.3	m	46	39	37	34	31	28	25	19	
GM R150-DS-04	5.5	4	10.3		61	52	49	45	42	37	32	25	
GM R150-DS-07	7.5	5.5	14		108	90	86	79	73	65	58	44	
GM R150-DS-09	10	7.5	18.5		138	116	111	101	96	84	76	56	
GM R150-DS-11	12.5	9.2	21		168	142	136	124	113	102	90	69	
GM R150-DS-14	15	11	24		215	180	171	150	145	130	113	88	
GM R150-DS-18	20	15	32		277	232	225	202	193	170	152	113	
GM R150-DS-20	25	18.5	40		307	256	240	215	203	181	156	120	
GM R150-DS-22	25	18.5	40		345	295	282	262	241	216	189	143	
GM R150-DS-25	30	22	46		386	320	303	281	265	232	208	158	

## Bombas GM-N-ES 6"

PO 50Hz	Potencia del motor		Tres fases 3 80V	Q	Capacidad								DN 76mm G3"
				US.GPM	0	44	66	88	114.4	140.8	154	167.2	
				m³ / h	0	10	15	20	26	32	35	38	
	l / min	0	167	250	333	433	533	583	633				
HP	Kw	UNA	Nema	Cabezal total en metros.									
GM R150-ES-02	4	3	8.3	4"	30	28	27	26	24	20	18	16	
GM R150-ES-03	5.5	4	10.3	4"	44	42	41	40	36	31	27	21	
GM R150-ES-04	7.5	5.5	14	4" - 6"	59	56	55	53	48	42	39	33	
GM R150-ES-05	10	7.5	18.5	6"	72	71	69	75	59	51	45	40	
GM R150-ES-06	10	7.5	18.5	6"	88	86	84	78	71	60	54	48	
GM R150-ES-07	12.5	9.2	21	6"	102	99	97	92	84	71	64	53	
GM R150-ES-08	15	11	24	6"	116	115	112	105	95	84	71	63	
GM R150-ES-09	18.5	13	28	6"	130	129	126	120	109	98	85	75	
GM R150-ES-10	20	15	32	6"	147	144	141	131	120	108	95	82	
GM R150-ES-11	25	18.5	40	6"	158	157	153	144	132	115	102	89	
GM R150-ES-13	25	18.5	40	6"	190	185	181	175	158	140	123	109	
GM R150-ES-15	30	22	46	6"	218	215	210	200	183	153	138	123	
GM R150-ES-18	35	26	54	6"	260	257	251	240	220	185	170	148	
GM R150-ES-21	40	30	62	6"	310	302	294	280	258	215	193	168	
GM R150-ES-26	50	37	80	6"	380	368	355	340	316	265	235	195	

## Bombas GM-N-GS 6"

TIPO 50Hz	Potencia del motor		Tres fases 380V	Q	CAPACIDAD								DN
				m <sup>3</sup> / h	0	18.0	24.0	30.0	36.0	42.0	48.0	60.0	
				l / min	0	300	400	500	600	700	800	1000	
	US.gpm	0	79.3	105.7	132.1	158.5	184.9	211.3	264.2				
HP	kW	UNA	Nema	CABEZA TOTAL EN METROS								DN	
dieciséis													
GM R150-GS-02	4	3	8.3	4"	28	25	24	23	21	19	7	76mm	
GM R150-GS-03	5.5	4	10.3	4"	42	37	36	34	31	28	24	3 "G	
GM R150-GS-04	7.5	5.5	14	4"	57	50	48	45	42	37	31	14	
GM R150-GS-05	10	7.5	18.5	6"	71	62	60	57	52	47	39	17	
GM R150-GS-06	12.5	9.2	21	6"	85	75	72	68	63	56	47	21	
GM R150-GS-07	15	11	24	6"	99	87	84	79	73	65	55	24	
GM R150-GS-08	17.5	13	28	6"	113	100	96	91	84	75	63	28	
GM R150-GS-09	20	15	32	6"	127	112	108	102	94	84	71	31	
GM R150-GS-11	25	18.5	40	6"	155	137	132	125	115	103	86	38	
GM R150-GS-14	30	22	46	6"	198	175	168	159	147	131	110	48	
GM R150-GS-16	35	26	54	6"	226	200	192	181	168	150	126	55	
GM R150-GS-18	40	30	62	6"	254	225	215	204	189	168	141	62	

