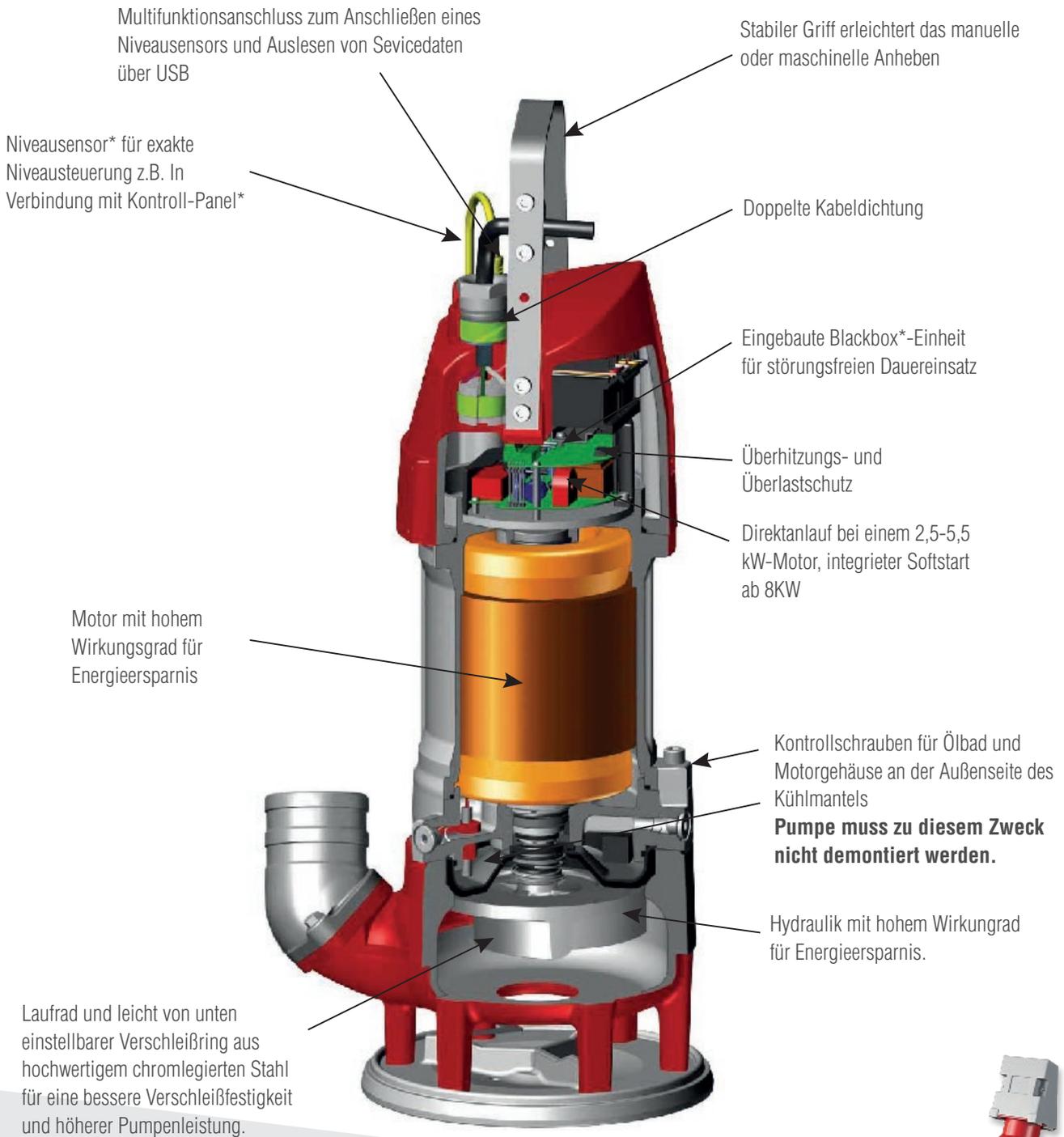


# TAUCHPUMPE

- Kontroll-Panel Funktionen
- Blackbox Bedienfeldoptionen
- Entwässerungspumpen



## STARTSEQUENZ UND MELDUNGEN



Kontroll-Panel\* Kontroll- und Überwachungsmodul bietet automatischen Stopp/Start, Störungs- und Wartungsanzeige und wahlweise Niveausteuerng

