

### Ejecución

Electrobomba centrífuga autoaspirante monobloc con inyector incorporado.

NG: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento en hierro.

B-NG: Ejecución con cuerpo bomba y acoplamiento en bronce.

Las bombas en bronce se suministran totalmente pintadas.

### Aplicaciones

Para suministro de agua con aspiración de pozo.

Para aumentar la presión disponible de una red de distribución (observar las disposiciones locales).

Para líquidos limpios o aguas superficiales ligeramente sucias.

Para el jardín.

Para lavar con chorro de agua a presión.

### Límites de empleo

Temperatura del líquido hasta 40 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba 10 bar.

Servicio continuo.

### Motor

Motor a inducción 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).

**NG:** trifásico 230/400 V ± 10%.

**NGM:** monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.

Aislamiento clase F.

Protección IP 54.

**Clase de eficiencia IE3 para motores trifásicos (IE2 hasta 0,65 kW).**

Ejecución según EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

### Ejecuciones especiales bajo demanda

- Otras tensiones.

- Frecuencia 60 Hz.

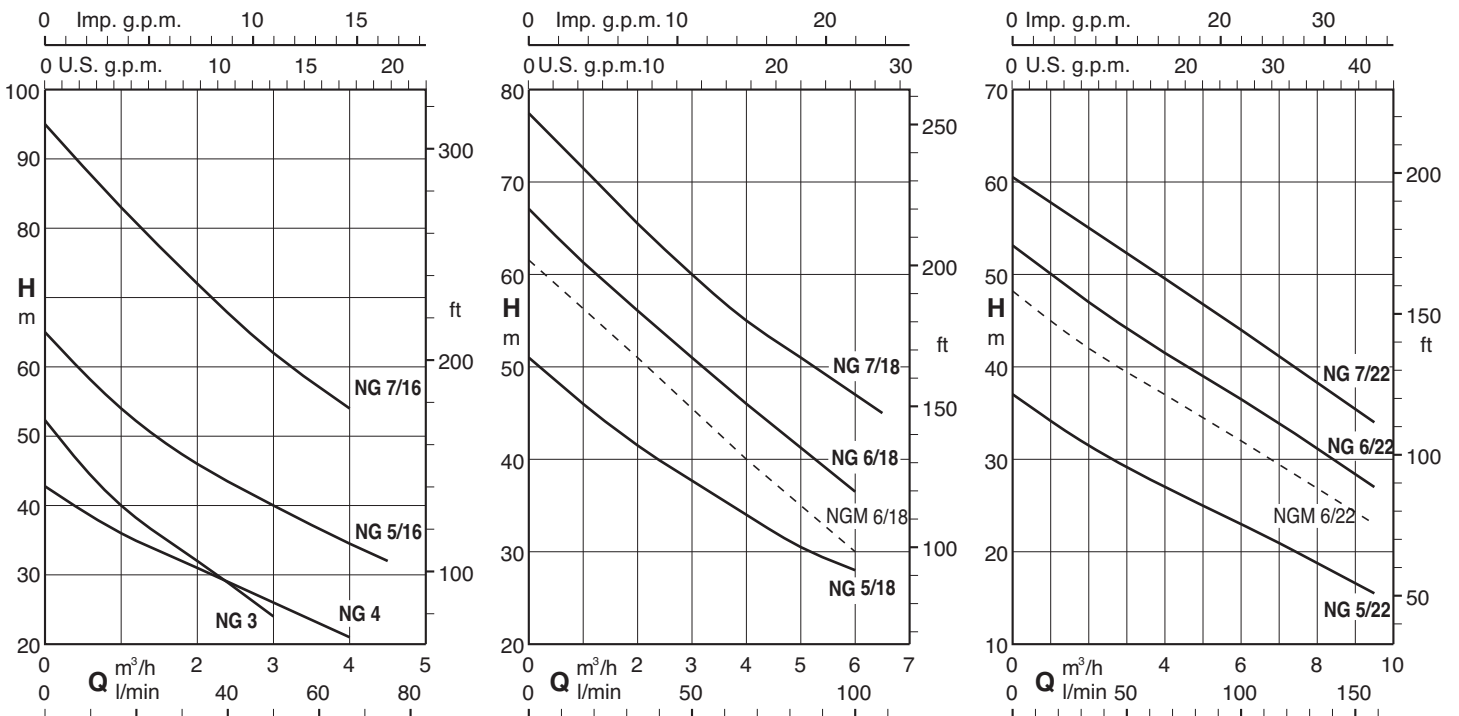
- Protección IP 55.