### Bombas GM-AI-SP30 5"

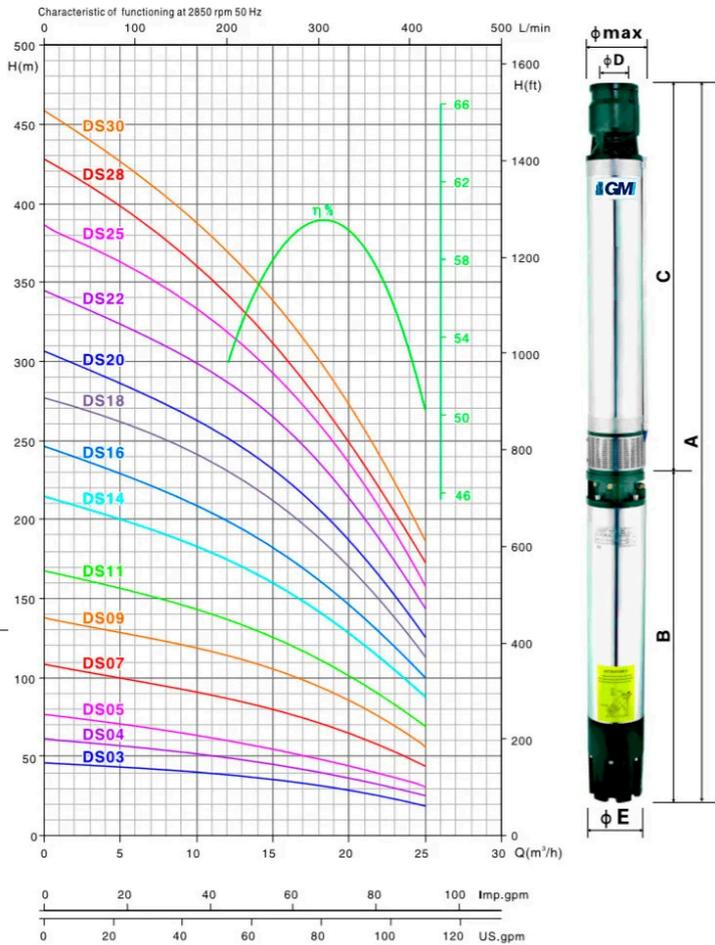
TIPO 50Hz	Potencia del motor		Trifásico 380V	Q	Capacidad								DN	Ø max
				US.gpm	0	66	88	110	132	154	176			
				m <sup>3</sup> / h	0	15	20	25	30	35	40			
	l / min	0	250	333	416	500	583	666						
HP	Kw	Amp.	Brida Nema	ALTURA (mca)								DN	Ø max	
GM 5SP30-3	4	3	7.5	4"	33	30	28	24	21	15	9			G 21 / 2 "
GM 5SP30-4	5.5	4	9.5	4"	44	40	37	32	28	20	12			
GM 5SP30-6	7.5	5.5	12.8	4" - 6"	66	60	55	49	42	30	18			
GM 5SP30-8	10	7.5	17.2	4" - 6"	88	80	74	65	56	40	24			
GM 5SP30-12	15	11	24.6	6"	132	120	111	98	84	60	36			
GM 5SP30-16	20	15	33.6	6"	176	160	148	131	112	80	48			

