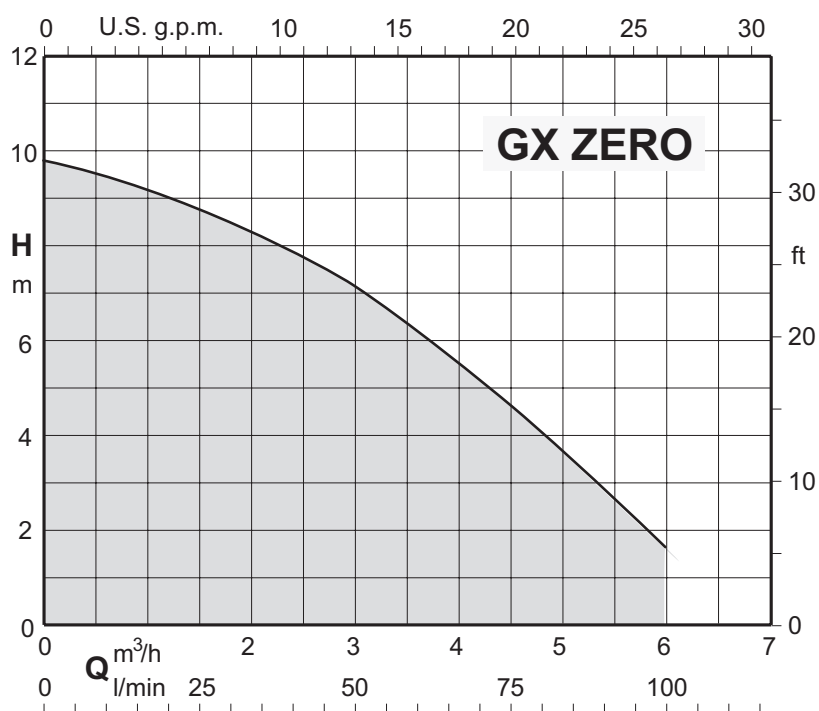


GX ZERO

Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900 \text{ 1/min}$ 

Υποβρύχιες αντλίες καθαρού νερού

Κατασκευή

Μονής πτερωτής υποβρύχιας αντλίας από ανοξείδωτο χάλυβα, με κατακόρυφο στόμιο κατάθλιψης και βαλβίδα αντεπιστροφής.

Αποστράγγιση σε ύψος 1mm.

Οι κινητήρες ψύχονται από αντλούμενο νερό που διέρχεται μεταξύ του κινητήρα και του εξωτερικού.

Διπλή στεγανοποίηση άξονα με θάλαμο λαδιού.

Η αντλία φέρει βαλβίδα αντεπιστροφής, κατά την λειτουργία επιτρέπει την χειροκίνητη αλλαγή θέσης για αποστράγγιση σε ύψος 1mm σε διάφορα σημεία, χωρίς η αντλία να χάνει το νερό.

Εφαρμογές

Για καθαρό νερό με αιωρήματα έως 3mm.

Αποστράγγιση πλημμυρισμένων χώρων ή δεξαμενών.

Εξαγωγή νερού από λίμνες, κανάλια ή φρεάτια ομβρίων

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού έως 35° C.

Μέγιστο βάθος βύθισης: 5m

Χειροκίνητη αποστράγγιση σε ύψος 1mm.

Συνεχής λειτουργία.

Κινητήρας

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

GX ZERO: Τριφασικό 230 V $\pm 10\%$;

400V $\pm 10\%$;

H05RN-F καλώδιο, 4G0.75 mm², μήκους 10 m, χωρίς πρίζα.

GXM ZERO: Μονοφασικό 230 V $\pm 10\%$,

με θερμική προστασία.

Ενσωματωμένος πυκνωτής

H05RN-F καλώδιο, 3G0.75 mm², μήκος 10 m, με πρίζα CEI-UNEL 47166.

Κλάση μόνωσης F

Προστασία IP X8 (για συνεχή βύθιση)

Διπλής εμβάπτισης περιέλιξη ανθεκτική στην υγρασία.

Κατασκευή σύμφωνα με EN 60034-1.

