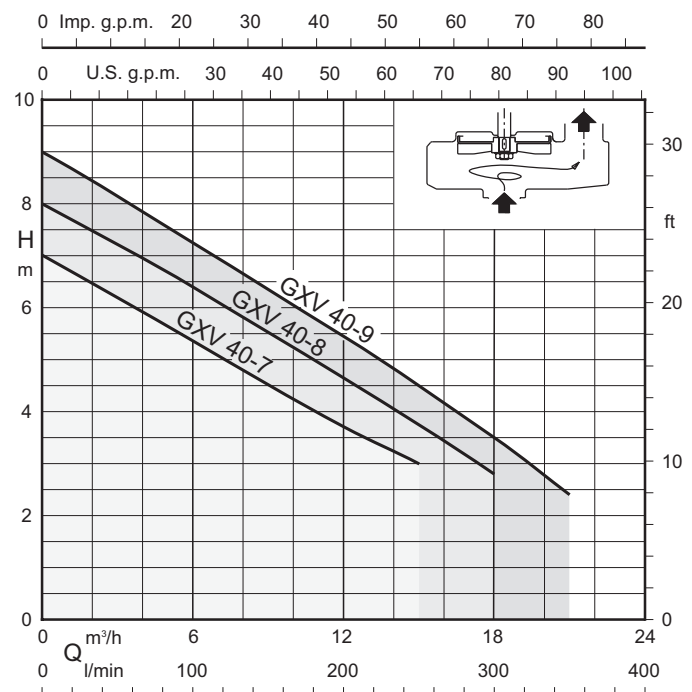
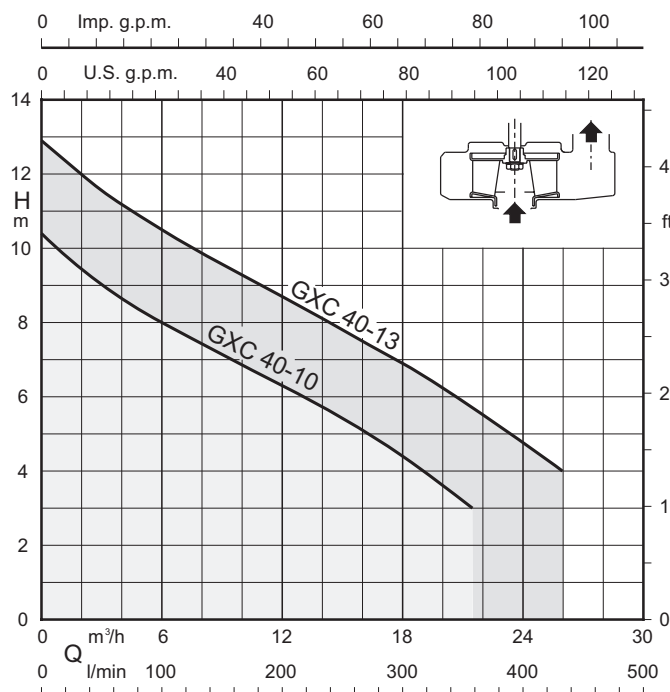


GX 40

(κατοχυρωμένο σύστημα)

Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min

Ανοξειδωτες υποβρύχιες αντλίες
λύματα και ακάθαρτα

Κατασκευή

Μονή πτερωτή υποβρύχιας αντλίας σε χρωμίου-νικελίου από ανοξείδωτο ατσάλι, με κάθετο στόμιο παράδοσης.

GXC: με δικάναλη πτερωτή.

GXV: με ελεύθερη ροής (vortex) πτερωτή.

Διπλή στεγάνωση άξονα με ενδιάμεσο ελαιοδοχείο.

Εφαρμογές

καθαρό και ακάθαυτο νερό με αιωρούμενα σωματίδια διαμέτρου έως 35 mm. Η GXV ελεύθερης ροής πτερωτή είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για υγρά μεγάλης συγκέντρωσης σε στερεά και ινώδη υλικά.

Η κατασκευή (με λείες επιφάνειες από ανοξείδωτο χάλυβα και εύκολη προσβαση για καθάρισμα) είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για αρκετές εφαρμογές στην βιομηχανία τροφίμων.

Όρια λειτουργίας

Θερμοκρασία υγρού έως 35° C.

Μέγιστο βάθος βύθισης: 5m

Μέγιστο βάθος βύθισης: 5m

Συνεχούς λειτουργίας (με βυθισμένο κινητήρα)

Κινητήρας

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

GXC, GXV: Τριφασικό 230 V \pm 10%;

400V \pm 10%;

H07RN-F καλώδιο, 3G1 mm², μήκους 10 m, με πρίζα CEI-

UNEL 74166.

