

Preisliste Deutschland 2017

Preisliste Schmutzwasser 2017

Schmutz- und Abwasser

Tauchmotorpumpen und Zubehör
für die Entwässerung

Artikelnummern
direkt mit dem
Wilo-Online-Katalog
verlinkt



Vom einfachen Service zu Ihrem unbegrenzten Comfort.

GOING #BEYOND PUMPS

Lernen Sie mit Wilo eine Weltneuheit kennen: WiloCare. Das einzigartige Service-Angebot für garantierte Betriebs- und Kostensicherheit - herstellerübergreifend. Durch monatliche Reports zum aktuellen Stand Ihres Systems haben Sie stets alles im Blick: Energieverbrauch, Optimierungsmöglichkeiten und Fehlfunktionen. Individuell auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Service-Leistungen erhalten Sie für einen monatlichen Festpreis. So können Sie jederzeit die Zuverlässigkeit Ihrer Prozesse kontrollieren - von der Technik bis zu den Kosten. Und das herstellerübergreifend.

Mehr Informationen zu Wilo finden Sie unter www.wilo.de.



Pioneering for You

wilo

Inhaltsverzeichnis	
Allgemeine Abkürzungen und Hinweise	Seite 4
Planungshinweise	Seite 8
Tauchmotorpumpen	
Wilo-Drain TM/TMR/TMW 32	Seite 14
Wilo-Drain TS/TSW 32	Seite 17
Wilo-Drain TS 40, 50, 65	Seite 20
Wilo-EMU KS	Seite 27
Wilo-Hochwasserbox Mini	Seite 35
Wilo-Hochwasserbox Maxi	Seite 36
Wilo-Drain STS 40	Seite 37

Abkürzung	Bedeutung
1~	1-Phasen-Wechselstrom
3~	3-Phasen-Drehstrom
-A	Schwimmerschalter angebaut
D	Direkteinschaltung
DI	Dichtigkeitsüberwachung
Di	Innendurchmesser
Di min.	Mindestinnendurchmesser
DM	Drehstrommotor, 3~, L1/L2/L3/PE
DN	Nennweite des Flanschanschlusses
EBM	Einzelbetriebsmeldung
EM	Wechselstrommotor, 1~, L/N/PE
ESM	Einzelstörmeldung
GRD/GLRD	Gleitringdichtung
F	Schub in Newton (N) (bei Tauchmotor-Rührwerken)
H, Hmax	Förderhöhe
H_A	Zulaufhöhe; Sohle Zulauf bis Boden
H_B	Einbautiefe bis Sohle Zulauf
H_N	Geländehöhe über NN (normal Null)
H_G	Grundwasserstand bis NN (normal Null)
I_A	Anlaufstrom
I_N	Nennstrom; Strom bei P ₂
Inst.	Installation: H = horizontal, V = vertikal
	Lieferbereitschaft (L = Lagerware, C = lieferbar in 2 Wochen, K = lieferbar in 4 Wochen, A = lieferbar auf Anfrage)
P₁	Leistungsaufnahme (zugeführte Leistung aus dem Stromnetz)
P_{1.1}	Leistungsaufnahme im Betriebspunkt
P₂ (P_N)	Motornennleistung
PN	Druckklasse in bar (z. B. PN10 = geeignet bis 10 bar)
PTC	Positive Temperatur Coefficient (Kaltleiterfühler)
PT 100	Platin-Temperaturfühler mit einem Widerstandswert von 100 Ω bei 0 °C
Q (=V)	Förderstrom
-S	Schwimmerschalter angebaut
SBM	Betriebsmeldung bzw. Sammelbetriebsmeldung
SSM	Störmeldung bzw. Sammelstörmeldung
WSK	Wicklungsschutzkontakte (im Motor zur Überwachung der Wicklungstemperatur, Motorvollschutz durch zusätzliches Auslösegerät)
Y/Δ	Stern-Dreieck-Schaltung
	Betriebsart von Doppelpumpen: Einzelbetrieb der relevanten Betriebspumpe
	Betriebsart von Doppelpumpen: Parallelbetrieb beider Pumpen
	Polzahl von elektrischen Motoren: 2-poliger Motor = ca. 2900 1/min bei 50 Hz
	Polzahl von elektrischen Motoren: 4-poliger Motor = ca. 1450 1/min bei 50 Hz
	Polzahl von elektrischen Motoren: 6-poliger Motor = ca. 950 1/min bei 50 Hz

Material		
Werkstoffe	Bedeutung	AISI
1.0570	Stahl S355J2G3	A106
1.4021	Chromstahl X20Cr13	420
1.4057	Chromstahl X17CrNi16-2	431
1.4112	Chromstahl X90CrMoV18	440B
1.4122	Chromstahl X39CrMo17-1	-
1.4301	Chrom-Nickel-Stahl X5CrNi18-10	304
1.4305	Chrom-Nickel-Stahl X8CrNiS18-9	303
1.4306	Chrom-Nickel-Stahl X2CrNi19-11	304L
1.4308	Chrom-Nickel-Stahl GX5CrNi19-10	304 CF8
1.4401	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X5CrNiMo17-12-2	316
1.4404	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X2CrNiMo17-12-2	316L
1.4408	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl GX5CrNiMo19-11-2	316
1.4460	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X3CrNiMoN 27-5-2	329
1.4462	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl X2CrNiMoN22-5-3	329 (2205)
1.4470	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl GX2CrNiMoN22-5-3	329
1.4517	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl mit Kupferzusatz GX2CrNiMoCuN25-6-3-3	-
1.4528	Klingenstahl X105CrCoMo182	440B+Co
1.4541	Chrom-Nickel-Stahl mit Titanzusatz X6CrNiTi18-10	321
1.4542	Chrom-Nickel-Stahl mit Kupfer- und Niobzusatz X5CrNiCuNb16-4	630
1.4571	Chrom-Nickel-Stahl mit Titanzusatz X6CrNiMoTi17-12-2	316Ti
1.4581	Chrom-Nickel-Molybdän-Stahl mit Niobzusatz GX5CrNiMoNb19-11-2	316 / 316Nb
Abrasit	Hartgusswerkstoff für den Einsatz in stark abrasiven Medien	-
Al	Leichtmetall-Werkstoff (Aluminium)	-
Al-oxid	Aluminiumoxid	-
C	Kohle	-
Ceram	Beschichtung mit sehr hohem Haftvermögen für langanhaltenden Korrosionsschutz	-
Composite	hochfestes Kunststoffmaterial	-
Cr	Chrom	-
EN-GJL	Gusseisen mit lamellarem Graphit, Grauguss genannt. Für den Einsatz von Grauguss in der Trinkwasserinstallation sind die Trinkwasserverordnung 98/83/EG und die zugehörigen anerkannten Regeln der Technik zu beachten!	-
EN-GJL 200	Grauguss GG20	-
EN-GJL 250	Grauguss GG25	-
EN-GJS	Gusseisen mit Kugelgraphit, Sphäroguss genannt. Für den Einsatz von Sphäroguss in der Trinkwasserinstallation sind die Trinkwasserverordnung 98/83/EG und die zugehörigen anerkannten Regeln der Technik zu beachten!	-
EN-GJS-500-7	Sphäroguss GGG50	-
G-Al Si12	Druckgussaluminium	-
GfK	Glasfaserkunststoff	-
GG	siehe EN-GJL	-
GGG	siehe EN-GJS	-
Inox	rostfreier Stahl	-
ABS	Acryl-Butadien-Styrol	-
PA 30GF	siehe Composite	-
PE-HD	Polyethylen mit hoher Dichte	-
PP-GF30	Polypropylen, verstärkt mit 30% Glasfaser	-
PUR	Polyurethan	-
SiC	Silizium-Karbid	-
St	Stahl	-
St.vz.	Stahl verzinkt	-

Bei Einsatz von Sondermedien hilft Ihnen Ihr Wilo-Berater gern weiter.

Material		
Werkstoffe	Bedeutung	AISI
V2A	Werkstoffgruppe, z.B. 1.4301, 1.4306	304
V4A	Werkstoffgruppe, z.B. 1.4404, 1.4571	316

Bei Einsatz von Sondermedien hilft Ihnen Ihr Wilo-Berater gern weiter.

Verschleiß/Abnutzung

Pumpen oder Teile von Pumpen unterliegen gemäß dem Stand der Technik einer Abnutzung bzw. einem Verschleiß (DIN 31051/DIN EN 13306). Dies kann je nach Betriebsparameter (Temperatur, Druck, Drehzahl, Wasserbeschaffenheit) und Einbau- bzw. Verwendungssituation unterschiedlich sein und dazu führen, dass vorgenannte Produkte bzw. Komponenten einschließlich der Elektrik/ Elektronik zu unterschiedlichen Zeiten ausfallen.

Abnutzungs- oder Verschleißteile sind alle drehenden bzw. dynamisch beanspruchten Bauteile einschließlich spannungsbelasteter Elektronikkomponenten, insbesondere:

- Dichtung (inkl. Gleitringdichtung), Dichtungsring
- Stopfbuchse
- Lager und Welle
- Laufräder und Pumpenteil
- Lauf- und Spaltring
- Schleiβring / Schleiβplatte
- Schneidwerk
- Kondensator
- Relais / Schütz / Schalter
- Elektronikschaltung, Halbleiterbauelemente etc.

Bei Pumpen und Strömungsmaschinen (wie Tauchmotorrührwerke und Rezirkulationspumpen), sowie deren Komponenten mit Beschichtung (Kataphorese-, 2K- oder Ceram-Beschichtung) ist diese durch die schleifenden Inhaltsstoffe des Mediums einem ständigen Verschleiß ausgesetzt. Bei diesen Aggregaten zählt deshalb auch die Beschichtung zu den Verschleißteilen!

Für natürlichen Verschleiß oder natürliche Abnutzung wird keine Mängelhaftung übernommen.

Pumpenaustausch

Ausführliche Informationen zum Thema „Austausch von Heizungspumpen“ finden Sie im aktuellen Wilo-Austauschspiegel für Heizungspumpen.

Wilo – Allgemeine Liefer- und Leistungsbedingungen

Den jeweils gültigen Stand unserer Allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen finden Sie im Internet unter

www.wilo.de/agb

Preisgruppe	Bedeutung
PG1	kleine Nassläufer-Umwälzpumpen (Verschraubungsanschluss)
PG2	große Nassläufer-Umwälzpumpen (Verschraubungs-/Flanschanschluss)
PG3	Trockenläuferpumpen in Inline- und Blockbauweise
PG4	Normpumpen
PG5	Pumpen und Systeme für die private Wasserversorgung und Regenwassernutzung
PG6	Hochdruck-Kreiselpumpen und Druckerhöhungsanlagen, Systeme zur Regenwassernutzung, Löschwasserversorgung
PG7	kleine Schmutzwasser/Abwasserpumpen und Hebeanlagen
PG8	große Schmutzwasser/Abwasserpumpen und Hebeanlagen
PG9	Tauchmotor-Rührwerke, Rezirkulationspumpen und Belüftungssysteme
PG10	Trockenläuferpumpen mit axial geteiltem Pumpengehäuse
PG11	Rohrgehäusepumpen mit eingetauchter axial- oder halbaxialer Hydraulik
PG12	Prozesspumpen
PG13	Geniax - Systemgruppe Bedienung und Designzubehör, Heatfixx - Pumpe und Zubehör
PG14	Zubehör (mechanisch/elektrisch), Schalt-, Auslöse- und Regelgeräte, Pumpenmanagement
PG15	Ersatzteile (außer Reservemotoren RMOT)
PG16	Service und Inbetriebnahme, Dienstleistungen
PG17	Innovationen (Geniax - Systemgruppe Pumpe/Management und Zubehör)
PG18	Sonstiges

Lieferbereitschaftsschlüssel

 = Lieferbereitschaft

L = Normalerweise aus Lagervorrat lieferbar

C = Komponenten am Lager, auftragsgebundene Fertigung ca. 2 Wochen

K = Komponenten am Lager, auftragsgebundene Fertigung ca. 4 Wochen

A = Lieferzeit auf Anfrage

 = Preis auf Anfrage

Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle anderen Preis-Dokumentationen ihre Gültigkeit.

Alle Produktbilder sind symbolische Darstellungen für die jeweilige Baureihe.

