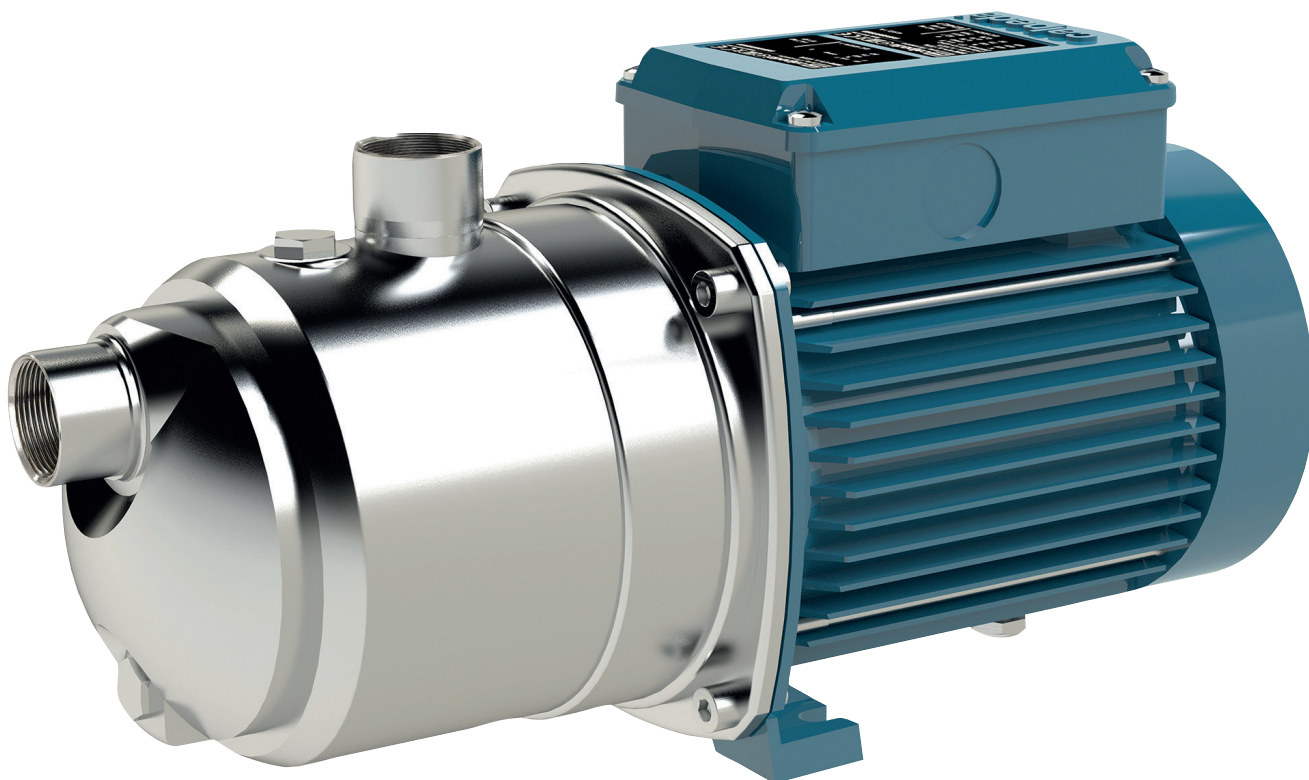
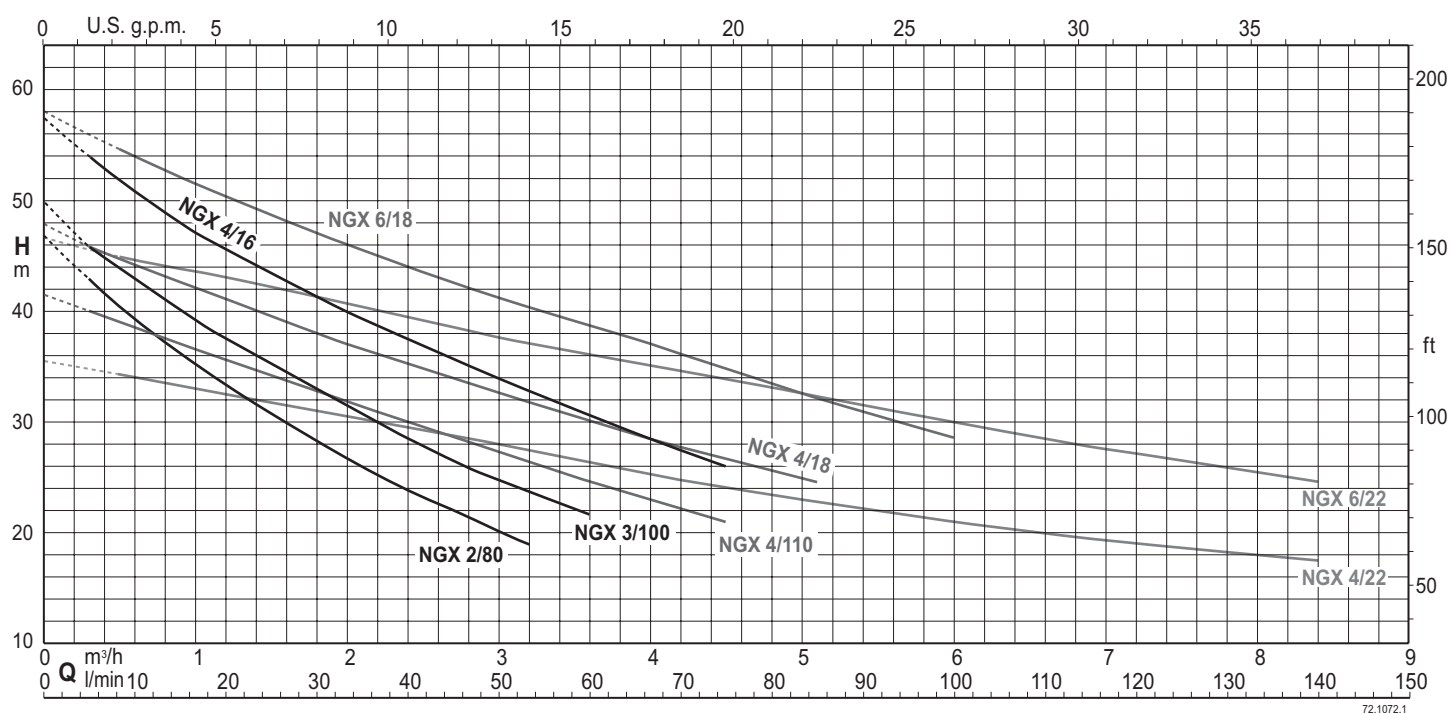