- Sello mecánico especial.

### Materiales

Componentes	NG	B-NG
Cuerpo bomba	Hierro	Bronce
Acoplamiento	GJL 200 EN 1561	CC480K EN 1982
Disco del difusor		
Rodete	Latón CW617N EN 12165	
Eje	Acero al Cr 1.4104 EN 10088 (AISI 430) para NG 3-4	Acero al Cr-Ni-Mo 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
	Acero al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303) para NG 5-6-7	
Difusor	PPO-GF20 (Noryl)	
Inyector	PPO-GF20 (Noryl)	
Sello mecánico	Carbón - Cerámica - NBR	

### Curvas características con altura de aspiración Hs = 1 m n ≈ 2900 1/min



### Prestaciones con altura de aspiración Hs = 1 m n ≈ 2900 1/min

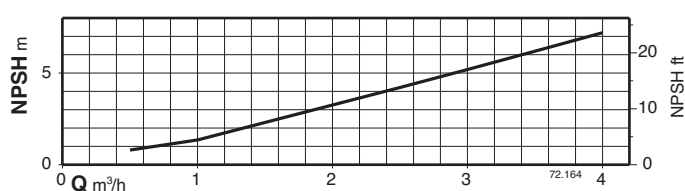
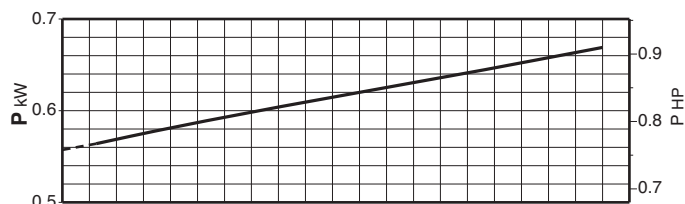
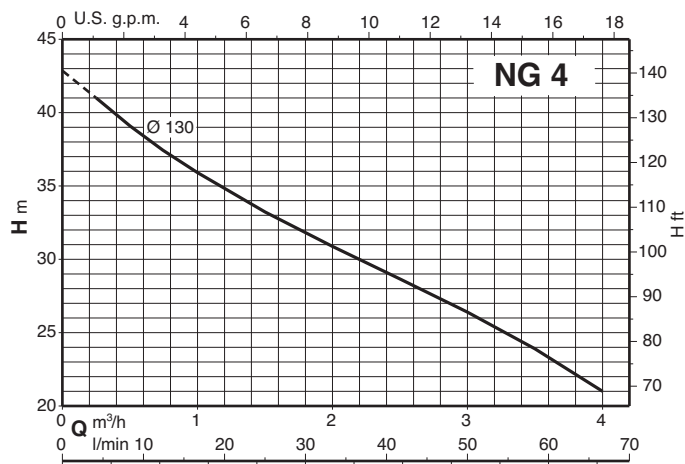
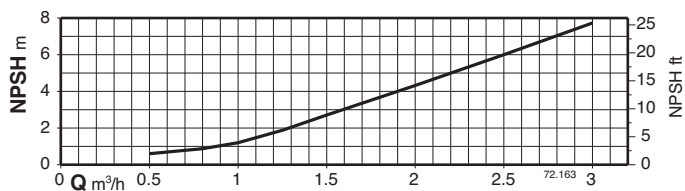
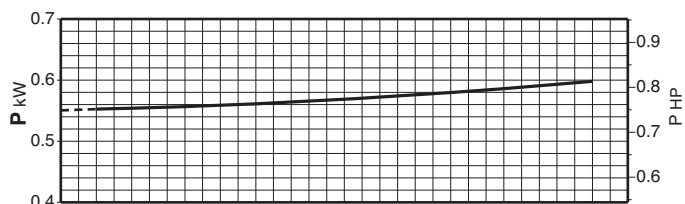
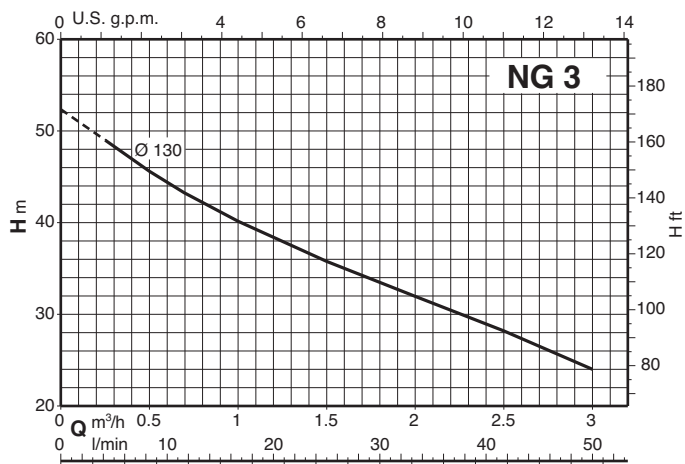
3 ~	230V 400V		1 ~	230V		P <sub>1</sub>		P <sub>2</sub>		Q m <sup>3</sup> /h l/min	H																		
	A	A		A	kW	kW	HP	m	0,25		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	9,5		