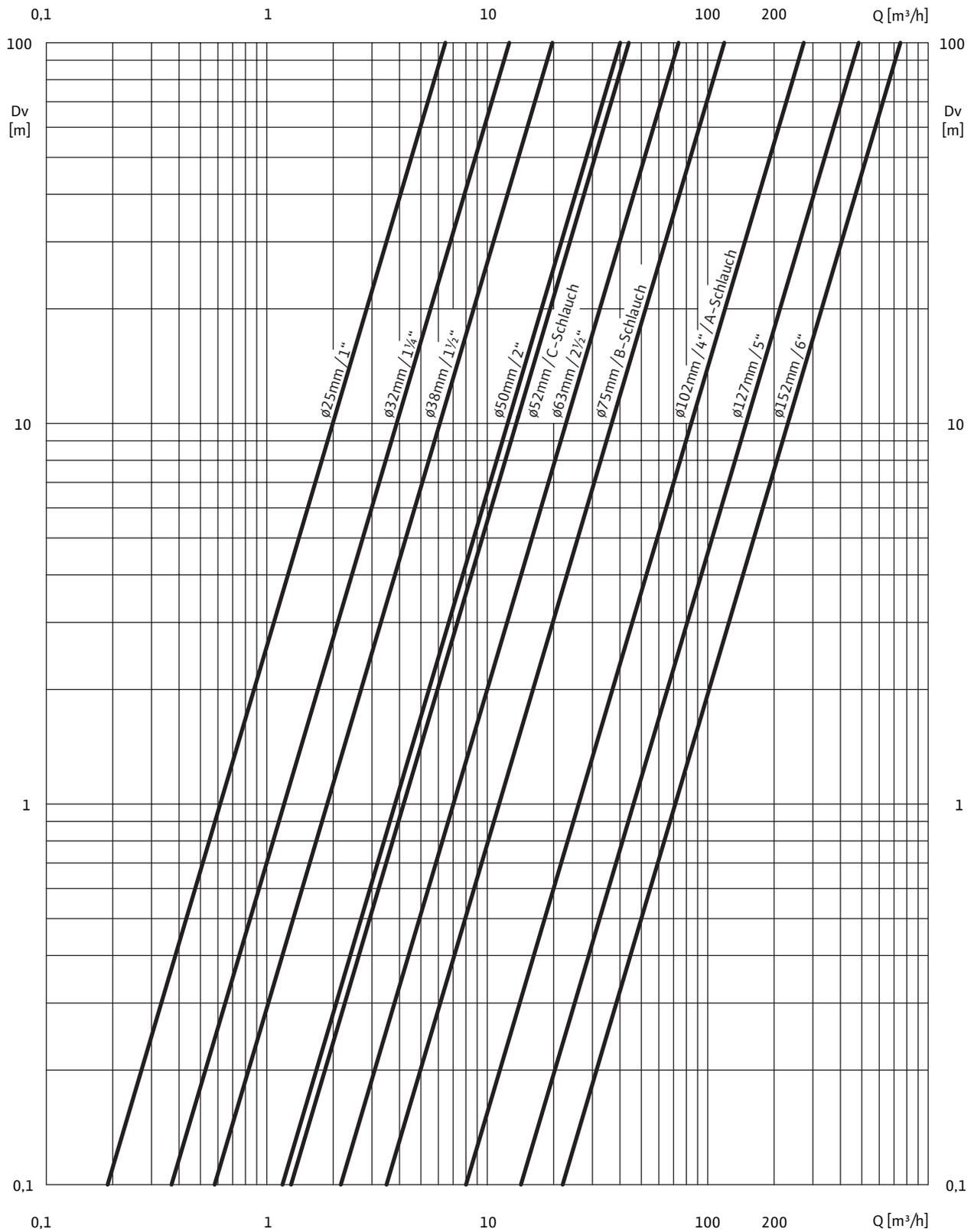
Artikelnummern in fetter Schrift

Diese Produkte wurden geändert oder sind neu.

Einsatzbereiche	Bedeutung
	Heizung
	Fußbodenheizung
	Trinkwarmwasser
	Solar-/Geothermie
	Klima
	Kälte, Klima
	Regenwassernutzung
	Wasserversorgung/Druckerhöhung
	Löschwasserversorgung

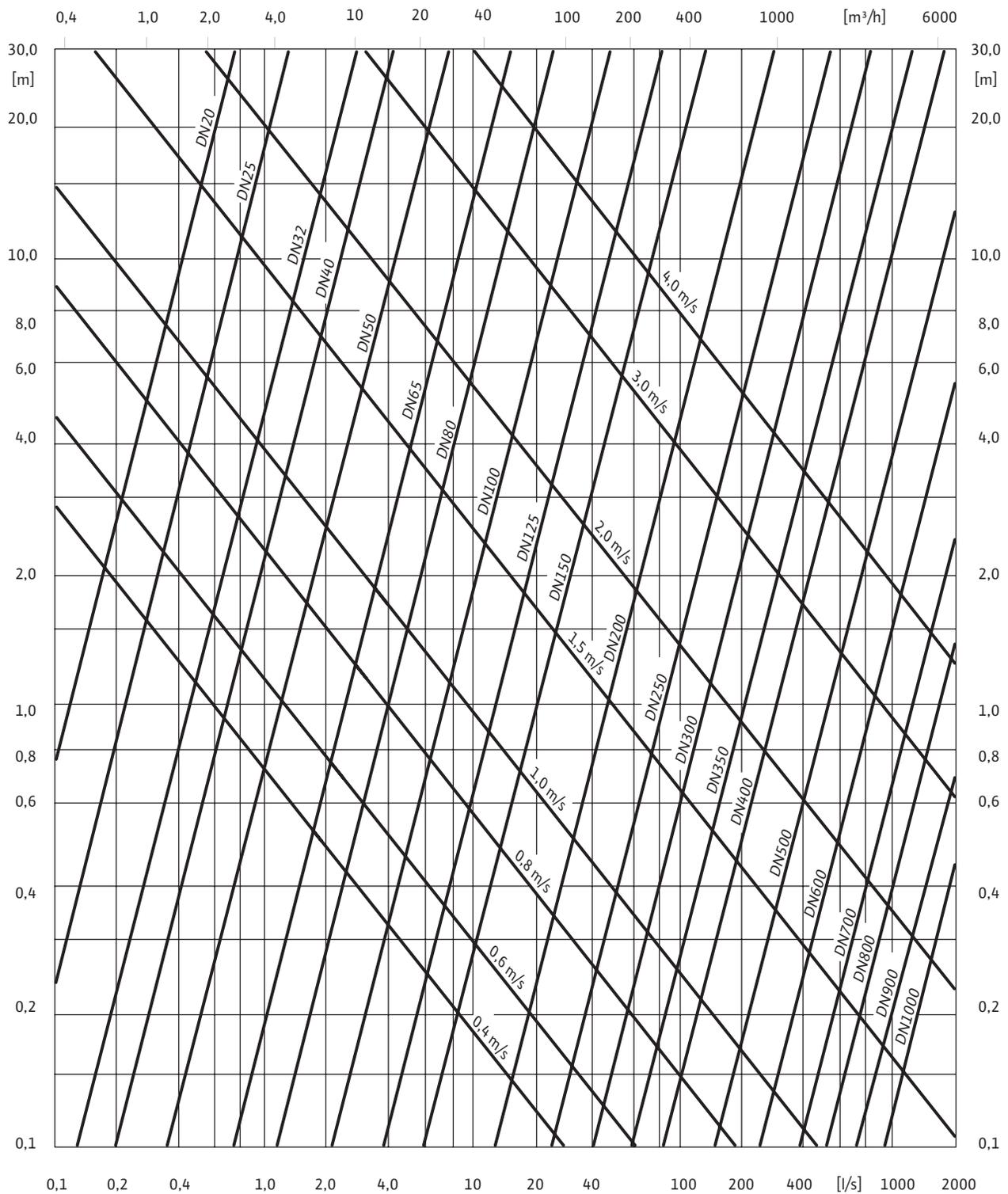
Einsatzbereiche	Bedeutung
	Wasseraufbereitung
	Rohwasserentnahme
	Entsalzung
	Kommerzielle Landwirtschaft
	Abwassersammlung/-transport
	Abwasserbehandlung
	Entwässerung (incl. Hochwasserschutz)
	Industrieanwendungen

Druckverluste in Schläuchen



Q = Förderstrom; Dv = Druckverluste pro 100 m Schlauch ($k_b = 0,25$)

Druckverluste in festen Rohrleitungen



Q = Förderstrom; Dv = Druckverluste pro 100 m Rohrleitung ($k_s = 0,1$: neue galvanisierte Stahlrohre)

Faktoren zur Anpassung an andere Werkstoffe bzw. ältere Leitungen

k_b	Rohrtyp
0,1	neue galvanisierte Stahlrohre
0,8	neue gewalzte Stahlrohre, neue Kunststoffrohre
1,0	neue Gussrohre, bitumierte Gussrohre
1,25	ältere angerostete Gussrohre
1,5	neue verzinkte Stahlrohre, gesäuberte Gussrohre
1,7	inkrustierte Rohre
2,0	neue Betonrohre, mittelglatt
2,5	Steinzeugrohre
3	neue Betonrohre, Glattstrich
15–30	Gussrohre mit leichten bis starken Verkrustungen

Verluste in Armaturen und Rohrleitungsinhalte

Armaturentyp	Einheit	Nennweite						
		DN 40, 1¼	DN 32, 1½	DN 50, 2	DN 65, 2½	DN 80, 3	DN 100	DN 150
Rückschlagklappe K_v	m³/h	-	-	158	267	405	632	1423
Kugelrückflussverhinderer mit Flansch K_v	m³/h	-	-	87	136,5	267	396	890
Kugelrückflussverhinderer mit Innengewinde K_v	m³/h	26	54	70	115	180	-	-
Keilflachschieber K_v	m³/h	-	-	160	280	470	830	2000
Rohrleitungsinhalte	l/m	0,8	1,3	2,1	2,9	4,3	8,2	17

Formel

Berechnungsformel zur Bestimmung der Verluste in Armaturen

$$\Delta_{pV} = \left(\frac{Q \text{ [m}^3/\text{h}]}{K_v \text{ [m}^3/\text{h}]} \right)^2$$

Q = Volumenstrom im Betriebspunkt
 K_v = Durchflusskoeffizient laut Tabelle

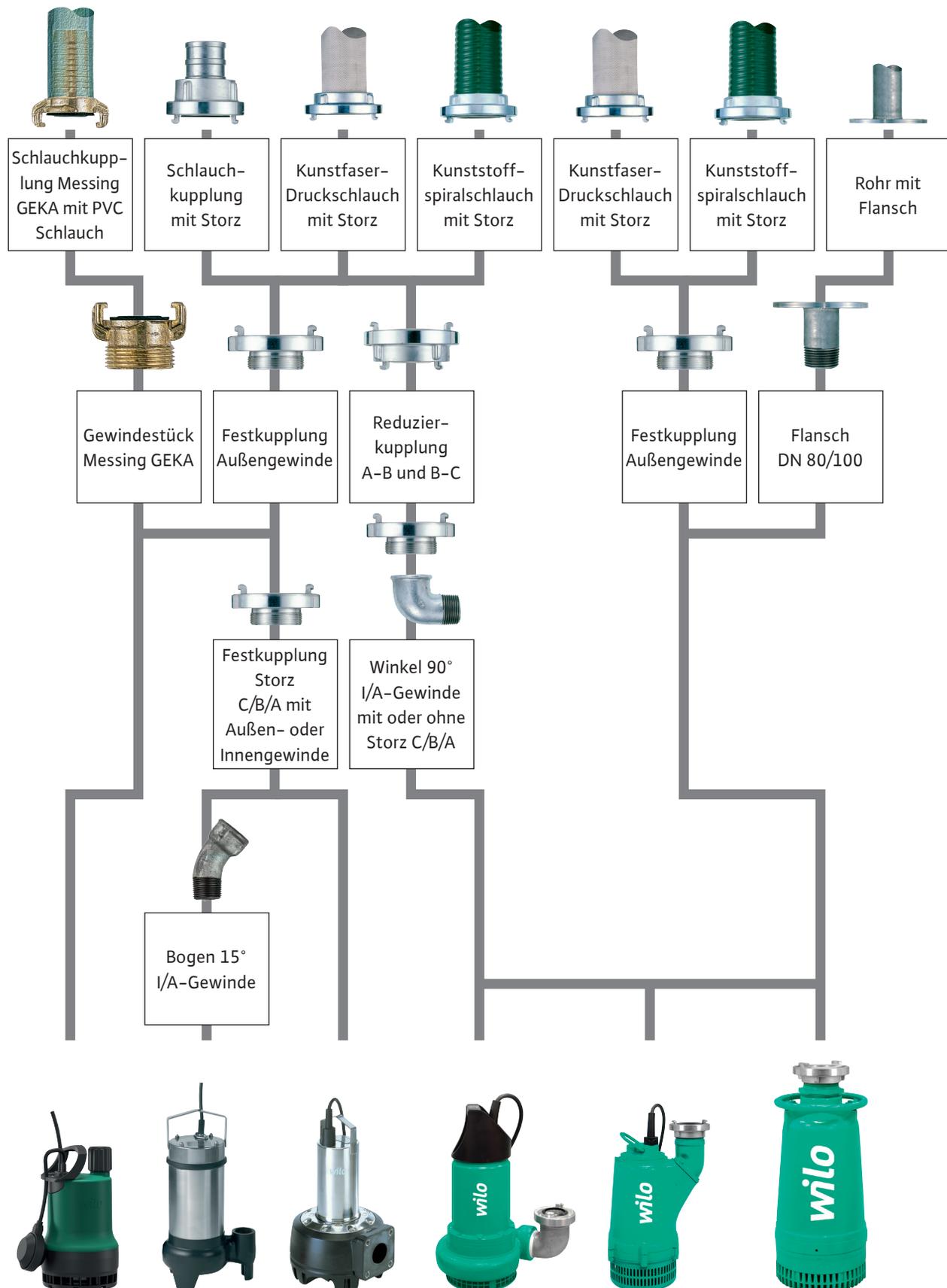
Formel - Beispiel

$$\Delta_{pV} = \left(\frac{40}{267} \right)^2 = 0,022 \text{ bar} = 0,22 \text{ m}$$

Kugelrückflussverhinderer mit Flansch, DN 80,
 Betriebspunkt 40 m³/h

Druckseitige Anschlussmöglichkeiten

Optimale Verbindungen für jeden Einsatzzweck.



