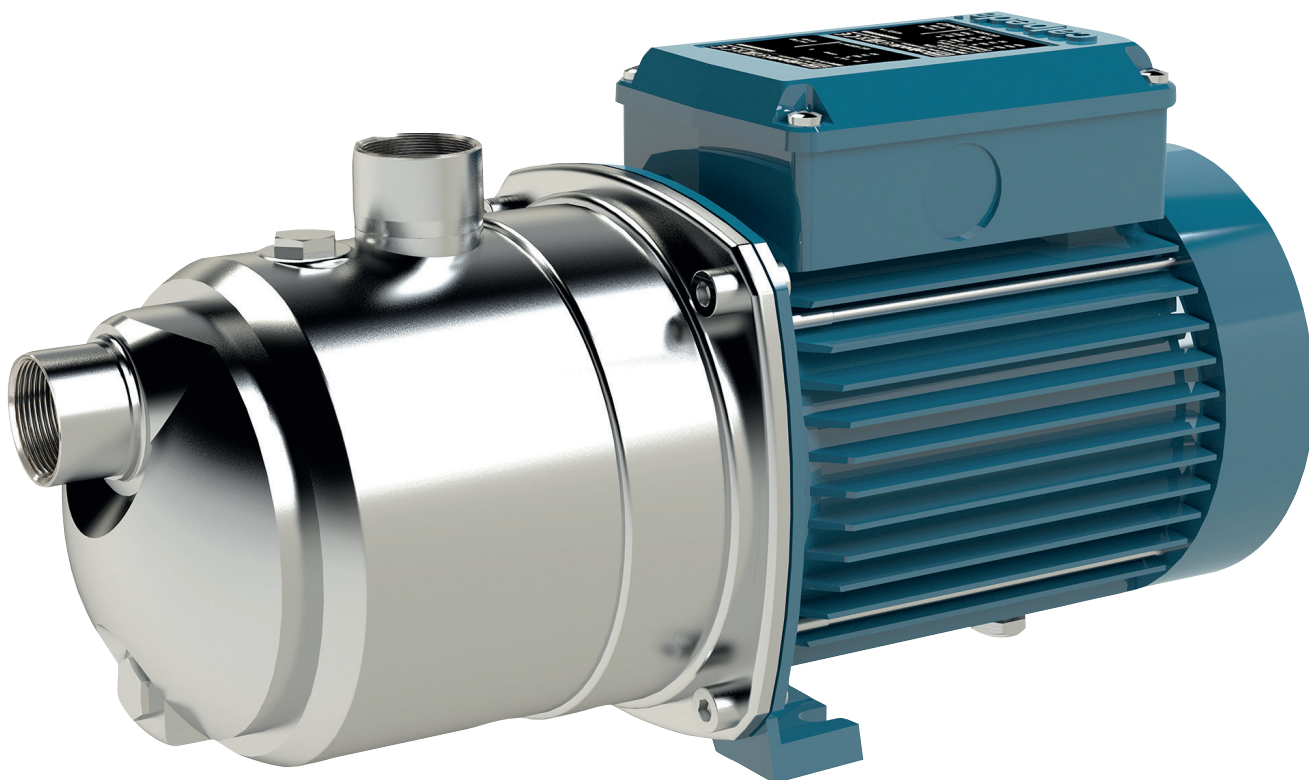
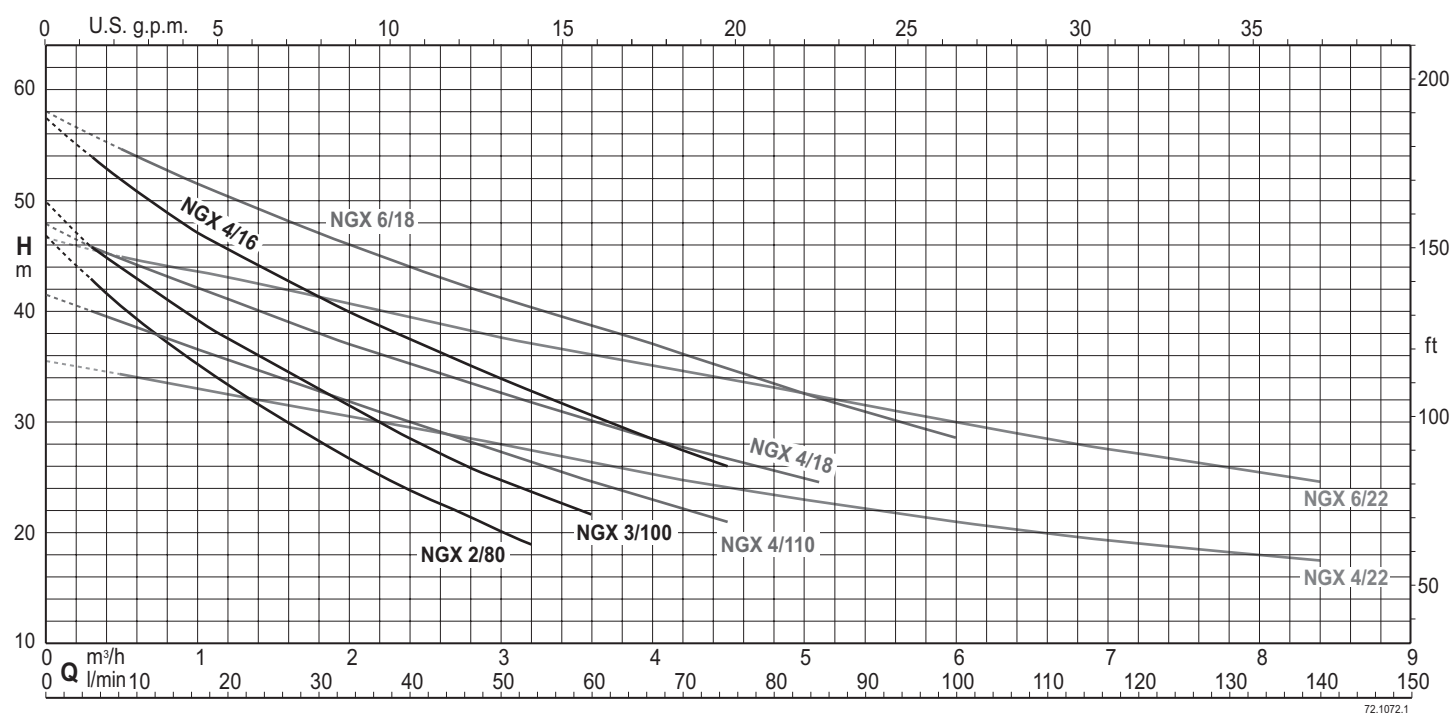




