

Υποβρυχία αντλία λυμάτων τύπου ABS XFP 80C-201G

SULZER

Στιβαρές, αξιόπιστες, υποβρυχίες αντλίες, με κινητήρες υψηλής απόδοσης από 1.3 έως 25.0 kW. Για την άντληση υγρών αποβλήτων και λυμάτων από κτίρια και εργοστάσια σε ιδιωτικούς, επιχειρηματικούς και κοινόχρηστους χώρους καθώς επίσης στην βιομηχανία και σε δημοτικά αντλιοστάσια.

Χαρακτηριστικά

- Ο πλήρως στεγανοποιημένος κινητήρας και το σώμα της αντλίας σχηματίζουν μια συμπαγή και στιβαρή μονάδα σπονδυλωτού (modular) σχεδιασμού.
- Ανύψωση θερμοκρασίας σύμφωνα με το πρότυπο NEMA Class A.
- Κινητήρες υψηλής απόδοσης σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60034-30 επίπεδο IE3 δοκιμασμένοι σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60034-2-1.
- Κινητήρες κατάλληλοι για συνεχή λειτουργία σε εμβαπτιζόμενες ή εν ξηρώ εφαρμογές.
- Διπλοί μηχανικοί στυπιοθλίπτες, SiC-SiC προς την πλευρά του αντλούμενου υγρού, SiC-C (80C - 150E) και SiC-SiC (100G - 201G) προς την πλευρά του κινητήρα. Η XFP 100G -201G έχει μια πρόσθετη τσιμούχα στην πλευρά του κινητήρα. Όλοι οι στυπιοθλίπτες λειτουργούν ανεξάρτητα από την φορά περιστροφής και είναι ανθεκτικοί στις απότομες μεταβολές της θερμοκρασίας.
- Φίσα καλωδίου με προστασία από την εισροή υδάτων σε περίπτωση φθοράς του καλωδίου (80C-150E), ή υδατοστεγής θάλαμος ακροδεκτών (100G-201G).
- Επιλογή υδραυλικών με πτερωτές Contrablock και Contrablock Plus για υψηλή απόδοση ή vortex για μέγιστη διέλευση στερεών.
- Ρουλεμάν που δεν χρειάζονται λίπανση με υπολογισμένη διάρκεια ζωής τουλάχιστον 50.000 ωρών (80C-150E) και 100.000 ωρών (100G-201G).
- Άξονας κινητήρα από ανοξείδωτο χάλυβα. Σχεδιασμός με υψηλό συντελεστή ασφάλειας για αποφυγή θραύσης λόγω κόπωσης.
- Παρακολούθηση θερμοκρασίας με θερμικούς αισθητήρες (140 °C) στην περιέλιξη του στάτη.
- Επιτήρηση στεγανοποίησης με αισθητήριο υγρασίας (DI) στην κινητήρα και τους θαλάμους στεγανοποίησης (80C-150E), ή θάλαμος κινητήρα (100G-201G), που δίνει προειδοποιητικό σήμα σε περίπτωση διαρροής μέσω των μηχανικών στυπιοθλιπτών.
- Ο σχεδιασμός με ομαλές εξωτερικά επιφάνειες εμποδίζει την συγκέντρωση μακροβίων υλικών.
- Λαβή ανύψωσης από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Στόμια κατάθλιψης με φλάντζες DN 80, DN 100, DN 150 και DN 200 με ακτινική διάτμηση.
- Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία του αντλούμενου υγρού για συνεχή λειτουργία 40 °C.
- Μέγιστο βάθος βύθισης 20 m.
- Η βασική έκδοση είναι αντιεκρηκτικού τύπου σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ATEX 2014/34/EE [II 2G Ex db IIB T4 Gb].



Κινητήρας

Κινητήρας υψηλής απόδοσης IE3, τριφασικός, βραχυκυκλωμένου δρομέα. 400 V, 50 Hz, 2-πολικός (2900 r/min), 4-πολικός (1450 r/min) και 6-πολικός (980 r/min).

Βαθμός προστασίας IP 68 με κλάση μόνωσης στάτη H.

Εκκίνηση: 1.3 - 3.0 kW = απ' ευθείας (DOL).