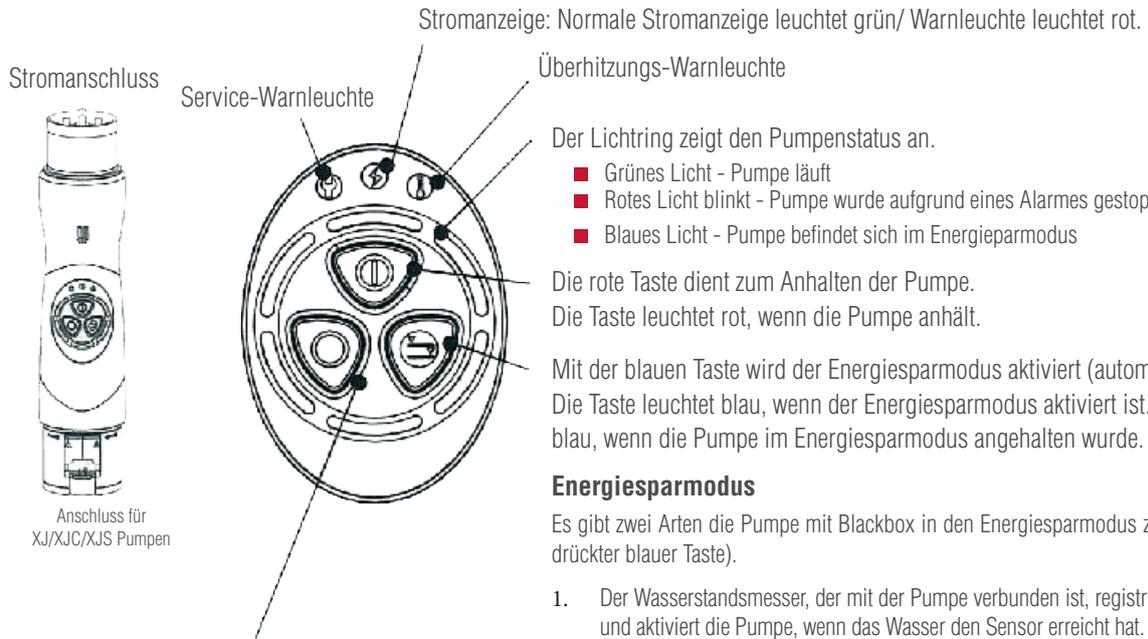
\*Optional



## KONTROLL-PANEL FUNKTIONEN

Kontroll-Panel Kontroll- und Überwachungsmodul bietet automatischen Stopp/ Start, Störungs- und Wartungsanzeige und wahlweise Niveausteuern.

### Kontroll-Panel Funktionen



Anschluss für XJ/XJC/XJS Pumpen

Die grüne Taste dient zum Einschalten des Dauerbetriebsmodus. Dieser Betriebsmodus ist nach dem Start standardmäßig ausgewählt. Wenn die Pumpe läuft, leuchtet die Taste grün. Während des Synchronisierens blinkt die Taste grün.

1. Der Wasserstandsmesser, der mit der Pumpe verbunden ist, registriert den Wasserstand und aktiviert die Pumpe, wenn das Wasser den Sensor erreicht hat. Das Gerät wird automatisch angehalten, wenn der Wasserstand sinkt und sich unterhalb der hydraulischen Teile befindet. Die Pumpe wird erneut aktiviert, wenn Wasser den Sensor berührt.
2. Wenn kein Sensor mit der Pumpe verbunden ist, wird sie aktiviert und angehalten, indem Temperaturschwankungen im Motor registriert werden und wenn der Wasserstand sich unterhalb der hydraulischen Teile befindet.

## ALARM- UND WARNSIGNALE

Alarmsignal (Pumpe stoppt)	Warnsignal (Pumpe bleibt in Betrieb)	Schwellenwert für Anzeige	Symbol
Überhitzungs-Warnleuchte: Höchstemperatur Wickelung		140 °C	rot
Überhitzungs-Warnleuchte: Höchstemperatur Blackbox		Softstart 80 °C DOL 110 °C	rot
Überhitzungs-Warnleuchte: Hohe Temperatur		Bei Kurve +20 % bei langer Überbelastung	rot
Strom- Warnleuchte: Phase fehlt (unter Spannung)		-15 %	rot
Strom- Warnleuchte: Phasenungleichheit		±20 %	rot
	Service-Warnleuchte: Gleitringdichtung	50 kOhm	gelb
	Service- Warnleuchte: Motorisolierung schadhaft	100 kOhm	gelb



## STROMANSCHLUSS



### Anschluss an die XJS

**BLACKBOX BEDIENFELD FUNKTIONEN**

1.



vor dem Start

6.



Pumpe ist angehalten,  
keine Alarmmeldung  
**blinkt blau**

2.



Eingeschaltet (power on-modus):  
Noch kein Kontakt mit der Pumpe  
**leuchtet**

7.



Stopp Modus: keine Alarmmeldung

3.



Eingeschaltet (power on-modus): Pumpe läuft

8.



Pumpe ist angehalten: Stromausfall  
(Pumpe wird gestartet, sobald der  
Stromausfall behoben ist)  
**blinkt rot**

4.



Eingeschaltet (power on-modus):-  
Pumpe läuft mit der leuchtenden  
Service-Warntaste (Wasser in Öl  
und/ oder schlechte Isolation)

9.



Pumpe wurde angehalten: Hohe  
Temperatur und/ oder hohe Ampere-  
zahl (Pumpe wird gestartet, sobald  
der Fehler beseitigt ist)  
**blinkt rot**

