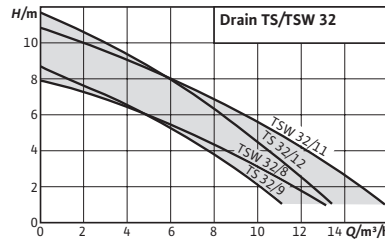


# Schmitz Siegen GmbH

Tauchmotorpumpen

...und Zubehör für die Entwässerung von Schmutz und Abwasser.





[Absprung zum Online Katalog](#)

## Drain TS/TSW 32



### Bauart

Tauchmotorpumpe für die stationäre und transportable Nassaufstellung. Pumpe mit angebautelem Schwimmerschalter zum vollautomatischen Betrieb.

### Fördermedium

Zur Förderung in häuslichen Bereichen von:

- Abwasser ohne Fäkalien
- Schmutzwasser (mit geringen Mengen Sand und Kies)

### Typenschlüssel

Beispiel:	<b>Drain TSW 32/8-A/B 10M KA</b>
<b>TS</b>	Baureihe
<b>W</b>	Ausführung: → TS = ohne Twisterfunktion → TSW = mit Twisterfunktion
<b>32</b>	Nennweite Druckanschluss
<b>8</b>	Max. Förderhöhe in m
<b>A</b>	Ausführung mit Schwimmerschalter und Stecker
<b>B</b>	Revisionsnummer
<b>10M KA</b>	Länge Anschlusskabel

### Ausstattung/Funktion

- Selbstschaltende thermische Motorüberwachung
- Integrierter Kondensator
- Angebautelem Schwimmerschalter

### Werkstoffe

- Pumpengehäuse: 1.4301 (AISI 304)
- Laufrad: PCL
- Saugkorb: Edelstahl
- Motorgehäuse: 1.4301 (AISI 304)

### Ihre Vorteile

- Anwenderfreundlich – geringes Gewicht, steckerfertige Ausführung (Plug&Pump)
- Ideal für den mobilen Einsatz – robustes, stoßfestes Edelstahlgehäuse
- Betriebssicher – edelstahlgekapselter Motor mit Mantelstromkühlung, Gleitringdichtung und Dichtungskammer

- Abdichtung:
  - Pumpenseitig: C/SiC (BQ1PFF)
  - Motorseitig: NBR
  - Statisch: NBR
- Wellenende: 1.4301 (AISI 304)

### Beschreibung/Konstruktion

#### Drain TS

Abwasserpumpe mit offenem Mehrkanallauf und vertikalem Gewindeanschluss. Pumpengehäuse und Saugkorb aus Edelstahl, Laufrad aus Verbundwerkstoff. 1~Motor (Mantelkühlung) mit integriertem Betriebskondensator und selbstschaltender thermischer Motorüberwachung. Motorgehäuse aus Edelstahl. Ölgefüllte Dichtungskammer mit doppelter Abdichtung: Motorseitig ist ein Wellendichtring, pumpenseitig eine Gleitringdichtung verbaut. Anschlusskabel mit Schwimmerschalter und angebautelem Stecker (CEE 7/7).

#### Drain TSW

Abwasserpumpe mit integrierter Wirbeleinrichtung (Twisterfunktion), offenem Mehrkanallauf und vertikalem Gewindeanschluss. Pumpengehäuse und Saugkorb aus

Edelstahl, Laufrad aus Verbundwerkstoff. 1~-Motor (Mantelkühlung) mit integriertem Betriebskondensator und selbstschaltender thermischer Motorüberwachung. Motorgehäuse aus Edelstahl. Ölgefüllte Dichtungskammer mit doppelter Abdichtung: Motorseitig ist ein Wellendichtring, pumpenseitig eine Gleitringdichtung verbaut. Anschlusskabel mit Schwimmerschalter und angebautem Stecker (CEE 7/7).

Die Twisterfunktion sorgt für eine ständige Verwirbelung im Saugbereich der Pumpe. Die Verwirbelungen verhindern ein Absinken und Festsetzen der Sinkstoffe. Damit wird ein sauberer Pumpensumpf erreicht und eine Geruchsbildung vermindert.

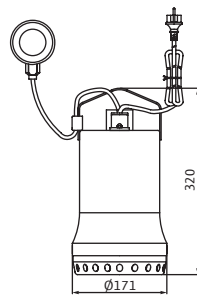
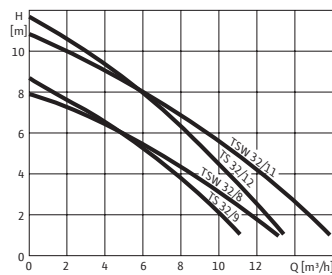
**Lieferumfang**

- Pumpe
- Rückschlagklappe, vormontiert
- Schlauchanschluss, beigelegt
- Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten (Baureihe)	
Nenn Drehzahl <i>n</i>	2900 1/min
Empfohlene Schalzhäufigkeit <i>t</i>	20.0 1/h
Max. Schalzhäufigkeit <i>t</i>	50 1/h
Betriebsart (eingetaucht)	S1
Druckseitiger Rohranschluss <i>DNd</i>	Rp 1¼

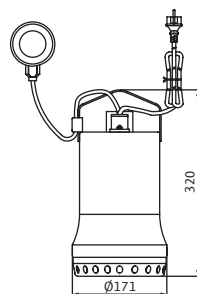
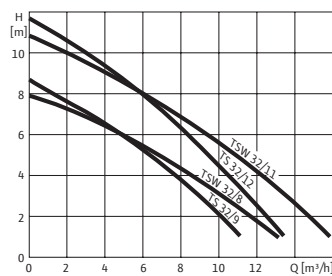
Technische Daten (Baureihe)	
Schutzart	IP68
Isolationsklasse	B
Medientemperatur <i>T</i>	3...35 °C
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 Min. <i>T</i>	90°C
Art des Explosionsschutz	-

**Technische Daten (Typ)**





Drain TS/TSW 32	TS 32/9-A	TS 32/12-A
Motornennleistung $P_2$	0,3 kW	0,6 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	0,50 kW	0,90 kW
Nennstrom $I_N$	2,2 A	3,6 A
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Max. Eintauchtiefe	7 m	7 m
Schwimmerschalter	ja	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm	10 mm
Motorschutz	Bimetall	Bimetall
Betriebsart (ausgetaucht)	S3-25%	S3-25%
Gewicht netto ca. <i>m</i>	7 kg	7,8 kg


**Technische Daten (Typ)**



Drain TS/TSW 32	TSW 32/8-A	TSW 32/11-A
Motornennleistung $P_2$	0,3 kW	0,6 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	0,50 kW	0,90 kW
Nennstrom $I_N$	2,2 A	3,6 A
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Max. Eintauchtiefe	7 m	7 m
Schwimmerschalter	ja	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm	10 mm
Motorschutz	Bimetall	Bimetall
Betriebsart (ausgetaucht)	S3-25%	S3-25%
Gewicht netto ca. <i>m</i>	7 kg	7,8 kg