4.0 - 25.0 kW και 3.0 kW 6-πολικός = Αστέρας-Τρίγωνο (ΥΔ).

Συντελεστής εξυπηρέτησης: 1.3

Επίσης διατίθενται κινητήρες με διαφορετικές τάσεις λειτουργίας και συχνότητες.

Ονοματολογία: π.χ. XFP 80C CB1.3 PE22/4-C-50

Υδραυλικά:

XFP Σειρά προϊόντος

8 Στόμιο κατάθλιψης DN (cm)

0 Τύπος υδραυλικών

C 'Ανοιγμα σαλίγκαρου (διαμ. σε mm): C = 222, E = 265, G = 335

CB..... Τύπος πτερωτής: CB = Contrablock, VX = vortex

1 Αριθμός πτερυγίων πτερωτής

3 Μέγεθος πτερωτής

Κινητήρας:

PE Υψηλής απόδοσης

22 Ισχύς κινητήρα P₂ kW x 10

4 Αριθμός πόλων

C 'Ανοιγμα σαλίγκαρου (διαμ. σε mm): C = 222, E = 265, G = 335

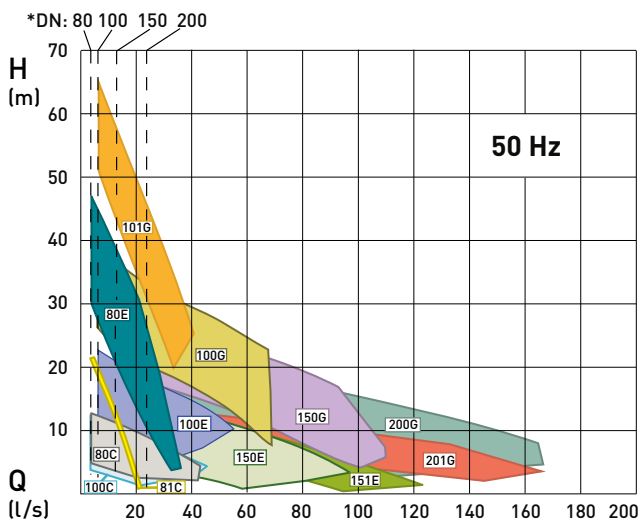
50 Συχνότητα

Τεχνικά στοιχεία

| XFP | Κινητήρας | Μέγεθος πτερωτής | Ονομ. τάση (V) | Ισχύς κινητήρα* (kW) | | Ονομ. ένταση (A) | Ταχύτητα (r/min) | Μέγεθος καλωδίου | Βάρος** (kg) |
|----------|-----------|------------------|----------------|----------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| | | | | P ₁ | P ₂ | | | | |
| 80C-CB1 | PE 22/4 | 3, 4 | 400 3~ | 2.5 | 2.2 | 4.6 | 1450 | 7G1.5 | 110 / n.a. |
| | PE 29/4 | 2 | 400 3~ | 3.4 | 3.0 | 6.4 | 1450 | 7G1.5 | 110 / n.a. |
| | PE 13/6 | 1, 2, 4 | 400 3~ | 1.6 | 1.3 | 3.6 | 980 | 7G1.5 | 110 / n.a. |
| 80C-VX | PE 15/4 | 4, 5, 6, 7 | 400 3~ | 1.8 | 1.5 | 3.2 | 1450 | 7G1.5 | 100 / n.a. |
| | PE 22/4 | 2, 3, | 400 3~ | 2.5 | 2.2 | 4.6 | 1450 | 7G1.5 | 110 / n.a. |
| | PE 29/4 | 1 | 400 3~ | 3.4 | 3.0 | 6.4 | 1450 | 7G1.5 | 110 / n.a. |
| 80E-CB1 | PE 70/2 | 4 | 400 3~ | 7.7 | 7.0 | 13.5 | 2900 | 10G1.5 | 150 / n.a. |
| | PE 110/2 | 1, 2, 3 | 400 3~ | 12.1 | 11.0 | 20.1 | 2900 | 10G1.5 | 180 / n.a. |
| 81C-CB1 | PE 40/2 | 1 | 400 3~ | 4.5 | 4.0 | 7.4 | 2900 | 10G1.5 | 120 / n.a. |
| 81C-VX | PE 30/2 | 2 | 400 3~ | 3.4 | 3.0 | 5.6 | 2900 | 7G1.5 | 110 / n.a. |
| | PE 40/2 | 1, 2 | 400 3~ | 4.5 | 4.0 | 7.4 | 2900 | 10G1.5 | 120 / n.a. |
| 81E-VX | PE 55/2 | 5 | 400 3~ | 6.1 | 5.5 | 10.3 | 2900 | 10G1.5 | 140 / n.a. |
| | PE 70/2 | 4 | 400 3~ | 7.7 | 7.0 | 13.5 | 2900 | 10G1.5 | 140 / n.a. |
| | PE 110/2 | 1, 2, 3 | 400 3~ | 12.1 | 11.0 | 20.1 | 2900 | 10G1.5 | 160 / n.a. |
| 100C-CB1 | PE 22/4 | 3, 4 | 400 3~ | 2.5 | 2.2 | 4.6 | 1450 | 7G1.5 | 110 / n.a. |
| | PE 29/4 | 2 | 400 3~ | 3.4 | 3.0 | 6.4 | 1450 | 7G1.5 | 110 / n.a. |
| | PE 13/6 | 1, 2, 4 | 400 3~ | 1.6 | 1.3 | 3.6 | 980 | 7G1.5 | 110 / n.a. |
| 100C-VX | PE 15/4 | 4, 5, 6 | 400 3~ | 1.8 | 1.5 | 3.2 | 1450 | 7G1.5 | 100 / n.a. |
| | PE 22/4 | 2, 3, | 400 3~ | 2.5 | 2.2 | 4.6 | 1450 | 7G1.5 | 110 / n.a. |
| | PE 29/4 | 1 | 400 3~ | 3.4 | 3.0 | 6.4 | 1450 | 7G1.5 | 110 / n.a. |
| 100E-CB1 | PE 40/4 | 5 | 400 3~ | 4.4 | 4.0 | 8.4 | 1450 | 10G1.5 | 160 / n.a. |
| | PE 60/4 | 3, 4 | 400 3~ | 6.7 | 6.0 | 13.6 | 1450 | 10G1.5 | 170 / n.a. |
| | PE 90/4 | 1, 2 | 400 3~ | 9.9 | 9.0 | 18.1 | 1450 | 10G1.5 | 190 / n.a. |
| 100E-VX | PE 40/4 | 4, 5, 6 | 400 3~ | 4.4 | 4.0 | 8.4 | 1450 | 10G1.5 | 140 / n.a. |
| | PE 60/4 | 2, 3, 4 | 400 3~ | 6.7 | 6.0 | 13.6 | 1450 | 10G1.5 | 150 / n.a. |
| | PE 90/4 | 1, 2, 3 | 400 3~ | 9.9 | 9.0 | 18.1 | 1450 | 10G1.5 | 170 / n.a. |
| 100G-CB1 | PE 110/4 | 5 | 400 3~ | 12.0 | 11.0 | 23.4 | 1450 | 10G1.5 | 340 / 380 |
| | PE 140/4 | 4 | 400 3~ | 15.2 | 14.0 | 27.8 | 1450 | 10G2.5 | 340 / 380 |