B- NG 3/A	3	1,7	B- NGM 3/A	4,5	0,9	0,55	0,75	H m	49	45,5	40	36	32	28	24														
B- NG 4/B	3,7	2,2	B- NGM 4/A	5,7	1	0,75	1		41	39	36	33	31	29	26	24	21												
B- NG 5/16/A	4,7	2,7	B- NGM 5/16E	7,4	1,64	1,1	1,5		59	54	50	46	43	40	37	34,5	32												
B- NG 5/18/A	4,7	2,7	B- NGM 5/18E	7,4	1,68	1,1	1,5		48,5	46	43,5	41,5	39,5	38	35,5	34	32	30,5	29	28									
B- NG 5/22/A	4,7	2,7	B- NGM 5/22E	7,4	1,55	1,1	1,5		35,5	34,5	33	31,5	30,5	29,5	28	27	26	25	23,5	23	21,5	20,5	18,5	16,5	15,5				
B- NG 6/18/A	7,5	4,3				1,5	2		64,5	62	59	56	54	51	48,5	46	43,5	41,5	39	36,5									
			B- NGM 6/18E	9,2	2	1,5	2		59	57	54	51	48	45	43	40	37,5	35	33	30									
B- NG 6/22/A	7,5	4,3				1,5	2		51,5	50	48,5	47	46	44,5	43	41,5	40	39	37,5	36,5	35	33,5	31	28,5	27				
			B- NGM 6/22E	9,2	2	1,5	2		47	45	43,5	42	41	40	38	37	36	35	33	32	31	30	27	24	23				
B- NG 7/16/B	9,15	5,3				2,2	3		89	83	77	72	67	62	58	54													
B- NG 7/18/B	9,15	5,3				2,2	3		74,5	71,5	68,5	65,5	63	60	57,5	55	53	51	49	47	45								
B- NG 7/22/B	9,15	5,3				2,2	3		59	57,5	56,5	55	54	52,5	51	50	48,5	47	45,5	44	42,5	41,5	38	35	34				

