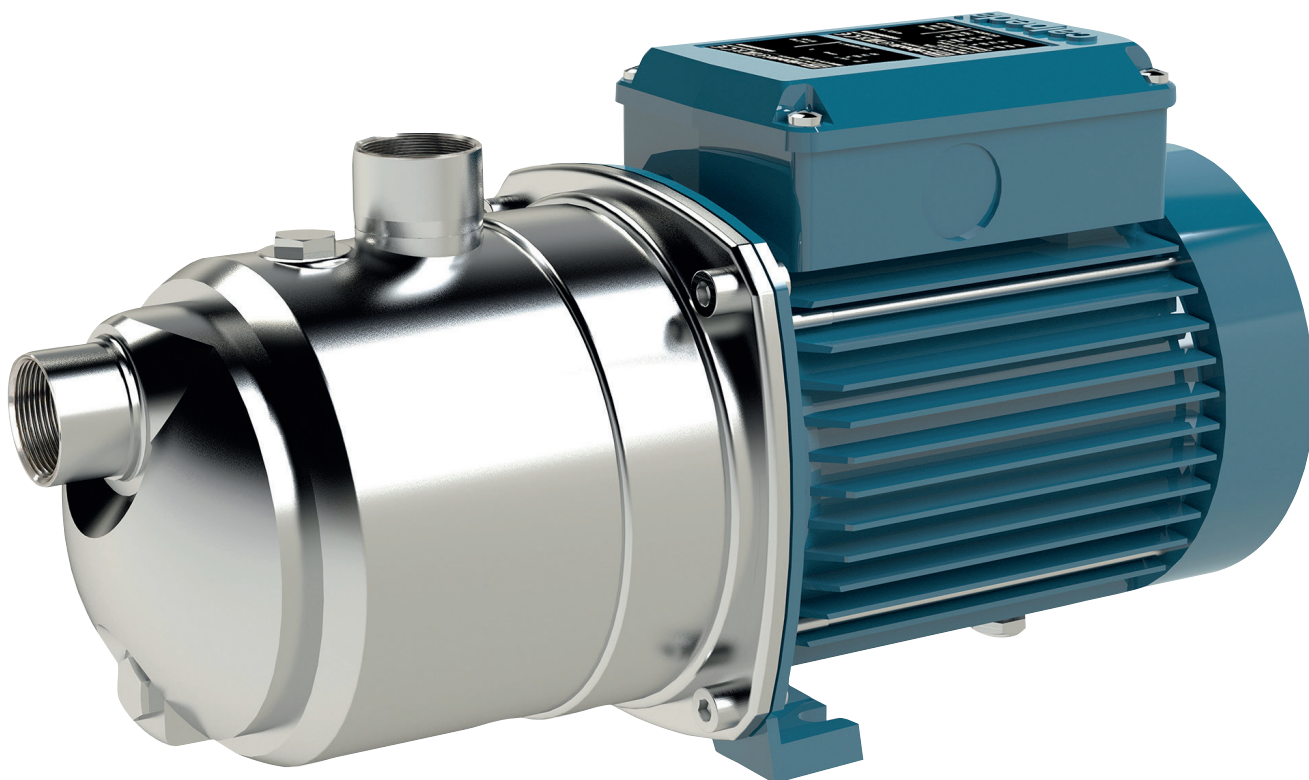