| | PE 160/4 | 3 | 400 3~ | 17.4 | 16.0 | 33.1 | 1450 | 2 x 4G4+2x0.75 | 360 / 400 |
| | PE 185/4 | 1, 2 | 400 3~ | 20.0 | 18.5 | 36.9 | 1450 | 2 x 4G4+2x0.75 | 360 / 400 |
| | PE 220/4 | 1 | 400 3~ | 23.7 | 22.0 | 42.5 | 1450 | 2 x 4G4+2x0.75 | 370 / 420 |
| 100G-VX | PE 110/4 | 4 | 400 3~ | 12.0 | 11.0 | 23.4 | 1450 | 10G1.5 | 330 / 370 |
| | PE 140/4 | 3 | 400 3~ | 15.2 | 14.0 | 27.8 | 1450 | 10G2.5 | 330 / 370 |
| | PE 160/4 | 2 | 400 3~ | 17.4 | 16.0 | 33.1 | 1450 | 2 x 4G4+2x0.75 | 350 / 390 |
| | PE 185/4 | 1 | 400 3~ | 20.0 | 18.5 | 36.9 | 1450 | 2 x 4G4+2x0.75 | 350 / 390 |
| 101G-CB1 | PE 150/2 | 2, 3 | 400 3~ | 16.0 | 15.0 | 27.5 | 2900 | 10G2.5 | 320 / 360 |
| | PE 185/2 | 1 | 400 3~ | 20.0 | 18.5 | 33.7 | 2900 | 2 x 4G4+2x0.75 | 320 / 360 |
| | PE 250/2 | 1 | 400 3~ | 26.9 | 25.0 | 44.0 | 2900 | 2 x 4G4+2x0.75 | 340 / 380 |
| 101G-VX | PE 150/2 | 6, 7 | 400 3~ | 16.0 | 15.0 | 27.5 | 2900 | 10G2.5 | 330 / 370 |
| | PE 185/2 | 4, 5, 6, 7 | 400 3~ | 20.0 | 18.5 | 33.7 | 2900 | 2 x 4G4+2x0.75 | 330 / 370 |
| | PE 250/2 | 1, 2, 3, 4, 5 | 400 3~ | 26.9 | 25.0 | 44.0 | 2900 | 2 x 4G4+2x0.75 | 350 / 390 |
| 150E-CB1 | PE 40/4 | 5, 6 | 400 3~ | 4.4 | 4.0 | 8.4 | 1450 | 10G1.5 | 170 / n.a. |
| | PE 60/4 | 3, 4, 5 | 400 3~ | 6.7 | 6.0 | 13.6 | 1450 | 10G1.5 | 170 / n.a. |
| | PE 90/4 | 1, 2, 3 | 400 3~ | 9.9 | 9.0 | 18.1 | 1450 | 10G1.5 | 190 / n.a. |
| | PE 30/6 | 1, 2, 3, 4 | 400 3~ | 3.5 | 3.0 | 6.4 | 980 | 10G1.5 | 170 / n.a. |
| 150G-CB1 | PE 110/4 | 5 | 400 3~ | 12.0 | 11.0 | 23.4 | 1450 | 10G1.5 | 340 / 390 |
| | PE 140/4 | 4 | 400 3~ | 15.2 | 14.0 | 27.8 | 1450 | 10G2.5 | 340 / 390 |
| | PE 160/4 | 3 | 400 3~ | 17.4 | 16.0 | 33.1 | 1450 | 2 x 4G4+2x0.75 | 370 / 410 |
| | PE 185/4 | 2 | 400 3~ | 20.0 | 18.5 | 36.9 | 1450 | 2 x 4G4+2x0.75 | 370 / 410 |
| | PE 220/4 | 1 | 400 3~ | 23.7 | 22.0 | 42.5 | 1450 | 2 x 4G4+2x0.75 | 380 / 430 |
| 150G-VX | PE 110/4 | 4 | 400 3~ | 12.0 | 11.0 | 23.4 | 1450 | 10G1.5 | 330 / 380 |
| | PE 140/4 | 3 | 400 3~ | 15.2 | 14.0 | 27.8 | 1450 | 10G2.5 | 330 / 380 |
| | PE 160/4 | 2 | 400 3~ | 17.4 | 16.0 | 33.1 | 1450 | 2 x 4G4+2x0.75 | 360 / 400 |
| | PE 185/4 | 1, 2 | 400 3~ | 20.0 | 18.5 | 36.9 | 1450 | 2 x 4G4+2x0.75 | 360 / 400 |
| 151E-CB2 | PE 49/4 | 5 | 400 3~ | 5.5 | 4.9 | 10.2 | 1450 | 10G1.5 | 180 / n.a. |
| | PE 60/4 | 4 | 400 3~ | 6.7 | 6.0 | 13.6 | 1450 | 10G1.5 | 180 / n.a. |
| | PE 90/4 | 2, 4 | 400 3~ | 9.9 | 9.0 | 18.1 | 1450 | 10G1.5 | 200 / n.a. |
| 200G-CB1 | PE 110/4 | 5 | 400 3~ | 12.0 | 11.0 | 23.4 | 1450 | 10G1.5 | 380 / 420 |
| | PE 140/4 | 4 | 400 3~ | 15.2 | 14.0 | 27.8 | 1450 | 10G2.5 | 380 / 420 |
| | PE 160/4 | 3 | 400 3~ | 17.4 | 16.0 | 33.1 | 1450 | 2 x 4G4+2x0.75 | 400 / 450 |
| | PE 185/4 | 2 | 400 3~ | 20.0 | 18.5 | 36.9 | 1450 | 2 x 4G4+2x0.75 | 400 / 450 |
| | PE 220/4 | 1 | 400 3~ | 23.7 | 22.0 | 42.5 | 1450 | 2 x 4G4+2x0.75 | 410 / 470 |
| | PE 90/6 | 1, 2, 3 | 400 3~ | 10.1 | 9.0 | 20.9 | 980 | 10G1.5 | 380 / 430 |
| 201G-CB2 | PE 90/6 | 5, 6 | 400 3~ | 10.1 | 9.0 | 20.9 | 980 | 10G1.5 | 380 / 430 |
| | PE 110/6 | 3 | 400 3~ | 12.2 | 11.0 | 23.8 | 980 | 10G1.5 | 380 / 430 |
| | PE 140/6 | 1 | 400 3~ | 15.4 | 14.0 | 29.4 | 980 | 10G2.5 | 400 / 440 |

