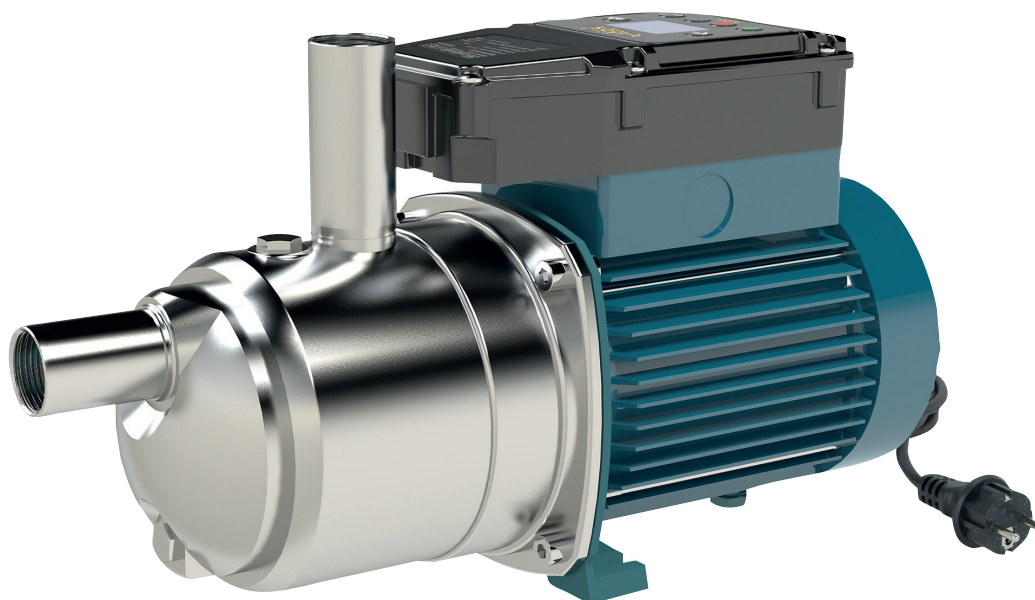
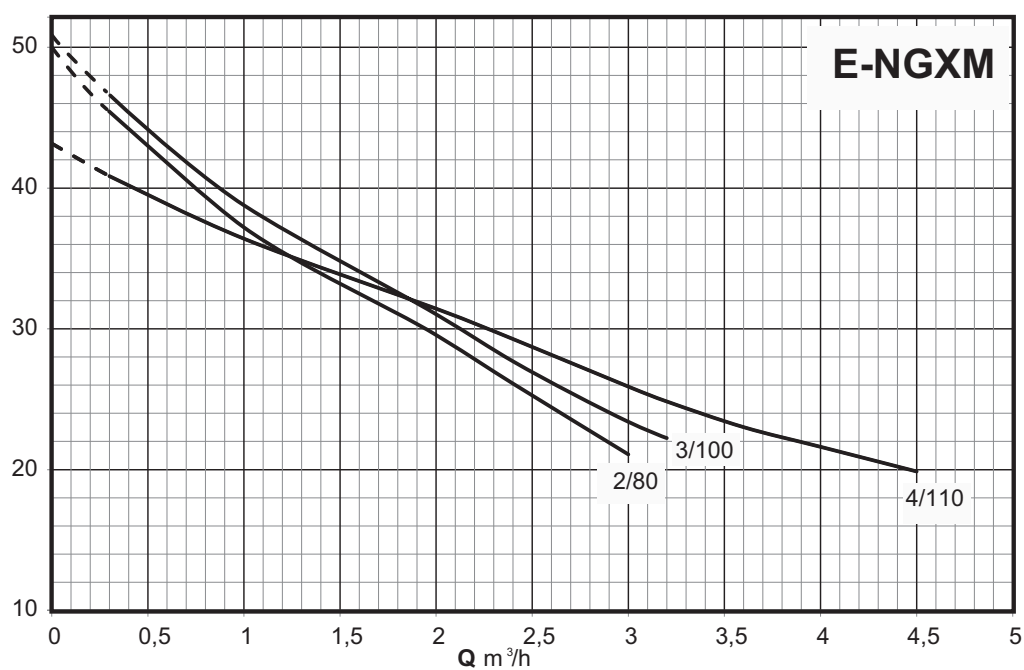




Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2800$ 1/min



Συστήματα αύξησης πίεσης
με ενσωματωμένο έλεγχο



ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Plug And play λύση



ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Υψηλής απόδοσης ασύγχρονος κινητήρας, 24% λιγότερη κατανάλωση σε σχέση με μία συμβατική αντλία



ΕΥΚΟΛΗ ΧΡΗΣΗ
Εφοδιασμένο με προγραμματιζόμενο λογισμικό, χάρη στο αναλογικό αισθητήριο πίεσης, μπορεί να οριστεί η πίεση επανεκκίνησης. Ιδανική λύση που καταργεί ή μειώνει την ανάγκη για δοχείο.