Bestellinformationen						
	Druckanschluss	Motornennleistung	Länge Anschlusskabel	Netzanschluss	Art.-Nr.	
		$P_2$ kW	$D$ m			
Drain TS 32/9-A	Rp 1¼	0,3	10	1~230 V, 50 Hz	6043943	L 
Drain TS 32/12-A	Rp 1¼	0,6	10	1~230 V, 50 Hz	6043945	L
Drain TSW 32/8-A	Rp 1¼	0,3	10	1~230 V, 50 Hz	6045167	L
Drain TSW 32/11-A	Rp 1¼	0,6	10	1~230 V, 50 Hz	6045166	L

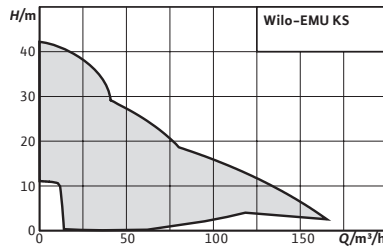
Zubehör für stationäre Nassaufstellung			
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	
			
Absperrschieber Set Rp 1¼	aus Rotguss, mit Innengewinde und Doppelnippel mit Außengewinde R 1¼	2528652	L
Rückflussverhinderer Rp 1¼	aus Kunststoff, mit Innengewinde	501533696	L
Festkupplung Storz C/G 1¼	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde	6003097	A

Elektrisches Zubehör - Netzunabhängige Alarmmelder			
Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintritt in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.			
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	
			
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522846	L
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Füllstandsmessung.	2522847	L

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.





[Absprung zum Online Katalog](#)

## EMU KS



### Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

### Einsatz

Förderung von

- Schmutzwasser
- Brauchwasser

### Typenschlüssel

- Bsp.: **EMU KS 15x**
- KS** Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe
- 15** Baugröße
- x** Ausführung
- E: Wechselstrommotor
  - ES: Wechselstrommotor mit Schwimmerschalter
  - D: Drehstrommotor
  - DS: Drehstrommotor mit Schwimmerschalter
  - DMS: Drehstrommotor mit Schwimmerschalter und Schaltkasten mit Motorschutzschalter
  - E0: Wechselstrommotor mit freiem Kabelende
  - D0: Drehstrommotor mit freiem Kabelende
  - GG: Motorgehäuse in Grauguss
  - Ceram: Aggregat mit Ceram-Beschichtung
  - Ex: mit Ex-Zulassung
  - Z: Zentrischer Druckstutzen
  - H: Hochdrucklaufrad
  - M: Mitteldrucklaufrad
  - N: Niederdrucklaufrad

### Ihre Vorteile

- Lange Lebensdauer dank robuster Konstruktion
- Hohe Betriebssicherheit dank Dauerbetrieb, auch im Schlüfzbetrieb
- Einfache Handhabung durch Anschlusskabel mit Stecker
- Einfache Bedienung durch angebautes Schwimmerschalter (S-Ausführung)

### Ausstattung/Funktion

- Anschlusskabel mit Stecker
- S-Ausführung mit angebautes Schwimmerschalter
- Ölgekühlter Motor (bis Baugröße 20)
- Mantelstromkühlung (ab Baugröße 24)

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: Al oder EN-GJL 250 (typenabhängig)
- Pumpengehäuse: EN-GJL 250
- Laufrad: EN-GJL 250
- Welle: 1.4021
- Abdichtung:
  - Motorseitig: C/Cr oder C/Keramik
  - Medienseitig: SiC/SiC
- Statische Dichtungen: FPM

### Beschreibung/Konstruktion

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die transportable Nassaufstellung.

### Hydraulik

Der druckseitige Abgang ist als vertikale Gewindeverbindung mit Storz-Kupplung ausgeführt. Als Laufräder

kommen offene Kanallaufträger zum Einsatz.

**Motor**

Bis Baugröße 20 kommen selbstkühlende Motoren in Wechsel- oder Drehstromausführung zum Einsatz. Die selbstkühlenden Motoren sind mit Öl gefüllt. Ab Baugröße 24 kommen oberflächengekühlte Motoren in Drehstromausführung mit einer thermischen Motorüberwachung und Mantelstromkühlung zum Einsatz.

Die Ex-Aggregate KS ... Ex sind mit einem oberflächengekühlten Motor ohne Mantelstromkühlung ausgestattet.

Alle Typen können ein- und ausgetaucht im Dauerbetrieb eingesetzt werden. Dadurch wird auch ein Schlürfbetrieb ermöglicht.

Zum Schutz des Motors vor Medieneintritt ist eine Dichtkammer vorhanden. Das verwendete Füllmedium ist potenziell biologisch abbaubar und unbedenklich für die Umwelt.

Bis Baugröße 20 ist das Anschlusskabel lösbar und die Kabellänge beträgt 10 m. Ab Baugröße 24 ist das Anschlusskabel fest angeschlossen und die Kabellänge beträgt 20 m. Das Anschlusskabel ist immer mit einem Stecker ausgestattet. Die S-Ausführung ist zusätzlich mit einem Schwimmerschalter ausgestattet. Die DMS-Ausführung ist mit einem Schaltgerät mit integriertem Motorschutz ausgestattet.

Technische Daten (Baureihe)	
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Nenn Drehzahl <i>n</i>	2900 1/min
Max. Schalthäufigkeit <i>t</i>	15 1/h
Betriebsart (eingetaucht)	S1

**Abdichtung**

Die medium- und motorseitige Abdichtung erfolgt über zwei drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen.

**Lieferumfang**

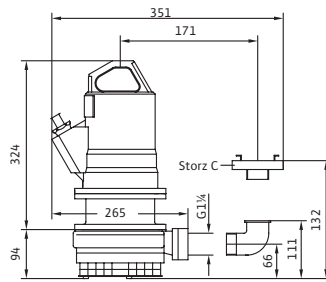
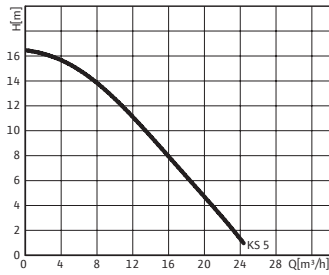
- Pumpe mit Anschlusskabel und Stecker
- S-Ausführung zusätzlich mit Schwimmerschalter
- Druckstutzen mit Storz-Festkupplung
- Einbau- und Betriebsanleitung

**Hinweis**

Auf Anfrage sind Varianten in Grauguss, mit Ceram-Beschichtung oder mit Ex-Zulassung erhältlich.