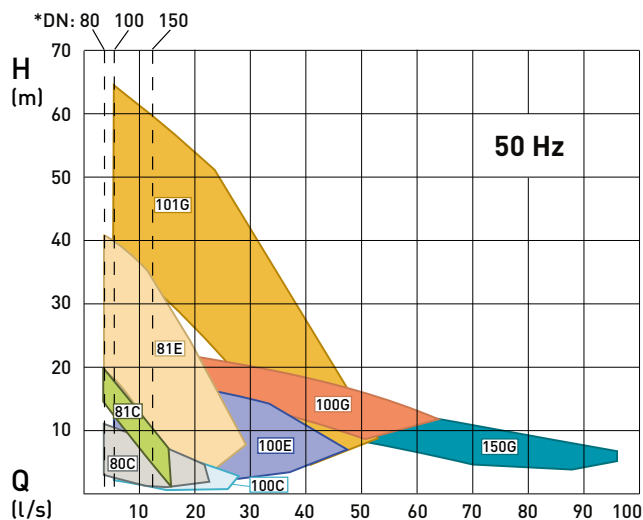
*P₁ = ισχύς από το δίκτυο. P₂ = ισχύς στον άξονα του κινητήρα ** Χωρίς / με μανδύα ψύξης, περιλαμβάνεται καλώδιο 10 m. Στοιχεία για άλλες τάσεις διατίθενται μετά από ζήτηση.

