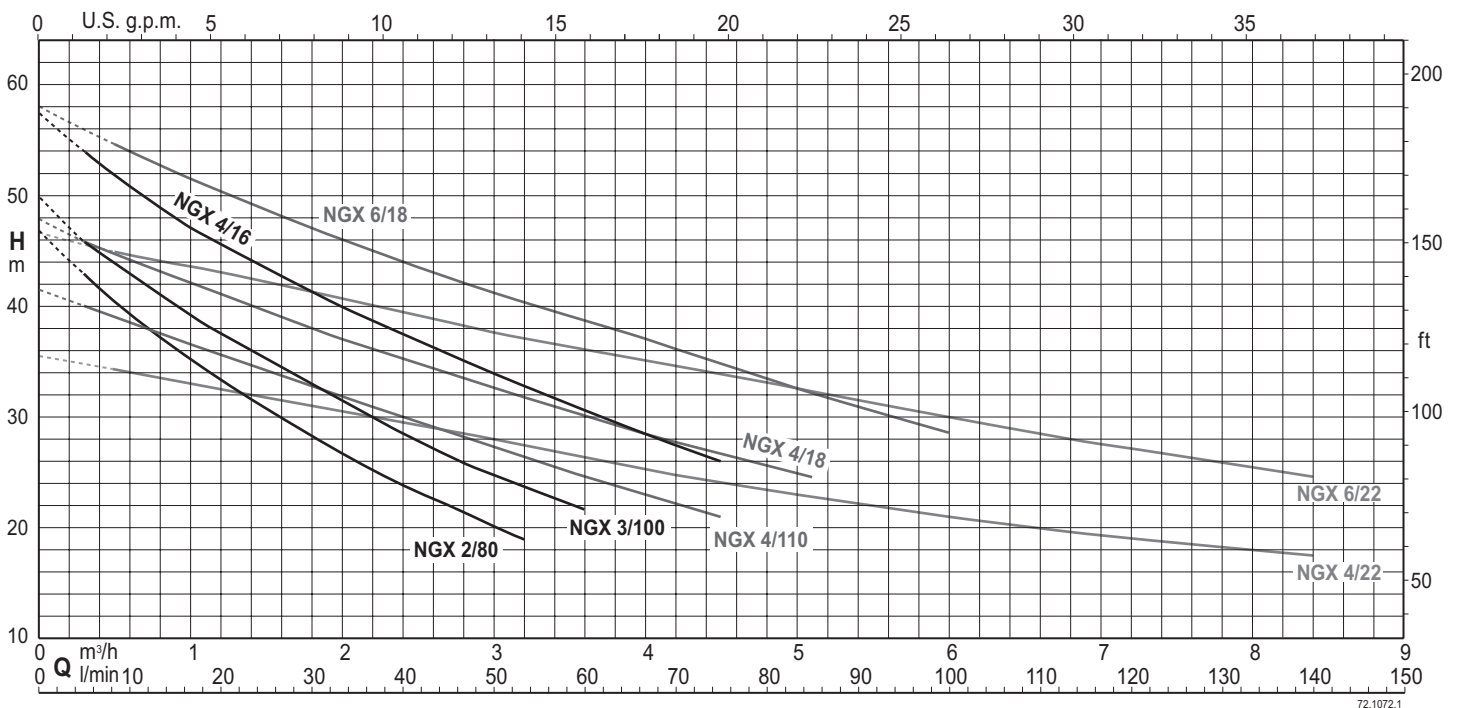


Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2800$ 1/min



Αυτόματης αναρρόφησης jet αντλίες

Κατασκευή

Μονoblock αντλίες αυτόματης αναρρόφησης από πηγάδι με ενσωματωμένο εγχυτήρα
Υψηλής ποιότητας αντλία για οικιακή ύδρευση. Φιλικός στο περιβάλλον σχεδιασμός και ανοξειδωτο περίβλημα.