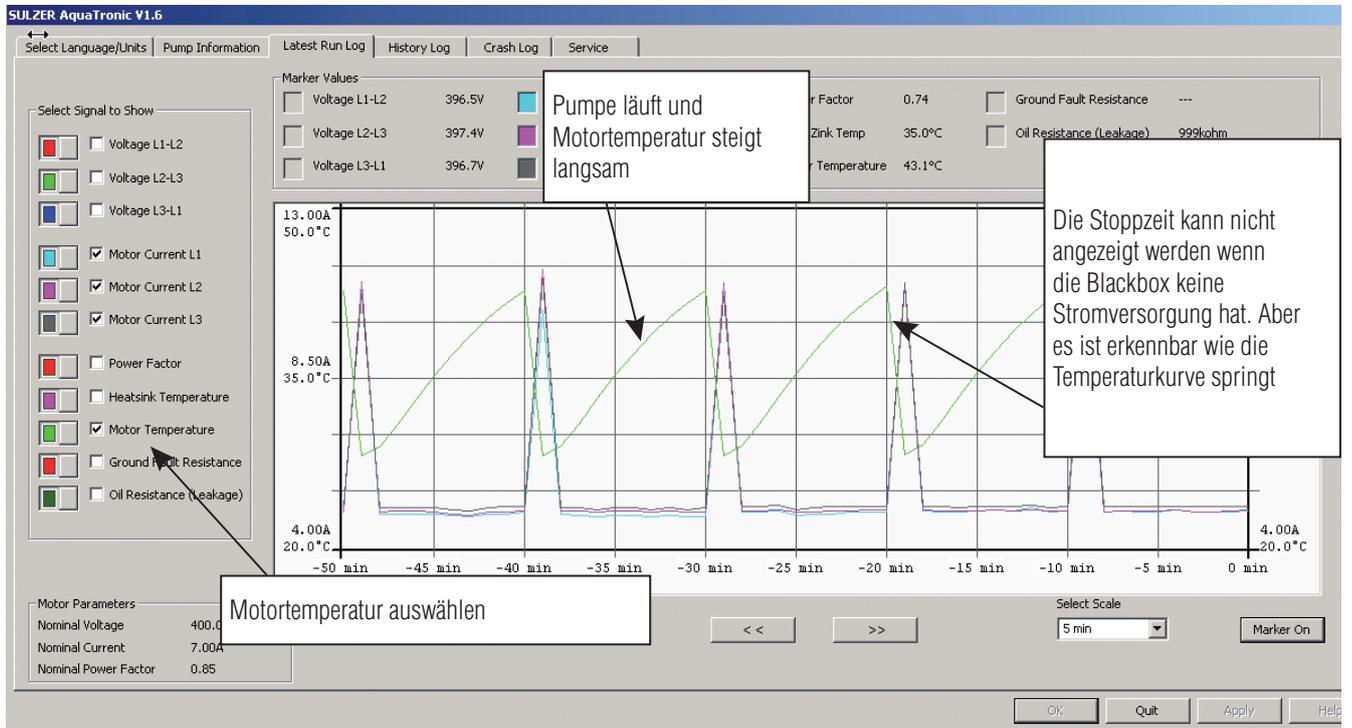
5.



Niveausteuerng /  
Energiesparmodus:  
Pumpe läuft, keine Alarmmeldung

## BLACKBOX BILDSCHIRM

### Pumpenstillstände mit Hilfe der Motortemperatur erkennen



Die Pumpenlaufzeit bzw. Stillstandszeit kann an der Motortemperatur erkannt werden. Wie sie oben sehen können hat sich der Motor während der Laufzeit langsam erwärmt und plötzlich fällt die Temperatur nach unten. Dieser plötzliche Abfall ist ein Hinweis auf die Zeit die ohne Messung vergeht.

## BLACKBOX BILDSCHIRM

### Fehlerprotokoll

(Daten von den letzten 10 Alarmmeldungen)

**SULZER AquaTronic V1.5 DEMO VERSION**

Select Language/Units | Pump Information | Latest Run Log | History Log | **Crash Log** | Service

Select Signal to Show

- Voltage L1-L2 Max Value
- Voltage L2-L3
- Voltage L3-L1
- Current L1 Max Value
- Current L2
- Current L3
- Power Factor Max Value
- Heat Sink Temp. Max Value
- Motor Temp. Max Value
- Ground Fault Res. Max Value

Motor Parameters

- Nominal Voltage 400.0V 50Hz
- Nominal Current 15.80A
- Nominal Power Factor 0.85

Show Table < Marker >

Show Crash Log

<< Crash Log 1 (Latest) >>

PUMP SETTINGS NO DATA  
FAULT REASON NO DATA

OK Quit Apply Help

### Fehlerprotokoll

(Daten von den letzten 10 Alarmmeldungen)

**SULZER AquaTronic V1.6**

Select Language/Units | Pump Information | Latest Run Log | History Log | **Crash Log** | Service

Select Signal to Show

- Voltage L1-L2 406.0 V
- Voltage L2-L3 405.0 V
- Voltage L3-L1 406.9 V
- Current L1 9.14 A
- Current L2 9.22 A
- Current L3 9.02 A
- Power Factor 0.91
- Heat Sink Temp. 109.9 °C
- Motor Temp. 113.5 °C
- Ground Fault Res. 551 kohm

560kohm

**AquaTronic : Show CrashLog 12**

Time	Voltage L1-L2 V	Voltage L2-L3 V	Voltage L3-L1 V	Motor Current L3 A	Motor Current L3 A	Motor Current L3 A	Heat Sink Temperature °C	Motor Temperature °C	Ground Fault Resistanz kohm
0min	405.5	404.6	406.5	9.06	9.18	8.98	110.0	113.5	544
-1min	405.7	404.8	406.7	9.10	9.18	9.02	110.0	113.5	542
-2min	406.0	405.0	406.9	9.14	9.22	9.02	109.9	113.5	551
-3min	406.2	405.3	406.9	9.18	9.30	9.06	109.9	113.5	550
-4min	406.0	405.0	406.7	9.14	9.22	9.02	109.9	113.5	538
-5min	406.7	405.5	407.6	9.22	9.34	9.14	109.8	113.5	534
-6min	406.9	406.0	407.6	9.26	9.30	9.14	109.8	113.4	538
-7min	406.7	405.7	407.6	9.18	9.22	9.02	109.7	113.4	535
-8min	407.2	406.0	407.9	9.22	9.30	9.10	109.7	113.4	531
-9min	406.2	405.3	406.9	9.18	9.30	9.06	109.9	113.5	550