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

Άλλες τάσεις

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

Άλλοι μηχανικοί στυπιοθλίπτες

Κινητήρας κατάλληλος για χρήση με μετατροπέα συχνότητας

Τύπος

Παράδειγμα: GXM ZERO

GX = Σειρά

M = Μονοφασική (χωρίς ένδειξη τριών φάσεων)

ZERO = τύπος αντλίας

Υλικά

Εξαρτήματα	Υλικά
Σώμα αντλίας	PA66-50FV (Noryl)
Φίλτρο	Πολυπροπυλένιο
Πτερωτή	PPO-GF20 (Noryl)
βαλβίδα	NBR / Ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Περιβλήμα κινητήρα	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Περιβλήμα αντλίας	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Λαβή	Πολυπροπυλένιο
Άξονας	Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Μηχανικός στυπιοθλίπτης	Alumina-Άνθρακας-NBR
Λάδι λίπανσης στεγανωτικών	Λάδι βρώσιμου/φαρμακευτικού τύπου

Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min

Τριφασικό

				Q = Παροχή							
Τύπος		400V	P2		m³/h	0	1,2	2,25	3	4,5	6
					l/min		20	37,5	50	75	100
		A	kW	HP	H (m) = Συνολικό μανομετρικό						
GX ZERO		0,9	0,25	0,34		9,8	9	8,1	7,1	4,5	1,6

Μονοφασικό

							Q = Παροχή						
							m³/h	0	1,2	2,25	3	4,5	6
Τύπος	230V	Πυκνωτής		P2		P1	l/min		20	37,5	50	75	100
	A	Vc	uf	kW	HP	kW	H (m) = Συνολικό μανομετρικό						
GXM ZERO	2.5	450	8	0.25	0.34	0.5		9.8	9	8.1	7.1	4.5	1.6

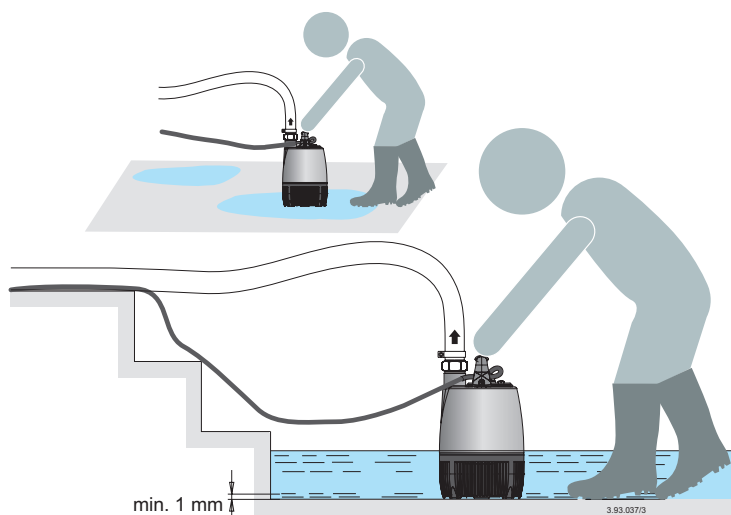
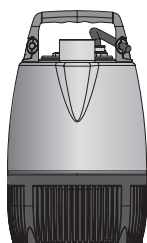
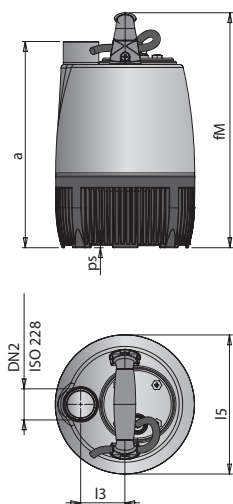
P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου

P2: Ονομαστική ισχύς εξόδου

Τιμές μανομετρικού και ισχύος για υγρά πυκνότητας $\rho = 1,0$ kg/dm³ και κινηματικού ιξώδους $\nu = \max 20$ mm²/sec. Συνολικό μανομετρικό σε m

Διαστάσεις και βάρη

Παραδείγματα εγκατάστασης



ΤΥΠΟΣ	ISO 228	mm					kg
	DN2	a	fM	l3	l5	ps	Βάρος
GXM ZERO	G 1 1/4	261	297	56	176	3	5.4

Βάρη Με μήκος καλωδίου : 10m