Technische Daten (Baureihe)	
Schutzart	IP68
Isolationsklasse	H
Medientemperatur <i>T</i>	3...40 °C

Technische Daten (Typ)

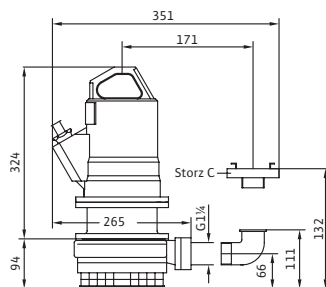
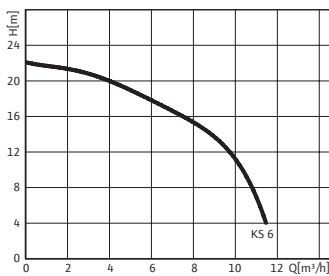


EMU KS

Motorenleistung $P_2$	0,75 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	1,06 kW
Nennstrom $I_N$	1,8 A
Länge Anschlusskabel	10 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	9 mm
Motorschutz	Bimetall
Betriebsart (ausgetaucht)	S2-30 Min.
Art des Explosionsschutz	ATEX
Gewicht netto ca. $m$	32 kg

KS 5Ex D0

Technische Daten (Typ)

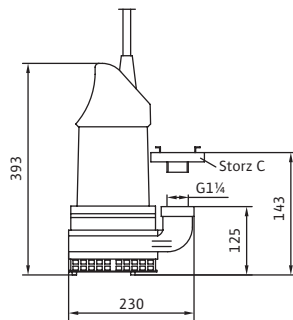
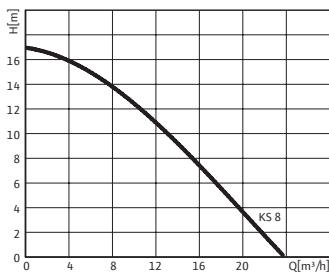


EMU KS

Motorenleistung $P_2$	0,75 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	1,06 kW
Nennstrom $I_N$	1,8 A
Länge Anschlusskabel	10 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	5 mm
Motorschutz	Bimetall
Betriebsart (ausgetaucht)	S2-30 Min.
Art des Explosionsschutz	ATEX
Gewicht netto ca. $m$	32 kg

KS 6Ex D0

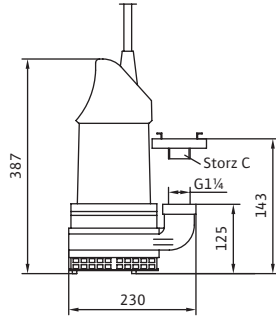
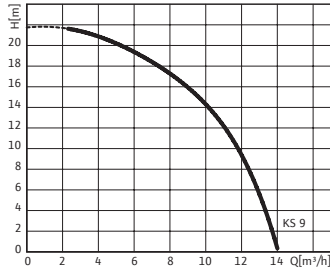
Technische Daten (Typ)



EMU KS

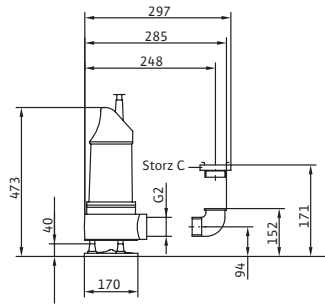
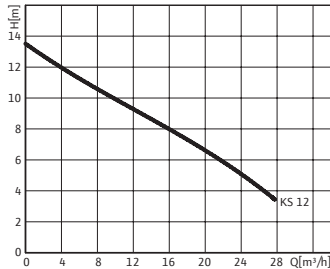
Motorenleistung $P_2$	0,75 kW	0,75 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	1,10 kW	1,10 kW
Nennstrom $I_N$	1,9 A	5,7 A
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	9 mm	9 mm
Motorschutz	nein	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1
Art des Explosionsschutz	-	-
Gewicht netto ca. $m$	19 kg	19 kg

Technische Daten (Typ)



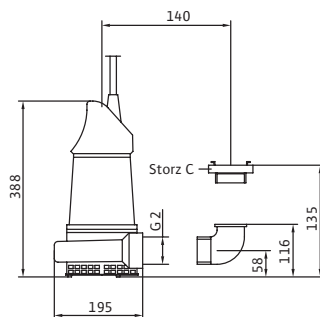
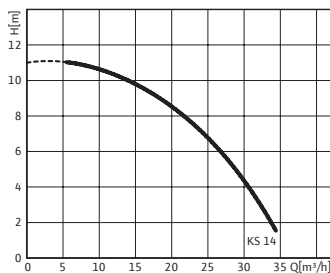
EMU KS	KS 9D	KS 9E
Motornennleistung $P_2$	0,75 kW	0,75 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	1,10 kW	1,10 kW
Nennstrom $I_N$	1,9 A	5,7 A
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	5 mm	5 mm
Motorschutz	nein	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1
Art des Explosionsschutz	-	-
Gewicht netto ca. <i>m</i>	19 kg	19 kg

Technische Daten (Typ)



EMU KS	KS 12D GG	KS 12E GG
Motornennleistung $P_2$	1,3 kW	1,3 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	1,90 kW	1,80 kW
Nennstrom $I_N$	3,15 A	9,4 A
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	40 mm	40 mm
Motorschutz	nein	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1
Art des Explosionsschutz	-	-
Gewicht netto ca. <i>m</i>	27 kg	27 kg

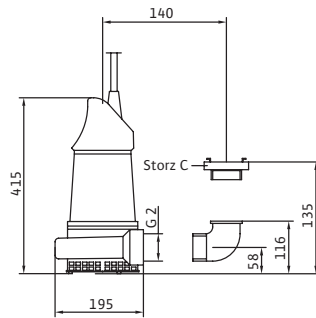
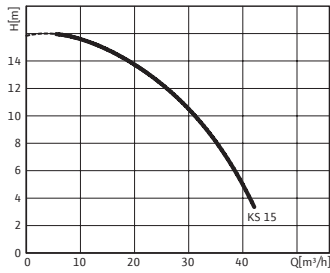
Technische Daten (Typ)



EMU KS	KS 14D	KS 14E
Motornennleistung $P_2$	0,75 kW	0,75 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	1,10 kW	1,10 kW
Nennstrom $I_N$	1,9 A	5,7 A
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm	10 mm
Motorschutz	nein	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1
Art des Explosionsschutz	-	-
Gewicht netto ca. <i>m</i>	21 kg	20 kg

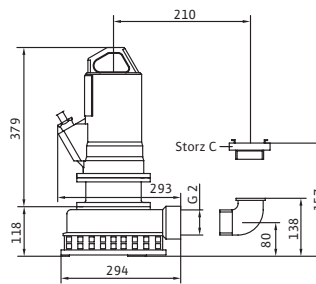
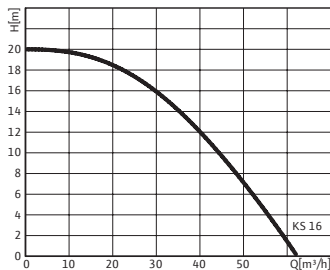


Technische Daten (Typ)



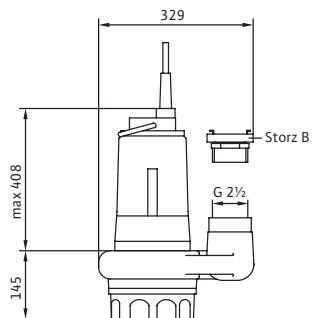
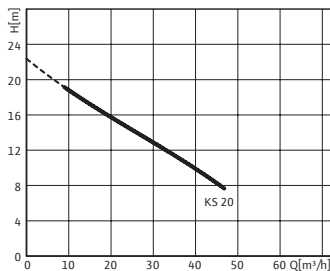
EMU KS	KS 15D	KS 15ES
Motorenleistung $P_2$	1,3 kW	1,3 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	1,90 kW	1,80 kW
Nennstrom $I_N$	3,15 A	9,4 A
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm	10 mm
Motorschutz	nein	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1
Art des Explosionsschutz	-	-
Gewicht netto ca. <i>m</i>	23 kg	25 kg

