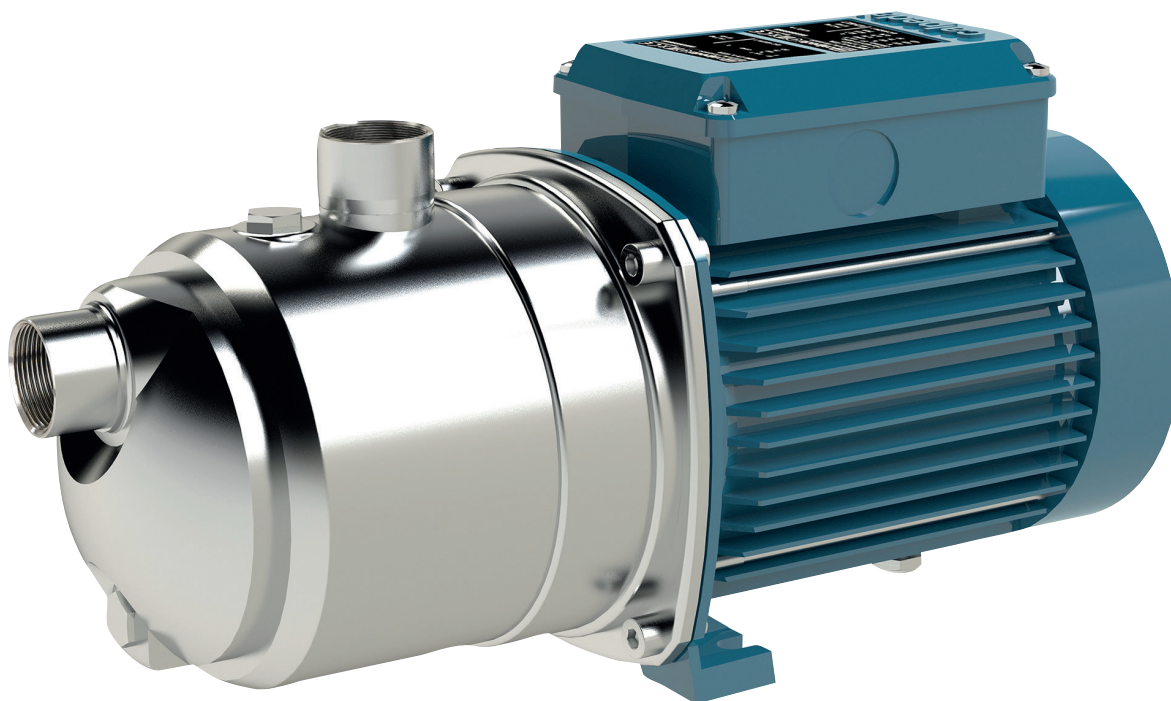
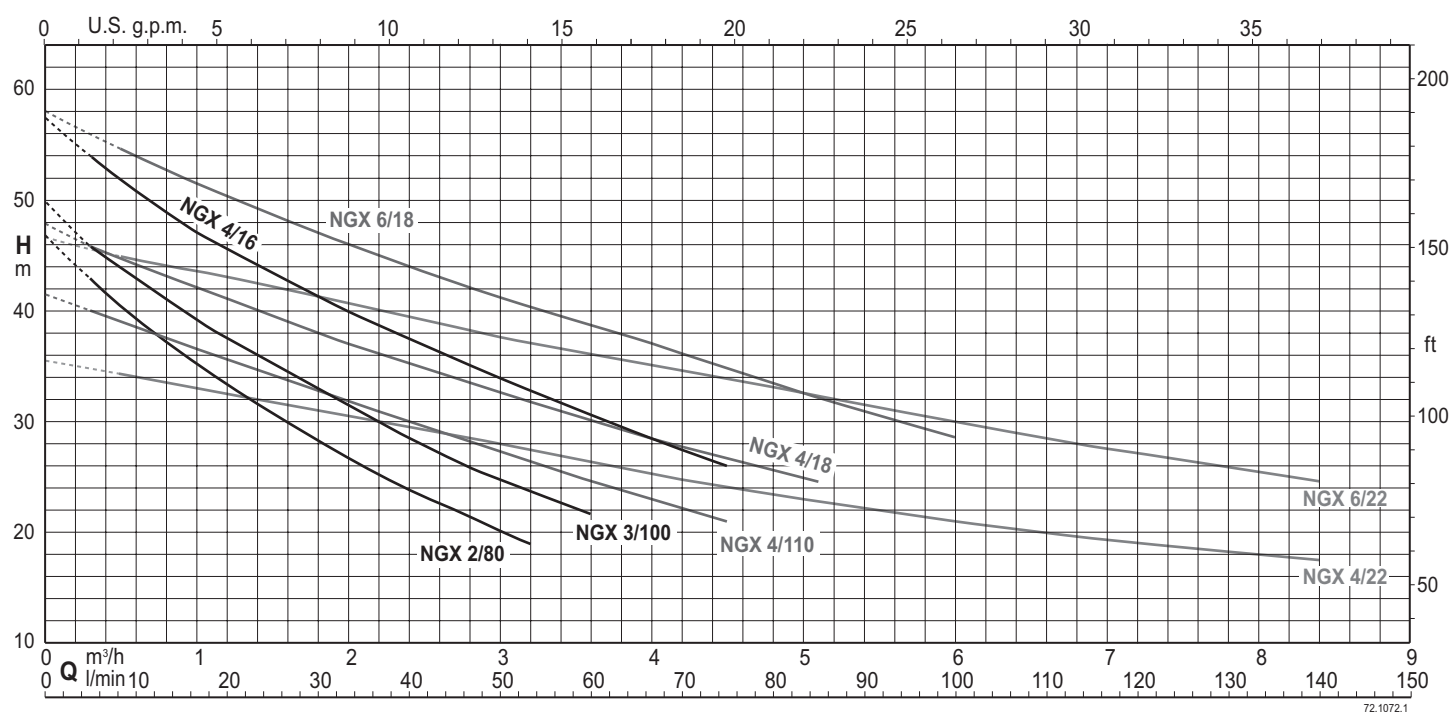