P1 Maxima potencia absorbida.  
P2 Potencia nominal del motor.

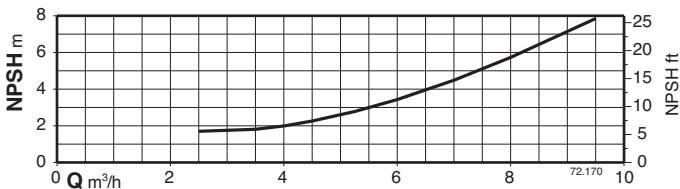
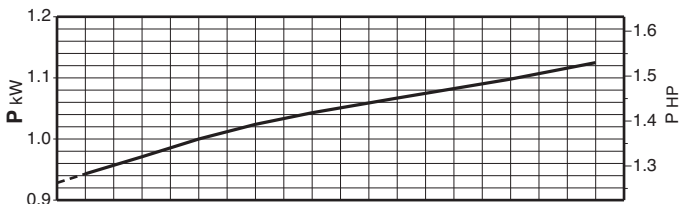
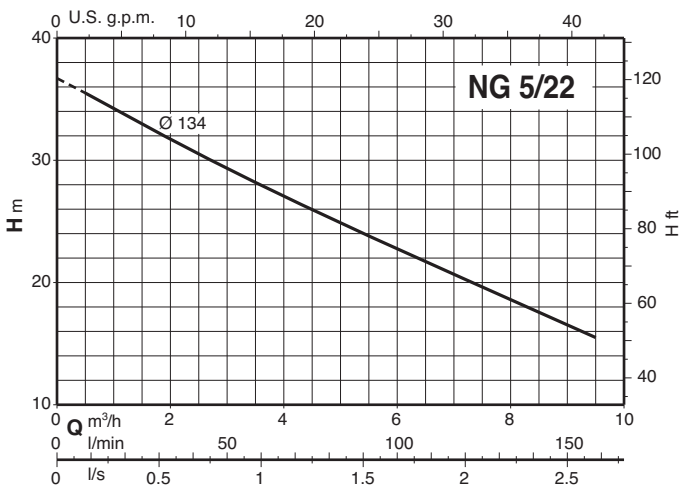
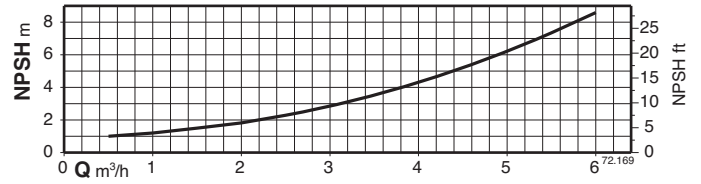