Technische Daten (Typ)



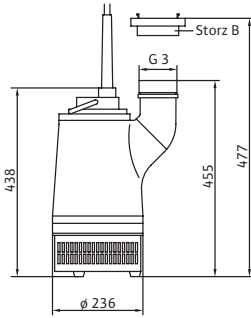
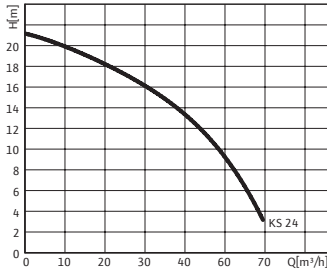
EMU KS	KS 16Ex D0
Motorenleistung $P_2$	2 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	2,60 kW
Nennstrom $I_N$	4,45 A
Länge Anschlusskabel	10 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	12 mm
Motorschutz	Bimetall
Betriebsart (ausgetaucht)	S2-15 Min.
Art des Explosionsschutz	ATEX
Gewicht netto ca. <i>m</i>	30 kg

Technische Daten (Typ)



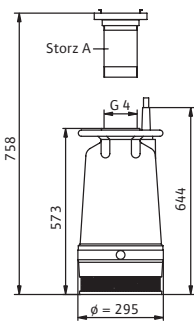
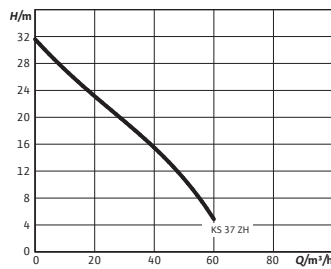
EMU KS	KS 20D GG
Motorenleistung $P_2$	2,2 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	2,80 kW
Nennstrom $I_N$	4,65 A
Länge Anschlusskabel	10 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	45 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1
Art des Explosionsschutz	-
Gewicht netto ca. <i>m</i>	42 kg

Technische Daten (Typ)



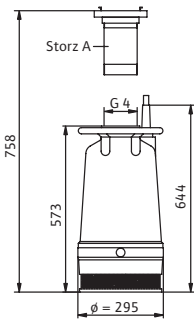
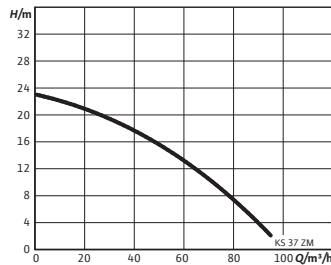
EMU KS	KS 24D
Motornennleistung $P_2$	2,4 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	2,85 kW
Nennstrom $I_N$	4,65 A
Länge Anschlusskabel	20 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	5 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1
Art des Explosionsschutz	-
Gewicht netto ca. $m$	34 kg

Technische Daten (Typ)



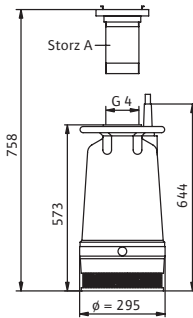
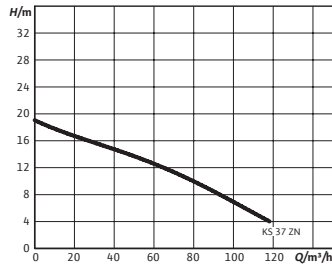
EMU KS	KS 37ZH D
Motornennleistung $P_2$	3,85 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	5,10 kW
Nennstrom $I_N$	8,4 A
Länge Anschlusskabel	20 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	6 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1
Art des Explosionsschutz	-
Gewicht netto ca. $m$	66 kg

Technische Daten (Typ)



EMU KS	KS 37ZM D
Motornennleistung $P_2$	3,85 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	5,10 kW
Nennstrom $I_N$	8,4 A
Länge Anschlusskabel	20 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	6 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1
Art des Explosionsschutz	-
Gewicht netto ca. $m$	65 kg

Technische Daten (Typ)



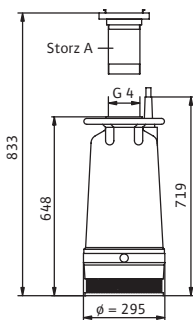
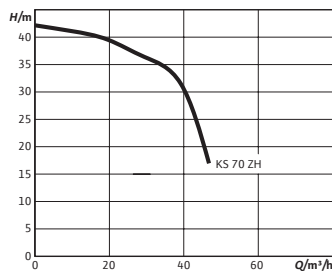
EMU KS

Motorenleistung $P_2$	3,85 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	5,10 kW
Nennstrom $I_N$	8,4 A
Länge Anschlusskabel	20 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	6 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1
Art des Explosionsschutz	-
Gewicht netto ca. $m$	64 kg

KS 37ZN D

KS 37ZN D	
Motorleistung $P_2$	3,85 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	5,10 kW
Nennstrom $I_N$	8,4 A
Länge Anschlusskabel	20 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	6 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1
Art des Explosionsschutz	-
Gewicht netto ca. $m$	64 kg

Technische Daten (Typ)



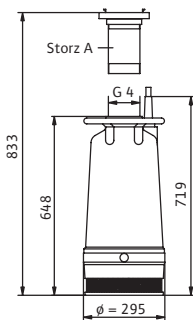
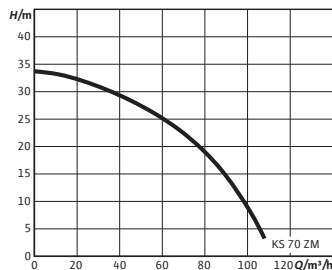
EMU KS

Motorenleistung $P_2$	7,5 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	9,50 kW
Nennstrom $I_N$	15,6 A
Länge Anschlusskabel	20 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	6 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1
Art des Explosionsschutz	-
Gewicht netto ca. $m$	81 kg

KS 70ZH D

KS 70ZH D	
Motorleistung $P_2$	7,5 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	9,50 kW
Nennstrom $I_N$	15,6 A
Länge Anschlusskabel	20 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	6 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1
Art des Explosionsschutz	-
Gewicht netto ca. $m$	81 kg

Technische Daten (Typ)



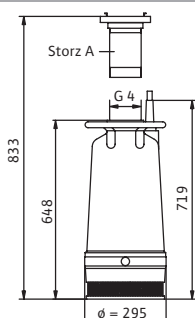
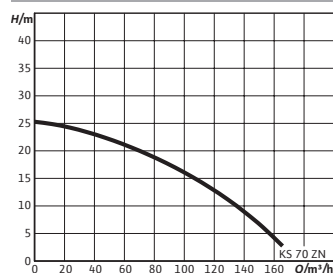
EMU KS

Motorenleistung $P_2$	7,5 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	9,50 kW
Nennstrom $I_N$	15,6 A
Länge Anschlusskabel	20 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	6 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1
Art des Explosionsschutz	-
Gewicht netto ca. $m$	81 kg