Campo di Applicazione $n \approx 2800$ 1/min



Pompe autoadescanti jet

Esecuzione

Elettropompe centrifughe monoblocco autoadescanti con eiettore incorporato.
Una pompa per l'approvvigionamento d'acqua d'uso domestico, di alta qualità ed ecologica, in un corpo di acciaio inossidabile.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua con aspirazione da pozzi.
Per sollevare acqua contenente aria o altre sostanze gassose.
Per aumentare la pressione disponibile da una rete di distribuzione (osservare le disposizioni locali).
Per aumentare la pressione dell'acqua che giunge spontaneamente sotto battente alla pompa.
Per giardinaggio.
Per lavaggi con getto d'acqua.

Limiti d'impiego

Temperatura liquido: da 0 °C a +35 °C.
Temperatura ambiente fino a 40 °C.
Pressione massima ammessa nel corpo pompa: 8 bar.
Servizio continuo (S3 60% per pompe monofase da 1,5 kW).

Motore

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz ($n \approx 2800$ 1/min).
NGX: trifase 230/400 V $\pm$ 10%.
NGXM: monofase 230 V $\pm$ 10%, con termoprotettore.
Condensatore inserito nella scatola morsetti.
Isolamento classe F.
Protezione IP 54.
Motori monofasi con classe di efficienza IE2 fino a 1,1 kW.
Motori trifasi con classe di efficienza IE3 (IE2 fino a 0,65 kW).
Esecuzione secondo EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Esecuzioni speciali a richiesta

Altre tensioni.
Frequenza 60 Hz (vedere catalogo 60 Hz).
Girante in ottone

Designazione

NGXM 6/18/A
NGX = Serie
M = Versione Monofase (senza indicazione versione Trifase)
6 = Numero tipo progressivo
18 = Tipo eiettore
/A = Indica la revisione

Materiali

Componente	Materiale
Corpo pompa	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Coperchio del corpo	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Girante	Ottone CW617N EN 12165 (Noryl PPO-GF20 per NGX 2/80, 3/100, 4/110)
Anello tenuta su girante	Acciaio 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Diffusore	Noryl PPO-GF20
Eiettore	Noryl PPO-GF20
Albero	Acciaio 1.4104 EN 10088 (AISI 430F) Acciaio 1.4305 EN 10088 (AISI 303). NGX 6
Tenuta meccanica	Carbone-Ceramica-NBR

Prestazioni n ≈ 2800 1/min

Monofase

					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	8	8,4
Modello	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) = Prevalenza																		
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

Trifase

					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	8
Modello	230V	400V	P2		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	H (m) = Prevalenza																	
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