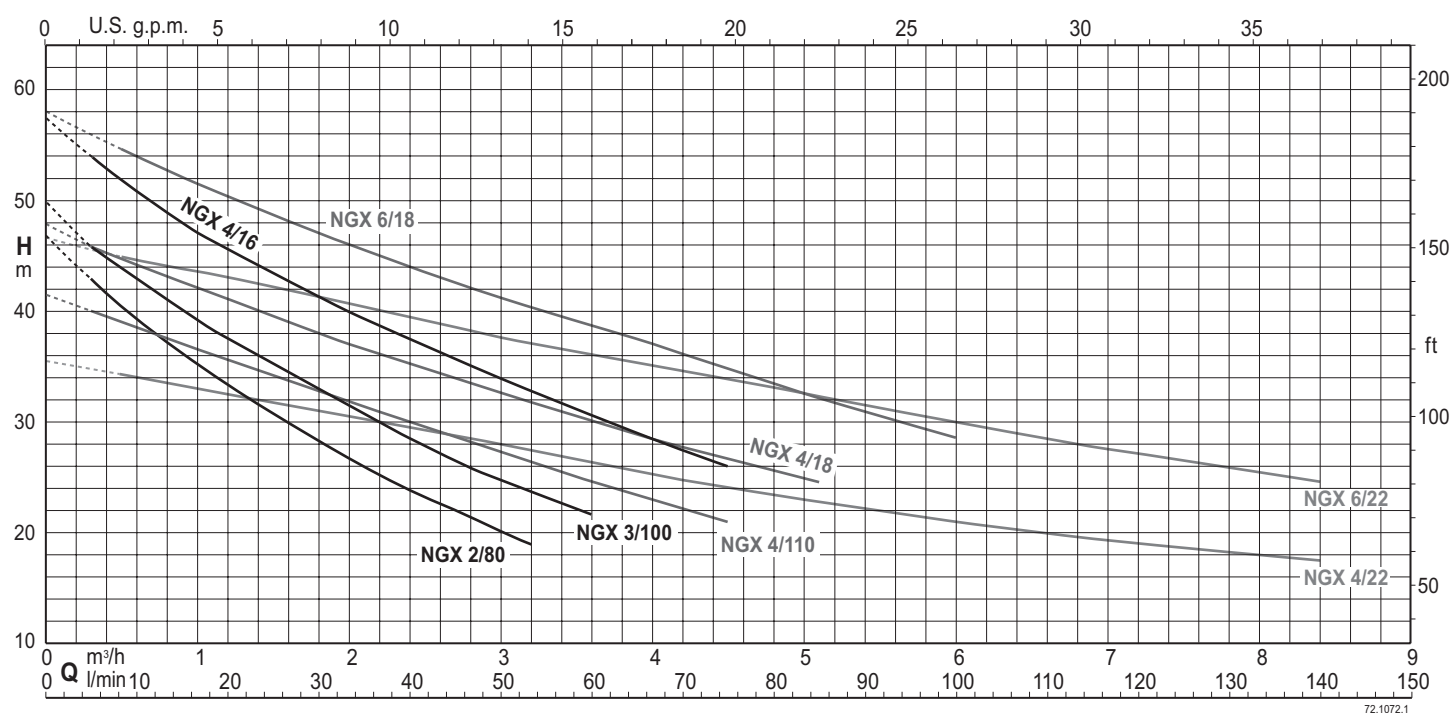



