



Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe XP 2000 bis XP 3500



Die Entwässerungs-Tauchmotorpumpen der Baureihe XP eignen sich hervorragend zum Pumpen von Reinwasser und Schmutzwasser mit Sandanteilen. Das moderne Design macht es einfacher, die Pumpe zu bewegen und zu handhaben.

1 Einfacher Start

Statt eines eingebauten Schützes kann eine optionale AquaControl-Einheit verwendet werden. Die AquaControl-Einheit korrigiert eine falsche Phasenfolge, was jederzeit die korrekte Motordrehrichtung sicherstellt.
(Weitere AquaControl-Funktionen für die elektronische Überwachung).

2 Verschleißfestigkeit

Das geschlossene Kanallaufwerk und der Verschleißring, beides aus Chrom-Stahlguss sowie die mit ölresistentem Nitrilgummi beschichteten Diffusoren bieten eine hohe Verschleißfestigkeit gegen Wasser mit abrasiven Feststoffen.

3 Zuverlässiger Betrieb

Eine doppelte mechanische Gleitringdichtung im Ölbad, primär mit Dichtflächen aus Siliziumkarbid und sekundär mit Dichtflächen aus Siliziumkarbid auf Kohlenstoff ist entscheidend für die besonders lange Lebensdauer der Pumpe. Ein doppeltes Kabelabdichtungssystem schützt den elektrischen Anschlussbereich wirkungsvoll gegen eindringende Feuchtigkeit. Ein großer Kühlmantel und eine gute Konvektion ermöglichen das ständige Betreiben im Schlürfbetrieb oder selbst längeres Trockenlaufen ohne Schäden am Motor.

4 Servicefreundlichkeit

Aufgrund des Baukastensystems können dieselben Teile für verschiedene Pumpentypen verwendet werden, was die Gesamtwartungskosten senkt. Der einstellbare Verschleißring ermöglicht eine gleichbleibende Leistung während der gesamten Lebensdauer der Pumpe. Externe Kontrollschrauben für die Öl- und Motorkammern ermöglichen schnelle und einfache Prüfung der Gleitringdichtung bei der Inspektion. Durch Abnehmen des Kopfdeckels ist der gesamte elektrische Anschlussbereich leicht zugänglich und wieder verschließbar.

5 Weniger Energieverbrauch und Umweltauswirkungen

Der hocheffiziente Motor und die neue optimierte Hydraulik sind mit Leichtlaufaggregaten kombiniert, um die Wirkungsgrade zu erhöhen. Das Ergebnis sind geringe Energie- und Gesamtbetriebskosten sowie eine minimierte CO₂-Bilanz.

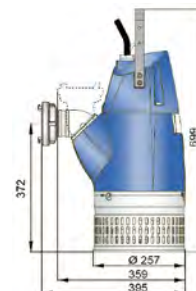
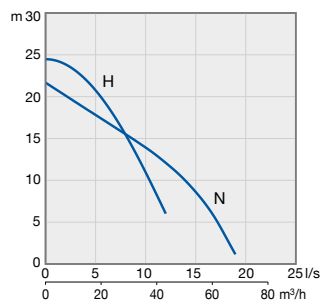


6 Flexibilität

Bei den einstufigen XP - Pumpen ist ein Umbau der Hydraulik von einer Druckversion zur anderen mit wenigen Handgriffen möglich. Dank lieferbarer Umbausätze kann die Pumpe immer in der passenden Version für die jeweilige Anwendung genutzt werden. Die Pumpe XP 3000 SH ist zweistufig ausgeführt.

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe XP 1000

XP1000 N*	Normaldruckausführung
XP1000 H*	Hochdruckausführung
Nennleistung P_2	2,5 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500-550
Nennstrom (A)	5,1 / 4,3
Drehzahl	2.920 min ⁻¹
Sieböffnung	7,5 x 22 mm
Druckanschluss	Storz B (Standard), Storz A 2 1/2", 3", 4" Schlauchanschluss oder Außengewinde
Gewicht (ohne Kabel)	39 kg
Motorschutz	Eingebaut
Leitung H07RN8-F	20 m

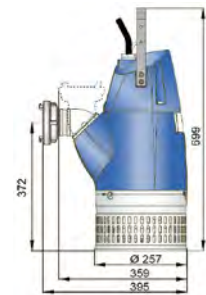
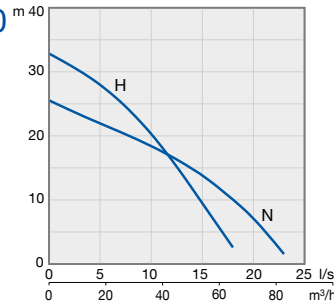


Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe XP 1500

XP1500 N*	Normaldruckausführung
XP1500 H*	Hochdruckausführung
Nennleistung P_2	3,7 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500-550
Nennstrom (A)	7,6 / 6,1
Drehzahl	2.860 min ⁻¹
Sieböffnung	7,5 x 22 mm
Druckanschluss	Storz B (Standard), Storz A 2½", 3", 4" Schlauchanschluss oder Außengewinde

Gewicht (ohne Kabel)
Motorschutz
Leitung H07RN8-F

42 kg
Eingebaut
20 m

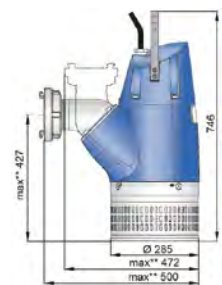
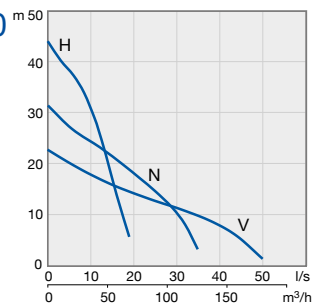


Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe XP 2000

XP2000 N*	Normaldruckausführung
XP2000 V*	Niederdruckausführung
XP2000 H*	Hochdruckausführung
Nennleistung P_2	5,6 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500-550
Nennstrom (A)	11,3 / 9,0-10,8
Drehzahl	2.930 min ⁻¹
Sieböffnung	7,5 x 22 mm
Druckanschluss	Storz B (Standard H), Storz A (Standard N), Storz F (Standard V) 3", 4", 6" Schlauchanschluss oder Außengewinde

Gewicht (ohne Kabel)
Motorschutz
Leitung H07RN8-F

59 kg
Eingebaut
20 m

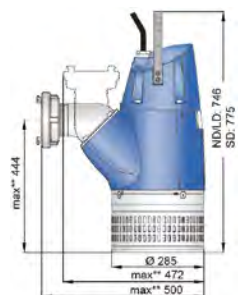
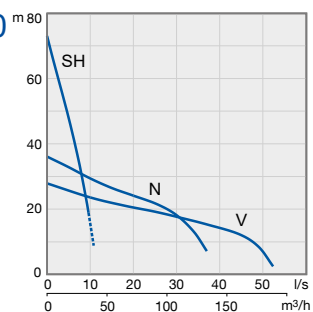


Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe XP 3000

XP3000 N*	Normaldruckausführung
XP3000 V*	Niederdruckausführung
XP3000 SH*	Hochdruckausführung
Nennleistung P_2	8,3 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500-550
Nennstrom (A)	16 / 13,8
Drehzahl	2.920 min ⁻¹
Sieböffnung	7,5 x 22 mm
Druckanschluss	Storz B (Standard SH), Storz A (Standard N), Storz F (Standard V) 3", 4", 6" Schlauchanschluss oder Außengewinde

Gewicht (ohne Kabel)
Motorschutz
Leitung H07RN8-F

63 kg (N/V), 78 kg (SH)
Eingebaut
20 m

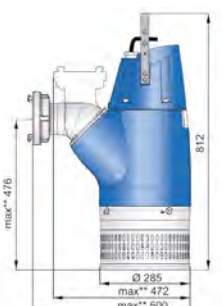
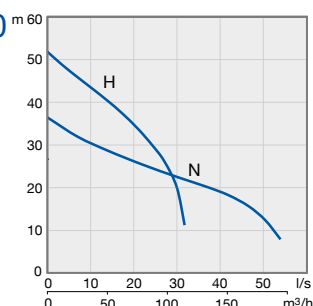


Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe XP 3500

XP3000 N*	Normaldruckausführung
XP3000 H*	Hochdruckausführung
Nennleistung P_2	11,8 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500-550
Nennstrom (A)	21,5 / 17,2
Drehzahl	2.920 min ⁻¹
Sieböffnung	7,5 x 22 mm
Druckanschluss	Storz B (Standard H), Storz A (Standard N), 3", 4", 6" Schlauchanschluss oder Außengewinde

Gewicht (ohne Kabel)
Motorschutz
Leitung H07RN8-F

81 kg
Eingebaut
20 m



*Option: AquaControl, eingebaute intelligente Steuerung.

**Max. Maß bezieht sich auf den größten Druckstutzen