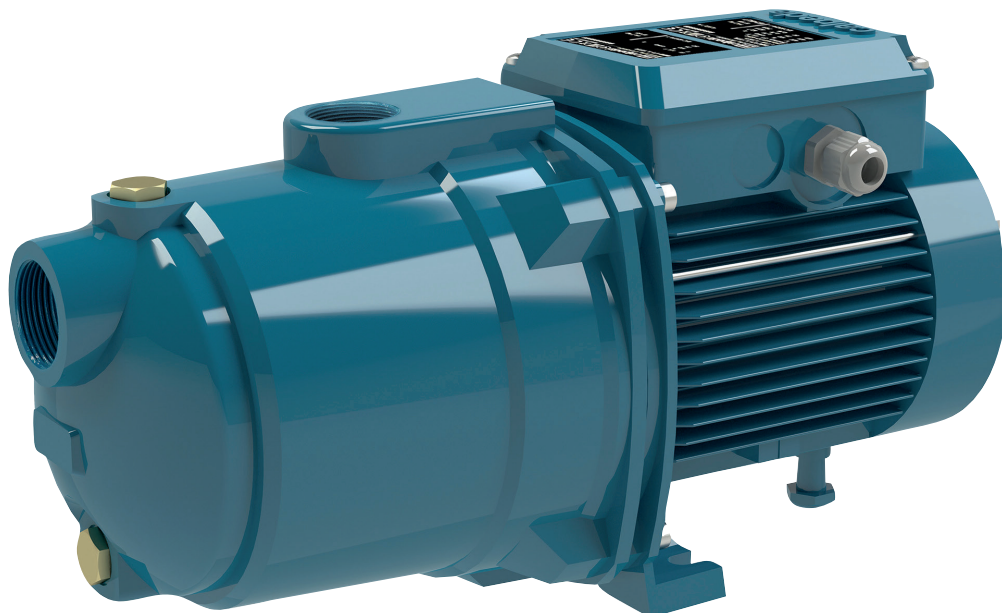
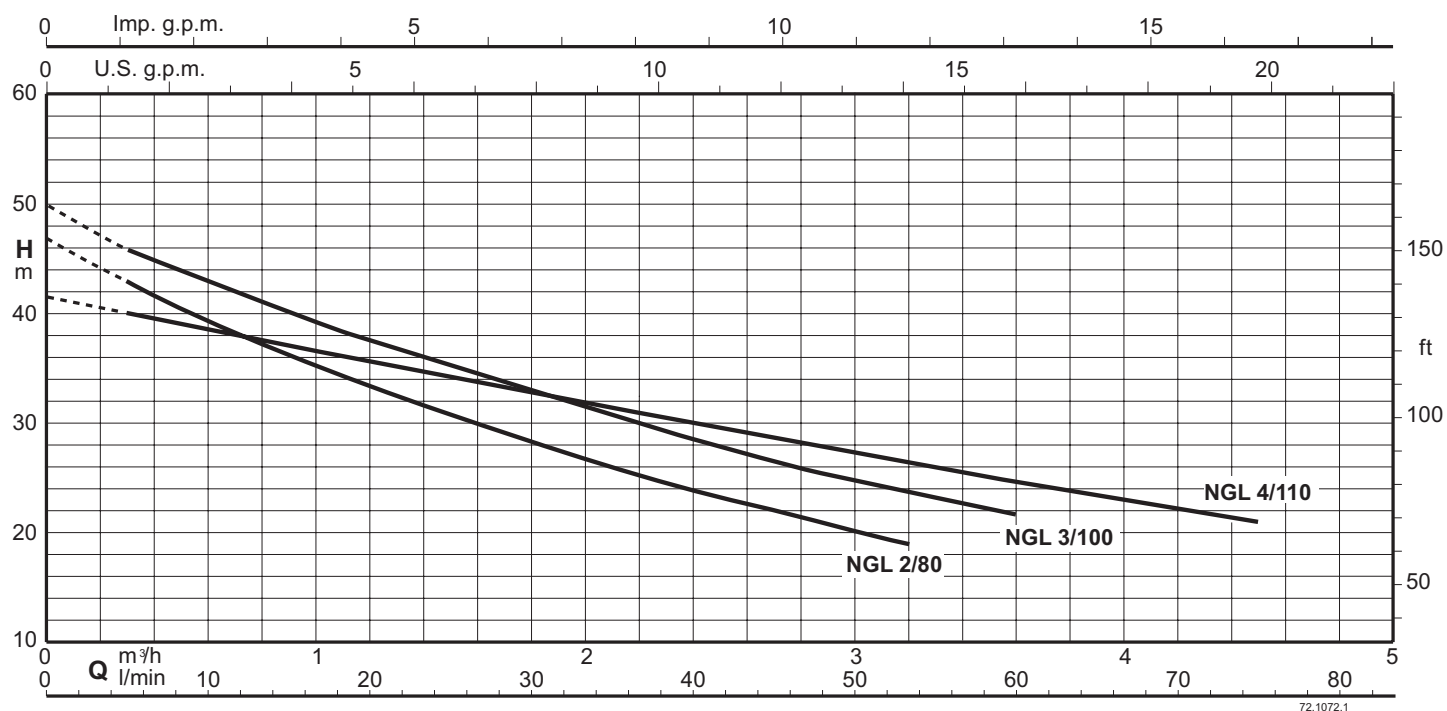