Εφαρμογές

Για άντληση νερού από πηγάδι
Για άντληση υγρών με παγιδευμένο αέρα.
Για να αυξήσετε τη διαθέσιμη πίεση από ένα δίκτυο διανομής (τηρήστε τους τοπικούς κανονισμούς)
Για να αυξήσετε τη διαθέσιμη πίεση από ένα δίκτυο διανομής.
Για χρήση στο κήπο.
Για πλύσιμο με υψηλή ροή νερού

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού: 0 °C έως +35 °C.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40° C.
Μέγιστη επιτρεπτή πίεση στο σώμα της αντλίας: 8 bar.
Συνεχής λειτουργία (S3 60% για μονοφασικές αντλίες έως 1,5kW)

Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας, 50 Hz ($n \approx 2800$ 1/min).

NGX: Τριφασικό 230/400 V \pm 10%.

NGXM: Μονοφασικό 230 V \pm 10%, με θερμική προστασία.

Πυκνωτής μέσα στο ακροκιβώτιο.

Κλάση μόνωσης F

Προστασία IP 54

IE2 ενεργειακή κλάση για μονοφασικούς κινητήρες έως 1,1 kW.

IE3 ενεργειακή κλάση για τριφασικούς κινητήρες (IE2 έως 0,65 kW).

Κατασκευή σύμφωνα με EN 60034-1; EN 60034-30-1.

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

Άλλες τάσεις

Συχνότητα 60 Hz (σύμφωνα με 60 Hz τεχνικό φυλλάδιο).

Ορειχάλκινη πτερωτή.

Τύπος

NGXM 6/18/A

NGX = Σειρά

M = Μονοφασική έκδοση (χωρίς ένδειξη : τριφασική)

6 = Προοδευτικός αριθμός τύπου

18 · = τύπος εγχυτήρα

/A = αναφέρεται σε αναθέωσηση

Υλικά

Εξάρτημα	Υλικό
Σώμα αντλίας	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Κάλυμα περιβλήματος	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Πτερωτή	Ορείχαλκος CW617N EN 12165 (Noryl PPO-GF20 για NGX 2/80, 3/100, 4/110)
Δακτυλίδι φθοράς πτερωτής-οδηγού	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Διαχύτης	Noryl PPO-GF20
Εγχυτήρας	Noryl PPO-GF20
Άξονας	Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
	Ανοξειδωτος χάλυβας 1.4305 EN 10088 (AISI 303). NGX 6
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Άνθρακας - Κεραμικό - NBR

Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2800$ 1/min

Μονοφασικό

					Q = Παροχή																		
					m ³ /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
Τύπος	230V	P2		P1	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	133	140
	A	kW	HP	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό																		
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	

Τριφασικό

					Q = Παροχή																		
					m ³ /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
Τύπος	230V	400V	P2		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	133	140
	A	kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό																			
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	17,5	
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	24,5	

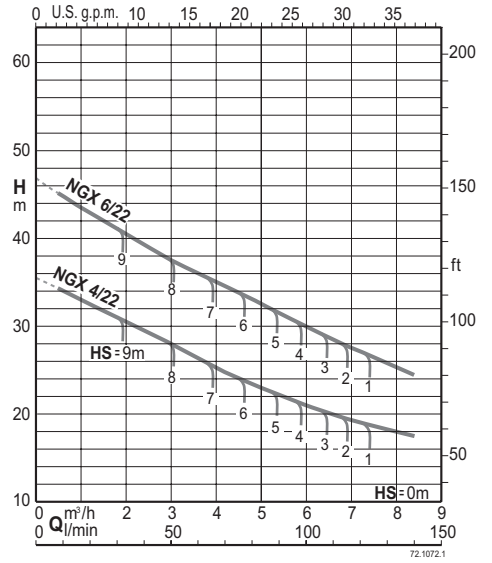
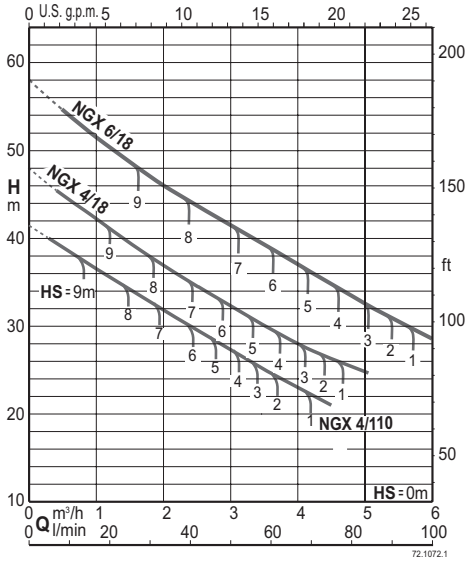
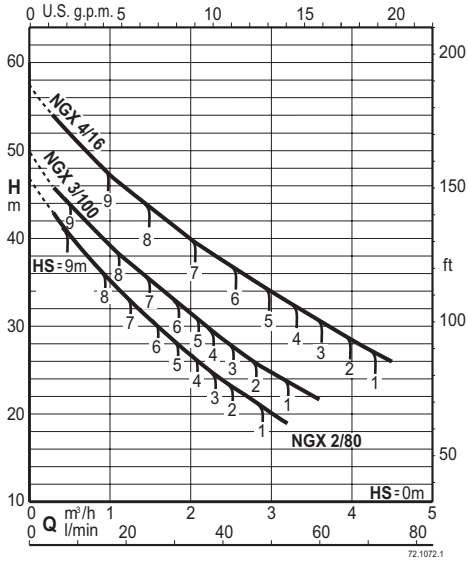
P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου

P2: Ονομαστική ισχύς εξόδου

Hs (m) Ύψος αναρρόφησης

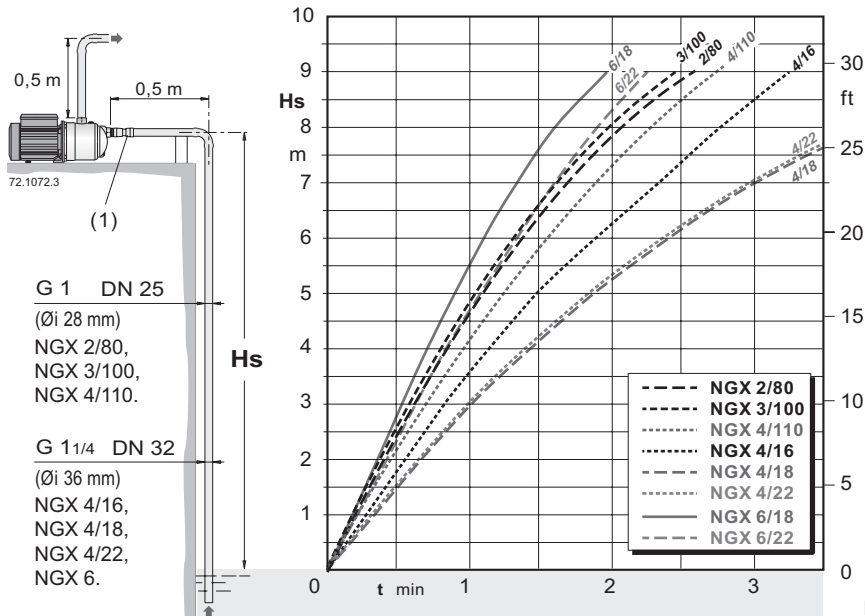
Ανοχές σύμφωνα με UNI EN ISO 9906:2012

Χαρακτηριστικές καμπύλες με διαφορετικά ύψη αναρρόφησης

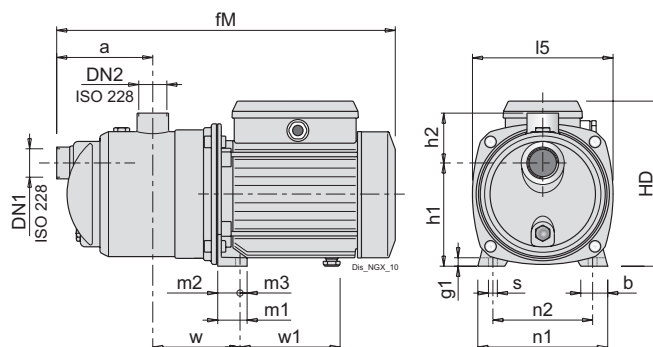


Ικάνοτητα αυτόματης αναρρόφησης

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



H_s (m): Ύψος αναρρόφησης
 t (min): Χρόνος αναρρόφησης
 (1) Βαλβίδα αντεπιπλοήσης

Διαστάσεις και βάρη


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

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