KS 70ZM D

KS 70ZM D	
Motorleistung $P_2$	7,5 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	9,50 kW
Nennstrom $I_N$	15,6 A
Länge Anschlusskabel	20 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	6 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1
Art des Explosionsschutz	-
Gewicht netto ca. $m$	81 kg


Technische Daten (Typ)



EMU KS	KS 70ZN D
Motornennleistung $P_2$	7,5 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	9,50 kW
Nennstrom $I_N$	15,6 A
Länge Anschlusskabel	20 m
Max. Eintauchtiefe	12,5 m
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	6 mm
Motorschutz	nein
Betriebsart (ausgetaucht)	S1
Art des Explosionsschutz	-
Gewicht netto ca. <i>m</i>	79 kg

Bestellinformationen

Typ	Druckanschluss	Motornennleistung $P_2$ kW	Netzanschluss	Explosionsschutz ATEX	Schwimmerschalter	Art.-Nr.	
				ATEX			
EMU KS 5Ex D0	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	ja	nein	6030969	L
EMU KS 5Ex DMS-Ex	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	ja	ja	-	A
EMU KS 6Ex D0	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	ja	nein	-	A
EMU KS 6Ex DMS-Ex	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	ja	ja	-	A
EMU KS 8D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	6019736	L
EMU KS 8D GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	-	A
EMU KS 8DS	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	6019739	L
EMU KS 8DS GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	-	A
EMU KS 8E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	nein	6019740	L
EMU KS 8E GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	nein	-	A
EMU KS 8ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	ja	6019741	L
EMU KS 8ES GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	ja	-	A
EMU KS 9D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	6019743	L
EMU KS 9D GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	-	A
EMU KS 9DS	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	-	A
EMU KS 9DS GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	-	A
EMU KS 9E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	nein	6019745	L
EMU KS 9E GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	nein	-	A
EMU KS 9ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	ja	6020835	L
EMU KS 9ES GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	ja	-	A
EMU KS 12D GG	Storz C	1,3	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	6042087	L
EMU KS 12DS GG	Storz C	1,3	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	6042089	L
EMU KS 12E GG	Storz C	1,3	1~230 V, 50 Hz	nein	nein	6042086	L
EMU KS 12ES GG	Storz C	1,3	1~230 V, 50 Hz	nein	ja	6042088	L
EMU KS 14D	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	6019447	L
EMU KS 14D GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	-	A
EMU KS 14DS	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	-	A
EMU KS 14DS GG	Storz C	0,75	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	-	A
EMU KS 14E	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	nein	6019448	L
EMU KS 14E GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	nein	-	A
EMU KS 14ES	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	ja	6019449	L
EMU KS 14ES GG	Storz C	0,75	1~230 V, 50 Hz	nein	ja	-	A
EMU KS 15D	Storz C	1,3	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	6019450	L

Bestellinformationen							
Typ	Druckanschluss	Motorenneleistung $P_2$ kW	Netzanschluss	Explosions- schutz ATEX	Schwimmer- schalter	Art.-Nr.	
				ATEX			
EMU KS 15D GG	Storz C	1,3	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	-	A
EMU KS 15DS	Storz C	1,3	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	6019784	L
EMU KS 15DS GG	Storz C	1,3	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	-	A
EMU KS 15E	Storz C	1,3	1~230 V, 50 Hz	nein	nein	6019785	L
EMU KS 15E GG	Storz C	1,3	1~230 V, 50 Hz	nein	nein	-	A
EMU KS 15ES	Storz C	1,3	1~230 V, 50 Hz	nein	ja	6001201	L
EMU KS 15ES GG	Storz C	1,3	1~230 V, 50 Hz	nein	ja	-	A
EMU KS 16Ex D0	Storz C	2	3~400 V, 50 Hz	ja	nein	-	A
EMU KS 16Ex DMS-Ex	Storz C	2	3~400 V, 50 Hz	ja	ja	-	A
EMU KS 20D GG	Storz B	2,2	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	6042090	L
EMU KS 20DS GG	Storz B	2,2	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	6042091	L
EMU KS 24D	Storz B	2,4	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	6001204	L
EMU KS 24DS	Storz B	2,4	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	6023360	L
EMU KS 37ZH D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	6019730	L
EMU KS 37ZH DS	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	-	A
EMU KS 37ZM D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	6019731	L
EMU KS 37ZM DS	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	-	A
EMU KS 37ZN D	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	6019732	L
EMU KS 37ZN DS	Storz A	3,85	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	-	A
EMU KS 70ZH D	Storz A	7,5	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	6021370	L
EMU KS 70ZH DS	Storz A	7,5	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	-	A
EMU KS 70ZM D	Storz A	7,5	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	6021343	L
EMU KS 70ZM DS	Storz A	7,5	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	-	A
EMU KS 70ZN D	Storz A	7,5	3~400 V, 50 Hz	nein	nein	6021369	L
EMU KS 70ZN DS	Storz A	7,5	3~400 V, 50 Hz	nein	ja	-	A

Zubehör für transportable Nassaufstellung			
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	
			
Flachabsaugung KS 8/KS 9	Absaugung bis 10 mm, zusätzliche Niveausteuern nicht möglich	6032495	L
Saugkorberweiterung KS 8/KS 9	zum Filtern von groben Verunreinigungen	6032496	K
Saugkorberweiterung KS 14/KS 15	zum Filtern von groben Verunreinigungen	6032616	C
Kupplungsschlüssel Storz A, B, C	für Storz A, B und C	6022280	L
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003651	C
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003650	C
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003649	C
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L


## Entwässerung/Hochwasserschutz

### Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen

Zubehör für transportable Nassaufstellung			
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022270	 K
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022271	K
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003052	A
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003051	A
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003050	A
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar	6022272	C
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar	6035187	A
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar	6022274	A
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022391	K
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022392	K
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022393	L
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar	6022275	A
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar	6022276	A
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar	6022277	K

#### Elektrisches Zubehör – Niveaustuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mit Schwimmerschalter	2539741	 L
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von 2 Tauchmotorpumpen mit Schwimmerschalter	2539745	L
SC-L-1x16A-T34-DOL-WM	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern	2538932	K

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



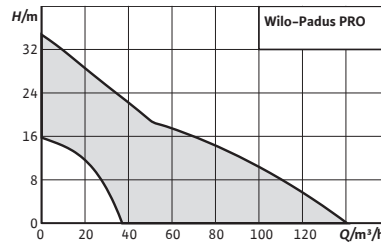
**Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter**