### Bombas GM-AI-SP60 6"



MODELO	DIAM.	POTENCIA	CAUDAL (m³/h)	ALTURA (mca)																	DESC.				
				5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85		90	95	100	105
GM-HF-6140/1	115-90	5.5 HP		127	78	12																			4"
GM-HF-6140/1	120-91	7.5 HP		125	83	10																			4"
GM-HF-6140/2	115-90	10 HP		148	127	106	78	12																	4"
GM-HF-6140/2	120-91	12 HP		151	137	119	99	61	6																4"
GM-HF-6140/3	115-90	15 HP		142	138	127	115	100	78	50	10														4"
GM-HF-6140/3	120-91	18 HP		151	143	137	127	116	98	80	58	50	12												4"
GM-HF-6140/4	115/90	20 HP			142	136	127	118	106	91	78	58	28	10											4"
GM-HF-6140/4	120/91	25 HP			155		147		129	110	98	80	61	38	6										4"
GM-HF-6140/5	115/90	30 HP			156		149		127	121	115	106	100	89	78	64	50	28	10						4"
GM-HF-6140/6	120/91	37 HP			157		153		146		136		121	98	89	80	66	48	6						4"
GM-HF-6140/8	120/91	50 HP			158		155		143		139		129	119	114	110	104	98	88	80	70	61	53	48	4"

## Curvas GM-N-DS 6"



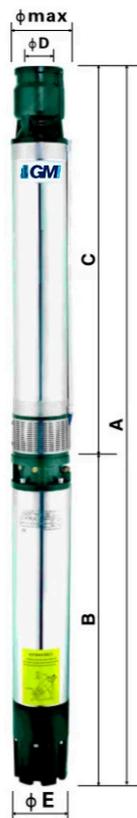


### MATERIALES DE LA BOMBA

PARTES	MATERIAL
Descarga	Hierro Fundido
Soporte de succión	Hierro Fundido
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
<b>R150-DS-03</b>	1095	561	534	2*1/2G	135	150
<b>R150-DS-04</b>	1180	601	579	2*1/2G	135	150
<b>R150-DS-05</b>	1226	601	625	2*1/2G	135	150
<b>R150-DS-07</b>	1322	607	715	2*1/2G	135	150
<b>R150-DS-09</b>	1450	642	808	2*1/2G	135	150
<b>R150-DS-11</b>	1581	682	899	2*1/2G	135	150
<b>R150-DS-14</b>	1751	717	1034	2*1/2G	135	150
<b>R150-DS-16</b>	1874	747	1127	2*1/2G	135	150
<b>R150-DS-18</b>	2052	794	1258	2*1/2G	135	150
<b>R150-DS-20</b>	2173	824	1349	2*1/2G	135	150
<b>R150-DS-22</b>	2265	824	1441	2*1/2G	135	150
<b>R150-DS-25</b>	2441	864	1577	2*1/2G	135	150
<b>R150-DS-28</b>	2672	921	1751	2*1/2G	135	150
<b>R150-DS-30</b>	2844	981	1863	2*1/2G	135	150