Campo de aplicaciones $n \approx 2800$ 1/min


Bombas autoaspirantes jet

Ejecución

Electrobomba centrífuga autoaspirante monobloc con inyector incorporado.
Una bomba para el abastecimiento de agua para uso doméstico de alta calidad y ecológica, con un cuerpo de acero inoxidable.

Aplicaciones

Para suministro de agua con aspiración de pozo.
Para bombear agua que contiene aire u otras sustancias gaseosas.
Para aumentar la presión disponible de una red de distribución (observar las disposiciones locales).
Para aumentar la presión del agua que llega directamente a la bomba.
Para el jardín.
Para lavar con chorro de agua a presión.

Límites de empleo

Temperatura líquido: de 0 °C a +35 °C.
Temperatura ambiente hasta 40 °C.
Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba: 8 bar.
Servicio continuo (S3 60% para bomba monofásica de 1,5 kW).

Motor

Motor de inducción de 2 polos, 50 Hz ($n \approx 2800$ 1/min).
NGX: trifásico 230/400 V $\pm$ 10%.
NGXM: monofásico 230 V $\pm$ 10%, con protector térmico.
Condensador en el interior de la caja de bornes.

Aislamiento clase F.

Protecciones IP 54

Clase de eficiencia IE2 para motores monofásico hasta 1,1 kW.

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.

Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.
Frecuencia 60 Hz.
Otras tensiones.

Designación

NGXM 6/18/A
NGX = Serie
M = Versión monofásico (sin indicación versión trifásico)
6 = Número tipo progresivo
18 · = Tipo eyector
/A = Indica la revisión.

Materiales

Componente	Material
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Rodete	Latón CW617N EN 12165 (PPO-GF20 (Noryl) para NGX 2/80,3/100,4/110)
Anillo de cierre	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Difusor	Noryl PPO-GF20
Inyector	Noryl PPO-GF20
Eje	Acero 1.4104 EN 10088 (AISI 430F) Acero 1.4305 EN 10088 (AISI 303). NGX 6
Sello mecánico	Carbón - Cerámica - NBR



Prestaciones n ≈ 2800 1/min

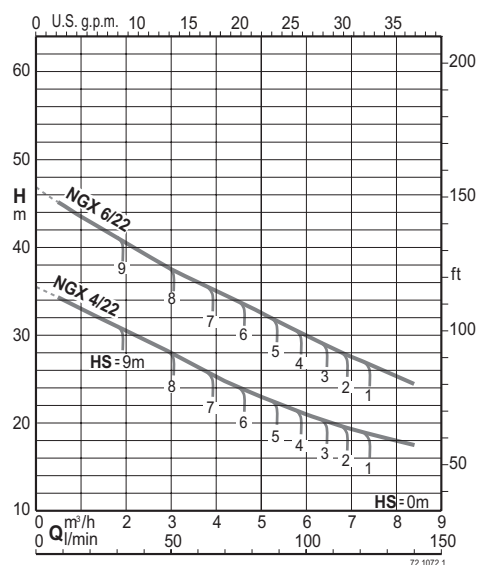
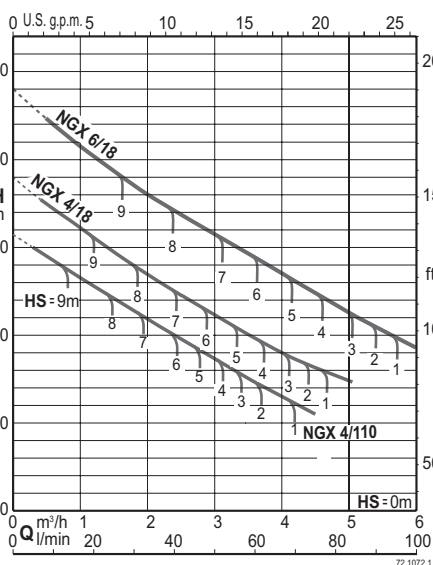
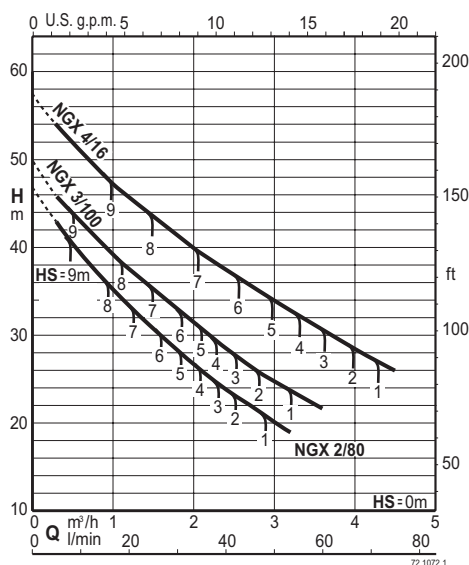
Monofásico