Campo de aplicação $n \approx 2800$ 1/min



Bombas autoferrantes de jato



Execução

Eletrobombas centrífugas de monobloco autoferrantes com ejedor incorporado. Uma bomba para o abastecimento de água de uso doméstico, de alta qualidade e ecológica, num corpo em aço inoxidável.

Utilizações

Para abastecimento de água com sucção a partir de poços.
Para levantar água que contenha ar ou outras substâncias gasosas.
Para aumentar a pressão disponível numa rede de distribuição (observar as disposições locais).
Para aumentar a pressão da água que chega espontaneamente sob cabeça de sucção positiva à bomba.
Para jardinagem.
Para lavagens com jato de água.

Limites de uso

Temperatura líquido: de 0 °C a +35 °C.
Temperatura ambiente até 40 °C.
Pressão máxima admissível no corpo da bomba: 8 bares.
Serviço contínuo (S3 60% para bombas monofásicas de 1,5 kW).

Motor

Motor de indução de 2 polos, 50 Hz (n ≈ 2800 1/min).
NGX: trifásico 230/400 V ± 10%.
NGXM: monofásico 232 V ± 10%, com termoprotetor.
Condensador inserido na caixa de terminais.

Isolamento classe F.
Proteção IP 54.
Motores monofásicos com classe de eficiência IE2 até 1,1 kW.
Motores trifásicos com classe de eficiência IE3 (IE2 até 0,65 kW).
Execução consoante EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Execuções especiais a pedido

Outras tensões.
Frequência 60 Hz (veja o catalogo 60 Hz).
Impulsor em latão

Designação

NGXM 6/18/A
NGX = Série
M = Versão Monofásica (sem indicação de versão Trifásica)
6 = Número do tipo progressivo
20 = Tipo ejedor
/A = Indica a revisão

Materiais

Componente	Material
Corpo da bomba	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tampa do corpo	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Impulsor	Latão CW617N EN 12165 (Noryl PPO-GF20 para NGX 2/80, 3/100, 4/110)
Anel de vedação no impulsor	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Difusor	Noryl PPO-GF20
Ejedor	Noryl PPO-GF20
Veio	Aço 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
	Aço 1.4305 EN 10088 (AISI 303). NGX 8
Vedante mecânico	Carbono-Cerâmica-NBR