### Curvas GM-N-ES 6"



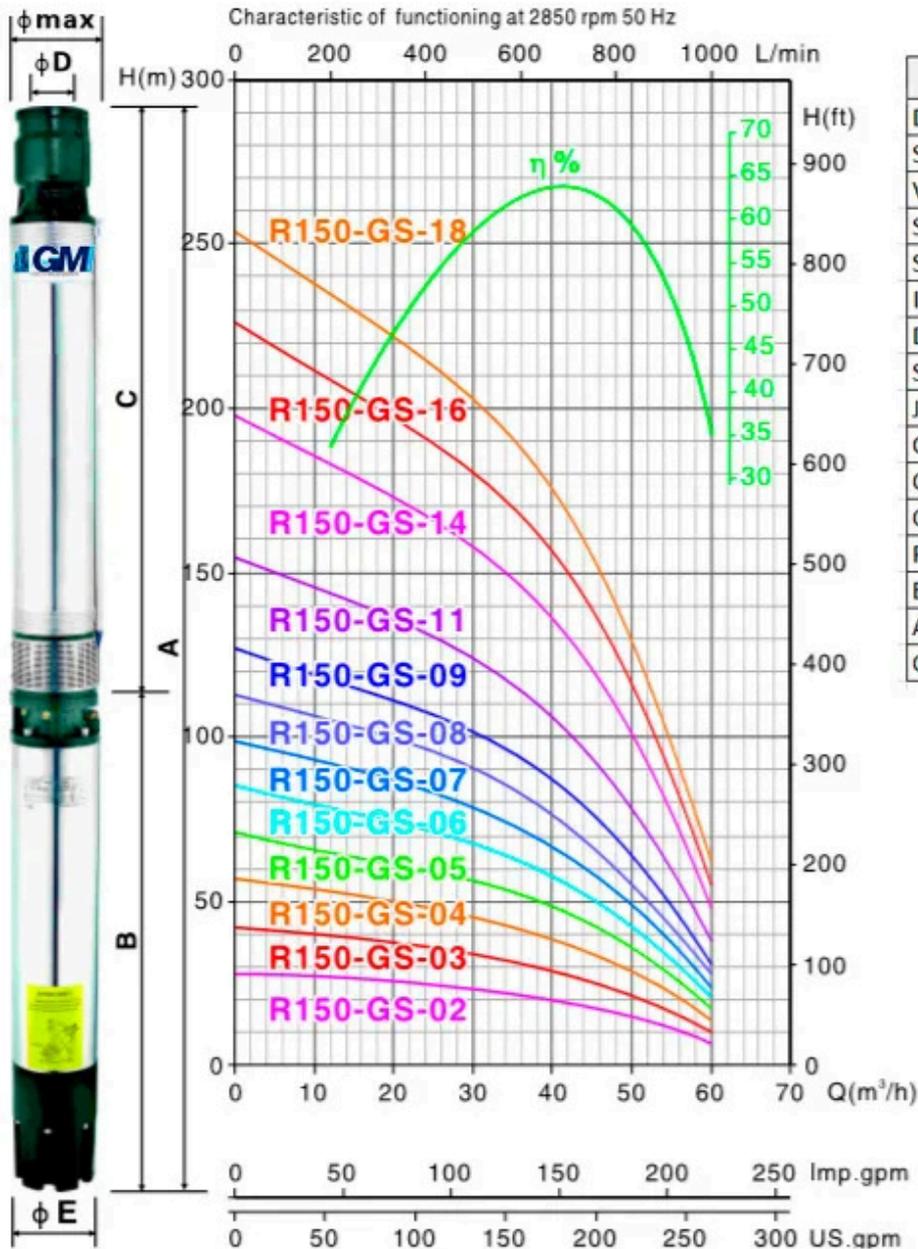


### MATERIALES DE LA BOMBA

PARTES	MATERIAL
Descarga	Hierro Fundido
Soporte de succión	Hierro Fundido
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
<b>R150-ES-02</b>	1110	561	549	3°G	135	150
<b>R150-ES-03</b>	1214	601	613	3°G	135	150
<b>R150-ES-04</b>	1285	607	678	3°G	135	150
<b>R150-ES-05</b>	1377	642	735	3°G	135	150
<b>R150-ES-06</b>	1451	642	809	3°G	135	150
<b>R150-ES-07</b>	1554	682	872	3°G	135	150
<b>R150-ES-08</b>	1654	717	937	3°G	135	150
<b>R150-ES-09</b>	1749	747	1002	3°G	135	150
<b>R150-ES-10</b>	1861	794	1067	3°G	135	150
<b>R150-ES-11</b>	1957	824	1133	3°G	135	150
<b>R150-ES-13</b>	2084	824	1260	3°G	135	150
<b>R150-ES-15</b>	2295	864	1431	3°G	135	150
<b>R150-ES-18</b>	2546	921	1625	3°G	135	150
<b>R150-ES-21</b>	2799	981	1818	3°G	135	150
<b>R150-ES-26</b>	3232	1046	2186	3°G	135	150