Baureihenübersicht

Baureihe

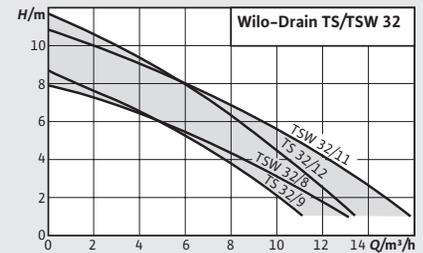
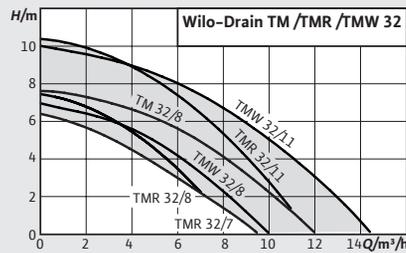
Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32

Wilo-Drain TS/TSW 32

Produktfoto



Gesamtkennfeld



Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz

Förderung von

Förderung von

- Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- Schmutzwasser

- Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- Schmutzwasser

H_{max}

11.00 m

12.00 m

Q_{max}

14.5 m³/h

16 m³/h

Besonderheiten/Produktvorteile

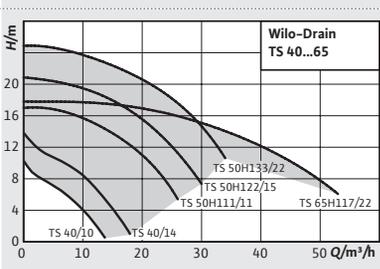
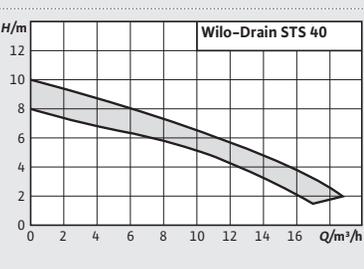
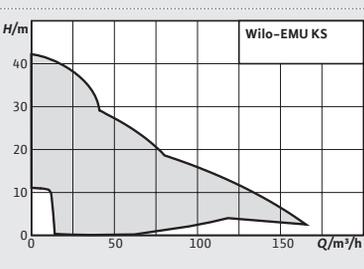
- Mindest-Restwasserniveau von 2 mm für absolute Zuverlässigkeit
- Ergonomischer Tragegriff, geringes Gewicht, steckerfertige Ausführung für hohe Benutzerfreundlichkeit (Plug & Pump)
- Betriebssicherheit dank integrierter Mantelstromkühlung, Gleitringdichtung mit Dichtungskammer und edelstahlgekapseltem Motor
- Kabellänge je nach Typ 3 bis 10 m
- Fördermedientemperatur: max. 90 °C

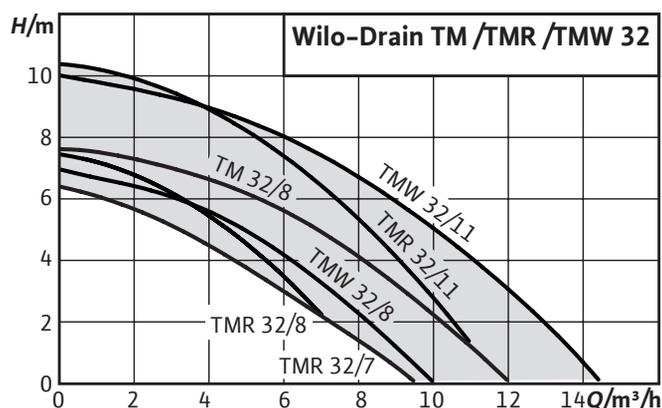
- Robustes, stoßfestes Edelstahlgehäuse – ideal für den mobilen Einsatz
- Wirbeleinrichtung Twister (TSW): ständig sauberer Pumpenschacht und keine medienbedingte Geruchsbildung
- Schnelle Installation dank anschlussfertiger Pumpe (Plug & Pump)
- Mantelstromkühlung und Überwachung der Motortemperatur
- Hochwertige Motorabdichtung mit zusätzlichem Schmutzabweiser
- Lösbares Anschlusskabel und Schwimmerschalter

Weitere Informationen

Baureiheninformation ab Seite 14
Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Baureiheninformation ab Seite 17
Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de

Baureihenübersicht			
Baureihe	Wilo-Drain TS 40-65	Wilo-Drain STS 40	Wilo-EMU KS
Produktfoto			
Gesamtkennfeld			
Bauart	Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe	Abwasser-Tauchmotorpumpe	Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe
Einsatz	Förderung von → Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen → Schmutzwasser	Förderung von grob verschmutzten Fördermedien bei → Haus- und Grundstücksentwässerung → Abwasserentsorgung (Förderung von fäkalienfreiem Abwasser laut DIN EN 12050-2) → Wasserwirtschaft → Umwelt und Klärtechnik → Industrie- und Verfahrenstechnik	Förderung von → Schmutzwasser
H _{max}	25.00 m	10,00 m	42.00 m
Q _{max}	53 m³/h	20,00 m³/h	165 m³/h
Besonderheiten/Produktvorteile	→ Geringes Gewicht → Großes Leistungsspektrum → Ölsperkammer → Einfacher Betrieb durch angebaute Schwimmerschalter und Stecker (A-Ausführung)	→ Einfacher Betrieb durch angebaute Schwimmerschalter (A-Ausführung) → Leichte Installation durch integrierten Pumpenfuß → Lauftrad aus Edelstahl → Geringes Gewicht	→ Lange Lebensdauer → Robuste Konstruktion → Schlüfriebetrieb möglich → Dauerbetrieb (S1) geeignet → Steckerfertig
Weitere Informationen	Baureiheninformation ab Seite 20 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Baureiheninformation ab Seite 37 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de	Baureiheninformation ab Seite 27 Wilo-Online Katalog auf www.wilo.de



Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz

Förderung von

- Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- Schmutzwasser

Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-Drain TM 32/7**

TM Tauchmotorpumpe
32 Nennweite Druckanschluss
/7 Max. Förderhöhe [m]

Bsp.: **Wilo-Drain TMW 32/11 HD**

TM Tauchmotorpumpe
W W = mit Wirbeleinrichtung
 R = mit Flachabsaugung
32 Nennweite Druckanschluss
/11 Max. Förderhöhe [m]
HD Für aggressives Fördermedium

Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig
- Thermische Motorüberwachung
- Mantelstromkühlung
- Anschlusskabel

Besonderheiten/Produktvorteile

- Minimales Restwasser-Niveau beträgt 2 mm (nur bei TMR-Ausführung)
- Ergonomischer Tragegriff, geringes Gewicht, anwenderfreundlich dank steckerfertiger Ausführung (Plug&Pump)
- Betriebssicherheit durch eingebaute Mantelstromkühlung, Gleitringdichtung mit Dichtungskammer sowie edelstahlgekapselftem Motor
- Kabellänge 3 bis 10 m, typabhängig
- Medientemperatur: max. 90 °C

Werkstoffe

- Pumpengehäuse PP-GF30
- Laufrad PPE/PS-GF20
- Welle 1.4104 (AISI 430F)/1.4404 (AISI 316L) (bei TMW 32/11 HD)
- Wellendichtung: motorseitig NBR, pumpenseitig Kohle/Keramik
- Motorgehäuse 1.4301(AISI 304) / 1.4404 (AISI 316L) (bei TMW 32/11 HD)

Lieferumfang

Anschlussfertige Pumpe mit Kabel, Stecker und angebaute Schwimmerschalter (außer TM 32/8), beiliegendem Rückflussverhinderer (nicht bei TM 32/7 und TM 32/8-10M), Schlauchanschluss mit Außengewinde oder Schlauchtülle (ø 35 mm), Einbau- und Betriebsanleitung.

Technische Daten	
Freier Kugeldurchgang	10 mm
Max. Tauchtiefe	3 m
Nenn Drehzahl n	2900 1/min
Empfohlene Schalthäufigkeit	20 1/h
Max. Schalthäufigkeit	50 1/h
Motorschutz	WSK
Betriebsart (eingetaucht)	S1

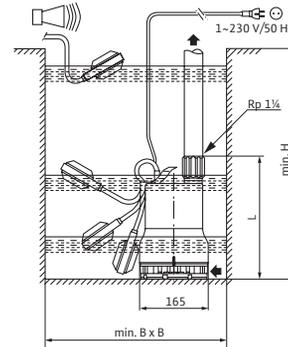
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen				
Wilo-Drain...	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
TM 32/7	1~230 V, 50 Hz	4048412	L	223,-
TM 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4048411	L	258,-
TMR 32/8	1~230 V, 50 Hz	4145325	L	239,-
TMR 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4145326	L	274,-
TMR 32/11	1~230 V, 50 Hz	4145327	L	450,-
TMW 32/8	1~230 V, 50 Hz	4048413	L	239,-
TMW 32/8-10M	1~230 V, 50 Hz	4058059	L	274,-
TMW 32/11	1~230 V, 50 Hz	4048414	L	450,-
TMW 32/11-10M	1~230 V, 50 Hz	4058060	L	485,-
TMW 32/11HD	1~230 V, 50 Hz	4048715	L	602,-

Technische Daten	
Betriebsart (ausgetaucht)	S3-25%
Druckanschluss	G 1¼
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	F
Medientemperatur T	+3 ... +35 °C
Max. Medientemperatur, kurzzeitig bis 3 min T	90 °C

Maßzeichnung

Wilo-Drain TM/TMW/TMR 32



Wilo-Drain...	Abmessungen		Schachtabmessungen		Gewicht netto ca.
	L	mm	BxH	m	
TM 32/7	294	350x350	4,7		
TM 32/8-10M	294	350x350	5,2		
TMR 32/8	293	350x350	4,9		
TMR 32/8-10M	293	350x350	5,5		
TMR 32/11	323	350x350	6,3		
TMW 32/8	293	350x350	5,0		
TMW 32/8-10M	293	350x350	5,2		
TMW 32/11	323	350x350	6,3		
TMW 32/11-10M	323	350x350	6,9		
TMW 32/11HD	323	350x350	6,7		

Wilo-Drain...	Leistungsaufnahme		Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel	Schwimmerschalter
	P_1	P_2				
	kW			I_N	m	
				A		
TM 32/7	0,32	0,25	1,5	4	•	
TM 32/8-10M	0,45	0,37	2,2	10	—	
TMR 32/8	0,45	0,37	1,8	4	•	
TMR 32/8-10M	0,45	0,37	1,8	10	•	
TMR 32/11	0,75	0,55	3,2	4	•	
TMW 32/8	0,45	0,37	2,1	4	•	
TMW 32/8-10M	0,45	0,37	2,1	10	•	
TMW 32/11	0,75	0,55	3,6	4	•	
TMW 32/11-10M	0,75	0,55	3,6	10	•	
TMW 32/11HD	0,75	0,55	3,6	10	•	

☛ = Lieferbereitschaft., L = Lagerinventar, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, İ = Preise auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Zubehör für stationäre Nassaufstellung

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
Muffenschieber-Set Rp 1¼	aus Rotguss, mit Innengewinde und Doppelnippel mit Außengewinde R 1¼	2528652	L	PG14	49,-
Rückschlagklappe Rp 1¼	aus Kunststoff, mit Innengewinde	501533696	L	PG14	78,-

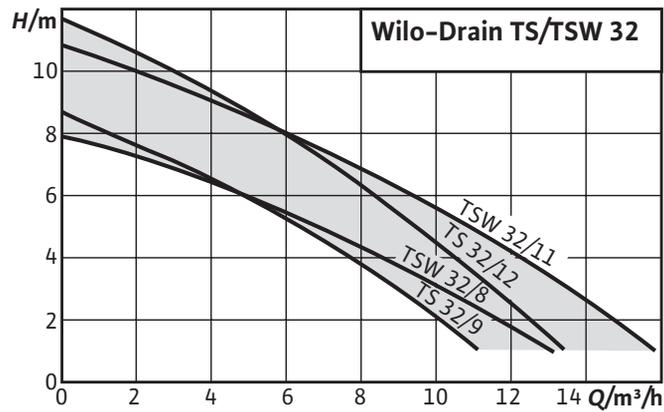
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarrmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebautelektrode mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	501534094	L	PG14	315,-
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebautelem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	2522846	L	PG14	124,-
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautelem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveaufassung.	2522847	L	PG14	153,-

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.



Wilo-Drain TS/TSW 32



Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz

Förderung von

- Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- Schmutzwasser

Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-Drain TS 32/9 A**

TS T = Tauchmotorpumpe

S = Schmutzwasser

32 Nennweite Druckanschluss

/9 Max. Förderhöhe [m]

A Mit Schwimmerschalter

Bsp.: **Wilo-Drain TSW 32/11 A**

TS T = Tauchmotorpumpe

S = Schmutzwasser

W W = mit Wirbeleinrichtung

32 Nennweite Druckanschluss

/11 Max. Förderhöhe [m]

A Mit Schwimmerschalter

Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig
- Thermische Motorüberwachung
- Mantelstromkühlung
- Anschlusskabel

Besonderheiten/Produktvorteile

- Robustes, stoßfestes Edelstahlgehäuse – ideal für den mobilen Einsatz
- Wirbeleinrichtung Twister (TSW): ständig sauberer Pumpenschacht und keine medienbedingte Geruchsbildung
- Schnelle Installation dank anschlussfertiger Pumpe (Plug & Pump)
- Mantelstromkühlung und Überwachung der Motortemperatur
- Hochwertige Motorabdichtung mit zusätzlichem Schmutzabweiser
- Lösbares Anschlusskabel und Schwimmerschalter

Werkstoffe

- Pumpengehäuse: 1.4301 (AISI 304)
- Laufrad: SPL
- Welle: 1.4401 (AISI 316)
- Wellendichtung: motorseitig NBR, pumpenseitig Kohle/Keramik
- Motorgehäuse: 1.4301 (AISI 304)

Lieferumfang

Anschlussfertige Pumpe mit Kabel, Stecker und angebautelem Schwimmerschalter, beiliegendem Rückflussverhinderer und Schlauchanschlussstülpe (Ø 32 mm, R1), Einbau- und Betriebsanleitung.