Modelo					Q = Portata																
					m³/h	0	0,3	0,5	1	2	2,4	3	3,2	3,6	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
					l/min	0	5	8,33	16,6	33,3	40	50	53,3	60	66,6	75	83,3	91,6	100	108	117
					H (m) = Altura total																
230V	P2		P1																		
A	kW	HP	kW																		
NGXM 2/80/A	4,5	0,55	0,75	0,78	46,8	43	40,7	35,2	26,7	23,9	20,2	19,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NGXM 3/100	4,5	0,65	0,9	0,89	50	45,9	44	39,4	31,3	28,5	24,8	23,7	21,7	-	-	-	-	-	-	-	-
NGXM 4/110	5,7	0,75	1	1,01	41,6	40	39	36,6	31,9	30	27,3	26,4	24,6	23	21,1	-	-	-	-	-	-
NGXM 4/16	7	1,1	1,5	1,44	57,5	54	52	47,3	40	37,5	34	32,9	30,7	28,5	26	-	-	-	-	-	-
NGXM 4/18	7	1,1	1,5	1,44	48	46	45	42,5	37	35	32,5	31,7	30,1	28,5	27	25	-	-	-	-	-
NGXM 4/22	7	1,1	1,5	1,44	35,5	34,8	34,3	33	30,5	29,5	28	27,5	26,4	25,3	24	23	22	21	20,3	19,5	18
NGXM 6/18	9,2	1,5	2	2	58	-	54,7	51,5	46	44	41,3	40,4	38,7	37	34,7	32,5	30,5	28,5	-	-	-
NGXM 6/22	9,2	1,5	2	2	46,5	-	45	43,5	40,5	39,3	37,5	37	36	35	33,5	32,5	31,2	30	28,5	27,5	25,5