Max Value Max Value

Show Crash Log

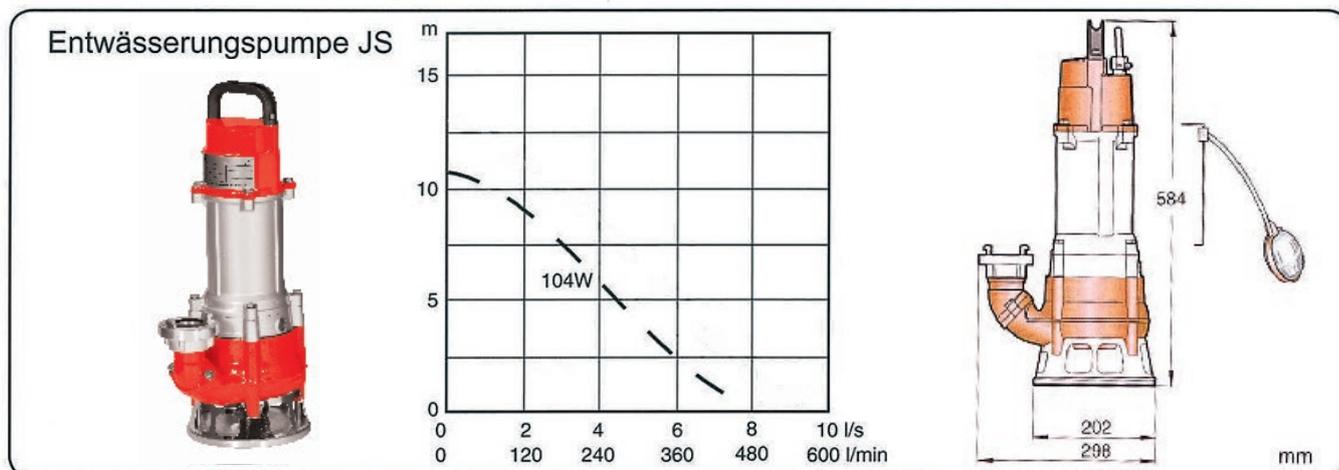
<< Crash Log 12 >>

FAULT REASON Heat Sink Temperature 109.9 °C Nominal Current 15.80A

OK Cancel

OK Quit Apply Help

## ENTWÄSSERUNGSPUMPE PUCEST JS 12 W



### Pumpentyp

### JS 12 W-104

Spannung / Frequenz / Phase	230 V / 50 Hz / 1 ~
Nennleistung P <sub>2</sub>	0,9 kW
Nennstrom	5,1 A
Therm. Wicklungsschutz	ja
Schwimmerschalter	optional verfügbar
Laufgrad	Ø 104 mm
Freier Kugeldurchgang	40 mm
Leitung S1BN8-F	20 m / 3 G1,5
Stecker	Schuko
Standard Druckanschluss	G 2" (Storz C)
Gewicht ohne Kabel	18 kg

### JS Standard

(inkl. Storz C)

Lieferbar



2.480,00 €

### JS Profiline (inkl. Storz C, mit Motorschutzstecker Schuko 6 A und 20 m Halteseil)

mit Motorschutzstecker CEE, 16 A

Lieferbar



2.622,30 €

### Zubehör - Standard (ohne Blackbox)

### JS 12 W-104

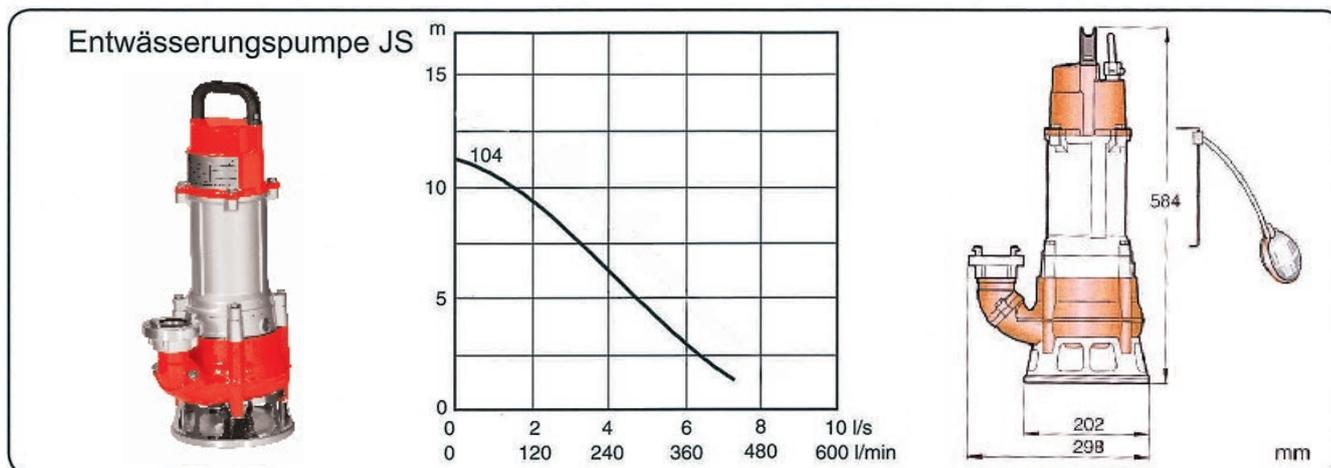
Schwimmerschalter

Lieferbar



**Achtung:** JS 12 nur ohne Blackbox lieferbar

## ENTWÄSSERUNGSPUMPE PUCEST JS 12 D



### Pumpentyp

### JS 12 D-104

Spannung / Frequenz / Phase	400 V / 50 Hz / 3 ~
Nennleistung $P_2$	0,9 kW
Nennstrom	1,9 A
Therm. Wicklungsschutz	ja
Schwimmerschalter	optional verfügbar
Laufgrad	Ø 104 mm
Freier Kugeldurchgang	40 mm
Leitung S1BN8-F	20 m / 4 G1,5
Stecker	CEE 16 A
Standard Druckanschluss	G 2" (Storz C)
Gewicht ohne Kabel	18 kg