Technische Daten	
Freier Kugeldurchgang	10 mm
Max. Tauchtiefe	7 m
Nenn Drehzahl n	2900 1/min
Empfohlene Schalthäufigkeit	20 1/h
Max. Schalthäufigkeit	50 1/h
Motorschutz	WSK
Betriebsart (eingetaucht)	S1

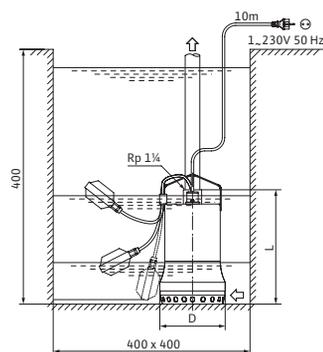
Technische Daten	
Betriebsart (ausgetaucht)	S3-25%
Druckanschluss	Rp 1¼
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	B
Medientemperatur T	+3 ... +35 °C
Ex-Schutz	-

Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen				
Wilo-Drain...	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
TS 32/9-A	1~230 V, 50 Hz	6043943	L	299,-
TS 32/12-A	1~230 V, 50 Hz	6043945	L	368,-
TSW 32/8-A	1~230 V, 50 Hz	6045167	L	321,-
TSW 32/11-A	1~230 V, 50 Hz	6045166	L	392,-

Maßzeichnung

Wilo-Drain TS/TSW 32



Maße, Gewichte

Wilo-Drain...	Abmessungen		Schachtabmessungen $B \times H$	Gewicht netto ca. m kg
	L	D mm		
TS 32/9-A	280	161	400x400	7,0
TS 32/12-A	320	171	400x400	7,8
TSW 32/8-A	300	161	400x400	7,0
TSW 32/11-A	320	171	400x400	7,8

Motordaten Standardpumpenprogramm Schmutzwasser

Wilo-Drain...	Leistungsaufnahme		Motornennleistung	Nennstrom	Länge Anschlusskabel m
	P_1	P_2			
	kW			I_N A	
TS 32/9-A	0,5	0,3		2,2	10
TS 32/12-A	0,8	0,6		3,4	10
TSW 32/8-A	0,5	0,3		2,2	10
TSW 32/11-A	0,9	0,6		3,6	10

Zubehör für stationäre Nassaufstellung

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
Muffenschieber-Set Rp 1¼	aus Rotguss, mit Innengewinde und Doppelnippel mit Außengewinde R 1¼	2528652	L	PG14	49,-
Rückschlagklappe Rp 1¼	aus Kunststoff, mit Innengewinde	501533696	L	PG14	78,-

☛ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

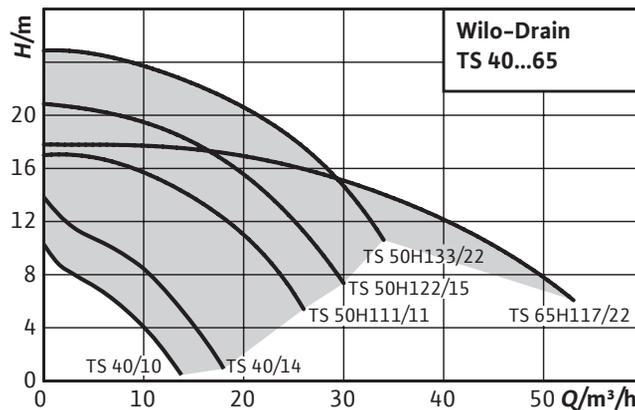
Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

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.		Preisgruppe	EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	315,-
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	124,-
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	153,-

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.



Wilo-Drain TS 40-65



Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz

Förderung von

- Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
- Schmutzwasser

Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-Drain TS 50 H 111/11-A**

TS Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser

50 Anschluss: 50 (= Rp 2); 65 (= Rp 2 1/2)

H Laufradform: H = halboffenes Laufrad

111 Nenndurchmesser des Laufrades in mm

11 Leistung P₂ in kW (= Wert/10 = 1,1 kW)

A Ausführung:

A = mit Schwimmerschalter und Anschlusskabel mit Schuko-Stecker (1~230 V/50 Hz) bzw. CEE-Stecker (3~400 V/50 Hz)

CEE = ohne Schwimmerschalter mit CEE-Stecker
ohne = ohne Schwimmerschalter mit freiem Kabelende

Bsp.: **Wilo-Drain TS 40/10-A**

TS Tauchmotorpumpe für Schmutzwasser

40 Anschluss: 40 (Rp 1 1/2)

10 Max. Förderhöhe in m

A Ausführung:

A = mit Schwimmerschalter und Anschlusskabel mit Schuko-Stecker (1~230 V/50 Hz) bzw. CEE-Stecker (3~400 V/50 Hz)

ohne = ohne Schwimmerschalter mit freiem Kabelende

Besonderheiten/Produktvorteile

- Geringes Gewicht
- Großes Leistungsspektrum
- Ölsperkkammer
- Einfacher Betrieb durch angebautes Schwimmerschalter und Stecker (A-Ausführung)

Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig bei 1~230 V sowie A- und CEE-Ausführung
- Thermische Motorüberwachung
- Explosionsschutz (TS 50/3~ und TS 65)
- Anschlusskabel lösbar
- integrierter Rückflussverhinderer (TS 40)
- Schlauchanschluss (TS 40)

Werkstoffe

TS 40:

- Pumpengehäuse PP-GF30
- Laufrad PP-GF30
- Welle 1.4404
- Abdichtung motorseitig: Gleitringdichtung SiC/SiC
- Abdichtung pumpenseitig: Gleitringdichtung SiC/SiC
- statische Dichtung: NBR
- Motorgehäuse 1.4301

TS 50, 65:

- Pumpengehäuse: PUR
- Laufrad: PP-GF30
- Welle: 1.4404
- Abdichtung motorseitig: Wellendichtring NBR
- Abdichtung pumpenseitig: Gleitringdichtung SiC/SiC

- statische Dichtung: NBR
- Motorgehäuse 1.4301

Lieferumfang

- Anschlussfertige Pumpe mit 10 m Anschlusskabel und freien Kabelende

- Ausführung „A“ ausgerüstet mit Schwimmerschalter und Schuko-Stecker (1~230 V/50 Hz) bzw. CEE-Stecker (3~400 V/50 Hz)
- Ausführung „CEE“ ausgerüstet mit CEE-Stecker
- Schlauchanschluss (nur TS 40)
- Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Freier Kugeldurchgang	10 mm
Max. Tauchtiefe	5.00 m
Nennndrehzahl <i>n</i>	2900 1/min
Empfohlene Schalthäufigkeit	20 1/h
Max. Schalthäufigkeit	50 1/h

Technische Daten	
Motorschutz	WSK
Länge Anschlusskabel	10 m
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	B
Medientemperatur <i>T</i>	+3 ... +35 °C

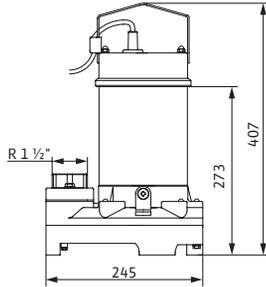
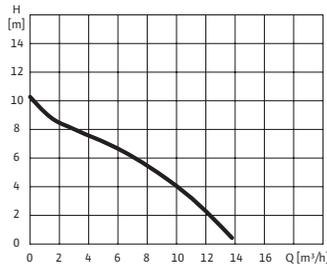
Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen							
Wilo-Drain...	Netzanschluss	Ex-Schutz	Schwimmerschalter	Betriebsart (eingetaucht)	Betriebsart (ausgetaucht)	Art.-Nr.	
							EUR
TS 40/10	1~230 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063928	L 463,-
TS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	-	•	S1, S3-25%	-	2063926	L 488,-
TS 40/14	1~230 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063931	L 521,-
TS 40/14-A	1~230 V, 50 Hz	-	•	S1, S3-25%	-	2063929	L 548,-
TS 40/14 EM-A (Storz-C)	1~230 V, 50 Hz	-	•	S1, S3-25%	-	6045784	A 547,-
TS 50 H 111/11	1~230 V, 50 Hz	-	-	S1	S2-8 min	4025037	L 934,-
TS 50 H 111/11-A	1~230 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	4029477	L 948,-
TS 40/10	3~400 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063927	L 485,-
TS 40/14	3~400 V, 50 Hz	-	-	S1, S3-25%	-	2063930	L 539,-
TS 50 H 111/11	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025036	L 973,-
TS 50 H 111/11 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042447	K 1 175,-
TS 50 H 111/11-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	4029553	L 1 299,-
TS 50 H 122/15	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025039	L 1 423,-
TS 50 H 122/15 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042449	A 1 506,-
TS 50 H 122/15-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	6042448	L 1 859,-
TS 50 H 133/22	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025042	L 1 654,-
TS 50 H 133/22 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042450	A 1 893,-
TS 50 H 133/22-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	6042451	L 2 085,-
TS 65 H 117/22	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	4025059	L 1 697,-
TS 65 H 117/22 CEE	3~400 V, 50 Hz	⊕	-	S1	S2-8 min	6042452	K 1 994,-
TS 65 H 117/22-A	3~400 V, 50 Hz	-	•	S1	S2-8 min	6042453	L 2 123,-

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage

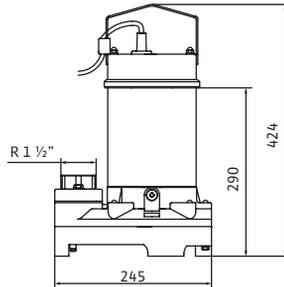
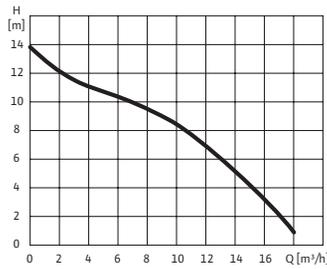
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Wilo-Drain TS 40/10



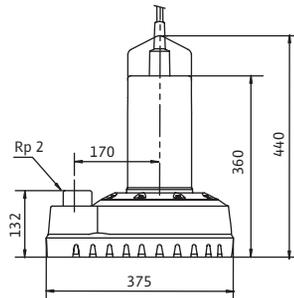
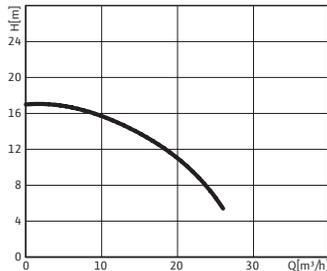
Pumpentyp	TS 40/10	TS 40/10
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Rohrverschraubung	Rp 1½	Rp 1½
Nennstrom I_N	2,2 A	1,1 A
Motornennleistung P_2	0,4 kW	0,4 kW
Leistungsaufnahme P_1	0,48 kW	0,55 kW
Max. Tauchtiefe	5 m	5 m
Gewicht netto ca. <i>m</i>	14 kg	14 kg

Wilo-Drain TS 40/14



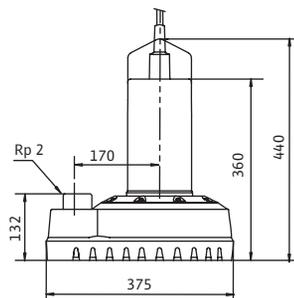
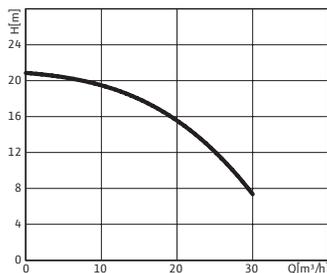
Pumpentyp	TS 40/14	TS 40/14
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Rohrverschraubung	Rp 1½	Rp 1½
Nennstrom I_N	4,4 A	2 A
Motornennleistung P_2	0,75 kW	0,75 kW
Leistungsaufnahme P_1	1 kW	0,92 kW
Max. Tauchtiefe	5 m	5 m
Gewicht netto ca. <i>m</i>	16 kg	16 kg

Wilo-Drain TS 50 H 111/11



Pumpentyp	TS 50 H 111/11	TS 50 H 111/11 CEE
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Rohrverschraubung	Rp 2	Rp 2
Nennstrom I_N	7,7 A	3,2 A
Motornennleistung P_2	1,1 kW	1,1 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,5 kW	1,5 kW
Max. Tauchtiefe	7 m	7 m
Gewicht netto ca. <i>m</i>	21 kg	21 kg