Καμπύλες απόδοσης με πτερωτή Contrablock



* Ελάχιστη παροχή Q

Καμπύλες απόδοσης με πτερωτή vortex



Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε το λογισμικό επιλογής αντλιών ABSEL σαν το μόνο ισχύον εργαλείο επιλογής.

Βασική έκδοση και επιλογές

| Περιγραφή | Βασική έκδοση | Επιλογή |
|---|---|--|
| Τάση δικτύου | 400 V 3~ | 230, 500, 695 V * |
| Ανοχή τάσης | ± 10% | - |
| Απόδοση κινητήρα | Υψηλή απόδοση IE3 | - |
| Κλάση μόνωσης | H | - |
| Εκκίνηση | Απ'ευθείας (DOL), Αστέρας-Τρίγωνο (ΥΔ) | - |
| Εγκρίσεις | Ex / ATEX | - |
| Μηχ.στυπ/της (προς το αντλούμενο υγρό) | SiC-SiC-NBR | SiC-SiC-Viton |
| Μηχ.στυπ/της (προς τον κινητήρα) | SiC-C-NBR (80C - 150E), SiC-SiC-NBR (100G - 201G) | - |
| Στεγανοποιητικοί δακτύλιοι (εξωτερικές σφραγίδες) | NBR | Viton (δεν διατίθεται για τον στυπιοθλίπτη του καλωδίου) |
| Καλώδια | H07RN8-F | EMC |
| Μήκος καλωδίου (m) | 10 | 20, 30, 40, 50 |
| Βαφή προστασίας | Εποξική βαφή 2k πάχους 120 μm | Εποξική βαφή 2k πάχους 400 μm |
| Πρόβλεψη για βαρούλκο ανύψωσης | Λαβή ανύψωσης | - |
| Ψύξη | Αυτοψυχόμενος (80C - 150E); από το αντλούμενο υγρό (100G - 201G) | Κλειστό κύκλωμα ψύξης (100G - 201G) |
| Εγκατάσταση | Εμβραπτιζόμενη | Εν ξηρώ ή φορητή |

* Μόνο σε επιλεγμένους τύπους. Επικοινωνήστε με την Sulzer για περισσότερες πληροφορίες.