### Curvas GM-N-GS 6"

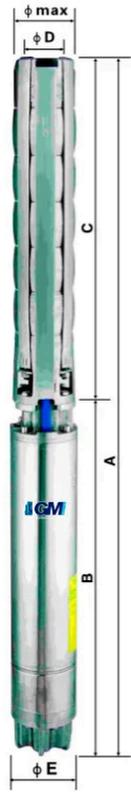
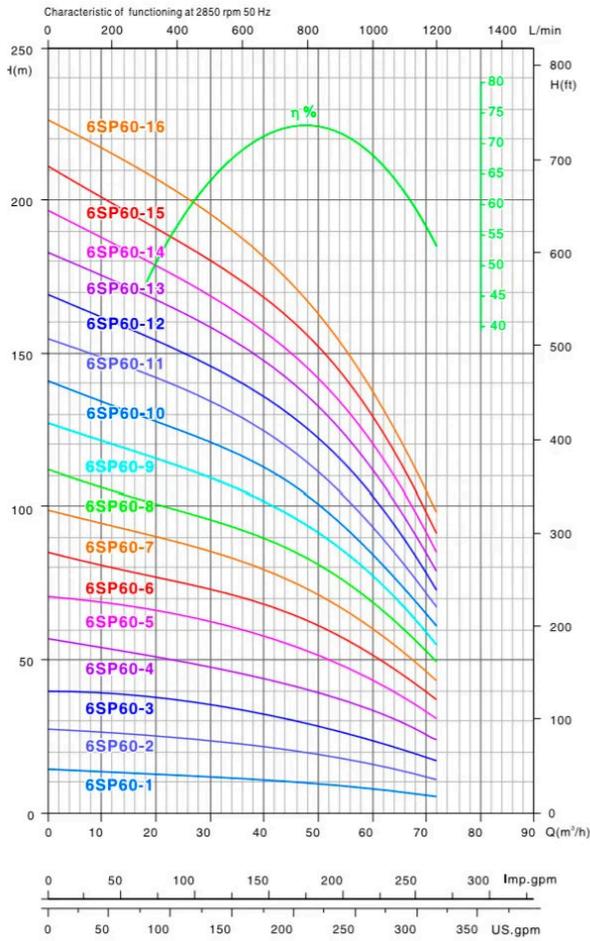


### MATERIALES DE LA BOMBA

PARTES	MATERIAL
Descarga	Hierro Fundido
Soporte de succión	Hierro Fundido
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	$\phi$ Max
R150-GS-02	1165	561	604	G3"	135	150
R150-GS-03	1295	601	694	G3"	135	150
R150-GS-04	1393	607	786	G3"	135	150
R150-GS-05	1522	642	880	G3"	135	150
R150-GS-06	1697	682	1015	G3"	135	150
R150-GS-07	1822	717	1105	G3"	135	150
R150-GS-08	1944	747	1197	G3"	135	150
R150-GS-09	2080	794	1286	G3"	135	150
R150-GS-11	2292	824	1468	G3"	135	150
R150-GS-14	2653	864	1789	G3"	135	150
R150-GS-16	2889	921	1968	G3"	135	150
R150-GS-18	3130	981	2149	G3"	135	150

Curvas GM-N-SP60 6"