GXRM, GXVM: Μονοφασικό 230 V \pm 10%,

με φλοτεροδιακόπτη και θερμική προστασία.

Ενσωματωμένος πυκνωτής

Καλώδιο: H07RN-F, 3G1 mm², μήκους 10 m, με πρίζα CEI-

UNEL 47166.

Κλάση μόνωσης F

Προστασία IP X8 (για συνεχή βύθιση)

Τριπλής εμβάπτισης περιέλιξη ανθεκτική στην υγρασία.

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

Ειδικές κατασκευές κατόπιν ζήτησης

Άλλες τάσεις

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

Άλλοι μηχανικοί στυπιοθλίπτες

Μήκος καλωδίου 20m.

Κινητήρας κατάλληλος για χρήση με μετατροπέα συχνότητας

Τριφασικές αντλίες με ενσωματωμένο φλοτεροδιακόπτη

Τύπος

Παράδειγμα: GXCM 40-7

GX = Σειρά

C = Δικάναλη πτερωτή

V = Ελεύθερης ροής πτερωτή (vortex)

M = Μονοφασική (χωρίς ένδειξη τριών φάσεων)

40 = Διάμετρος στομίου σε mm

7 = Συνολικό μονομετρικό σε m

Υλικά

| Εξαρτήματα | Υλικά |
|------------------------------|--|
| Σώμα αντλίας | Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Πτερωτή | Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Περιβλήμα κινητήρα | Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Περίβλημα καλύματος | Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Κάλυμα περιβλήματος | Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Λαβή | Πολυπροπυλένιο (με σκελετό από 1.4301 EN 10088 (AISI 304)) |
| Άξονας | Χρωμιο-νικελούχος χάλυβας 1.4301 EN 10088 (AISI 304) |
| Άνω μηχανικός στυπιοθλίπτης | Ceramic / Άνθρακας / NBR |
| Κάτω μηχανικός στυπιοθλίπτης | Ceramic / Άνθρακας / NBR |
| Λάδι λίπανσης στεγανωτικών | Λάδι βρώσιμου/φαρμακευτικού τύπου |

Πεδίο εφαρμογής $n \approx 2900$ 1/min**Τριφασικό**

| | | | | Q = Παροχή | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|-------------------|-------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | m ³ /h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 26 | |
| Τύπος | 400V | | | P2 | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 433 |
| | A | kW | HP | | | | | | | | | | | | |
| H (m) = Συνολικό μανομετρικό | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXC 40-10 | 1,6 | 0,55 | 0,75 | | 10,4 | 9 | 8 | 7,1 | 6,3 | 5,4 | 4,4 | 3,2 | - | - | |
| GXC 40-13 | 2,3 | 0,9 | 1,2 | | 12,9 | 11,6 | 10,5 | 9,5 | 8,7 | 7,8 | 6,9 | 5,9 | 4,7 | 4 | |

Τριφασικό

| | | | | Q = Παροχή | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|------|------|-------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | m ³ /h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | |
| Τύπος | 400V | | | P2 | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| | A | kW | HP | | | | | | | | | | |
| H (m) = Συνολικό μανομετρικό | | | | | | | | | | | | | |
| GXV 40-7 | 1,6 | 0,55 | 0,75 | | 7 | 6,2 | 5,4 | 4,6 | 3,7 | 3 | - | - | |
| GXV 40-8 | 2,2 | 0,75 | 1 | | 8 | 7,2 | 6,4 | 5,5 | 4,6 | 3,7 | 2,8 | - | |
| GXV 40-9 | 2,3 | 0,9 | 1,2 | | 9 | 8,1 | 7,2 | 6,3 | 5,4 | 4,5 | 3,5 | 2,4 | |

