

# Schlamm-Tauchmotorpumpe JS

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

## 1 Einfacher Start

Ein eingebautes Motorschütz überwacht die Pumpe in Verbindung mit den Thermofühlern in der Statorwicklung, schützt den Motor zuverlässig vor Überhitzung und bietet eine automatische Wiederanlauf-funktion.

## 2 Verstopfungsfreies Pumpen

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

## 3 Zuverlässiger Betrieb

Das Laufrad und das Strömungsgehäuse bestehen aus widerstandsfähigem Kugelgraphitguss für maxi-male Haltbarkeit. Doppelte mechanische Gleitring-dichtungen im Ölbad, primär und sekundär mit Sili-ziumkarbid-Dichtflächen sind entscheidend für eine lange Lebensdauer der Pumpe.

## 4 Einfache Handhabung

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

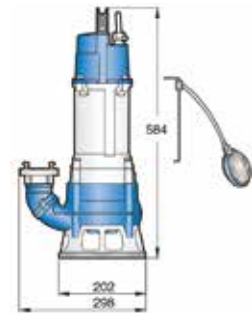
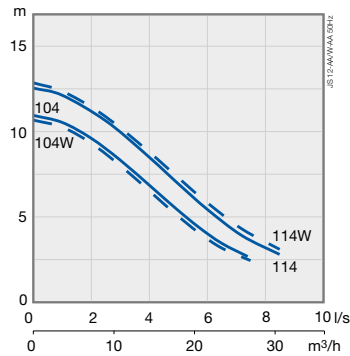
## 5 Servicefreundlichkeit

Aufgrund des Baukastensystems können dieselben Teile für verschiedene Pumpentypen verwendet werden, was die Gesamtwartungskosten senkt. Externe Kontrollschrauben für die Öl- und Motorkam-mern ermöglichen schnelle und einfache Prüfung der Gleitringdichtung bei der Inspektion. Durch Abneh-men des Kopfdeckels ist der gesamte elektrische Anschlussbereich leicht zugänglich und wieder ver-schließbar.



### SCHLAMM-TAUCHMOTORPUMPE JS 12

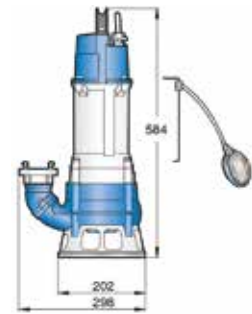
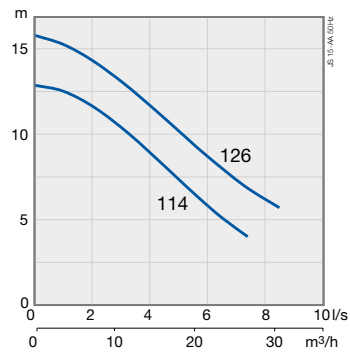
	<b>JS 12 W-104</b> <b>JS 12 W / W/KS*-114</b> <b>1-PHASIG</b>	<b>JS 12 D-104</b> <b>JS 12 D / D/KS*-114</b> <b>3-PHASIG</b>
Nennleistung $P_2$	0,9 kW, 1~	0,9 kW, 3~
Spannung (V)	230	400 / 500
Nennstrom (A)	5,1	1,9 / 1,5
Drehzahl	2850 min <sup>-1</sup>	2850 min <sup>-1</sup>
Sieböffnung	45 x 40 mm	
Druckanschluss	Storz C (Standard), 1½", 2", 2½", 3" Schlauchanschluss oder 2", 2½", 3" Außengewinde	
Gewicht (o. Kabel)	18 kg	
Motorschutz	Eingebaut	
Leitung S1BN8-F	20 m	



### SCHLAMM-TAUCHMOTORPUMPE JS 15

#### **JS 15 D-114** **JS 15 D / D/KS\*-126** **3-PHASIG**

Nennleistung $P_2$	1,3 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500
Nennstrom (A)	2,6 / 2,1
Drehzahl	2850 min <sup>-1</sup>
Sieböffnung	45 x 40 mm
Druckanschluss	Storz B (Standard), 1½", 2", 2½", 3" Schlauchanschluss oder 2", 2½", 3" Außengewinde
Gewicht (ohne Kabel)	18 kg
Motorschutz	Eingebaut
Leitung S1BN8-F	20 m



\*angebauter Schwimmerschalter optional verfügbar; KS-Version nicht in 500 V erhältlich.



# Schlamm-Tauchmotorpumpe XJS

Die Schlamm-Tauchmotorpumpen der Baureihe XJS 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 AquaTronic-Einheit verwendet werden. Die AquaTronic-Einheit korrigiert eine falsche Phasenfolge, was jederzeit die korrekte Motordrehrichtung sicherstellt (Weitere AquaTronic-Funktionen für die elektronische Überwachung werden auf den Seiten 20 - 21 erklärt).