Wilo-Drain TS 50 H 122/15

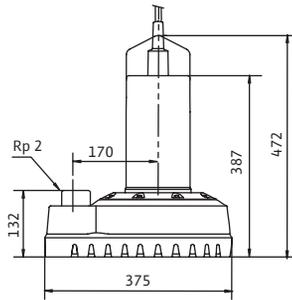
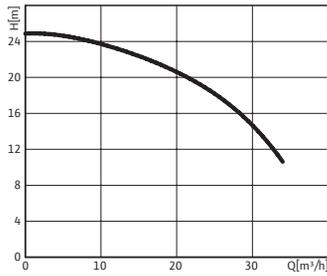


Pumpentyp	TS 50 H 122/15 CEE
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Rohrverschraubung	Rp 2
Nennstrom I_N	3,6 A
Motornennleistung P_2	1,5 kW
Leistungsaufnahme P_1	2,1 kW
Max. Tauchtiefe	7 m
Gewicht netto ca. <i>m</i>	22 kg

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage

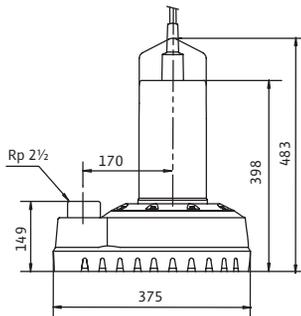
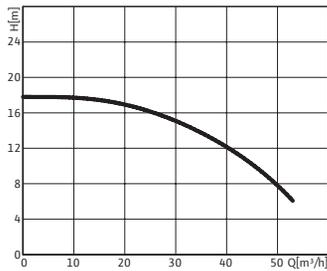
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Wilo-Drain TS 50 H 133/22



Pumpentyp	TS 50 H 133/22 CEE
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Rohrverschraubung	Rp 2
Nennstrom I_N	5,1 A
Motornennleistung P_2	2,2 kW
Leistungsaufnahme P_1	2,9 kW
Max. Tauchtiefe	7 m
Gewicht netto ca. <i>m</i>	23 kg

Wilo-Drain TS 65 H 117/22



Pumpentyp	TS 65 H 117/22 CEE
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Rohrverschraubung	Rp 2½
Nennstrom I_N	5,1 A
Motornennleistung P_2	2,2 kW
Leistungsaufnahme P_1	2,9 kW
Max. Tauchtiefe	7 m
Gewicht netto ca. <i>m</i>	24 kg

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 40

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½	mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle	4027335	L	PG14	32,-
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027641	K	PG14	37,-
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm		2027642	K	PG14	62,-
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm		2027643	K	PG14	115,-
Festkupplung Storz C/G 1½	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde	6072745	A	PG14	17,-
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L	PG14	274,-
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C		6022270	C	PG14	443,-
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C		6022271	K	PG14	620,-
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	365,-
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m		6063138	L	PG14	661,-
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	132,-
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m		6063142	L	PG14	246,-

 = Lieferbereitschaft., L = Lagervorrat, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 50					
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 60 mm	Innen-Ø 60 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027644	A	PG14	52,-
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 60 mm		2027645	A	PG14	90,-
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 60 mm		2027646	A	PG14	192,-
Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 60 mm		2018106	A	PG14	183,-
Schlauchtülle Ø 60 mm/R 2	mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle	4027334	C	PG14	32,-
Festkupplung Storz C/G 2	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde	2018102	L	PG14	18,-
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L	PG14	274,-
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C		6022270	C	PG14	443,-
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C		6022271	K	PG14	620,-
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	365,-
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m		6063138	L	PG14	661,-
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	132,-
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m		6063142	L	PG14	246,-

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 65					
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
Schlauchtülle Ø 70 mm/G 2½	mit Außengewinde, aus Messing, inkl. Schlauchschelle	4015210	K	PG14	105,-
Synthetik-Druckschlauch 10 m, Ø 90 mm	Innen-Ø 90 mm, PN 8, inkl. 2 Schlauchschellen	2017152	A	PG14	245,-
Synthetik-Druckschlauch 20 m, Ø 90 mm		2017193	C	PG14	482,-
Synthetik-Druckschlauch 30 m, Ø 90 mm		2017194	A	PG14	727,-
Festkupplung Storz C/G 2½	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde	2015234	L	PG14	28,-
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L	PG14	274,-
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C		6022270	C	PG14	443,-
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C		6022271	K	PG14	620,-
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	365,-
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m		6063138	L	PG14	661,-
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	132,-
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m		6063142	L	PG14	246,-

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agg) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz. Für den Anschluss von Ex-zugelassenen Pumpen muss ein passender Stecker verwendet werden!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
CEE-Motorschutzstecker 1,2...1,8 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"	2525864	C	PG14	329,-
CEE-Motorschutzstecker 1,8...2,6 A		2525865	L	PG14	320,-
CEE-Motorschutzstecker 2,6...3,7 A		2017211	K	PG14	334,-
CEE-Motorschutzstecker 3,7...5,5 A		2017212	C	PG14	334,-

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 – 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.	Preisgruppe		EUR
					
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	315,-
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Stecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	124,-
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	153,-
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211390	L	PG14	73,-
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel		503211893	L	PG14	138,-
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	95,-
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	75,-

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. Für den Anschluss von Ex-zugelassenen Pumpen muss ein passender Stecker verwendet werden!

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter.	2539741	L	PG14	448,-
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter.	2539745	L	PG14	607,-
EC-L-1x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543211	L	PG14	741,-

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.

 = Lieferbereitschaft., L = Lagerbestand, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm. Für den Anschluss von Ex-zugelassenen Pumpen muss ein passender Stecker verwendet werden!

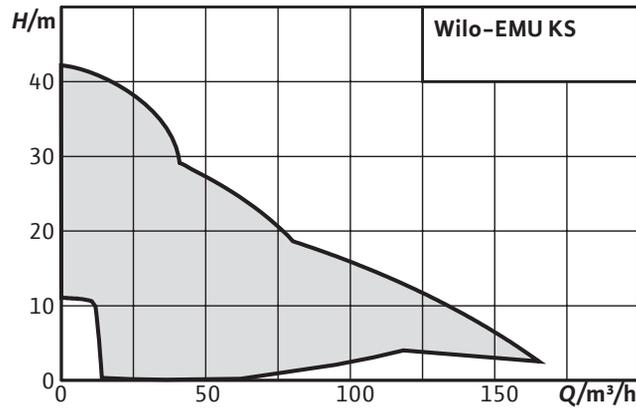
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
EC-L-2x12A-DOL-MT34-WM-EMS	Mikrocontrollergesteuertes Schaltgerät mit LC-Display und symbolgestützter Menüführung zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter oder Niveausensor. OHNE Hauptschalter, Netztrennvorrichtung muss bauseits gestellt werden!	2543221	L	PG14	1 131,-
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211390	L	PG14	73,-
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel		503211893	L	PG14	138,-
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel		2004431	L	PG14	206,-
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel		2004432	L	PG14	279,-
Ex-Trennrelais (2-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 2 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2513059	L	PG14	643,-
Ex-Trennrelais (3-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 3 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2510698	L	PG14	701,-
Ex-Trennrelais (4-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 4 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2510699	L	PG14	761,-
Ex-Trennrelais (5-Kreis)	Ex-Trennrelais für den Anschluss von 5 Schwimmerschaltern für die Niveausteuern in explosiver Atmosphäre.	2510674	L	PG14	797,-
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	95,-
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	75,-
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	22,-

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.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agnb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.



Wilo-EMU KS



Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe

Einsatz

Förderung von

→ Schmutzwasser

Typenschlüssel

Bsp.: **Wilo-EMU KS 15 X**

KS Schmutzwasserpumpe

15 Kennziffer zur Pumpenunterscheidung

X Ausführungen

Mögliche Ausführungen:

E Einphasenanschluss

ES Einphasenanschluss + Schwimmerschalter

D Drehstrom

DS Drehstromanschluss + Schwimmerschalter

DMS Drehstromanschluss + Motorschutz + Schwimmerschalter

E0 Einphasenanschluss ohne Stecker (freies Kabelende)

D0 Drehstromanschluss ohne Stecker (freies Kabelende)

GG Motorgehäuse in Grauguss

Ceram Aggregat mit Ceram-Beschichtung

Ex Mit Ex-Zulassung

Z Zentrischer Druckstutzen

H Hochdrucklaufrad

M Mitteldrucklaufrad

N Niederdrucklaufrad

Besonderheiten/Produktvorteile

- Lange Lebensdauer
- Robuste Konstruktion
- Schlüfzbetrieb möglich
- Dauerbetrieb (S1) geeignet
- Steckerfertig

Ausstattung/Funktion

- Steckerfertig
- Thermische Motorüberwachung
- Mantelstromkühlung (typabhängig)
- Anschlusskabel lösbar

Werkstoffe

- Motorgehäuse: Al oder EN-GJL 250 (typen- und ausführungabhängig)
- Pumpengehäuse: EN-GJL 250
- Laufrad: EN-GJL 250
- Welle: 1.4021
- Abdichtung motorseitig: Gleitringdichtung in verschiedenen Materialausführungen
- Abdichtung pumpenseitig: Gleitringdichtung SiC/SiC
- Statische Dichtungen: FPM

Lieferumfang

- Anschlussfertige Pumpe mit 10 m bzw. 20 m Anschlusskabel (typenabhängig)
- 90°-Bogen zur Realisierung eines vertikalen Druckabgangs (typenabhängig)
- Storz-Festkupplung
- Einbau- und Betriebsanleitung

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

Technische Daten	
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	F
Medientemperatur <i>T</i>	+3 ... +40 °C

Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen							
Wilo-EMU	Netzanschluss	Ex-Schutz	Schwimmerschalter	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.		
				<i>m</i> kg			EUR
KS 5 Ex D0	3~400 V, 50 Hz	⊕	–	32	6030969	L	1 450,–
KS 5 Ex DMS	3~400 V, 50 Hz	⊕	•	33	–	A	☞
KS 6 Ex D0	3~400 V, 50 Hz	⊕	–	32	–	A	☞
KS 6 Ex DMS	3~400 V, 50 Hz	⊕	•	33	–	A	☞
KS 8 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	19	6019740	L	1 055,–
KS 8 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	19	6019741	L	1 139,–
KS 8 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	19	6019736	L	1 055,–
KS 8 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	20	6019739	L	1 139,–
KS 8 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	25	–	A	☞
KS 8 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	25	–	A	☞
KS 8 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	25	–	A	☞
KS 8 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	26	–	A	☞
KS 9 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	19	6019745	L	1 107,–
KS 9 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	20	6020835	L	1 192,–
KS 9 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	19	6019743	L	1 107,–
KS 9 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	21	–	A	☞
KS 9 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	25	–	A	☞
KS 9 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	25	–	A	☞
KS 9 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	25	–	A	☞
KS 9 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	25	–	A	☞
KS 12 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	27	6042086	L	1 315,–
KS 12 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	29	6042088	L	1 511,–
KS 12 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	27	6042087	L	1 315,–
KS 12 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	29	6042089	L	1 511,–
KS 14 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	20	6019448	L	1 265,–
KS 14 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	22	6019449	L	1 348,–
KS 14 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	21	6019447	L	1 265,–
KS 14 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	22	–	A	☞
KS 14 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	26	–	A	☞
KS 14 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	28	–	A	☞
KS 14 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	27	–	A	☞
KS 14 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	28	–	A	☞
KS 15 E	1~230 V, 50 Hz	–	–	23	6019785	L	1 455,–
KS 15 ES	1~230 V, 50 Hz	–	•	25	6001201	L	1 539,–
KS 15 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	23	6019450	L	1 455,–
KS 15 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	25	6019784	L	1 539,–
KS 15 E GG	1~230 V, 50 Hz	–	–	29	–	A	☞
KS 15 ES GG	1~230 V, 50 Hz	–	•	31	–	A	☞
KS 15 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	31	–	A	☞

 = Lieferbereitschaft., L = Lagervorrat, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage

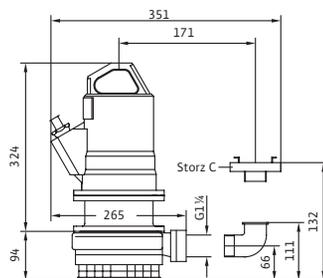
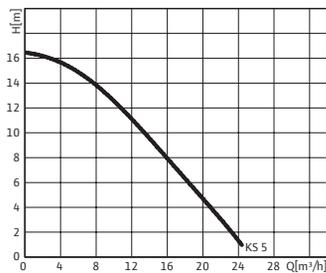
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agn) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Preisgruppe: PG8