Μonoφασικό

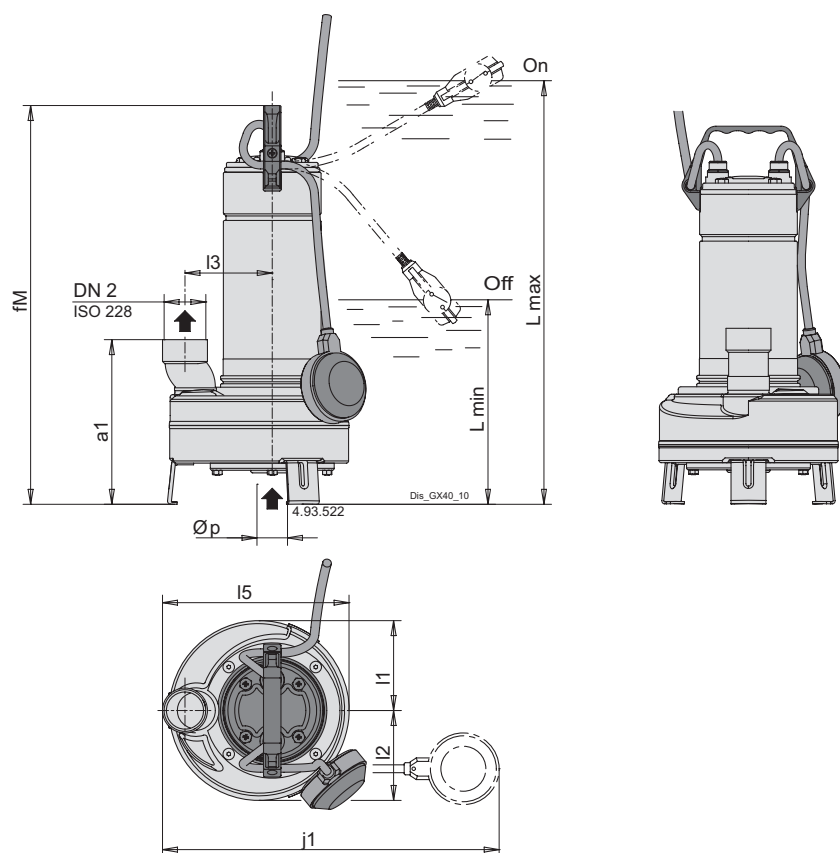
| | | | | | | | Q = Παροχή | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------|-----|----|------|------|------|-------------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | m ³ /h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 26 |
| Τύπος | 230V | | | P2 | | P1 | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 433 |
| | A | Vc | uf | kW | HP | | | | | | | | | | | | |
| H (m) = Συνολικό μανομετρικό | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXCM 40-10 | 4,6 | 450 | 16 | 0,55 | 0,75 | 1 | | 10,4 | 9 | 8 | 7,1 | 6,3 | 5,4 | 4,4 | 3,2 | - | - |
| GXCM 40-13 | 6,6 | 450 | 25 | 0,9 | 1,2 | 1,45 | | 12,9 | 11,6 | 10,5 | 9,5 | 8,7 | 7,8 | 6,9 | 5,9 | 4,7 | 4 |

Μonoφασικό

| | | | | | | | Q = Παροχή | | | | | | | | |
|------------------------------|------|-----|----|------|------|-----|-------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | m ³ /h | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 |
| Τύπος | 230V | | | P2 | | P1 | l/min | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 |
| | A | Vc | uf | kW | HP | | | | | | | | | | |
| H (m) = Συνολικό μανομετρικό | | | | | | | | | | | | | | | |
| GXVM 40-7 | 4,6 | 450 | 16 | 0,55 | 0,75 | 1 | | 7 | 6,2 | 5,4 | 4,6 | 3,7 | 3 | - | - |
| GXVM 40-8 | 5,4 | 450 | 25 | 0,75 | 1 | 1,1 | | 8 | 7,2 | 6,4 | 5,5 | 4,6 | 3,7 | 2,8 | - |
| GXVM 40-9 | 6 | 450 | 25 | 0,9 | 1,2 | 1,3 | | 9 | 8,1 | 7,2 | 6,3 | 5,4 | 4,5 | 3,5 | 2,4 |

P1: Μέγιστη ισχύς εισόδου**P2:** Ονομαστική ισχύς εξόδουΤιμές 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



| ΤΥΠΟΣ | ISO 228 | mm | | | | | | | kg |
|----------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|
| | | a1 | fM | l1 | l2 | l3 | l5 | p | |
| GXV 40-7 | G1 1/2 | 190 | 433 | 103 | 103 | 100 | 215 | 35 | 10 |
| GXV 40-8 | G1 1/2 | 190 | 458 | 103 | 103 | 100 | 215 | 35 | 11 |
| GXV 40-9 | G1 1/2 | 190 | 458 | 103 | 103 | 100 | 215 | 35 | 11.1 |