Παρακολούθηση

| Περιγραφή | | Βασική έκδοση | Επιλογή |
|-----------------------------------|---|---------------|-------------|
| Κινητήρας (θερμοκρασία) | Διμεταλλικός διακόπτης στην περιέλιξη Θερμίστορ PTC στην περιέλιξη | ● - | - ●** |
| Στεγανοποίηση (διαρροή) | Αισθητήρας υγρασίας (DI) στον κινητήρα και τους θαλάμους στεγανοποίησης (80C - 150E) Αισθητήρας υγρασίας (DI) στον θάλαμο κινητήρα (100G - 201G) Αισθητήρας υγρασίας (DI) στον θάλαμο σύνδεσης ακροδεκτών (100G - 201G) | ● ● - | - - ● |

Απαιτούνται ηλεκτρονικές συσκευές επιτήρησης θερμοκρασίας και υγρασίας. Δείτε τον πίνακα εξαρτημάτων.

** Πρέπει να επιλεγεί όταν η αντλία λειτουργεί μέσω ρυθμιστή στροφών.

Υλικά

| Περιγραφή | Υλικό | Επιλογή |
|-------------------------------|---------------------------------------|---|
| Περιβλήμα κινητήρα | Χυτοσίδηρος EN-GJL-250 | - |
| Σαλιγκαρος | Χυτοσίδηρος EN-GJL-250 | Με κεραμικό περίβλημα EN-GJL-250*** |
| Πτερωτή και πλατώ αναρρόφησης | Χυτοσίδηρος EN-GJL-250 | Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4470 (AISI 329)***, επισκληρωμένα ή με κεραμικό περίβλημα EN-GJL-250*** |
| Άξονας κινητήρα | Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4021 (AISI 420) | - |
| Γάντζος ανύψωσης | Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401 (AISI 316) | - |
| Κοχλιοσυνδέσεις | Ανοξείδωτος χάλυβας 1.4401 (AISI 316) | - |