Bestellinformationen

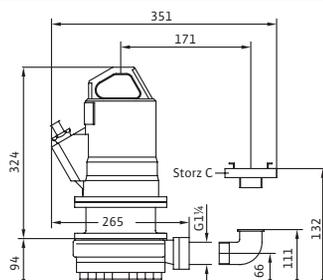
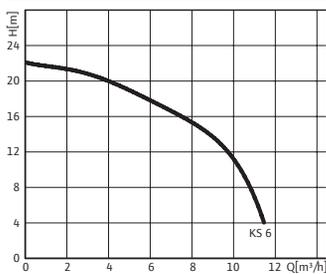
Wilo-EMU	Netzanschluss	Ex-Schutz	Schwimmerschalter	Gewicht netto ca.	Art.-Nr.		
				m kg			EUR
KS 15 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	29	–	A	☑
KS 16 Ex D0	3~400 V, 50 Hz	Ex	–	30	–	A	☑
KS 16 Ex DMS-Ex	3~400 V, 50 Hz	Ex	•	30	–	A	☑
KS 20 D GG	3~400 V, 50 Hz	–	–	42	6042090	L	2 439,–
KS 20 DS GG	3~400 V, 50 Hz	–	•	45	6042091	L	2 633,–
KS 24 D	3~400 V, 50 Hz	–	–	34	6001204	L	2 202,–
KS 24 DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	36	6023360	L	2 441,–
KS 37ZN D	3~400 V, 50 Hz	–	–	64	6019732	L	3 867,–
KS 37ZN DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	65	–	A	☑
KS 37ZM D	3~400 V, 50 Hz	–	–	65	6019731	L	3 867,–
KS 37ZM DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	66	–	A	☑
KS 37ZH D	3~400 V, 50 Hz	–	–	66	6019730	L	3 867,–
KS 37ZH DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	67	–	A	☑
KS 70ZN D	3~400 V, 50 Hz	–	–	79	6021369	L	4 598,–
KS 70ZN DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	80	–	A	☑
KS 70ZM D	3~400 V, 50 Hz	–	–	81	6021343	L	4 598,–
KS 70ZM DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	82	–	A	☑
KS 70ZH D	3~400 V, 50 Hz	–	–	81	6021370	L	4 598,–
KS 70ZH DS	3~400 V, 50 Hz	–	•	82	–	A	☑

Wilo-EMU KS 5 Ex



Typ	KS 5 Ex...
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	1,76 A
Motornennleistung P_2	0,75 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,1 kW
Länge Anschlusskabel	10 m
Druckanschluss	Storz C
Freier Kugeldurchgang	9 mm
Motorschutz	WSK
Betriebsart (ausge- taucht)	S2-30 min

Wilo-EMU KS 6 Ex

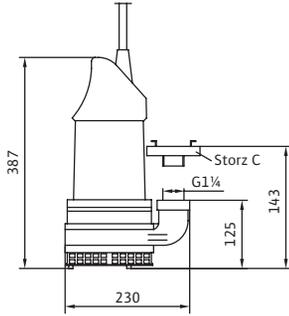
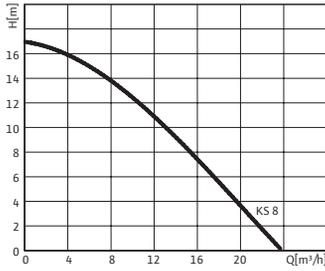


Typ	KS 6 Ex...
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	1,76 A
Motornennleistung P_2	0,75 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,1 kW
Länge Anschlusskabel	10 m
Druckanschluss	Storz C
Freier Kugeldurchgang	5 mm
Motorschutz	WSK
Betriebsart (ausge- taucht)	S2-15 min

= Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, i = Preise auf Anfrage

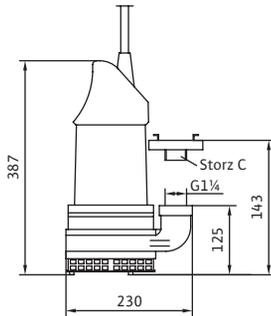
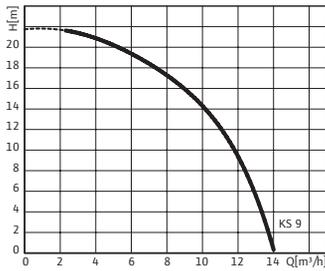
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Wilo-EMU KS 8



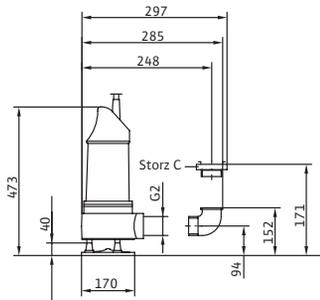
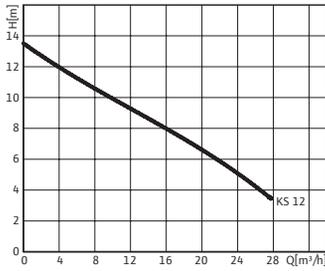
Typ	KS 8 E...	KS 8 D...
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	5,7 A	1,9 A
Motornennleistung P_2	0,75 kW	0,75 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,1 kW	1,1 kW
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Druckanschluss	Storz C	Storz C
Freier Kugeldurchgang	9 mm	9 mm
Motorschutz	–	–
Betriebsart (ausge- taucht)	S1	S1

Wilo-EMU KS 9



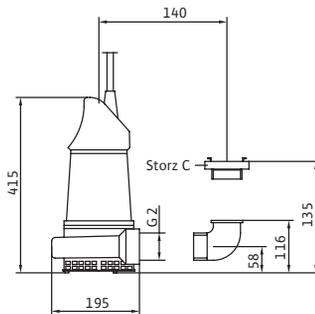
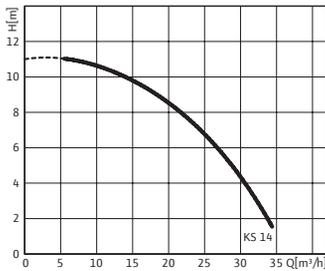
Typ	KS 9 E...	KS 9 D...
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	5,7 A	1,9 A
Motornennleistung P_2	0,75 kW	0,75 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,1 kW	1,1 kW
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Druckanschluss	Storz C	Storz C
Freier Kugeldurchgang	5 mm	5 mm
Motorschutz	–	–
Betriebsart (ausge- taucht)	S1	S1

Wilo-EMU KS 12



Typ	KS 12 E...	KS 12 D...
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	9,4 A	3,15 A
Motornennleistung P_2	1,3 kW	1,3 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,9 kW	1,9 kW
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Druckanschluss	Storz C	Storz C
Freier Kugeldurchgang	40 mm	40 mm
Motorschutz	–	–
Betriebsart (ausge- taucht)	S1	S1

Wilo-EMU KS 14

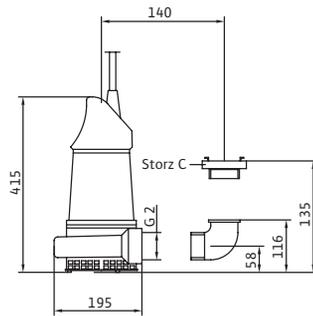
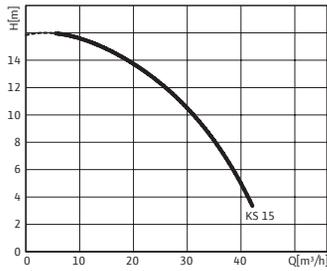


Typ	KS 14 E...	KS 14 D...
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	5,7 A	1,9 A
Motornennleistung P_2	0,75 kW	0,75 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,1 kW	1,1 kW
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Druckanschluss	Storz C	Storz C
Freier Kugeldurchgang	10 mm	10 mm
Motorschutz	–	–
Betriebsart (ausge- taucht)	S1	S1

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage

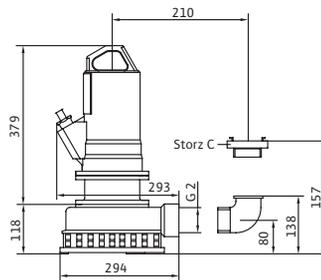
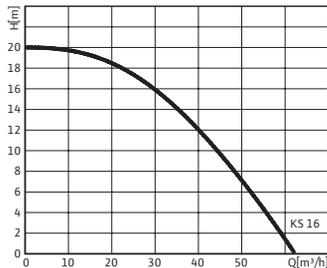
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agg) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Wilo-EMU KS 15



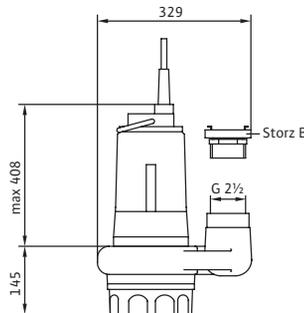
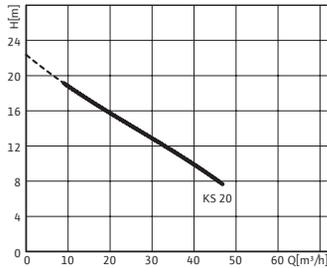
Typ	KS 15 E...	KS 15 D...
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	9,4 A	3,2 A
Motornennleistung P_2	1,3 kW	1,3 kW
Leistungsaufnahme P_1	1,9 kW	1,9 kW
Länge Anschlusskabel	10 m	10 m
Druckanschluss	Storz C	Storz C
Freier Kugeldurchgang	10 mm	10 mm
Motorschutz	–	–
Betriebsart (ausge- taucht)	S1	S1

Wilo-EMU KS 16 Ex



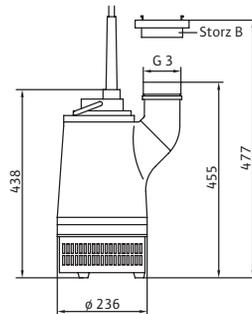
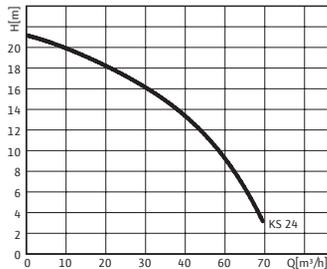
Typ	KS 16 Ex...
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	4,5 A
Motornennleistung P_2	2 kW
Leistungsaufnahme P_1	2,6 kW
Länge Anschlusskabel	10 m
Druckanschluss	Storz C
Freier Kugeldurchgang	12 mm
Motorschutz	WSK
Betriebsart (ausge- taucht)	S2-15 min

Wilo-EMU KS 20



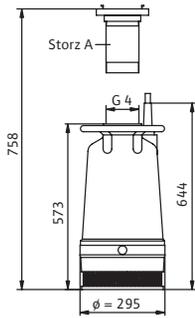
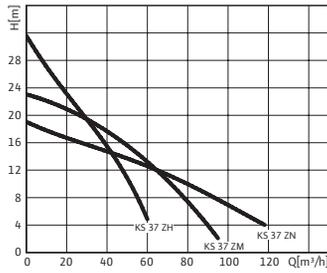
Typ	KS 20 D...
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	4,65 A
Motornennleistung P_2	2,2 kW
Leistungsaufnahme P_1	2,8 kW
Länge Anschlusskabel	10 m
Druckanschluss	Storz B
Freier Kugeldurchgang	45 mm
Motorschutz	–
Betriebsart (ausge- taucht)	S1

Wilo-EMU KS 24



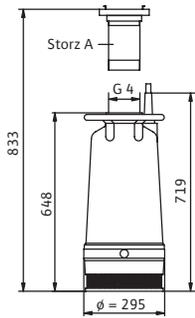
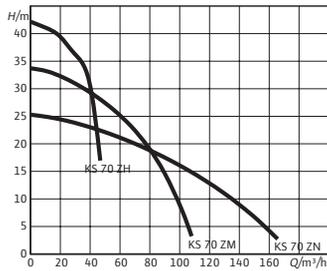
Typ	KS 24 D...
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	4,7 A
Motornennleistung P_2	2,4 kW
Leistungsaufnahme P_1	2,8 kW
Länge Anschlusskabel	20 m
Druckanschluss	Storz B
Freier Kugeldurchgang	5 mm
Motorschutz	–
Betriebsart (ausge- taucht)	S1

Wilo-EMU KS 37



Typ	KS 37...
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	8 A
Motornennleistung P_2	3,85 kW
Leistungsaufnahme P_1	4,9 kW
Länge Anschlusskabel	20 m
Druckanschluss	Storz A
Freier Kugeldurchgang	6 mm
Motorschutz	–
Betriebsart (ausgetaucht)	S1

Wilo-EMU KS 70



Typ	KS 70ZN D...
Netzanschluss	3~400 V, 50 Hz
Nennstrom I_N	15,6 A
Motornennleistung P_2	7,5 kW
Leistungsaufnahme P_1	9,5 kW
Länge Anschlusskabel	20 m
Druckanschluss	Storz A
Freier Kugeldurchgang	6 mm
Motorschutz	–
Betriebsart (ausgetaucht)	S1

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Mechanisches Zubehör					
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
Kupplungsschlüssel Storz A, B, C	für Storz A, B und C	6022280	L	PG14	29,-
Kupplungsschlüssel Storz F	für Storz F	6022281	C	PG14	37,-
Flachabsaugung KS 8/KS 9	Absaugung bis 10 mm, zusätzliche Niveausteuern nicht möglich	6032495	L	PG14	48,-
Saugkorberweiterung KS 8/9	zum Filtern von groben Verunreinigungen	6032496	L	PG14	160,-
Saugkorberweiterung KS 14/15		6032616	C	PG14	163,-
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003651	C	PG14	48,-
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz C		6003650	L	PG14	70,-
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz C		6003649	C	PG14	104,-
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 12/40 bar	6003052	L	PG14	79,-
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz B		6003051	A	PG14	103,-
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz B		6003050	A	PG14	182,-
Kunstfaser-Druckschlauch 20 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 8/20 bar	6022393	L	PG14	302,-
Kunstfaser-Druckschlauch 10 m, mit Storz A		6022392	L	PG14	292,-
Kunstfaser-Druckschlauch 5 m, mit Storz A		6022391	L	PG14	149,-
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L	PG14	274,-
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C		6022270	C	PG14	443,-
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C		6022271	K	PG14	620,-
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz B	Innen-Ø 75 mm, inkl. Kupplung, 3,5/10,5 bar	6022272	K	PG14	159,-
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz B		6035187	K	PG14	235,-
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz B		6022274	A	PG14	462,-
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz A	Innen-Ø 102 mm, inkl. Kupplung, 3/9 bar	6022275	K	PG14	255,-
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz A		6022276	A	PG14	418,-
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz A		6022277	K	PG14	744,-