Graphique d'utilisation $n \approx 2800$ 1/min

Pompes auto-amorçantes jet

Exécution

Electropompes monobloc autoamorçantes avec éjecteur incorporé.
Une pompe pour l'approvisionnement en eau domestique, de haute qualité et respectueuse de l'environnement, dans un corps en acier inoxydable.

Utilisations

Pour l'approvisionnement en eau avec l'aspiration de puits.
Pour pomper l'eau contenant de l'air ou d'autres substances gazeuses.
Pour augmenter la pression du réseau de distribution (s'en tenir aux prescription locales).
Pour augmenter la pression de l'eau, avec une hauteur de charge à l'entrée de la pompe.
Pour le jardinage.
Pour laver au jet d'eau.

Limites d'utilisation

Température du liquide: de 0 °C à +35 °C.
Température ambiante jusqu'à 40 °C.
Pression maximale admise dans le corps de pompe: 8 bar.
Service continu (S3 60% pour pompe monophasée de 1,5 kW).

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz ($n \approx 2800$ 1/min).
NGX: triphasé 230/400 V $\pm$ 10%.
NGXM: monophasé 230 V $\pm$ 10%, avec protection thermique.
Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.

Isolation classe F.

Protection IP 54.

Classe haut rendement IE2 pour moteurs monophasés jusqu'à 1,1 kW.

Classe haut rendement IE3 pour moteurs triphasés (IE2 jusqu'à 0,65 kW).

Exécution selon EN 60034-1; EN 60034-30-1.
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

Autres voltages.
Fréquence 60 Hz.
Roue en laiton

Désignation

NGXM 6/18/A
NGX = Série
M = version monophasée (sans indication version triphasée)
6 = Numéro type progressif
18 · = Type éjecteur
/A = Indique la révision

Matériaux

Composant	Matériaux
Corps pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Couvercle du corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Roue	Laiton CW617N EN 12165 (Noryl PPO-GF20 pour NGX 2/80, 3/100, 4/110)
Bague d'usure roue-diffuseur	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Diffuseur	Noryl PPO-GF20
Ejecteur	Noryl PPO-GF20
Arbre	Acier 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
	Acier 1.4305 EN 10088 (AISI 303). NGX 6
Garniture mécanique	Carbone dur - céramique - NBR

Performances n ≈ 2800 1/min

Monophasé

Modèle					Q = Débit																		
					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) = Hauteur totale																		
</																							

Triphasé

Modèle					Q = Débit																			
					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) = Hauteur totale																			
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	