### JS Standard

(inkl. Storz C)

Lieferbar ✓ 2.480,00

### JS Profiline (inkl. Storz C, mit Motorschutzstecker und 20 m Halteseil)

mit Motorschutzstecker CEE, 16 A

Lieferbar ✓ 3.056,30 €

mit Motorschutzstecker CEE, 32 A

Lieferbar ✓ 3.056,30 €

### Zubehör - Standard (ohne Blackbox)

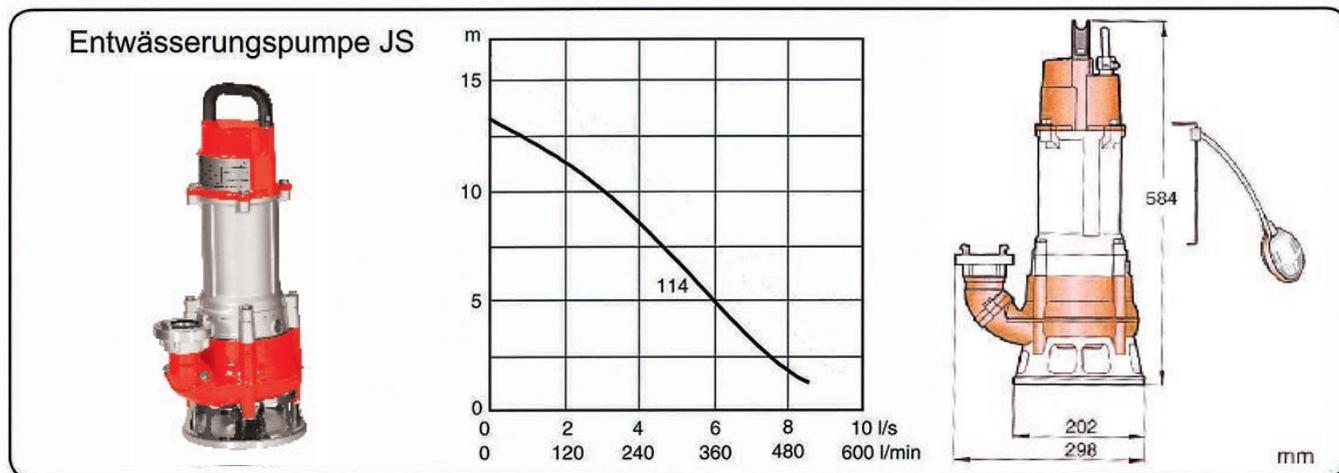
### JS 12 D-104

Schwimmerschalter

Lieferbar ✓

**Achtung:** JS 12 nur ohne Blackbox lieferbar

## ENTWÄSSERUNGSPUMPE PUCEST JS 15 D



### Pumpentyp

### JS 15 D-114

Spannung / Frequenz / Phase	400 V / 50 Hz / 3 ~
Nennleistung $P_2$	1,3 kW
Nennstrom	2,6 A
Therm. Wicklungsschutz	ja
Schwimmerschalter	optional verfügbar
Laufgrad	Ø 114 mm
Freier Kugeldurchgang	40 mm
Leitung S1BN8-F	20 m / 4 G1,5
Stecker	CEE 16 A
Standard Druckanschluss	G 3" (Storz B)
Gewicht ohne Kabel	18 kg

### JS Standard

(inkl. Storz B)