## 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

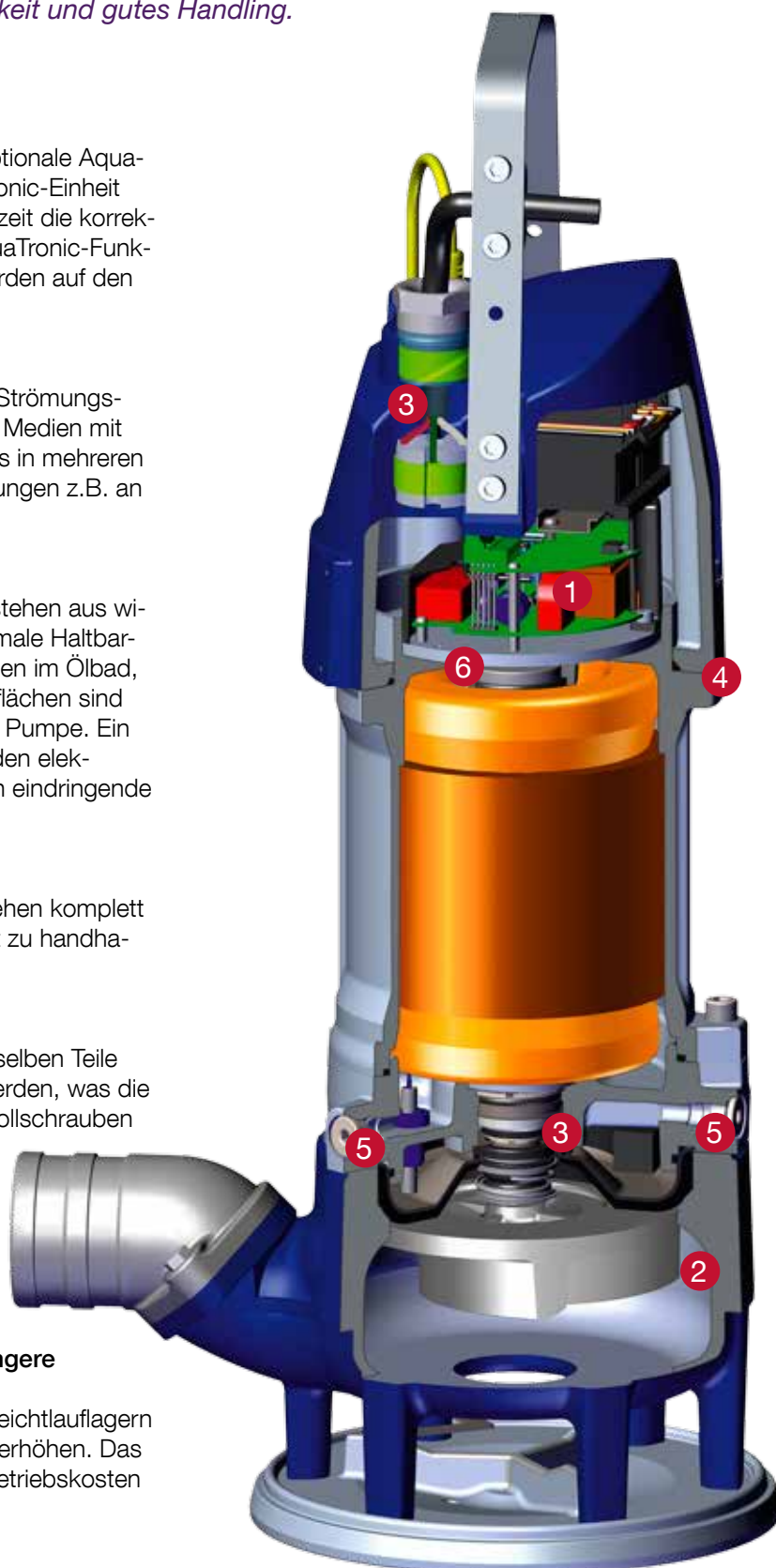
Der Kopfdeckel und das Motorgehäuse bestehen komplett aus Aluminium, sodass die Pumpe sehr leicht zu handhaben und einfach zu installieren ist.

## 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 Leichtlaufaglern kombiniert, um den Gesamtwirkungsgrad zu erhöhen. Das Ergebnis sind geringe Energie- und Gesamtbetriebskosten sowie eine minimierte  $\text{CO}_2$ -Bilanz.

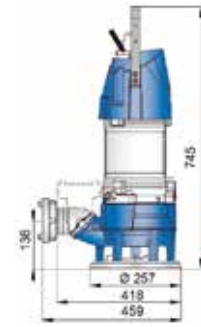
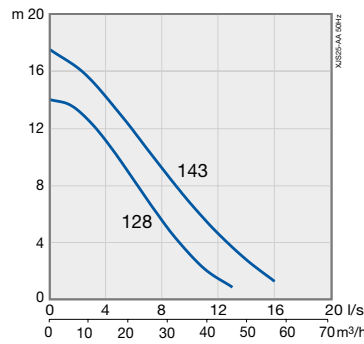