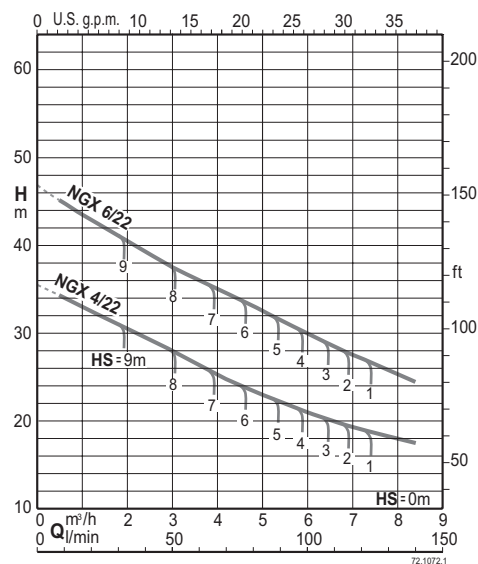
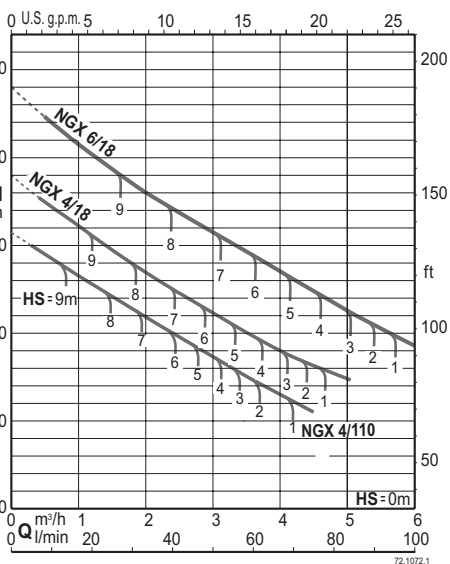
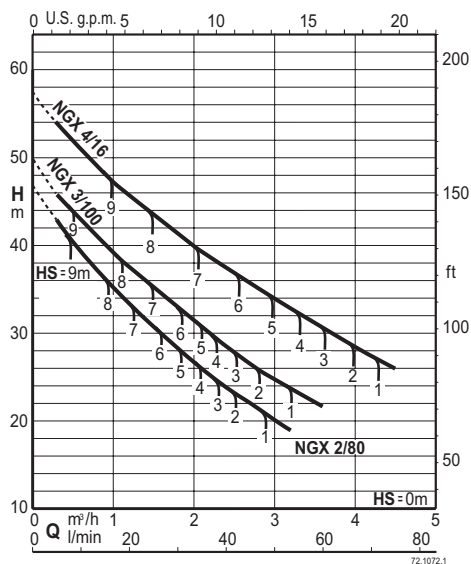
P1: Massima potenza assorbita

P2: Potenza nominale motore

Hs (m) Altezza di aspirazione

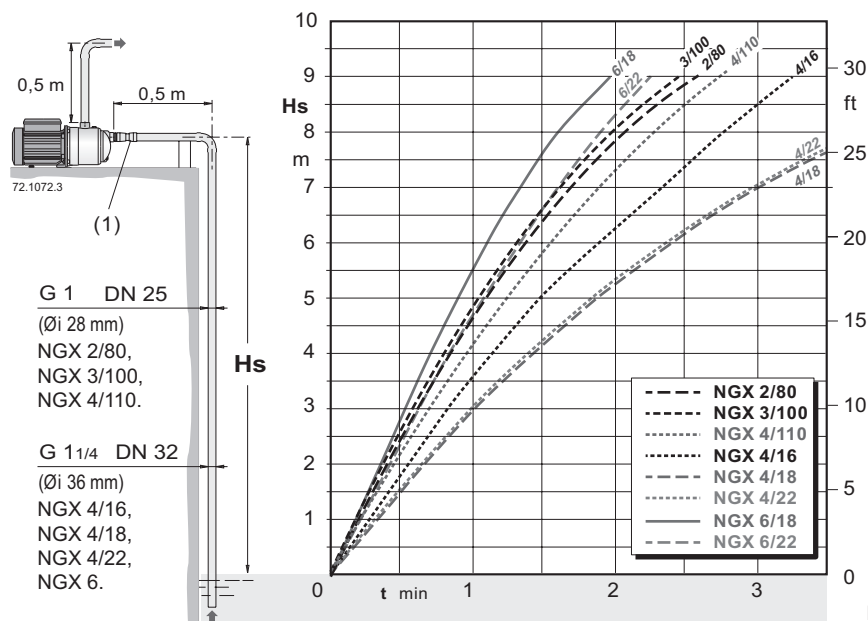
Tolleranza secondo UNI EN ISO 9906:2012

Curve caratteristiche con diverse altezze di aspirazione Hs



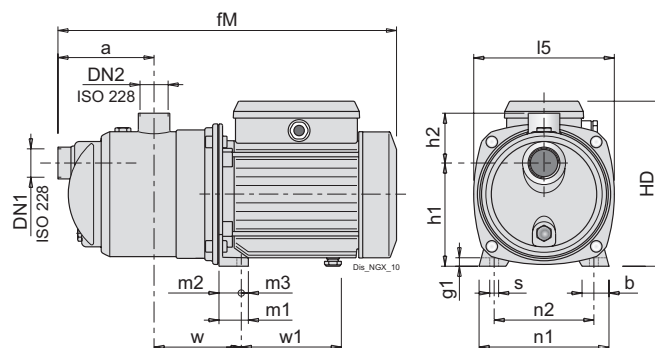
Capacità di autoadescamento

50 Hz (n ≈ 2800 1/min), H₂O, T = 20°C, Pa = 1000 hPa (mbar)



Hs (m): Altezza di aspirazione
t (min): Tempo di autoadescamento
(1) Valvola di non ritorno

Dimensioni e pesi



Nome	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

Nome	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