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Die Zenerbarriere sowie die Ex-Trennrelais werden nur für den Anschluss von Signalgebern in Ex-Bereichen benötigt! Bei Verwendung des Schaltgerätes SC-L...-Ex können diese ebenfalls entfallen!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	
<b>SC-L-2x16A-T34-DOL-WM</b>	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Niveausensor oder Schwimmerschaltern	2538933	K
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“	503211390	L
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“	503211893	L
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“	2004431	L
<b>Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel</b>	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“	2004432	L
<b>Blitzlicht 1~230 VAC</b>	Xenon-Blitzlicht zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Lichtfarbe: Rot, Blitzfrequenz: 0,75 Hz	2551613	C
<b>Signalhorn 1~230 V</b>	Hupe mit Schalltrichter zur Wandmontage für den Innen- und Außenbereich. Alarmsignal durch elektromechanische Schallerzeugung mit Stahlmembran (88 dBA)	501459398	L
<b>ZSE Schuko mit 5 m Kabel</b>	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit Schukostecker/-kupplung zur niveaubhängigen Ansteuerung von Wechselstromverbrauchern	6017150	K
<b>ZSE Schuko mit 10 m Kabel</b>	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit Schukostecker/-kupplung zur niveaubhängigen Ansteuerung von Wechselstromverbrauchern	6017313	A
<b>ZSD CEE16 mit 5 m Kabel, 5m</b>	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveaubhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern	6023412	A
<b>ZSD CEE16 mit 10 m Kabel, 10m</b>	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveaubhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern	6021206	K
<b>ZSD CEE16 mit 20 m Kabel, 20m</b>	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveaubhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern	6021205	K
<b>NiMH-Akku, 9 V/200 mAh</b>	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L

**Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!**

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.



[Absprung zum Online Katalog](#)

## Wilo-Padus PRO



Die transportable Tauchmotorpumpe für eine zuverlässige und dauerhafte Entwässerung von Baugruben. Die Wilo-Padus PRO ist die ideale Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe zur Entwässerung von Baugruben. Eine robuste Konstruktion, abriebfeste Materialkombinationen, aktive Kühlung insbesondere im Schlüfriebetrieb, ein energieeffizienter IE 3 Motor ein energieeffizienter IE 3 Motor mit aktiver Kühlung, sowie die integrierte Schutzfunktion oder Passivkühlung im Schlüfriebetrieb gewährleisten einen zuverlässigen energieeffizienten Dauerbetrieb in abrasiven Medien. Die transportable Pumpe ist flexibel einsetzbar, lässt sich einfach in Betrieb nehmen und bietet alle Voraussetzungen zur Digitalisierung, um künftige Wartungseinsätze optimal zu planen.

### Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

### Einsatz

Förderung von

- Schmutzwasser
- Brauchwasser

### Typenschlüssel

Beispiel: **Wilo-Padus PRO M08L/T039-540/A**

**Padus** Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe  
**PRO** Baureihe für Baustelleneinsatz  
**M** Offenes Mehrkanallaufwerk  
**08** Nennweite Druckanschluss: G3  
**L** Niederdruckausführung  
**T** Ausführung Netzanschluss:  
M = 1~  
T = 3~

### Ihre Vorteile

- Hohe Zuverlässigkeit in abrasiven Medien durch gummibeschichtete Hydraulik und Laufwerk aus Duplex-Chromstahl
- Einfache Installation dank geringem Gewicht und flexiblem Druckanschluss (vertikal/horizontal)
- Aktivkühlung für zuverlässigen Dauereinsatz
- Dauerbetrieb im Schlüfriebetrieb durch Passivkühlung
- Einfache Wartung durch schnellen Zugang zu Verschleißteilen
- Serienmäßig mit energieeffizienter IE3-Motortechnologie
- Höchste Betriebssicherheit dank integrierter Schutzfunktion

**039** Wert/10 = Motorleistung P2 in kW  
**5** Frequenz (5 = 50 Hz, 6 = 60 Hz)  
**40** Schlüssel für Bemessungsspannung  
**A** Elektrische Zusatzausstattung:  
Ohne Zusatz = mit freiem Kabelende  
P = mit Stecker  
A = mit Schwimmerschalter und Motorschutzstecker

### Ausstattung/Funktion

- IE3-Motor
- A-Ausführung mit Schwimmerschalter und Motorschutzstecker
- Mantelstromkühlung

### Werkstoffe

- Motorgehäuse: EN-AC-ALSi10Mg
- Kühlmantel: 1.4404
- Pumpengehäuse: EN-AC-ALSi10Mg + NBR-70
- Laufrad: 1.4470
- Saugsieb: 1.4404
- Welle: 1.4404
- Abdichtung:
  - Motorseitig: SiC/SiC
  - Medienseitig: SiC/SiC
- Statische Dichtungen: NBR

### Beschreibung/Konstruktion

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe als überflutbares Blockaggregat für die transportable Nassaufstellung.

### Hydraulik

Der druckseitige Abgang ist als vertikale Gewindeverbindung mit Storz-Kupplung ausgeführt. Bei Bedarf kann der druckseitige Abgang horizontal ausgerichtet werden. Als Laufräder kommen halb-offene Mehrkanal-Laufräder zum Einsatz. Der Zulauf ist mit einem Saugsieb ausgestattet. Dadurch werden grobe Bestandteile des Fördermediums vor dem Saugstutzen herausgefiltert.

### Motor

Es kommen IE3-Motoren in Wechselstrom- und Drehstromausführung zum Einsatz. Die Motoren sind mit einer thermischen Motorüberwachung ausgestattet. Die Kühlung erfolgt durch eine Mantelstromkühlung. Ein Dauerbetrieb ist ein- und ausgetaucht möglich, auch im Schlüfriebetrieb.

Technische Daten (Baureihe)	
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm
Max. Eintauchtiefe	20 m
Nenndrehzahl $n$	2857 1/min
Max. Schalthäufigkeit $t$	20 1/h
Länge Anschlusskabel	23 m

Zum Schutz des Motors vor Medieneintritt ist eine Dichtkammer vorhanden. Das verwendete Füllmedium ist potenziell biologisch abbaubar und unbedenklich für die Umwelt.

Das Anschlusskabel ist fest angeschlossen und die Kabellänge beträgt 23 m:

- O-Ausführung: Kabel mit freien Kabelenden
- A-Ausführung: Kabel mit Schwimmerschalter und Stecker
- P-Ausführung: Kabel mit Stecker

### Abdichtung

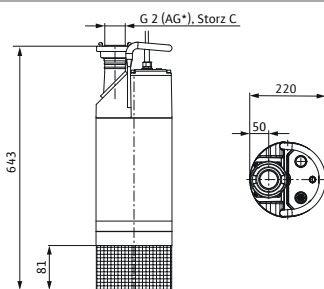
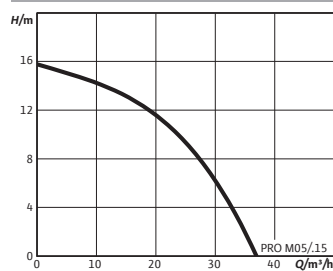
Die medium- und motorseitige Abdichtung erfolgt über zwei drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtungen.