## SCHLAMM-TAUCHMOTORPUMPE XJS 25

**XJS 25 D\*-128**  
**XJS 25 D\*-143**

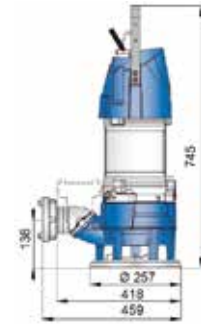
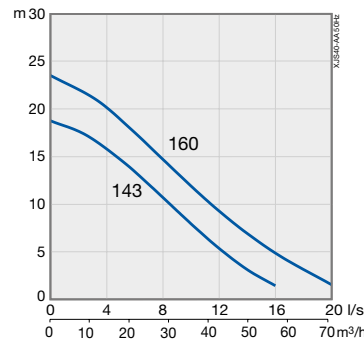
Nennleistung $P_2$	2,5 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500-550
Nennstrom (A)	5,1 / 4,3
Drehzahl	2920 min <sup>-1</sup>
Freier Durchgang	45 x 55 mm
Druckanschluss	Storz B (Standard), Storz A, 2½", 3", 4" Schlauchanschluss oder G/B.S.P. Außengewinde
Gewicht (ohne Kabel)	39 kg
Motorschutz	Eingebaut
Leitung S1BN8-F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



## SCHLAMM-TAUCHMOTORPUMPE XJS 40

**XJS 40 D\*-143**  
**XJS 40 D\*-160**

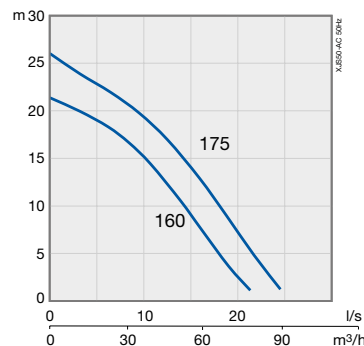
Nennleistung $P_2$	3,7 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500-550
Nennstrom (A)	7,6 / 6,1
Drehzahl	2860 min <sup>-1</sup>
Freier Durchgang	45 x 55 mm
Druckanschluss	Storz B (Standard), Storz A, 2½", 3", 4" Schlauchanschluss oder G/B.S.P. Außengewinde
Gewicht (ohne Kabel)	41 kg
Motorschutz	Eingebaut
Leitung S1BN8-F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



## SCHLAMM-TAUCHMOTORPUMPE XJS 50

**XJS 50 D\*-160**  
**XJS 50 D\*-175**

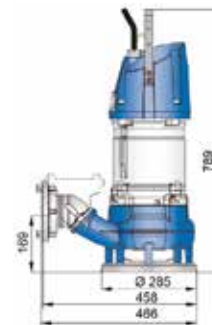
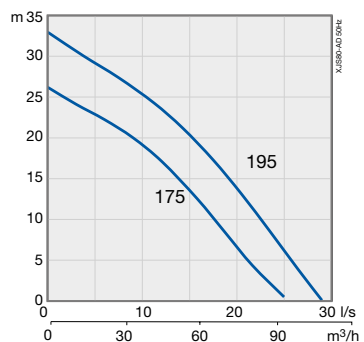
Nennleistung $P_2$	5,6 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500-550
Nennstrom (A)	11,3 / 9,0-10,8
Drehzahl	2930 min <sup>-1</sup>
Freier Durchgang	48 x 60 mm
Druckanschluss	Storz A (Standard), Storz B, 2½", 3", 4" Schlauchanschluss oder G/B.S.P. Außengewinde
Gewicht (ohne Kabel)	59 kg
Motorschutz	Eingebaut
Leitung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



## SCHLAMM-TAUCHMOTORPUMPE XJS 80

**XJS 80 D\*-175**  
**XJS 80 D\*-195**

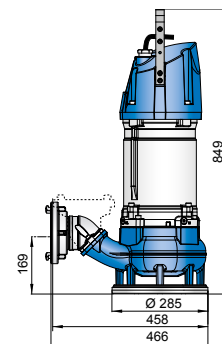
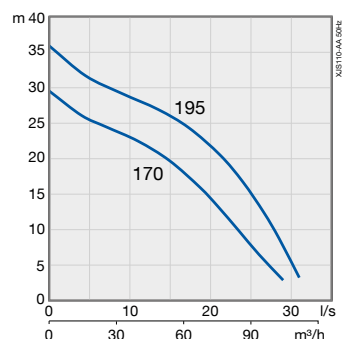
Nennleistung $P_2$	8,3 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500-550
Nennstrom (A)	16 / 13,8
Drehzahl	2920 min <sup>-1</sup>
Freier Durchgang	48 x 60 mm
Druckanschluss	Storz A (Standard), Storz B, 2½", 3", 4" Schlauchanschluss oder G/B.S.P. Außengewinde
Gewicht (ohne Kabel)	64 kg
Motorschutz	Eingebaut
Leitung S1BN8-F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



## SCHLAMM-TAUCHMOTORPUMPE XJS 110

**XJS 110 D\*-170**  
**XJS 110 D\*-195**

Nennleistung $P_2$	11,8 kW, 3~
Spannung (V)	400 / 500-550
Nennstrom (A)	21,5 / 17,2
Drehzahl	2920 min <sup>-1</sup>
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: AquaTronic, eingebaute intelligente Steuerung.