Lieferbar ✓ 2.994,00 €

### JS Profiline (inkl. Storz B, mit Motorschutzstecker und 20 m Halteseil)

mit Motorschutzstecker CEE, 16 A

Lieferbar ✓ 3.570,30 €

mit Motorschutzstecker CEE, 32 A

Lieferbar ✓ 3.570,30 €

### Zubehör - Standard (ohne Blackbox)

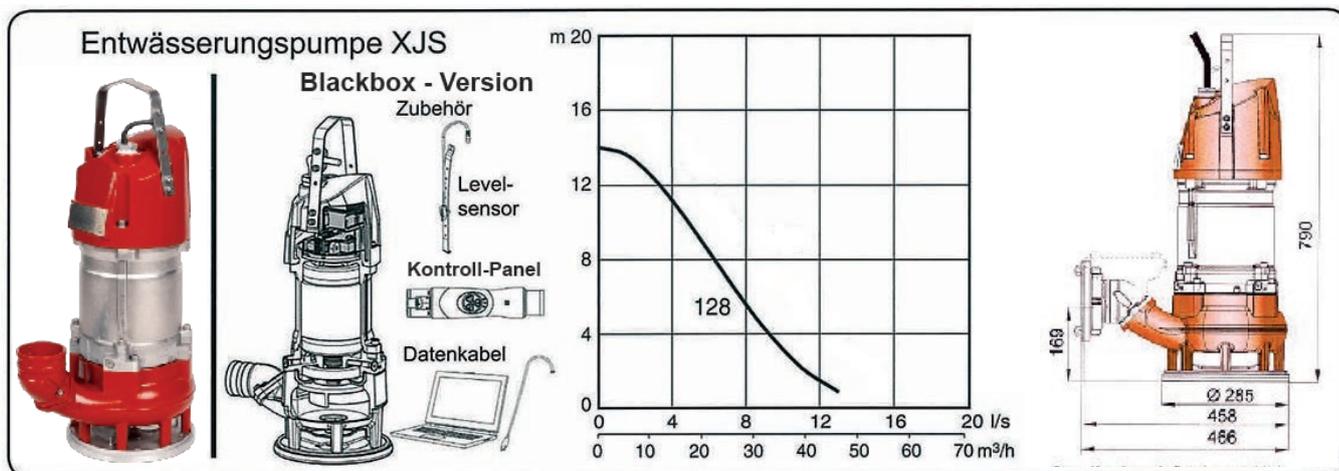
### JS 15 D-114

Schwimmerschalter

Lieferbar ✓

**Achtung:** JS 15 nur ohne Blackbox lieferbar

## ENTWÄSSERUNGSPUMPE PUCEST XJS 25 D



### Pumpentyp

Spannung / Frequenz / Phase  
Nennleistung P<sub>2</sub>  
Nennstrom  
Therm. Wicklungsschutz  
Laufrad  
Freier Kugeldurchgang  
Leitung S1BN8-F  
Stecker  
Standard Druckanschluss  
Gewicht ohne Kabel

### XJS 25 D-128

400 V / 50 Hz / 3 ~  
2,5 kW  
5,1 A  
ja  
Ø 128 mm  
45 mm  
20 m / 4 G1,5  
CEE 16 A  
G 3" (Storz B)  
39 kg

### XJS 25 Blackbox Standard

(inkl. Bogen mit Storz B)

Lieferbar



5.526,00 €

### XJS 25 Blackbox Premium

(inkl. Bogen mit Storz B)  
Kontroll-Panel – Bedienstecker 16 A  
Levelsensor (mit Halter)  
Datenkabel

Lieferbar



6.713,00 €

### Blackbox Modell- Zubehör

Kontroll-Panel – Bedienstecker 16 A  
Levelsensor (mit Halter)  
Datenkabel

### XJS 25 D-128

Lieferbar



Lieferbar



Lieferbar



### XJS 25 Standard (ohne Blackbox)

(inkl. Bogen mit Storz B)

Lieferbar



5.055,00 €

### Zubehör - Standard (ohne Blackbox)

Motorschutzstecker 16 A  
Motorschutzstecker 32 A  
Halteseil 20 m

### XJS 25 D-128

Lieferbar



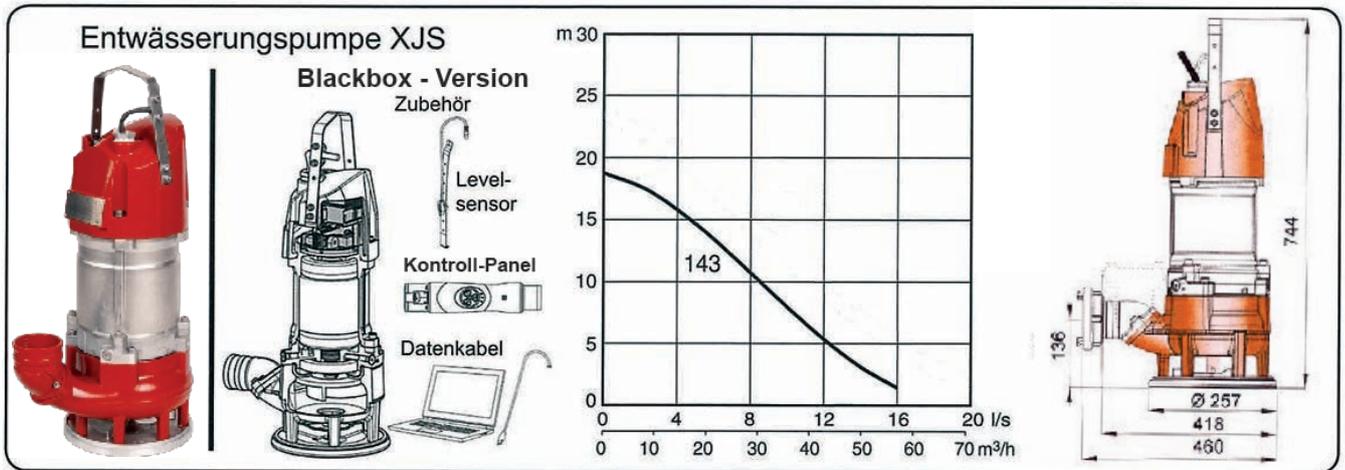
Lieferbar



Lieferbar



## ENTWÄSSERUNGSPUMPE PUCEST XJS 40 D



### Pumpentyp

### XJS 40 D-143

Spannung / Frequenz / Phase	400 V / 50 Hz / 3 ~
Nennleistung P <sub>2</sub>	3,7 kW
Nennstrom	7,6 A
Therm. Wicklungsschutz	ja
Laufgrad	Ø 143 mm
Freier Kugeldurchgang	45 mm
Leitung S1BN8-F	20 m / 4 G1,5
Stecker	CEE 16 A
Standard Druckanschluss	G 3" (Storz B)
Gewicht ohne Kabel	41 kg

### XJS 40 Blackbox Standard

(inkl. Bogen mit Storz B)

Lieferbar



6.526,00 €

### XJS 40 Blackbox Premium

(inkl. Bogen mit Storz B)  
Kontroll-Panel – Bedienstecker 16 A  
Levelsensor (mit Halter)  
Datenkabel

Lieferbar



7.749,00 €

### Blackbox Modell- Zubehör

### XJS 40 D-143

Kontroll-Panel – Bedienstecker 16 A  
Levelsensor (mit Halter)  
Datenkabel

Lieferbar



Lieferbar



Lieferbar



### XJS 40 Standard (ohne Blackbox)

(inkl. Bogen mit Storz B)