 = Lieferbereitschaft., L = Lagervorrat, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agnb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Elektrisches Zubehör – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereintrich in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
					
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	124,-
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebautem Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	153,-

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 – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

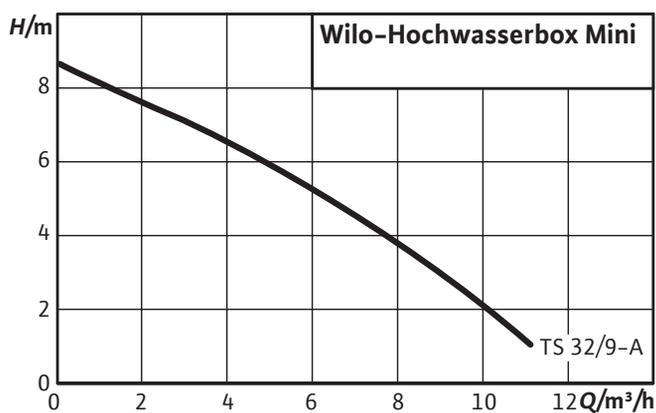
Typ	Beschreibung	Art.-Nr.		Preisgruppe	EUR
					
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter.	2539741	L	PG14	448,-
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter.	2539745	L	PG14	607,-
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211390	L	PG14	73,-
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel		503211893	L	PG14	138,-
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel		2004431	L	PG14	206,-
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel		2004432	L	PG14	279,-
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	95,-
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	75,-
ZSE Schuko mit 5 m Kabel	Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit Schukostecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Wechselstromverbrauchern.	6017150	C	PG14	69,-
ZSE Schuko mit 10 m Kabel		6017313	C	PG14	74,-
ZSE Schuko mit 20 m Kabel		6021204	C	PG14	110,-
ZSD CEE16 mit 5 m Kabel		Zwischensteckbare Schwimmersteuerung mit CEE-Stecker/-kupplung zur niveauabhängigen Ansteuerung von Drehstromverbrauchern	6023412	C	PG14
ZSD CEE16 mit 10 m Kabel	6021206		C	PG14	489,-
ZSD CEE16 mit 20 m Kabel	6021205		C	PG14	497,-
NiMh-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	22,-

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.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.



Wilo-Hochwasserbox Mini



Bauart

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe für den mobilen Einsatz

Einsatz

Mobiler Einsatz zur Förderung von leicht verschmutzten Fördermedien bei Hochwasser.

Lieferumfang

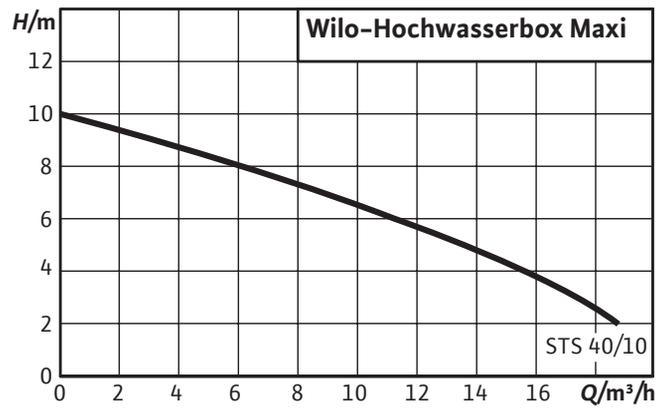
- Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe TS 32 mit angebau-tem Schwimmerschalter und 10 m Anschlusskabel
- Geka-Festkupplung
- 10 m Kunststoffschlauch mit Geka-Kupplung
- Personenschutz-Zwischenstecker
- Saugkorb
- Einbau- und Betriebsanleitung

Besonderheiten/Produktvorteile

- Komplett-Set steckerfertig und mit Druck-schlauch, sofort einsatzfertig für den Notfall
- Saugkorb zur Vorfilterung des anfallenden Förder-mediums
- Einfache Aufbewahrung aller Komponenten im Saugkorb
- Erhöhter Schutz vor gefährlichen Fehlerströmen durch zwischensteckbare Fehlerstrom-Schutz-einrichtung (Personenschutz-Zwischenstecker)

Preisgruppe: PG7

Wilo-Hochwasserbox Mini							
Pumpentyp	Druckanschluss	Gewicht brutto	Motornennleis- tung	Netzanschluss	Art.-Nr.		
		<i>m</i> kg	<i>P₂</i> kW				EUR
Mini Set	Geka (Rp 1¼)	12	0,30	1~230 V, 50 Hz	6073142	L	581,-



Wilo-Hochwasserbox Maxi



Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe für den mobilen Einsatz

Einsatz

Mobiler Einsatz zur Förderung von grob verschmutzten Fördermedien bei Hochwasser.

Lieferumfang

- Abwasser-Tauchmotorpumpe STS 40 mit 10 m Anschlusskabel
- 4 m Transportseil mit Karabinerhaken
- Storz C-Festkupplung
- 20 m Synthetikschauch mit Storz C-Kupplung
- Personenschutz-Zwischenstecker
- Saugkorb
- Einbau- und Betriebsanleitung

Besonderheiten/Produktvorteile

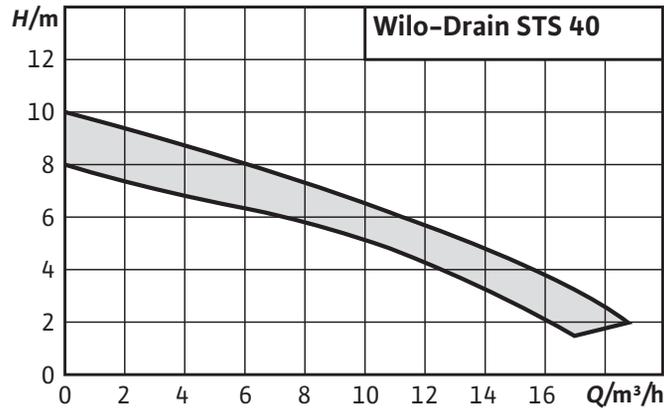
- Komplett-Set steckerfertig und mit Druckschlauch, sofort einsatzfertig für den Notfall
- Saugkorb zur Vorfiltration des anfallenden Fördermediums
- Einfache Aufbewahrung aller Komponenten im Saugkorb
- Erhöhter Schutz vor gefährlichen Fehlerströmen durch zwischensteckbare Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (Personenschutz-Zwischenstecker)

Preisgruppe: PG7

Wilo-Hochwasserbox Maxi						
Pumpentyp	Druckanschluss	Gewicht brutto	Motorenleistung	Netzanschluss	Art.-Nr.	
		m kg	P ₂ kW			EUR
Maxi Set	Storz C (R 1½)	30	0,75	1~230 V, 50 Hz	6072790	L 772,-

☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.



Wilo-Drain STS 40



Bauart

Abwasser-Tauchmotorpumpe für den intermittierenden Betrieb zur stationären und transportablen Nassaufstellung.

Einsatz

- Förderung von
- Abwasser mit Fäkalien
 - Vorgereinigtem Abwasser ohne Fäkalien und langfasrigen Bestandteilen
 - Schmutzwasser

Typenschlüssel

z. B.:	Wilo-Drain STS 40/10-A
STS	Tauchmotorpumpe
40	Nennweite [mm]
10	Max. Förderhöhe [m]
A	Mit Schwimmerschalter

Ausstattung/Funktion

- Wechselstromvariante steckerfertig
- A-Ausführung inkl. Schwimmerschalter
- Thermische Motorüberwachung

Besonderheiten/Produktvorteile

- Einfacher Betrieb durch angebaute Schwimmerschalter (A-Ausführung)
- Leichte Installation durch integrierten Pumpenfuß
- Laufrad aus Edelstahl
- Geringes Gewicht

Werkstoffe

- Pumpengehäuse: EN-GJL-250
- Standfuß: Grauguss
- Laufrad: Edelstahl 1.4301
- Welle: Edelstahl 1.4404
- Pumpenseitige Gleitringdichtung: Kohle/Keramik
- Motorseitiger Wellendichtung: NBR
- Statische Dichtung: NBR
- Motorgehäuse: Edelstahl 1.4301

Lieferumfang

- Anschlussfertige Pumpe mit 10 m Anschlusskabel
 - Bei 1~230 V mit Schuko-Stecker
 - Bei 3~400 V mit freiem Kabelende
- A-Ausführung mit angebaute Schwimmerschalter
- Einbau- und Betriebsanleitung

Technische Daten	
Freier Kugeldurchgang	40 mm
Max. Tauchtiefe	5 m
Nennrehzahl <i>n</i>	2900 1/min
Empfohlene Schalthäufigkeit	20 1/h
Max. Schalthäufigkeit	50 1/h
Motorschutz	WSK
Betriebsart (eingetaucht)	S1

Technische Daten	
Betriebsart (ausgetaucht)	–
Druckanschluss	Rp 1½
Schutzart	IP 68
Isolationsklasse	B
Medientemperatur <i>T</i>	+3 ... +35 °C
Ex-Schutz	–

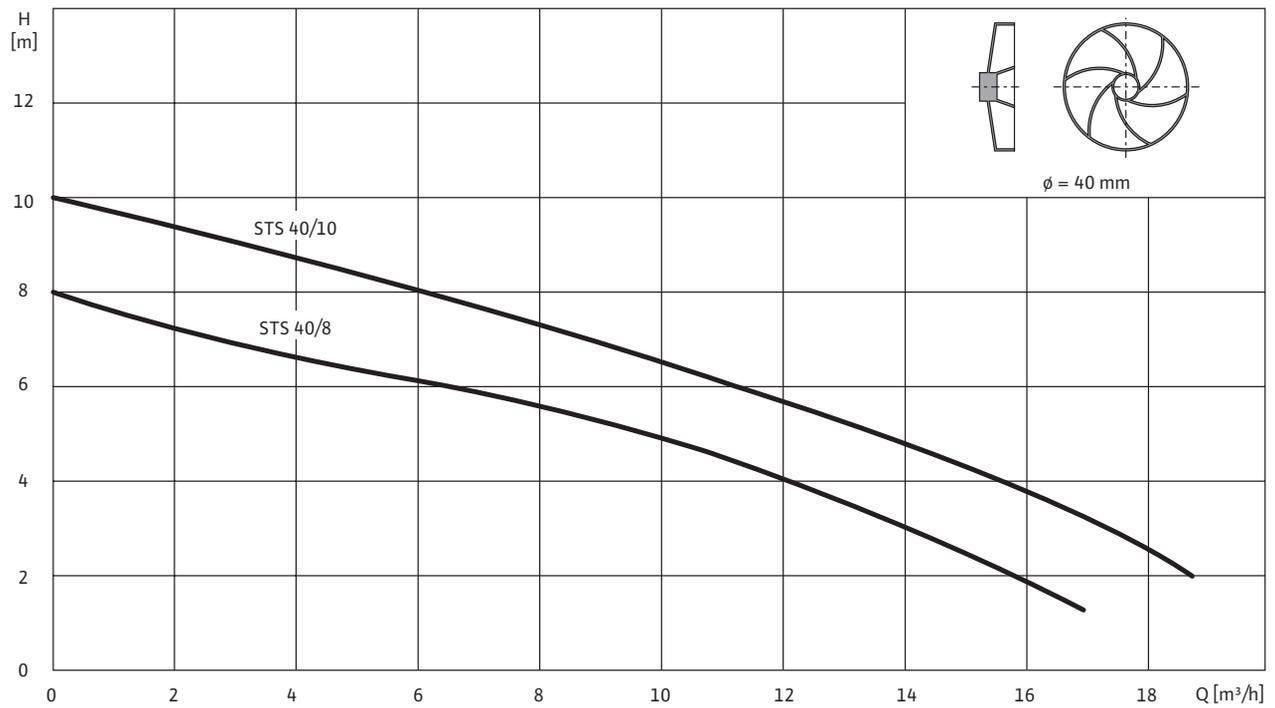
☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerbestand, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage
Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Preisgruppe: PG7

Bestellinformationen				
Wilo-Drain...	Netzanschluss	Art.-Nr.		EUR
STS 40/8	1~230 V, 50 Hz	2065866	L	481,-
STS 40/8-A	1~230 V, 50 Hz	2065868	L	494,-
STS 40/10	1~230 V, 50 Hz	2065872	L	511,-
STS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	2065874	L	524,-
STS 40/8	3~400 V, 50 Hz	2065870	L	459,-
STS 40/10	3~400 V, 50 Hz	2065876	L	481,-

Kennlinien Wilo-Drain STS 40 - 50 Hz Polzahl: 2

Freistromlaufrad - Freier Kugeldurchgang: 40 mm



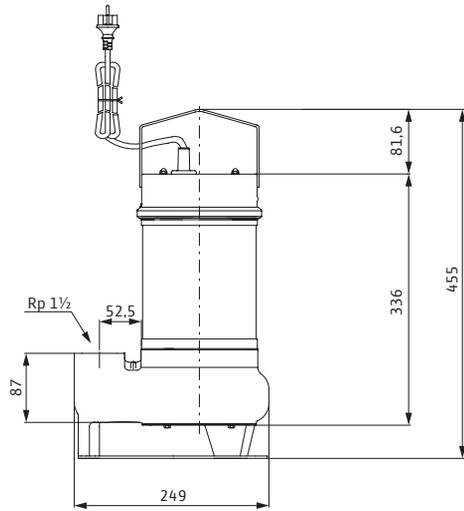
Kennlinien nach ISO 9906, Anhang A.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