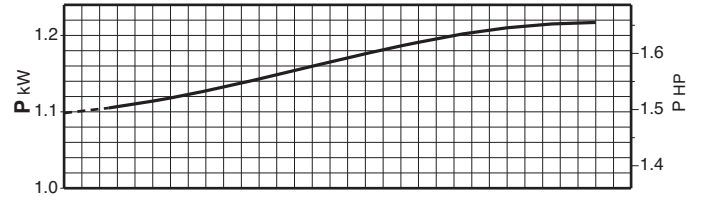
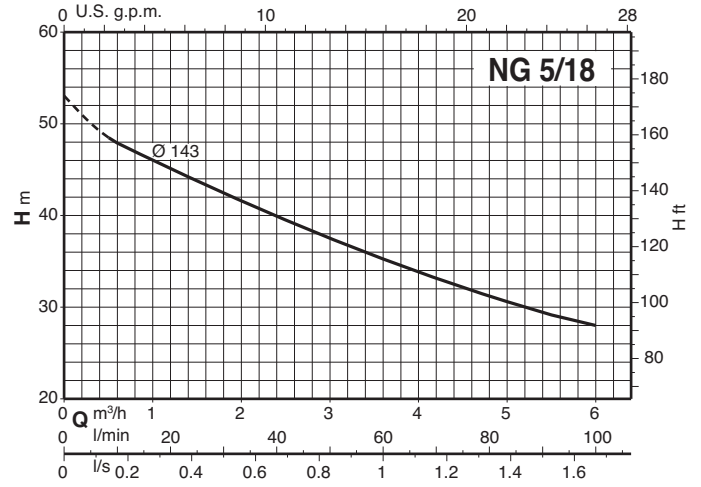
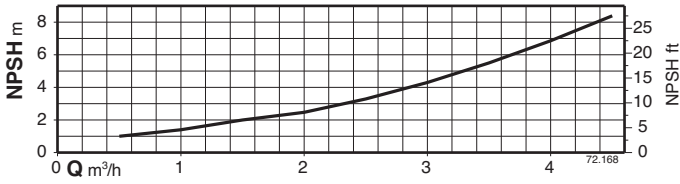
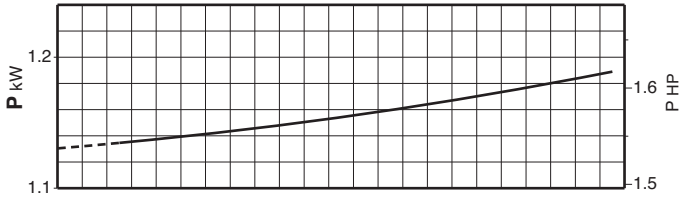
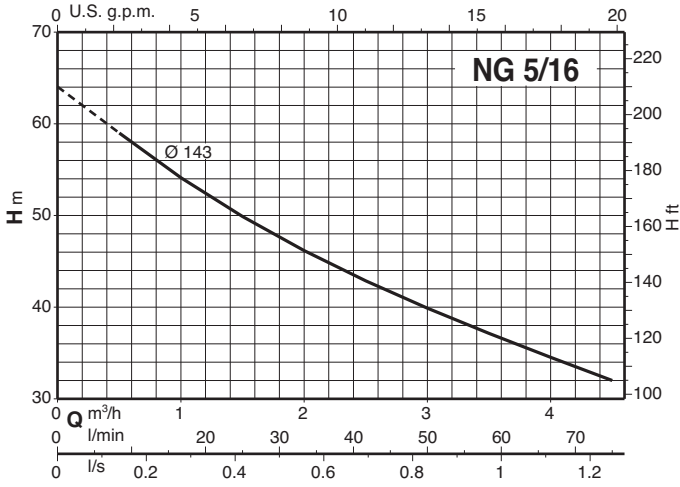
B-NG, B-NGM = Ejecución en bronce.  
H Altura total en m.

Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

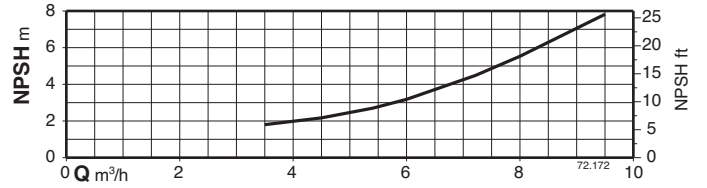
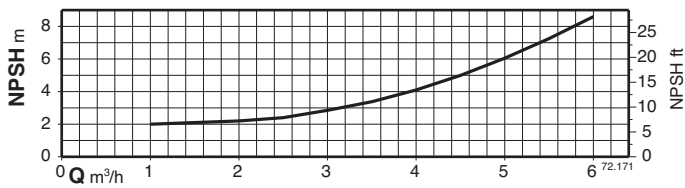
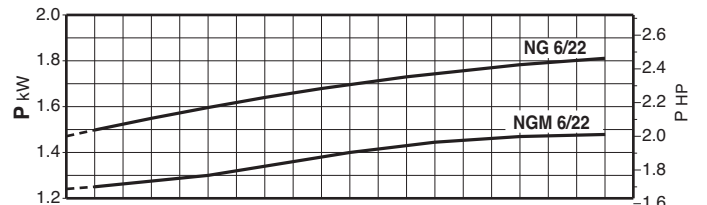
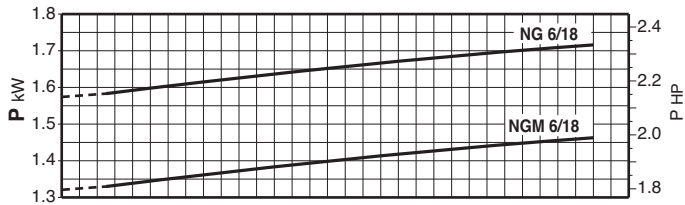
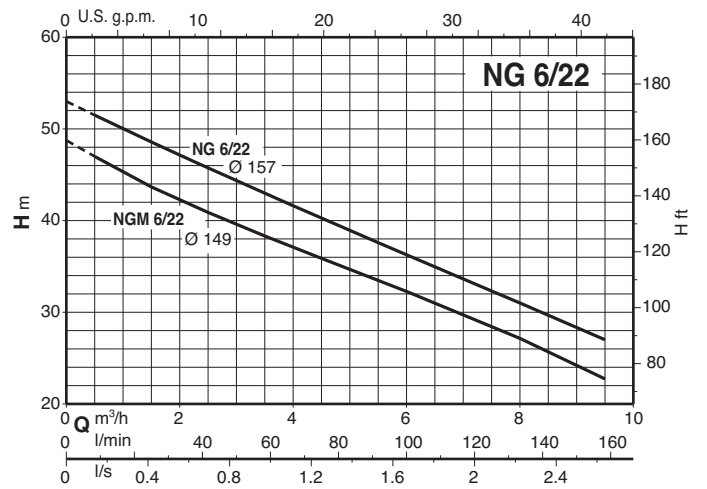
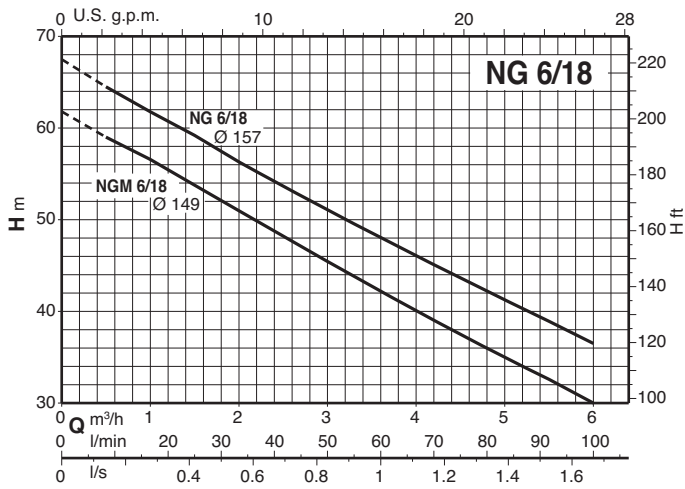
### Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