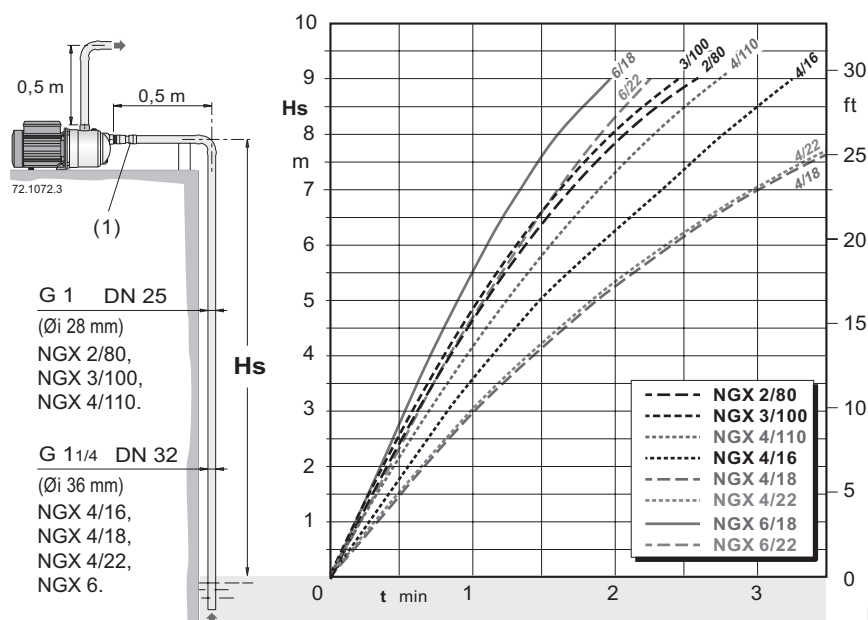
Trifásico

Modelo					Q = Portata																
					m³/h	0	0,3	0,5	1	2	2,4	3	3,2	3,6	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
					l/min	0	5	8,33	16,6	33,3	40	50	53,3	60	66,6	75	83,3	91,6	100	108	117
230V	400V	P2		H (m) = Altura total																	
A		kW	HP																		
NGX 2/80/A	2,8	1,6	0,55	0,75	46,8	43	40,7	35,2	26,7	23,9	20,2	19,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NGX 3/100	3	1,7	0,65	0,9	50	45,9	44	39,4	31,3	28,5	24,8	23,7	21,7	-	-	-	-	-	-	-	-
NGX 4/110	3,7	2,2	0,75	1	41,6	40	39	36,6	31,9	30	27,3	26,4	24,6	23	21,1	-	-	-	-	-	-
NGX 4/16	4,5	2,6	1,1	1,5	57,5	54	52	47,3	40	37,5	34	32,9	30,7	28,5	26	-	-	-	-	-	-
NGX 4/18	4,5	2,6	1,1	1,5	48	46	45	42,5	37	35	32,5	31,7	30,1	28,5	27	25	-	-	-	-	-
NGX 4/22	4,5	2,6	1,1	1,5	35,5	34,8	34,3	33	30,5	29,5	28	27,5	26,4	25,3	24	23	22	21	20,3	19,5	18
NGX 6/18/A	7,5	4,3	1,5	2	58	-	54,7	51,5	46	44	41,3	40,4	38,7	37	34,7	32,5	30,5	28,5	-	-	-
NGX 6/22/A	7,5	4,3	1,5	2	46,5	-	45	43,5	40,5	39,3	37,5	37	36	35	33,5	32,5	31,2	30	28,5	27,5	25,5

P1: Maxima potencia absorbida
P2: Potencia nominal del motor
Hs (m) Altura de aspiración
Tolerancias según UNI EN ISO 9906:2012.

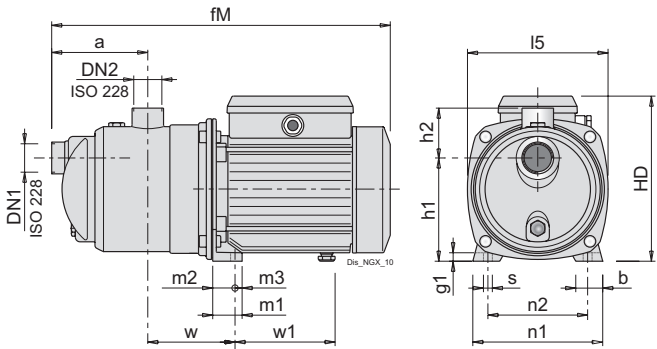
Curvas características con diferentes alturas de aspiración H_s 

Capacidad de autocebado

50 Hz ($n \approx 2800$ 1/min), H_2O , $T = 20^\circ C$, $P_a = 1000$ hPa (mbar)

H_s (m): Altura de aspiración
 t (min): Tiempo de autocebado
 (1) Válvula de retención

Dimensiones y pesos



TIPO	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
NGXM 2/80/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161.00	33	25	8	146	112	9	95	112	9.3
NGXM 3/100	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161.00	33	25	8	146	112	9	95	112	9.3
NGXM 4/110	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161.00	33	25	8	146	112	9	95	112	10.2
NGXM 4/16	G 1 1/4	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	147	14.4
NGXM 4/18	G 1 1/4	G 1	140	33	488.5	11	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	147	15
NGXM 4/22	G 1 1/4	G 1	140	33	488.5	11	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	147	14.7
NGXM 6/18	G 1 1/4	G 1	140	33	488.5	11	152	68	240	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	157.5	17.4
NGXM 6/22	G 1 1/4	G 1	140	33	488.5	11	152	68	240	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	157.5	17.4

TIPO	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso
NGX 2/80/A	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161.00	33	25	8	146	112	9	95	112	8.4
NGX 3/100	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161.00	33	25	8	146	112	9	95	112	8.3
NGX 4/110	G 1	G 1	115	30	391	10	116	61	192	161.00	33	25	8	146	112	9	95	112	10.9
NGX 4/16	G 1 1/4	G 1	140	33	462	11	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	147	14.8
NGX 4/18	G 1 1/4	G 1	140	33	488.5	11	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	147	14.8
NGX 4/22	G 1 1/4	G 1	140	33	488.5	11	152	68	225	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	147	14.8
NGX 6/18/A	G 1 1/4	G 1	140	33	488.5	11	152	68	240	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	157.5	18.1
NGX 6/22/A	G 1 1/4	G 1	140	33	488.5	11	152	68	240	213.5	37.5	28	9.5	185	155	9.5	113	157.5	17.3