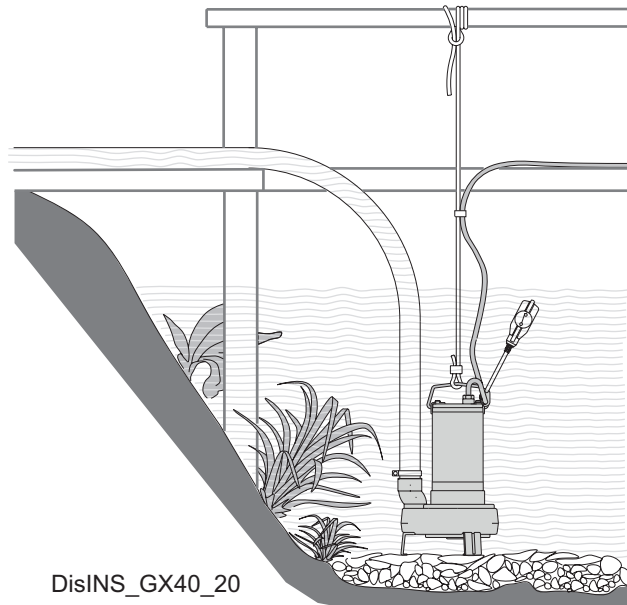
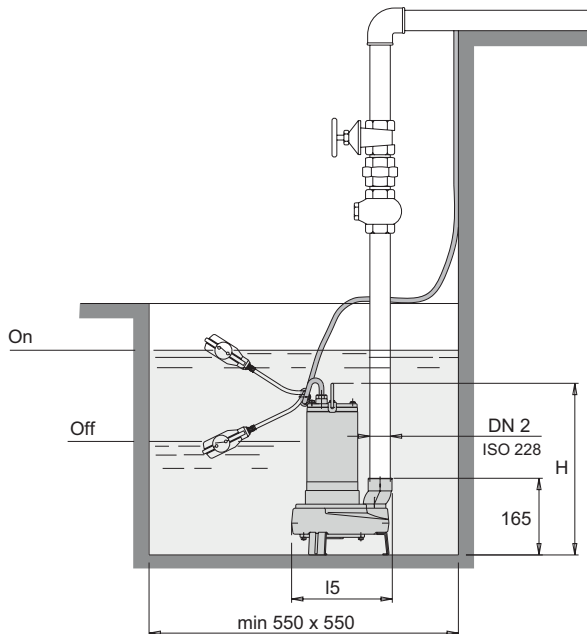
| ΤΥΠΟΣ | ISO 228 | mm | | | | | | | | | kg | |
|-----------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|------|
| | | a1 | fM | j1 | l1 | l2 | l3 | l5 | Lmax | Lmin | | p |
| GXVM 40-7 | G1 1/2 | 190 | 433 | 405 | 103 | 103 | 100 | 215 | 508 | 248 | 35 | 11.2 |
| GXVM 40-8 | G1 1/2 | 190 | 458 | 405 | 103 | 103 | 100 | 215 | 533 | 273 | 35 | 13 |
| GXVM 40-9 | G1 1/2 | 190 | 458 | 405 | 103 | 103 | 100 | 215 | 533 | 273 | 35 | 13 |

| ΤΥΠΟΣ | ISO 228 | mm | | | | | | | kg |
|-----------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|
| | | a1 | fM | l1 | l2 | l3 | l5 | p | |
| GXC 40-10 | G1 1/2 | 190 | 433 | 103 | 103 | 100 | 215 | 35 | 11 |
| GXC 40-13 | G1 1/2 | 190 | 458 | 103 | 103 | 100 | 215 | 35 | 11.3 |

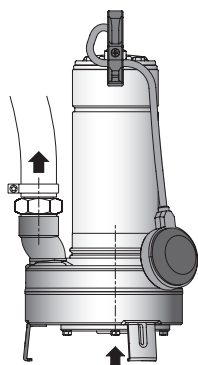
| ΤΥΠΟΣ | ISO 228 | mm | | | | | | | | | kg | |
|------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|----|------|
| | | a1 | fM | j1 | l1 | l2 | l3 | l5 | Lmax | Lmin | | p |
| GXCM 40-10 | G1 1/2 | 190 | 433 | 405 | 103 | 103 | 100 | 215 | 508 | 248 | 35 | 11.5 |
| GXCM 40-13 | G1 1/2 | 190 | 458 | 405 | 103 | 103 | 100 | 215 | 533 | 273 | 35 | 13.3 |

Βάρη Με μήκος καλωδίου : 10m

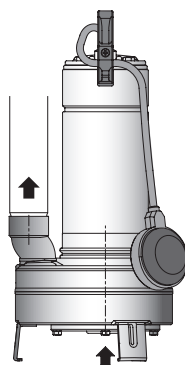
Παράδειγματα εγκατάστασης



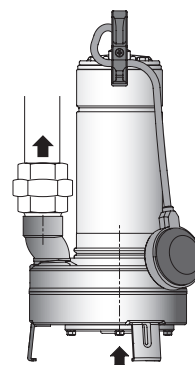
Παράδειγμα εγκατάστασης



Αντλία με εύκαμπτο σωλήνα και σφιγκτήρα (τοπικά διαθέσιμο)



Αντλία με σωλήνα βιδωμένο στο στόμιο κατάθλιψης



Αντλία με σωλήνα και σύνδεσμο (τοπικά διαθέσιμο)