*** Μόνο σε επιλεγμένους τύπους. Επικοινωνήστε με την Sulzer για περισσότερες πληροφορίες.

Εξαρτήματα

| | Περιγραφή | Μέγεθος | XFP | Κωδικός | | |
|---|---|---|--|------------------------------------|------------|----------------------|
| Σταθερή εμβαπτιζόμενη εγκατάσταση με βάση λυομένου συνδέσμου Sulzer | Pedestal* (χυτοσίδηρος EN-GJL-250) με χυτή καμπύλη 90° (μονού οδηγού) - φλάντζα σύνδεσης κατά DIN | DN 80 | 80C - 81E | 62320649 | | |
| | | DN 100 | 100C - 100G | 62320652 | | |
| | | DN 100 (υψ.μανομ.) | 101G | DPR31211F | | |
| | | DN 150 | 150E - 150G | 62320655 | | |
| | | DN 200 | 200G | DPT91211F | | |
| | με χυτή καμπύλη 90° (μονού οδηγού) - σύνδεση φις/συνδετήρα | DN 80 (αγωγός Ø90 mm) | 80C - 81E | 62320650 | | |
| | | DN 100 (αγωγός Ø109 mm) | 100C - 100G | 62320653 | | |
| | | DN 100 υψ.μανομ. (Ø109 mm) | 101G | DPR31211F | | |
| | | DN 100 (αγωγός Ø115 mm) | 100C - 100G | 62320654 | | |
| | | DN 150 (αγωγός Ø160 mm) | 150E - 150G | 62320656 | | |
| | με χυτή καμπύλη 90° (διπλού οδηγού) -φλάντζα σύνδεσης κατά DIN | DN 80 | 80C - 81E | 62325025 | | |
| | | DN 100 | 100C - 101G | 62325026 | | |
| | | DN 150 | 150E - 150G | 62325027 | | |
| | | DN 200 | 200G & 201G | 62325028 | | |
| Βίδες βραχίονα ολίσθησης έκδοση μονού οδηγού (γαλβανισμένος χάλυβας) | | | 80C - 81E | 62610632 | | |
| | | 100C - 101G | 62610633 | | | |
| | | 150E - 150G | 62610635 | | | |
| έκδοση μονού οδηγού (ανοξειδωτος χάλυβας) | | 80C - 81E | 62610899 | | | |
| | | 100C - 101G | 62610637 | | | |
| | | 150E - 150G | 62610639 | | | |
| έκδοση διπλού οδηγού (γαλβανισμένος χάλυβας) | | 200G & 201G | 62610862 | | | |
| | | 80C - 81E | 62615053 | | | |
| | | 100C - 101G | 62615054 | | | |
| Βίδες πάκτωσης βάσης μονού και διπλού οδηγού (γαλβανισμένος χάλυβας) | | 150E - 150G | 62615055 | | | |
| | | 200G & 201G | 62615056 | | | |
| | | 80C - 101G | 62610775 | | | |
| Εγκατάσταση εν ξηρώ (οριζόντια) | Σετ αλυσίδας (γαλβανισμένος χάλυβας) με ναυτικό κλειδί | | 150E - 150G | 62610784 | | |
| | | | 200G & 201G | 62610785 | | |
| | Σετ αλυσίδας (ανοξειδωτος χάλυβας) με ναυτικό κλειδί | 3 m | 80C - 201G | 61265065 | | |
| | | 4 m | | 61265093 | | |
| | | 6 m | | 61265069 | | |
| | | 7 m | | 61265096 | | |
| | | | 80C - 201G | 61265081 | | |
| | (κατακόρυφη) | Σετ στήριξης αντλίας (EN-GJL-250) στηρίγματα κεφαλής και σαλίγκαρου με μποουλόνια στερέωσης και αποσβεστήρες κραδασμών | | 80C, 81C. | 61825023 | |
| | | | | 80C, 81C, 100C. | 61825033** | |
| | | | | 80E. | 61825029 | |
| | | | 81E. | 61825038 | | |
| | | | 100C. | 61825024 | | |
| | | | 100E. | 61825030 | | |
| | | | 150E, 151E. | 61825031 | | |
| | | | 101G. | 61825036*** | | |
| | | | 100G, 101G, 150G, 200G, 201G. | 61825037 | | |
| Βάση στήριξης στο έδαφος | | | | 80C, 81C. | 61355014 | |
| | | 80E & 81E. | 61355020 | | | |
| | | 100C. | 61355015 | | | |
| | | 100E. | 61355021 | | | |
| | | 150E, 151E. | 61355022 | | | |
| Σετ προσαρμογής (για κατακόρυφη εν ξηρώ εγκατ.) | | 101G. | 61355024*** | | | |
| | | 100G, 101G, 150G, 200G, 201G. | 61355023 | | | |
| | | 80C. | 62665347*** | | | |
| Φορητή | Βάση στήριξης στο έδαφος | | 100C. | 62665348*** | | |
| | | | 80C, 81C, 100C. | 61355016 | | |
| | | | 80E & 81E. | 61355017 | | |
| | | | 100E. | 61355018 | | |
| | | | 150E, 151E. | 61355019 | | |
| | | | 101G. | 61355026*** | | |
| | | | 100G, 101G, 150G, 200G, 201G | 61355025 | | |
| | | Γενικά | Καθοδ.προστασία: ανόδια ψευδ. | | 80C - 201G | 13905000 |
| | | | Ηλεκτρονόμος διαρροής τύπου ABS CA 461 | 110 - 230 VAC 18 - 36 VDC, SELV | 80C - 201G | 16907010 16907011 |
| | | | Ηλεκτρονόμος θερμοκρασίας και διαρροής τύπου ABS CA 462 | 110 - 230 VAC 18 - 36 VDC, SELV | 80C - 201G | 16907006 16907007 |

*Ο οδηγός σωλήνας δεν περιλαμβάνεται ** Έκδοση Vortex (VX) *** Έκδοση Contrablock (CB)