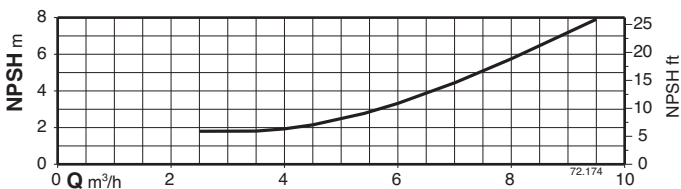
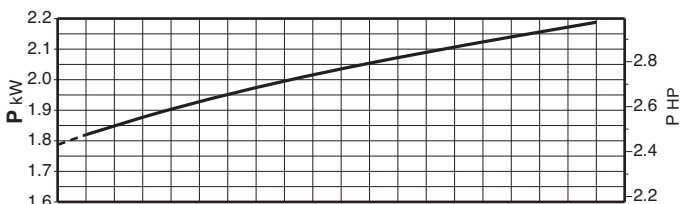
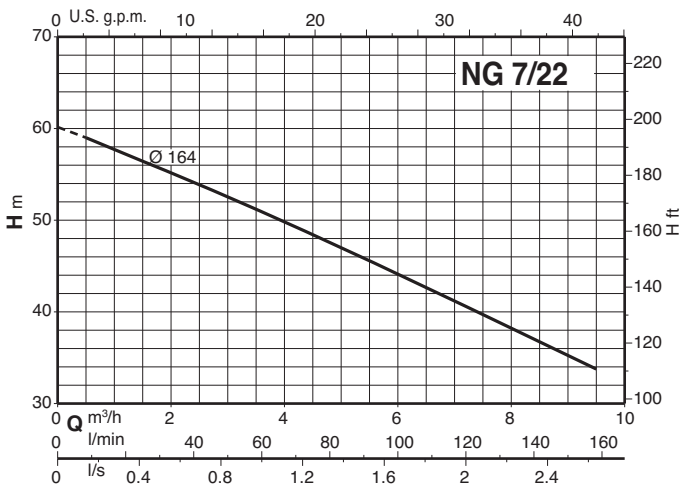
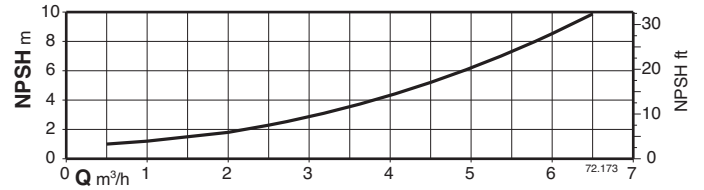
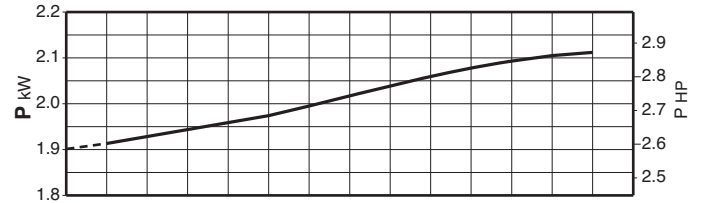
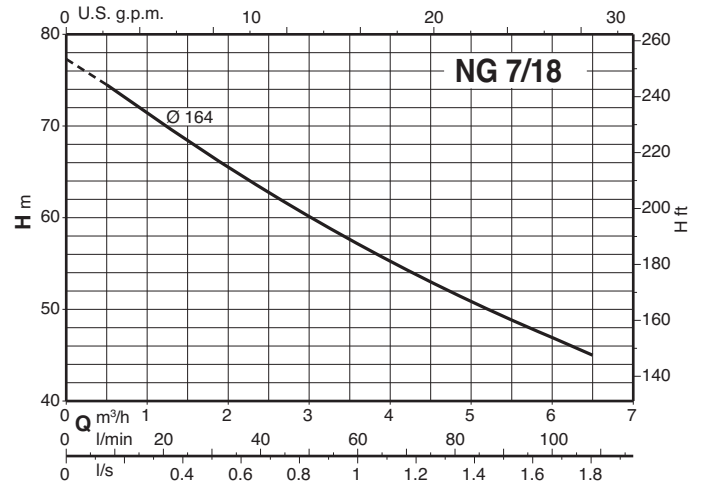
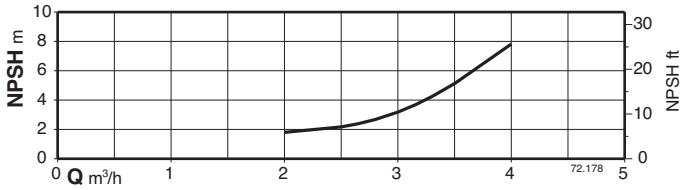
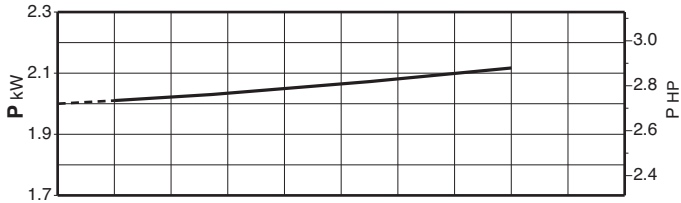
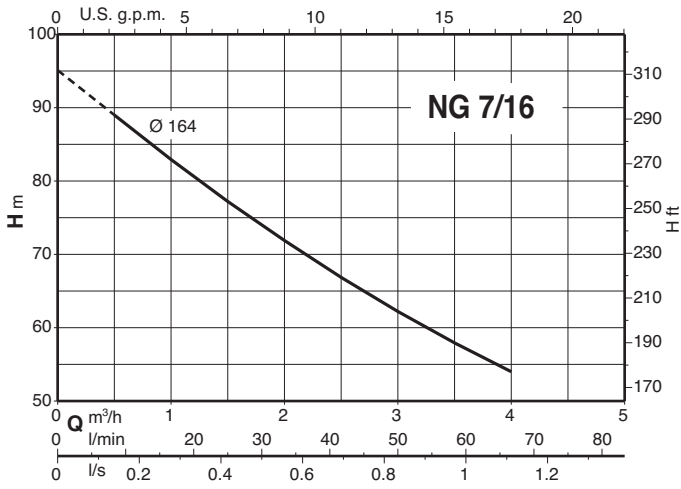
### Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