Κατασκευή

Εύκολο στην εγκατάσταση, συμπαγές και plug & play πιεστικό συγκρότημα, με αισθητήριο πίεσης, για αυτόματη εκκίνηση & στάση και ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής στην αναρρόφηση.

αντλίες:

E-NGX: έκδοση με αντλίες αυτόματης αναρρόφησης

Εφαρμογές

Για ύδρευση

Για οικιακή χρήση, για άρδευση και χρήση σε κήπο

Χαρακτηριστικά

Υψηλής απόδοσης ασύγχρονος κινητήρας

- Πυκνωτής χαμηλής καταπόνησης λόγω τάσης
- Ομοιόμορφη και χαμηλή θερμοκρασία κινητήρα
- έλεγχος ισχύος κινητήρα
- ρυθμιζόμενη πίεση επανεκκίνησης
- Προγραμματιζόμενη πίεση στάσης
- μηδενικές υδραυλικές απώλειες εξαιτίας συσκευών μέτρησης
- έλεγχος τάσης και έντασης
- επιθεώρηση μέγιστης τιμής ρεύματος εκκίνησης

Προστασίες

- ξηρή λειτουργία
- έλεγχος υπερθέρμανσης και υπερφόρτωσης κινητήρα
- φρακάρισμα αντλίας
- έλεγχος ισχύος εισόδου
- έλεγχος εκκινήσεων ανά ώρα

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού: 0 °C to +35 °C.

Θερμοκρασία περιβάλλοντος έως 40° C.

Μέγιστη επιτρεπτή πίεση στο σώμα της αντλίας: 8 bar.

Συνεχούς λειτουργίας

Κινητήρας

2-πόλων επαγωγικός κινητήρας, 50 Hz ($n \approx 2900$ rpm).

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

Πυκνωτής μέσα στο ακροκιβώτιο.

H07RN-F καλώδιο, 3G1.5 mm², μήκους 1.5 m, με CEI-UNEL 47166 πρίζα.

IE2 ενεργειακή κλάση για μονοφασικούς κινητήρες

Κλάση μόνωσης F

Προστασία IP X4.

Κατασκευή σύμφωνα με EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Τύπος

Παράδειγμα: E-NGXM 2/80-PCD

E = Ηλεκτρονικό

NGX = Σειρά

M = Μονοφασική έκδοση (χωρίς ένδειξη : τριφασική)

2 = Προοδευτικός αριθμός τύπου

80 = P1 ονομαστική ισχύς εισόδου σε kW

PCD = Οθόνη σταθερής πίεσης

Υλικά

Εξαρτήματα	Υλικά
Σώμα αντλίας	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Κάλυμα περιβλήματος	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Άξονας αντλίας	Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4104 EN 10088 (AISI 430F)
Τάπα	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Πτερωτή	PPO-GF20 (Noryl)
Διαχύτης	PPO-GF20 (Noryl)
Εγχυτήρας	PPO-GF20 (Noryl)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Άνθρακας - Κεραμικό - NBR

Πεδίο εφαρμογής n ≈ 2800 1/min

Μονοφασικό

					Q = Παροχή										
					m³/h	0	0,3	1	2	2,4	3	3,2	3,6	4	4,5
Τύπος	230V	P2		P1	l/min		5	16,6	33,3	40	50	53.3	60	66,6	75
	A	kW	HP	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό										
E-NGXM 2/80-PCD	3,8	0,55	0,75	0,78		50	45,5	37,2	29,6	26,1	21,1	-	-	-	-
E-NGXM 3/100-PCD	4,2	0,65	0,9	0,93		50,9	46	38,8	31	27,4	23,2	22,2	-	-	-
E-NGXM 4/110-PCD	4,8	0,75	1	1,01		43,2	40,8	36,4	31,4	29,3	25,9	24,8	23	21,6	19,9