

Schlamm-Tauchmotorpumpe XPS

Die Schlamm-Tauchmotorpumpen der Baureihe XPS eignen sich hervorragend zum Pumpen von Schmutzwasser mit Schlamm- und Feststoffanteilen, sind verstopfungsfrei und überzeugen durch Trockenlauffähigkeit und gutes Handling.

1 Einfacher Start

Statt des eingebauten Schützes kann eine optionale AquaControl-Einheit verwendet werden. Die AquaControl-Einheit korrigiert eine falsche Phasenfolge, was jederzeit die korrekte Motordrehrichtung sicherstellt.

2 Verstopfungsfreies Pumpen

Dank des Freistromlaufrads und des offenen Strömungsgehäuses sind die Schlammumpen ideal für Medien mit Feststoffanteilen geeignet. Das Laufrad gibt es in mehreren Durchmessern, je nach Einsatz und Anforderungen z.B. an die Trockenlauffähigkeit.

3 Zuverlässiger Betrieb

Das Laufrad und das Strömungsgehäuse bestehen aus widerstandsfähigem Kugelgraphitguss für maximale Haltbarkeit. Doppelte mechanische Gleitringdichtungen im Ölbad, primär und sekundär mit Siliziumkarbid-Dichtflächen sind entscheidend für eine lange Lebensdauer der Pumpe. Ein doppeltes Kabelabdichtungssystem schützt den elektrischen Anschlussbereich wirkungsvoll gegen eindringende Feuchtigkeit.

4 Einfache Handhabung

Der Kopfdeckel und das Motorgehäuse bestehen komplett aus Aluminium, sodass die Pumpe sehr leicht zu handhaben und einfach zu installieren ist.

5 Wartungsfähigkeit

Aufgrund des Baukastensystems können dieselben Teile für verschiedene Pumpentypen verwendet werden, was die Gesamtwartungskosten senkt. 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.

6 Geringerer Energieverbrauch und geringere Umweltauswirkungen

Die neuen hocheffizienten Motoren sind mit Leichtlauflagern kombiniert, um den Gesamtwirkungsgrad zu erhöhen. Das Ergebnis sind geringe Energie- und Gesamtbetriebskosten sowie eine minimierte CO₂-Bilanz.

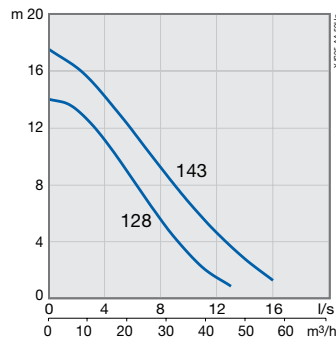


SCHLAMM-TAUCHMOTORPUMPE XPS 20

XPS 20 D*-128

XPS 20 D*-143

Nennleistung P_2	2,5 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500-550
Nennstrom (A)	5,1 / 4,3
Drehzahl	2920 min ⁻¹
Freier Durchgang	45 x 55 mm
Druckanschluss	Storz B (Standard), Storz A, 2½", 3", 4" Schlauchanschluss oder G/B.S.P. Außengewinde
Gewicht (ohne Kabel)	39 kg
Motorschutz	Eingebaut
Leitung S1BN8-F	20 m

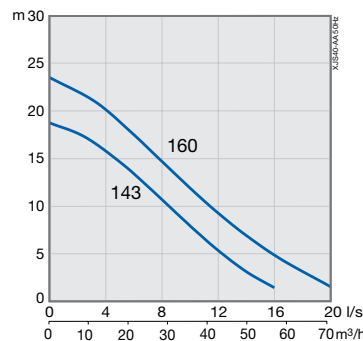


SCHLAMM-TAUCHMOTORPUMPE XPS 30

XPS 30 D*-143

XPS 30 D*-160

Nennleistung P_2	3,7 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500-550
Nennstrom (A)	7,6 / 6,1
Drehzahl	2860 min ⁻¹
Freier Durchgang	45 x 55 mm
Druckanschluss	Storz B (Standard), Storz A, 2½", 3", 4" Schlauchanschluss oder G/B.S.P. Außengewinde
Gewicht (ohne Kabel)	41 kg
Motorschutz	Eingebaut
Leitung S1BN8-F	20 m

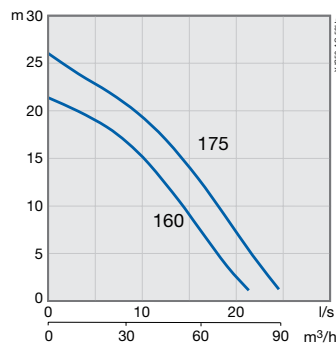


SCHLAMM-TAUCHMOTORPUMPE XPS 50

XPS 50 D*-160

XPS 50 D*-175

Nennleistung P_2	5,6 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500-550
Nennstrom (A)	11,3 / 9,0-10,8
Drehzahl	2930 min ⁻¹
Freier Durchgang	48 x 60 mm
Druckanschluss	Storz A (Standard), Storz B, 2½", 3", 4" Schlauchanschluss oder G/B.S.P. Außengewinde
Gewicht (ohne Kabel)	59 kg
Motorschutz	Eingebaut
Leitung S1BN8-F	20 m

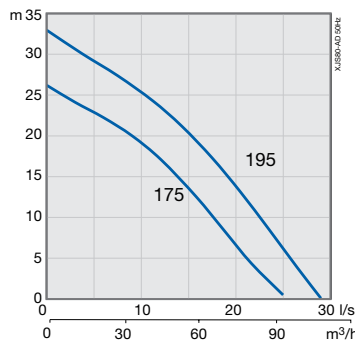


SCHLAMM-TAUCHMOTORPUMPE XPS 80

XPS 80 D*-175

XPS 80 D*-195

Nennleistung P_2	8,3 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500-550
Nennstrom (A)	16 / 13,8
Drehzahl	2920 min ⁻¹
Freier Durchgang	48 x 60 mm
Druckanschluss	Storz A (Standard), Storz B, 2½", 3", 4" Schlauchanschluss oder G/B.S.P. Außengewinde
Gewicht (ohne Kabel)	64 kg
Motorschutz	Eingebaut
Leitung S1BN8-F	20 m

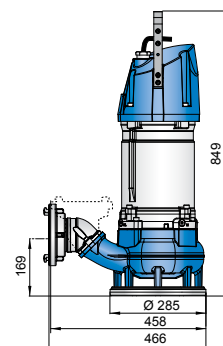
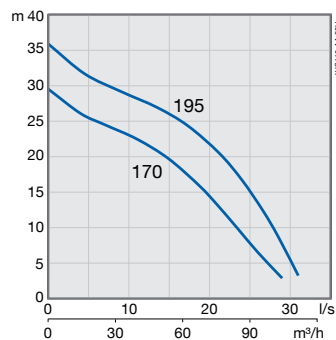


SCHLAMM-TAUCHMOTORPUMPE XPS 90

XPS 90 D*-170

XPS 90 D*-195

Nennleistung P_2	11,8 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500-550
Nennstrom (A)	21,5 / 17,2
Drehzahl	2920 min ⁻¹
Freier Durchgang	48 x 60 mm
Druckanschluss	Storz A (Standard), Storz B, 2½", 3", 4" Schlauchanschluss oder G/B.S.P. Außengewinde
Gewicht (ohne Kabel)	80 kg
Motorschutz	Eingebaut
Leitung S1BN8-F	20 m



*Option: AquaControl, eingebaute intelligente Steuerung.