Campo de aplicação $n \approx 2800$ 1/min


Bombas autoferrantes

Execução

Bomba autoferrante, monobloco com ejetor incorporado.

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 da água que chega espontaneamente sob cabeça de sucção positiva à bomba.
Para aumentar a pressão disponível numa rede de distribuição (observar as disposições locais).
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.

Motor

Motor de indução de 2 polos, 50 Hz (n ≈ 2800 1/min).
NGL: trifásico 230/400 V ± 10%.
NGLM: 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.
Motores trifásicos com classe de eficiência IE3 (IE2 até 0,65 kW).
Execução consoante EN 60034-1.
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

NGLM 2/80
NGL = Série
M = Versão Monofásica (sem indicação de versão Trifásica)
2 = Número do tipo progressivo
80 = Potência nominal P3

Materiais

Componentes	Material
Corpo da bomba	Ferro fundido GJL 200 EN 1563
Tampa do corpo	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Impulsor	Noryl PPO-GF20
Anel de vedação no impulsor	Aço 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Difusor	Noryl PPO-GF20
Ejetor	Noryl PPO-GF20
Veio	Aço 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Vedante mecânico	Carbono-Cerâmica-NBR

Desempenho n ≈ 2800 1/min

Trifásico

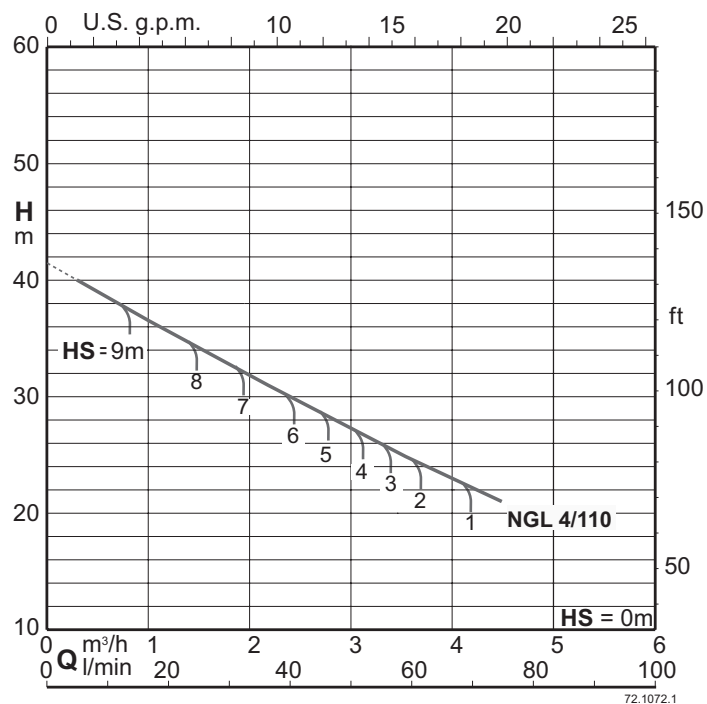
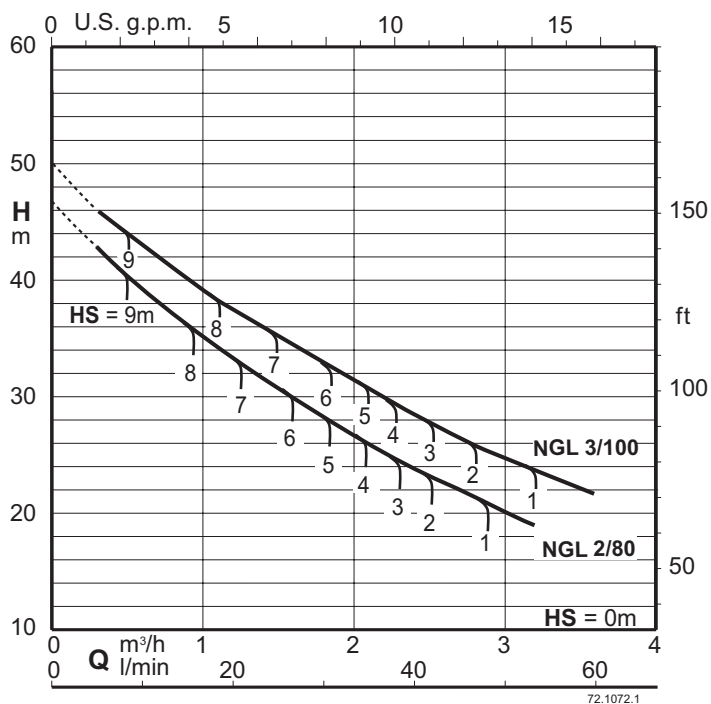
					Q = Caudal										
					m³/h	0	0,3	1	2	2,4	3	3,2	3,6	4	4,5
Modelo	230V	400V	P2		l/min		5	16,6	33,3	40	50	53.3	60	66,6	75
	A		kW	HP	H (m) = Altura manométrica										
NGL 2/80/A	2,8	1,6	0,55	0,75		46,8	43	35,2	26,7	23,9	20,2	19,1	-	-	-
NGL 3/100	3	1,7	0,65	0,9		50	45,9	39,4	31,3	28,5	24,8	23,7	21,7	-	-
NGL 4/110	3,7	2,2	0,75	1		41,6	40	36,6	31,9	30	27,3	26,4	24,6	23	21,1

Monofásico

					Q = Caudal										
					m³/h	0	0,3	1	2	2,4	3	3,2	3,6	4	4,5
Modelo	230V	P2		P1	l/min		5	16,6	33,3	40	50	53.3	60	66,6	75
	A	kW	HP	kW	H (m) = Altura manométrica										
NGLM 2/80/A	4,5	0,55	0,75	0,78		46,8	43	35,2	26,7	23,9	20,2	19,1	-	-	-
NGLM 3/100	4,5	0,65	0,9	0,89		50	45,9	39,4	31,3	28,5	24,8	23,7	21,7	-	-
NGLM 4/110	5,7	0,75	1	1,01		41,6	40	36,6	31,9	30	27,3	26,4	24,6	23	21,1