### Lieferumfang

- Pumpe mit freiem Kabelende
- Pumpe mit Schwimmerschalter und Motorschutzstecker (A-Ausführung)
- Druckstutzen mit Storz-Festkupplung
- Einbau- und Betriebsanleitung

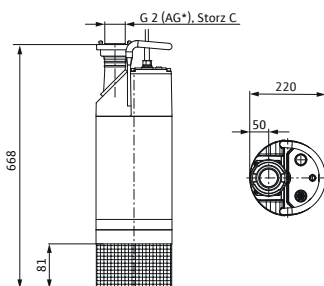
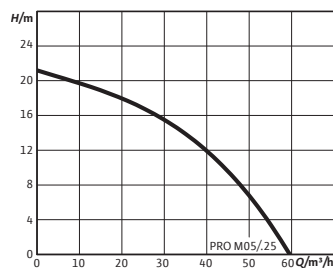
Technische Daten (Baureihe)	
Betriebsart (eingetaucht)	S1
Betriebsart (ausgetaucht)	S1
Schutzart	IP68
Isolationsklasse	H
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 Min. $T$	60 °C

Technische Daten (Typ)



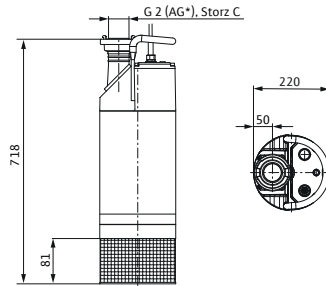
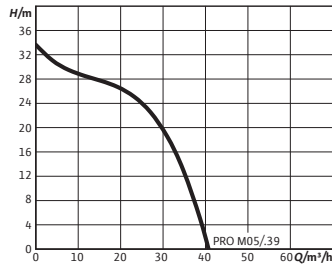
Padus PRO	M05/M015-523/P	M05/T015-540/P
Motornennleistung $P_2$	1,5 kW	1,5 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	2,10 kW	1,81 kW
Nennstrom $I_N$	9,3 A	3,15 A
Länge Anschlusskabel	23 m	23 m
Max. Eintauchtiefe	20 m	20 m
Schwimmerschalter	nein	nein
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm	10 mm
Motorschutz	Bimetall	Bimetall
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1
Gewicht netto ca. <i>m</i>	32 kg	32 kg

Technische Daten (Typ)



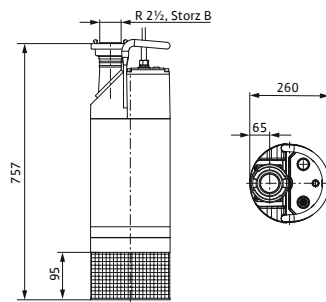
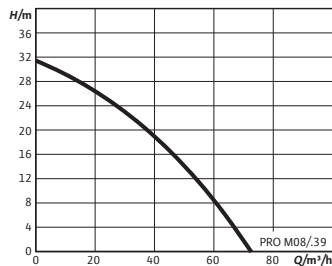
Padus PRO	M05/T025-540/P	M05/T025-540/A
Motornennleistung $P_2$	2,5 kW	2,5 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	3,05 kW	3,05 kW
Nennstrom $I_N$	5,1 A	5,1 A
Länge Anschlusskabel	23 m	23 m
Max. Eintauchtiefe	20 m	20 m
Schwimmerschalter	nein	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm	10 mm
Motorschutz	Bimetall	Bimetall
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1
Gewicht netto ca. <i>m</i>	35 kg	35 kg

Technische Daten (Typ)



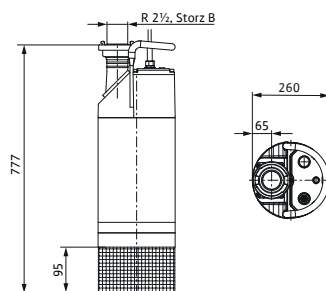
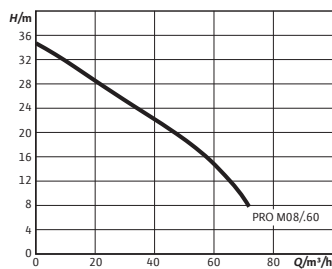
Padus PRO	M05/T039-540/P	M05/T039-540/A
Motorenleistung $P_2$	3,9 kW	3,9 kW
Leistungsaufnahme $P_{2\max}$	4,60 kW	4,60 kW
Nennstrom $I_N$	7,8 A	7,8 A
Länge Anschlusskabel	23 m	23 m
Max. Eintauchtiefe	20 m	20 m
Schwimmerschalter	nein	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm	10 mm
Motorschutz	Bimetall	Bimetall
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1
Gewicht netto ca. <i>m</i>	39 kg	39 kg

Technische Daten (Typ)



Padus PRO	M08/T039-540/P	M08/T039-540/A
Motorenleistung $P_2$	3,9 kW	3,9 kW
Leistungsaufnahme $P_{2\max}$	4,60 kW	4,60 kW
Nennstrom $I_N$	7,8 A	7,8 A
Länge Anschlusskabel	23 m	23 m
Max. Eintauchtiefe	20 m	20 m
Schwimmerschalter	nein	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm	10 mm
Motorschutz	Bimetall	Bimetall
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1
Gewicht netto ca. <i>m</i>	53 kg	53 kg

Technische Daten (Typ)

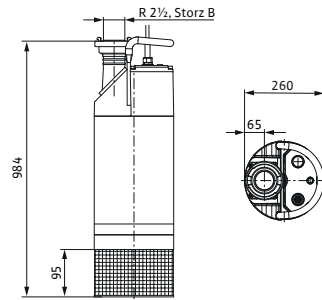
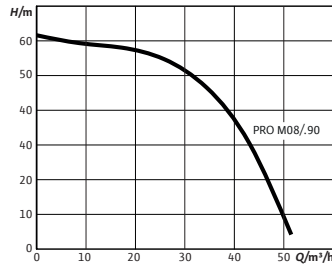


Padus PRO	M08/T060-540/P	M08/T060-540/A
Motorenleistung $P_2$	6 kW	6 kW
Leistungsaufnahme $P_{2\max}$	6,90 kW	6,90 kW
Nennstrom $I_N$	11,6 A	11,6 A
Länge Anschlusskabel	23 m	23 m
Max. Eintauchtiefe	20 m	20 m
Schwimmerschalter	nein	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm	10 mm
Motorschutz	Bimetall	Bimetall
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1
Gewicht netto ca. <i>m</i>	69 kg	69 kg

# Entwässerung/Hochwasserschutz

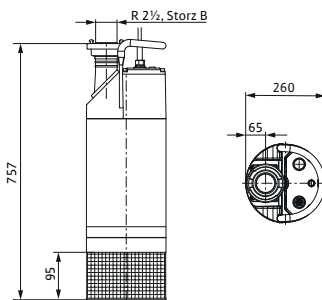
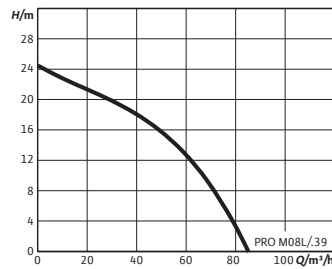
## Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen

### Technische Daten (Typ)



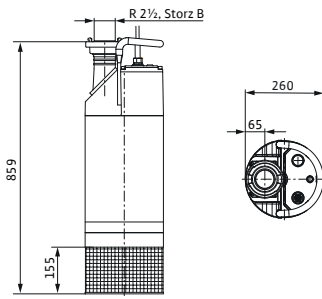
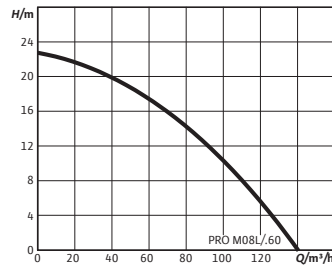
Padus PRO	M08/T090-540/O	M08/T090-540/A	M08/T090-540/P
Motornennleistung $P_2$	9 kW	9 kW	9 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	10,20 kW	10,20 kW	10,20 kW
Nennstrom $I_N$	17,2 A	17,2 A	17,2 A
Länge Anschlusskabel	23 m	23 m	23 m
Max. Eintauchtiefe	20 m	20 m	20 m
Schwimmerschalter	nein	ja	nein
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm	10 mm	10 mm
Motorschutz	Bimetall	Bimetall	Bimetall
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1	S1
Gewicht netto ca. $m$	103 kg	103 kg	103 kg

### Technische Daten (Typ)




Padus PRO	M08L/T039-540/P	M08L/T039-540/A
Motornennleistung $P_2$	3,9 kW	3,9 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	4,60 kW	4,60 kW
Nennstrom $I_N$	7,8 A	7,8 A
Länge Anschlusskabel	23 m	23 m
Max. Eintauchtiefe	20 m	20 m
Schwimmerschalter	nein	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm	10 mm
Motorschutz	Bimetall	Bimetall
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1
Gewicht netto ca. $m$	53 kg	53 kg

### Technische Daten (Typ)



Padus PRO	M08L/T060-540/P	M08L/T060-540/A
Motornennleistung $P_2$	6 kW	6 kW
Leistungsaufnahme $P_{1 max}$	6,90 kW	6,90 kW
Nennstrom $I_N$	11,6 A	11,6 A
Länge Anschlusskabel	23 m	23 m
Max. Eintauchtiefe	20 m	20 m
Schwimmerschalter	nein	ja
Freier Kugeldurchgang der Hydraulik	10 mm	10 mm
Motorschutz	Bimetall	Bimetall
Betriebsart (ausgetaucht)	S1	S1
Gewicht netto ca. $m$	69 kg	69 kg




Bestellinformationen						
Typ	Druckseite	Motornennleistung	Länge Anschlusskabel	Netzanschluss	Art.-Nr.	
	<i>DNd</i>	$P_2$ kW	<i>D</i> m			
Padus PRO M05/M015-523/P	Storz C	1,5	23	1~230 V, 50 Hz	6087510	L
Padus PRO M05/M015-523/A	Storz C	1,5	23	1~230 V, 50 Hz	6087511	A
Padus PRO M05/T015-540/P	Storz C	1,5	23	3~400 V, 50 Hz	6087512	L
Padus PRO M05/T015-540/A	Storz C	1,5	23	3~400 V, 50 Hz	6087513	L
Padus PRO M05/T015-540/O	Storz C	1,5	23	3~400 V, 50 Hz	6089786	C
Padus PRO M05/T025-540/P	Storz C	2,5	23	3~400 V, 50 Hz	6087515	L
Padus PRO M05/T025-540/A	Storz C	2,5	23	3~400 V, 50 Hz	6087516	L
Padus PRO M05/T025-540/O	Storz C	2,5	23	3~400 V, 50 Hz	6089785	C
Padus PRO M05/T039-540/P	Storz C	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6087933	L
Padus PRO M05/T039-540/A	Storz C	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6087934	L
Padus PRO M05/T039-540/O	Storz C	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6089784	C
Padus PRO M08/T039-540/P	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6083436	L
Padus PRO M08/T039-540/A	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6083437	L
Padus PRO M08/T039-540/O	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6089783	C
Padus PRO M08/T060-540/P	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6083438	L
Padus PRO M08/T060-540/A	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6083439	L
Padus PRO M08/T060-540/O	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6089782	C
Padus PRO M08/T090-540/P	Storz B	9	23	3~400 V, 50 Hz	6089788	C
Padus PRO M08/T090-540/A	Storz B	9	23	3~400 V, 50 Hz	6089787	C
Padus PRO M08/T090-540/O	Storz B	9	23	3~400 V, 50 Hz	6089779	C
Padus PRO M08L/T039-540/P	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6083440	L
Padus PRO M08L/T039-540/A	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6083441	L
Padus PRO M08L/T039-540/O	Storz B	3,9	23	3~400 V, 50 Hz	6089781	C
Padus PRO M08L/T060-540/P	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6084030	L
Padus PRO M08L/T060-540/A	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6084031	L
Padus PRO M08L/T060-540/O	Storz B	6	23	3~400 V, 50 Hz	6089780	C

Zubehör für transportable Nassaufstellung			
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	
			
Kupplungsschlüssel Storz A, B, C	für Storz A, B und C	6022280	L
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B	Innen- $\emptyset$ 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003052	A
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B	Innen- $\emptyset$ 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003051	A
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B	Innen- $\emptyset$ 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003050	A
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz B	Innen- $\emptyset$ 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar	6022272	C
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz B	Innen- $\emptyset$ 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar	6035187	A
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz B	Innen- $\emptyset$ 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar	6022274	A
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 1 m	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel.	6084895	L
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 3 m	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	6084894	L
Hebekette Set PCS-LU, Edelstahl, 200 kg, 6 m	Hebekette zum Heben und Senken von Pumpen; inkl. 1 Schäkel; mit Zwischengliedern pro Meter zum Abhängen.	6084893	L

Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	
			
<b>CEE-Motorschutzstecker 6.3...10 A</b>	CEE-Motorschutzstecker mit Ein-/Ausschalter, Phasenwender, Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. <b>Hinweis: CEE-Stecker in 4-poliger Ausführung!</b>	6086199	K
<b>CEE-Motorschutzstecker 10...16 A</b>	CEE-Motorschutzstecker mit Ein-/Ausschalter, Phasenwender, Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. <b>Hinweis: CEE-Stecker in 4-poliger Ausführung!</b>	6086198	C
<b>CEE-Motorschutzstecker 6.3...10 A</b>	CEE-Motorschutzstecker mit Ein-/Ausschalter, Phasenwender, Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz.	6086197	K
<b>CEE-Motorschutzstecker 10...16 A</b>	CEE-Motorschutzstecker mit Ein-/Ausschalter, Phasenwender, Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz.	6087200	C
<b>CEE-Motorschutzstecker inkl. WSK 6...10 A</b>	CEE-Motorschutzstecker mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus", Phasenwender, Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für die thermische Motorüberwachung mit Bimetallfühler und einem Schwimmerschalter.	6070410	C
<b>CEE-Motorschutzstecker inkl. WSK 9...12 A</b>	CEE-Motorschutzstecker mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus", Phasenwender, Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschlüsse für die thermische Motorüberwachung mit Bimetallfühler und einem Schwimmerschalter.	6070411	C

Weiteres Zubehör finden Sie am Ende unter Elektrisches Zubehör!

Achtung: Schaltgeräte sind nicht explosionsgeschützt und können nur außerhalb von Ex-Bereichen eingebaut werden. Sollten Pumpen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche verwendet werden, sind bauseitige Maßnahmen erforderlich.