Lieferbar



6.082,00 €

### Zubehör - Standard (ohne Blackbox)

### XJS 40 D-143

Motorschutzstecker 16 A  
Motorschutzstecker 32 A  
Halteseil 20 m

Lieferbar



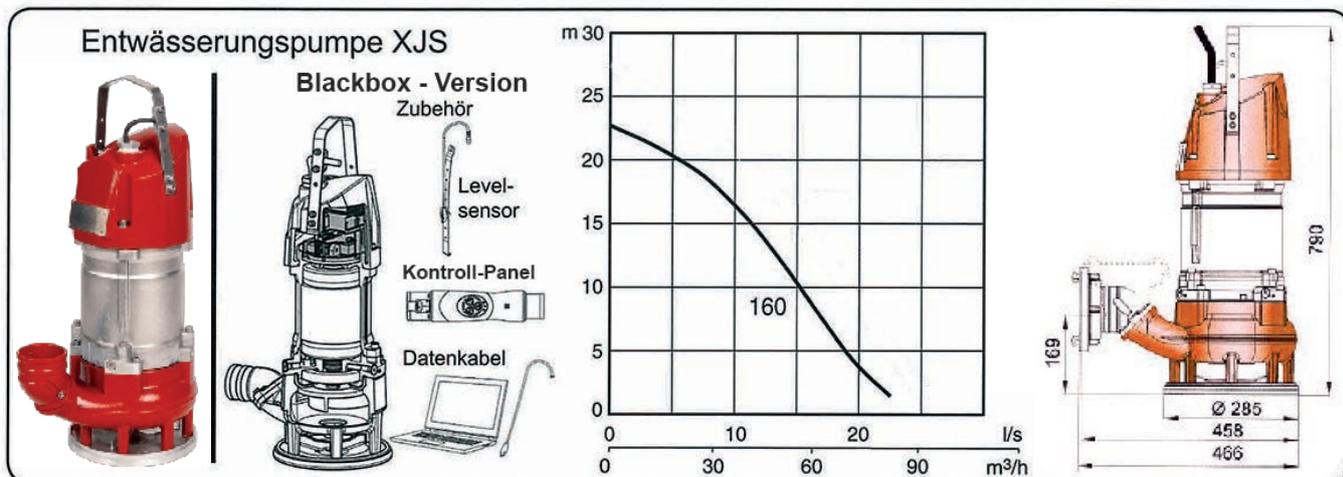
Lieferbar



Lieferbar



## ENTWÄSSERUNGSPUMPE PUCEST XJS 50 D



### Pumpentyp

	<b>XJS 50 D-160</b>
Spannung / Frequenz / Phase	400 V / 50 Hz / 3 ~
Nennleistung P <sub>2</sub>	5,6 kW
Nennstrom	11,3 A
Therm. Wicklungsschutz	ja
Laufgrad	Ø 160 mm
Freier Kugeldurchgang	48 mm
Leitung S1BN8-F	20 m / 4 G1,5
Stecker	CEE 16 A
Standard Druckanschluss	G 4" (Storz A)
Gewicht ohne Kabel	59 kg

### XJS 50 Blackbox Standard

(inkl. Bogen mit Storz A)

Lieferbar



8.324,00 €

### XJS 50 Blackbox Premium

(inkl. Bogen mit Storz A)  
Kontroll-Panel – Bedienstecker 16 A  
Levelsensor (mit Halter)  
Datenkabel

Lieferbar



9.511,00 €

### Blackbox Modell- Zubehör

Kontroll-Panel – Bedienstecker 16 A
Levelsensor (mit Halter)
Datenkabel

### XJS 50 D-160

Lieferbar



Lieferbar



Lieferbar



### XJS 50 Standard (ohne Blackbox)

(inkl. Bogen mit Storz A)