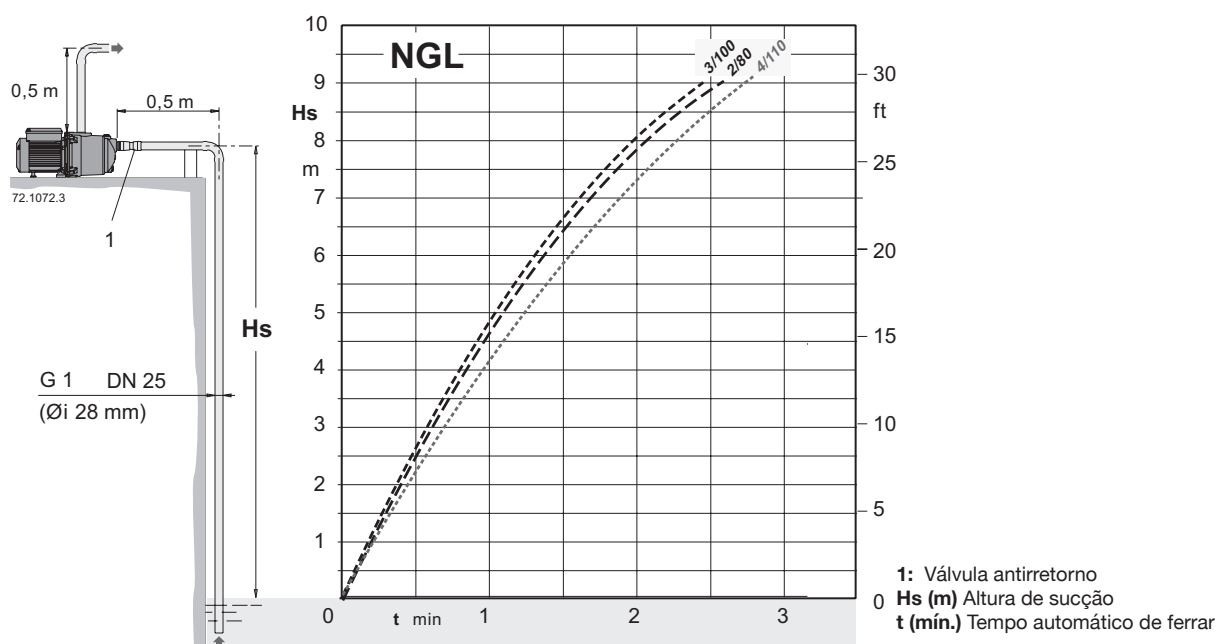
P1: Potência máxima absorvida
P2: Potência nominal do motor
Tolerâncias consoante a UNI EN ISO 9906:2014

Curvas características com diferentes alturas de sucção H_s

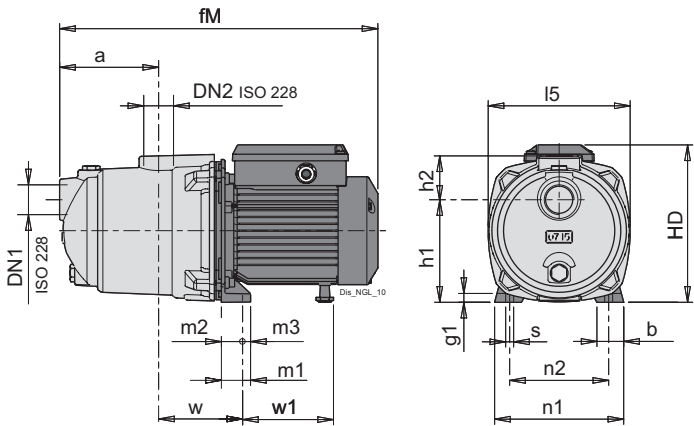


Capacidade de se ferrar automaticamente

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



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	
NGL 2/80/A	G 1	G 1	113	30	388	10	116	61	193	161.00	33	25	8	146	113	9	95	119	11.2	
NGL 3/100	G 1	G 1	113	30	388	10	116	61	193	161.00	33	25	8	146	113	9	95	119	11.1	
NGL 4/110	G 1	G 1	113	30	388	10	116	61	193	161.00	33	25	8	146	113	9	95	119	13	

Nome	ISO 230		mm																	kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Peso	
NGLM 2/80/A	G 1	G 1	113	30	388	10	116	61	193	161.00	33	25	8	146	113	9	95	119	12.2	
NGLM 3/100	G 1	G 1	113	30	388	10	116	61	193	161.00	33	25	8	146	113	9	95	119	12.1	
NGLM 4/110	G 1	G 1	113	30	388	10	116	61	193	161.00	33	25	8	146	113	9	95	119	13.1	