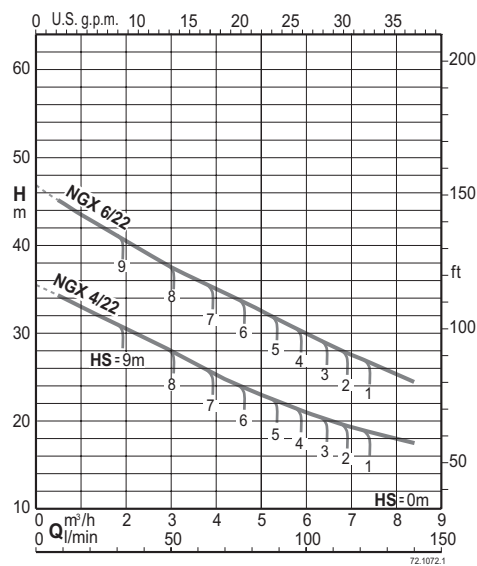
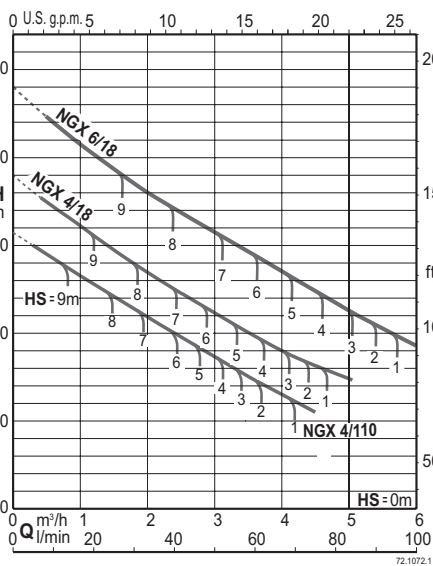
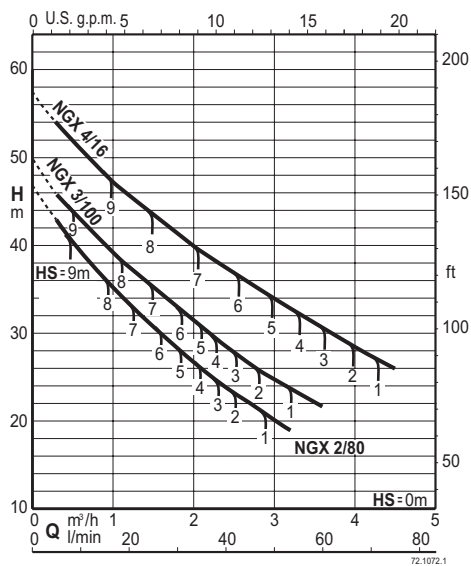
P1: Max. puissance absorbée.

P2: Puissance nominale moteur

Hs (m) Hauteur d'aspiration

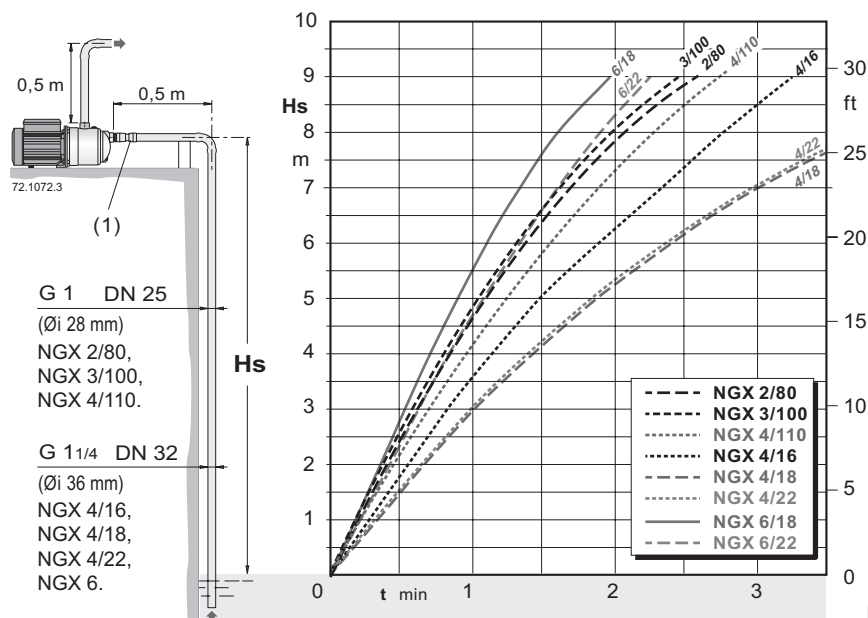
Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Courbes caractéristiques avec hauteur d'aspiration H_s



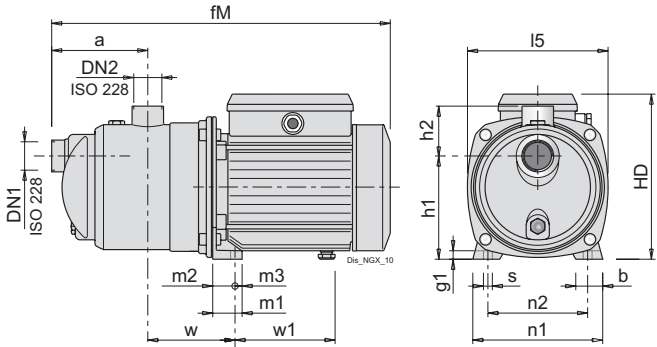
Capacité d'autoamorçage

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



H_s (m): Hauteur d'aspiration
 t (min): Temps d'auto-amorçage
(1) Clapet de non-retour

Dimensions et poids



TYPE	ISO 228		mm																kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids	
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	

TYPE	ISO 228		mm																kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids	
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	