Desempenho n ≈ 2800 1/min

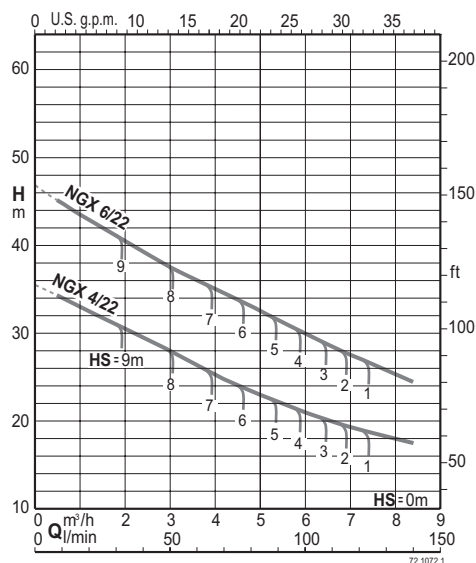
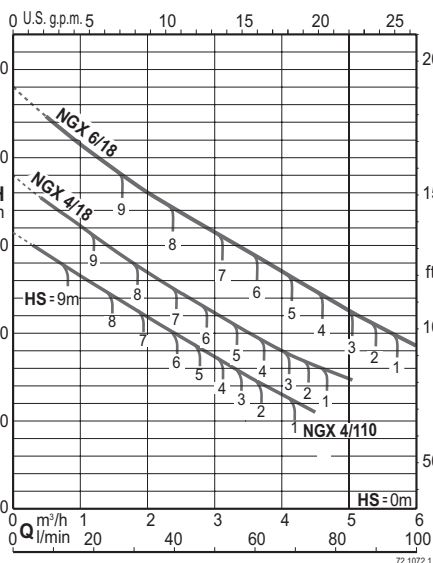
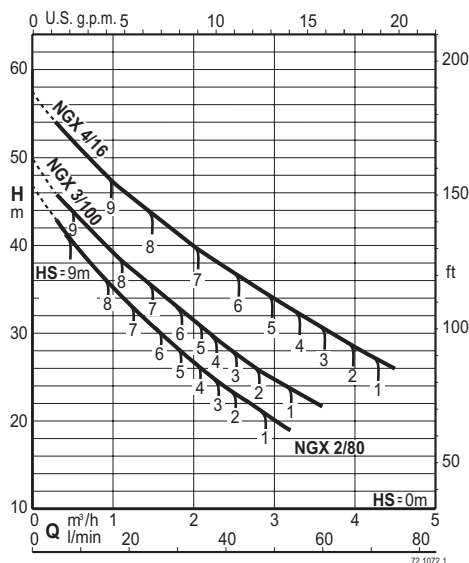
Monofásico

					Q = Caudal																		
					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	8	8,4
Modelo	230V	P2		P1	l/min	5	8,33	16,6	33,3	40	50	53.3	60	66,6	75	83,3	91,6	100	108	117	133	140	
	A	kW	HP	kW	H (m) = Altura manométrica																		
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	17,5
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	24,5

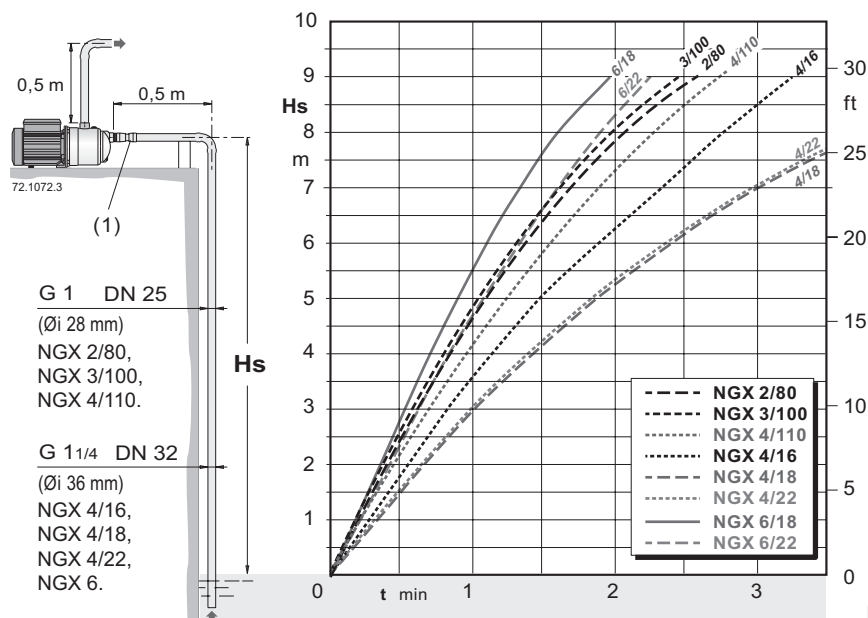
Trifásico

Modelo					Q = Caudal																			
					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	8	8,4	
					l/min		5	8,33	16,6	33,3	40	50	53.3	60	66,6	75	83,3	91,6	100	108	117	133	140	
					H (m) = Altura manométrica																			
230V		400V	P2																					
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: Potência máxima absorvida
P2: Potência nominal do motor
Hs (m) Altura de sucção
Tolerâncias consoante a UNI EN ISO 9906:2014

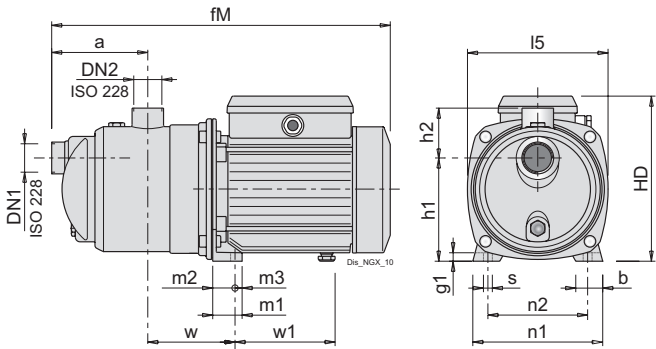
Curvas características com diferentes alturas de sucção H_s 

Capacidade de se fechar automaticamente

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

H_s (m): Altura de sucção
 t (min.): Tempo automático de fechar
 (1) Válvula antirretorno

Dimensões e pesos



Nome	ISO 230		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

Nome	ISO 230		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