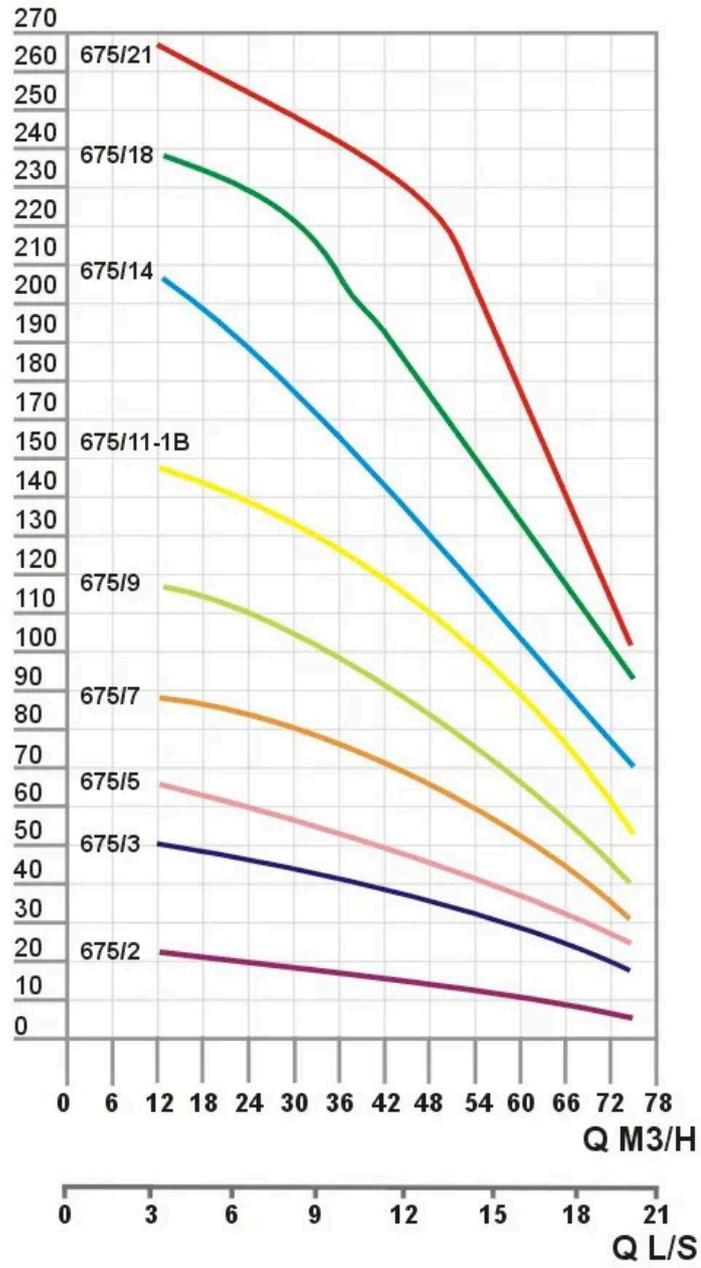
## MATERIALES DE LA BOMBA

Parte	Material
Eje	AISI304
Válvula de Ret.	AISI304
Acoplamiento	AISI304
Cuer. de bomba	AISI304
Impulsor	AISI304
Difusor	AISI304
Cojinete	Resistente al desgaste
Succión	AISI304
Soporte de succión	AISI304
Cuerpo de entrega	AISI304

TYPE	A	B	C	D	E	$\Phi$ Max
6SP60-1	1036	652	384	G3"~G4"	144	145
6SP60-2	1174	677	497	G3"~G4"	144	145
6SP60-3	1358	748	610	G3"~G4"	144	145
6SP60-4	1506	783	723	G3"~G4"	144	145
6SP60-5	1649	813	836	G3"~G4"	144	145
6SP60-6	1787	838	949	G3"~G4"	144	145
6SP60-7	1930	868	1062	G3"~G4"	144	145
6SP60-8	2098	923	1175	G3"~G4"	144	145
6SP60-9	2261	973	1288	G3"~G4"	144	145
6SP60-10	2374	973	1401	G3"~G4"	144	145
6SP60-11	2537	1023	1514	G3"~G4"	144	145
6SP60-12	2650	1023	1627	G3"~G4"	144	145
6SP60-13	2808	1068	1740	G3"~G4"	144	145
6SP60-14	2921	1068	1853	G3"~G4"	144	145
6SP60-15	3034	1068	1966	G3"~G4"	144	145
6SP60-16	3202	1123	2079	G3"~G4"	144	145

Curvas GM-HF-675 6"

# H mca





Santiago - Chile - 56 995724502 - [infocl@gmbombas.com](mailto:infocl@gmbombas.com)