Lieferbar



7.926,00 €

### Zubehör - Standard (ohne Blackbox)

Motorschutzstecker 16 A
Motorschutzstecker 32 A
Halteseil 20 m

### XJS 50 D-160

Lieferbar



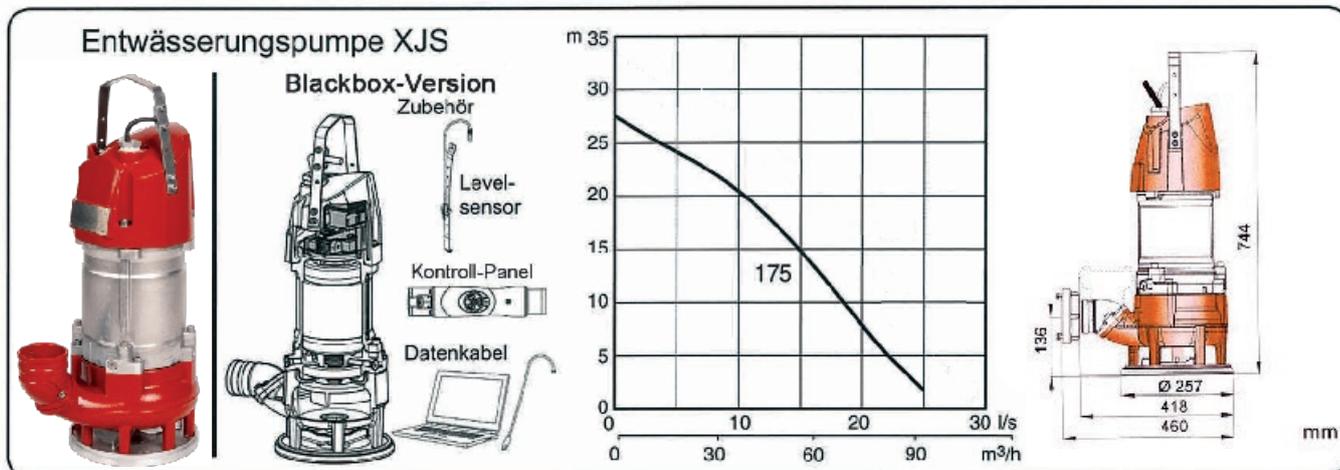
Lieferbar



Lieferbar



## ENTWÄSSERUNGSPUMPE PUCEST XJS 80 D



### Pumpentyp

Spannung / Frequenz / Phase  
Nennleistung  $P_2$   
Nennstrom  
Therm. Wicklungsschutz  
Laufrad  
Freier Kugeldurchgang  
Leitung S1BN8-F  
Stecker  
Standard Druckanschluss  
Gewicht ohne Kabel

### XJS 80 D-175

400 V / 50 Hz / 3 ~  
8,3 kW  
16 A  
ja  
Ø 175 mm  
48 mm  
20 m / 4 G2,5  
CEE 16 A  
G 4" (Storz A)  
64 kg

### XJS 80 Blackbox Standard

(inkl. Bogen mit Storz A)

Lieferbar



Preis auf Anfrage

### XJS 80 Blackbox Premium

(inkl. Bogen mit Storz A)  
Kontroll-Panel – Bedienstecker 16 A  
Levelsensor (mit Halter)  
Datenkabel

Lieferbar



Preis auf Anfrage

### Blackbox Modell- Zubehör

Kontroll-Panel – Bedienstecker 16 A  
Levelsensor (mit Halter)  
Datenkabel

### XJS 80 D-175

Lieferbar



Lieferbar



Lieferbar



### XJS 80 Standard (ohne Blackbox)

(inkl. Bogen mit Storz A)

Lieferbar



Preis auf Anfrage

### Zubehör - Standard (ohne Blackbox)

Motorschutzstecker 16 A  
Motorschutzstecker 32 A  
Halteseil 20 m

### XJS 80 D-175

Lieferbar



Lieferbar



Lieferbar





**PUCEST**<sup>®</sup> protect GmbH

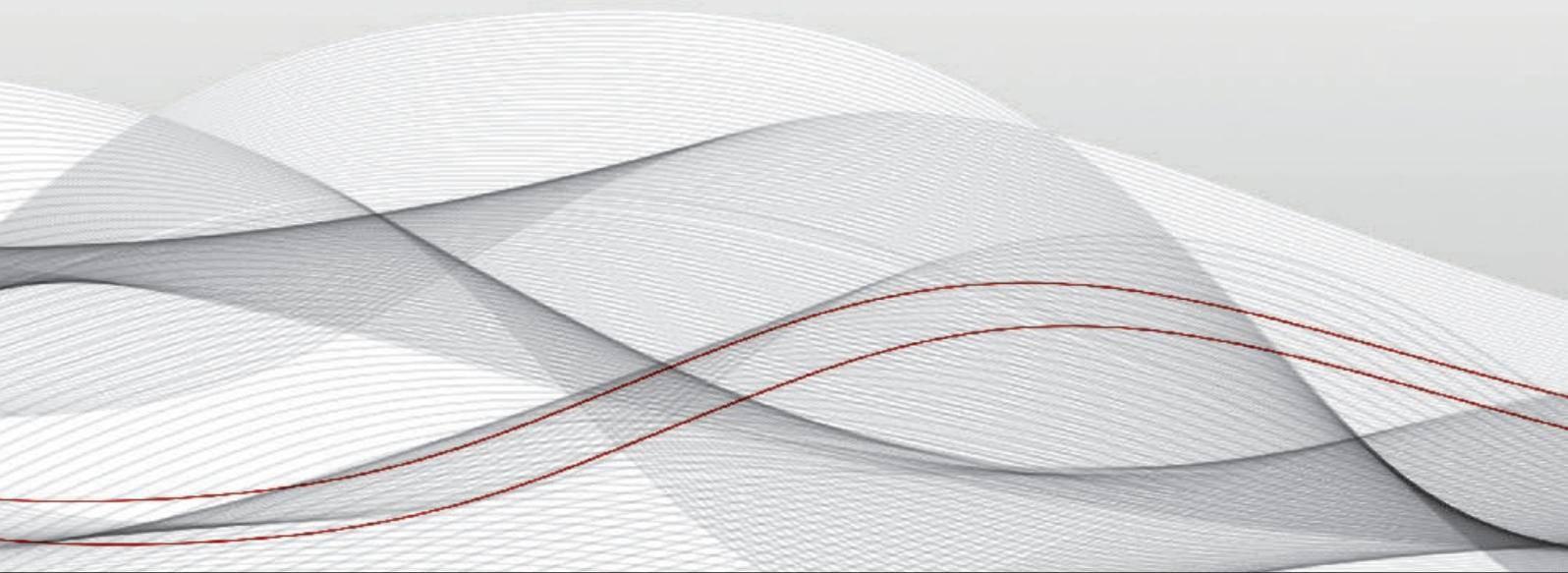
**Im Höning 11  
D-63820 Elsenfeld**

**Telefon +49 6022 26401-0**

**Fax +49 6022 26401-20**

**E-Mail: [info@pucest.com](mailto:info@pucest.com)**

**<https://pucest.de>**

The bottom of the page features a decorative graphic consisting of several overlapping, wavy, semi-transparent lines in shades of gray and white, with a few thin red lines interspersed, creating a sense of motion and depth.