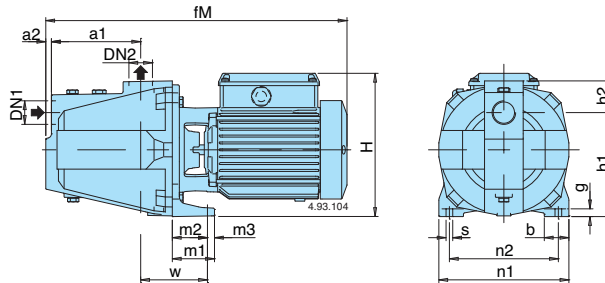
### Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



### Curvas Características n ≈ 2900 1/min



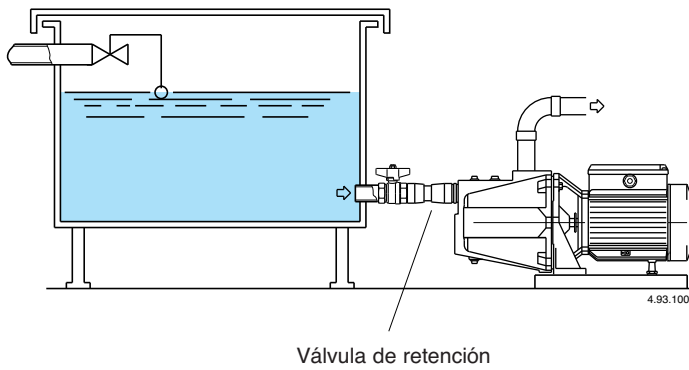
### Dimensiones y pesos



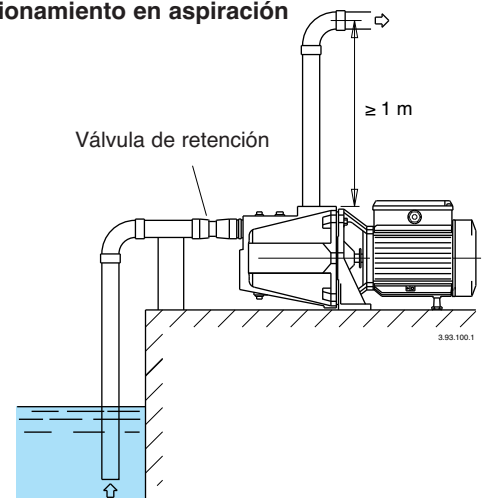
TIPO	DN <sub>1</sub>	DN <sub>2</sub>	mm															kg						
			ISO 228		a1	a2	fM	h1	h2	H	m1	m2	m3	n1	n2	b	s	w	g	NG	B-NG			
NG 3/A NG 4/B	B-NG 3/A B-NG 4/B	G 1	G 1	127	8	430	150	43	207	60	52	8	185	155	35	9,5	100	11	18,4	20,8	22,3			
NG 5/A NG 6/A NG 7/B	B-NG 5E B-NG 6E B-NG 7/A	G 1 1/2	G 1	160	10	560	165	57	240	60	50	10	215	175	40	11,5	115	11	29,2	30,8	31,3	31,6	32,9	33,4

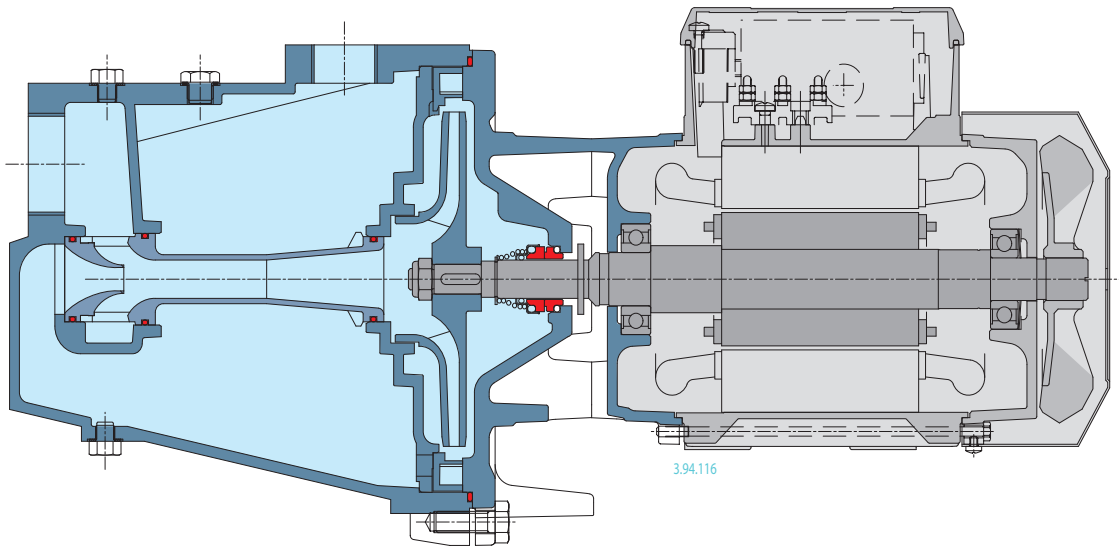
### Ejemplos de instalación

#### Funcionamiento bajo carga



#### Funcionamiento en aspiración



**Características constructivas****Robustez**

La estructura mecánica de las partes hidráulicas en contacto con el líquido bombeado están dimensionadas para garantizar la máxima resistencia a la tensión mecánica.

**Autoaspirado**

El diseño hidráulico permite que la bomba autoaspire incluso con altas elevaciones de succión.

**Flexibilidad**

La opción de poder elegir entre hierro fundido y bronce para las partes hidráulicas en contacto con el bombeo permite que las bombas de la serie NG puedan ser seleccionadas para utilizar con diferentes tipos de líquidos.

**Diseño exclusivo**

Un innovador protector patentado evita el contacto con las partes rotantes, lo que demuestra la protección para el usuario final mientras le permite la inspección del sello mecánico.