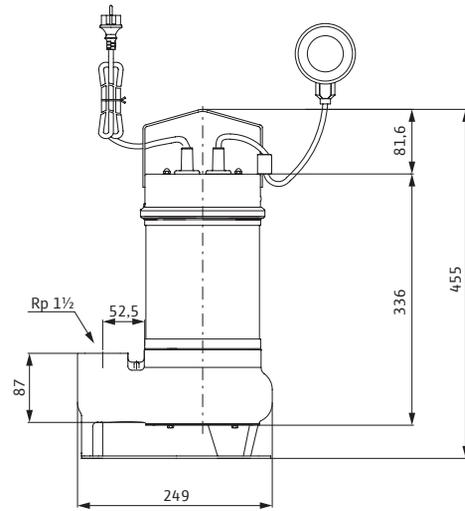
Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/8 (1~230V)



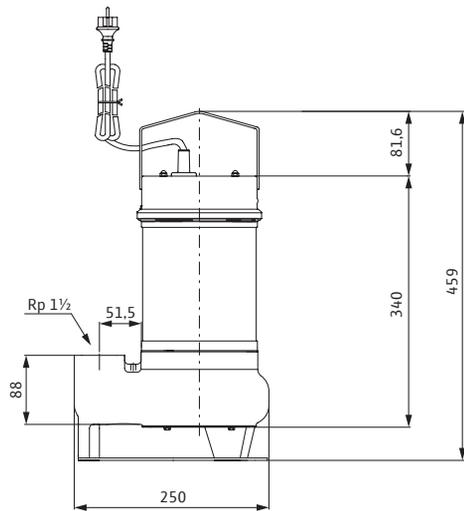
Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/8-A (1~230V)



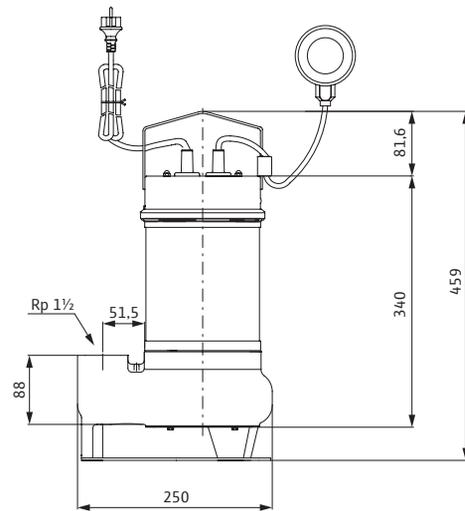
Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/10 (1~230V)



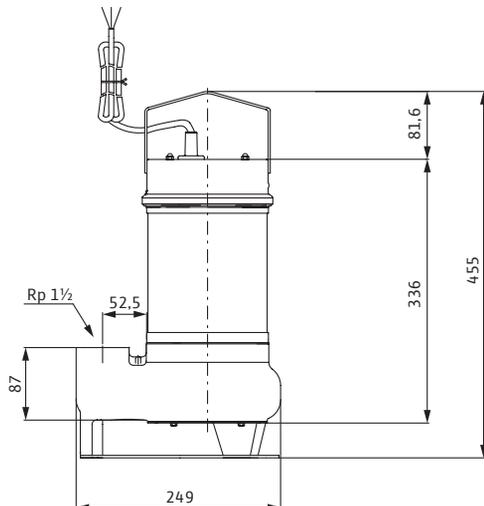
Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/10-A (1~230V)



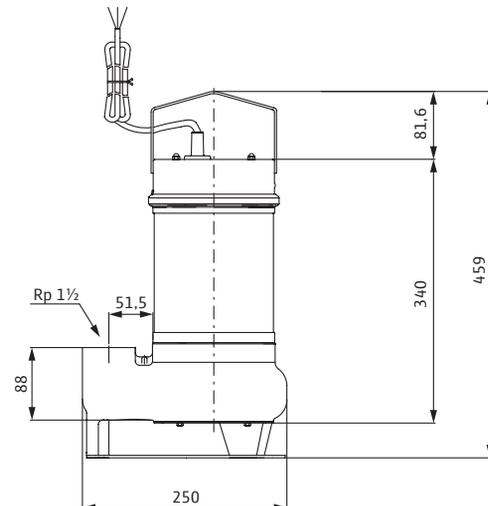
Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/8 (3~400V)



Maßzeichnung

Wilo-Drain STS 40/10 (3~400V)



☞ = Lieferbereitschaft, L = Lagerinventar, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Motordaten Standardpumpenprogramm Schmutzwasser							
Wilo-Drain...	Netzanschluss	Leistungsaufnahme	Motornennleistung	Nennstrom	Kabelquerschnitt	Länge Anschlusskabel	Gewicht netto ca.
		P_1	P_2	I_N			
		kW		A	mm ²	m	m kg
STS 40/8	1~230 V, 50 Hz	0,8	0,6	3,6	3G1	10	20,0
STS 40/8	3~400 V, 50 Hz	0,8	0,6	1,7	4G1	10	20,0
STS 40/8-A	1~230 V, 50 Hz	0,8	0,6	3,6	3G1	10	20,2
STS 40/10	1~230 V, 50 Hz	1	0,75	4,5	3G1	10	20,0
STS 40/10	3~400 V, 50 Hz	0,92	0,75	2	4G1	10	20,0
STS 40/10-A	1~230 V, 50 Hz	1	0,75	4,5	3G1	10	20,2

Zubehör für transportable Nassaufstellung DN 40						
Typ	Posi- onsnum- mer	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		
						EUR
Schlauchtülle Ø 40 mm/R 1½	1.7.1	mit Außengewinde, aus Kunststoff, inkl. Schlauchschelle	4027335	L	PG14	32,-
Synthetik-Druckschlauch 3 m, Ø 42 mm	1.7.3	Innen-Ø 42 mm, PN 6, inkl. Schlauchschelle	2027641	K	PG14	37,-
Synthetik-Druckschlauch 5 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027642	K	PG14	62,-
Synthetik-Druckschlauch 15 m, Ø 42 mm	1.7.3		2027643	K	PG14	115,-
Festkupplung Storz C/G 1½	1.7.5	aus Aluminium, Storz C Anschluss, mit Außengewinde	6072745	A	PG14	17,-
Kunststoff-Spiralschlauch 5 m, mit Storz C	1.7.4	Innen-Ø 52 mm, inkl. Kupplung, 4,5/13,5 bar	6022269	L	PG14	274,-
Kunststoff-Spiralschlauch 10 m, mit Storz C	1.7.4		6022270	C	PG14	443,-
Kunststoff-Spiralschlauch 20 m, mit Storz C	1.7.4		6022271	K	PG14	620,-
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	365,-
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	L	PG14	661,-
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	132,-
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	L	PG14	246,-

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 40						
Typ	Posi- onsnum- mer	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		
						EUR
Kugel-Rückflussverhinderer Rp 1½	1.5.2	aus EN-GJL-250, mit Innengewinde	4027330	L	PG14	131,-
Absperr-Kugelhahn Rp 1½	1.5.1	aus Messing, vernickelt, mit Innengewinde	4027337	L	PG14	55,-
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Edelstahl 1.4401. Tragkraft: 400 kg	6063136	L	PG14	365,-
Kettenset PCS-CE, Edelstahl, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063138	L	PG14	661,-
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 5 m	1.4.3	als Anschlagkette mit 2 Schäkeln in Stahl verzinkt. Tragkraft: 400 kg	6063140	L	PG14	132,-
Kettenset PCS-CE, Stahl verzinkt, 400 kg, 10 m	1.4.3		6063142	L	PG14	246,-

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Zubehör für stationäre Nassaufstellung DN 40

Typ	Positi- onsnum- mer	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
90°-Rohrbogen G 1½	1.1.1	aus Stahl, verzinkt mit Innen-/Außengewinde G 1½ / R 1½	2083117	L	PG14	47,-
Montagezubehör DN 40/50/65, PN 10	1.4.12	für eine Flanschverbindung, mit Schrauben, Muttern und Flachdichtung	6076963	L	PG14	21,-

Elektrisches Zubehör – Einfacher Netzanschluss

Zubehör für einen einfachen Anschluss an das Stromnetz.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
CEE-Motorschutzstecker 1,2...1,8 A	CEE-Phasenwenderstecker mit Drehrichtungsanzeige und thermischem Motorschutz. Anschluss für einen Schwimmerschalter. Mit Ein-/Ausschalter für "Hand-/Automatik-Modus"	2525864	C	PG14	329,-
CEE-Motorschutzstecker 1,8...2,6 A		2525865	L	PG14	320,-

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 – Netzunabhängige Alarmmelder

Alarmmelder für die Erkennung von Wassereinbruch in Räumen und Gebäuden. Die Alarmmeldung erfolgt akustisch, optisch oder per Funk. Zusätzlich können weitere Verbraucher direkt angesteuert werden.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
Kleinalarmschaltgerät KAS	Netzunabhängiges Kleinalarmschaltgerät in ISO-Steckergehäuse mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebauter Elektrode mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	501534094	L	PG14	315,-
AlarmControl 1	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schukostecker, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522846	L	PG14	124,-
AlarmControl 2	Netzunabhängige Alarmanlage mit Schuko-Zwischenstecker für den direkten Anschluss eines Verbrauchers, akustischem Alarmmelder und angebaute Minischwimmerschalter mit 3 m Kabel zur Niveauerfassung.	2522847	L	PG14	153,-

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 – Niveausteuerung mit Schwimmerschalter

Niveauerfassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter.	2539741	L	PG14	448,-
MS-L-1x4kW-DOL-A-10M	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von einer Tauchmotorpumpe mittels Schwimmerschalter. Inkl. 2 Schwimmerschalter WA 65 mit 10 m Kabel.	2539764	C	PG14	559,-
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter.	2539745	L	PG14	607,-
MS-L-2x4kW-DOL-A-10M	Mikroprozessorgesteuertes Schaltgerät zur niveaubhängigen Steuerung von zwei Tauchmotorpumpen mittels Schwimmerschalter. Inkl. 3 Schwimmerschalter WA 65 mit 10 m Kabel.	2539767	C	PG14	908,-

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.

= Lieferbereitschaft., L = Lagerinventar, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage

Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/aggb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Elektrisches Zubehör – Niveausteuern mit Schwimmerschalter

Niveauefassung über mehrere Schwimmerschalter für die unterschiedlichen Wasserstände, inkl. Hochwasseralarm.

Typ	Beschreibung	Art.-Nr.	Preisgruppe		EUR
					
Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	Signalgeber für verschmutzte Medien ohne Fäkalien mit einer max. Temperatur von 60 °C. Schaltung: oben „EIN“/unten „AUS“.	503211390	L	PG14	73,-
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel		503211893	L	PG14	138,-
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel		2004431	L	PG14	206,-
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel		2004432	L	PG14	279,-
Blitzleuchte	Optischer Alarmmelder zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	2510429	L	PG14	95,-
Signalhorn	Akustischer Alarmmelder (88 dBA) zum Anschluss an ein Schaltgerät. Für die Außenmontage geeignet.	501459398	L	PG14	75,-
NiMH-Akku, 9 V/200 mAh	Akku zum Einbau in die Schaltgeräte Wilo-Control MS-L und EC-L für einen netzunabhängigen Alarm	2522850	L	PG15	22,-

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.

 = Lieferbereitschaft, L = Lagervorrat, C = 2 Wochen, K = 4 Wochen, A = auf Anfrage, í = Preise auf Anfrage
 Änderungen vorbehalten - Alle Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer. Es gelten unsere Allgemeinen Liefer-/Leistungsbedingungen (www.wilo.de/agb) - Gültig ab 01.01.17 in Deutschland.

Alle Kontaktdaten auf einen Blick:

Nord

WILO SE
Vertriebsbüro Hamburg
Spaldingstraße 218
20097 Hamburg
T 040 5559490
F 040 55594949
hamburg.anfragen@wilo.com

Nord-Ost

WILO SE
Vertriebsbüro Berlin
EUREF-Campus 10-11
10829 Berlin
T 030 6289370
F 030 62893770
berlin.anfragen@wilo.com

Ost

WILO SE
Vertriebsbüro Dresden
Frankenring 8
01723 Kesselsdorf
T 035204 7050
F 035204 70570
dresden.anfragen@wilo.com

Süd-Ost

WILO SE
Vertriebsbüro München
Adams-Lehmann-Straße 44
80797 München
T 089 4200090
F 089 42000944
muenchen.anfragen@wilo.com

Süd-West

WILO SE
Vertriebsbüro Stuttgart
Hertichstraße 10
71229 Leonberg
T 07152 94710
F 07152 947141
stuttgart.anfragen@wilo.com

Mitte

WILO SE
Vertriebsbüro Frankfurt
An den drei Hasen 31
61440 Oberursel/Ts.
T 06171 70460
F 06171 704665
frankfurt.anfragen@wilo.com

West

WILO SE
Vertriebsbüro Dortmund
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
T 0231 4102-6560
F 0231 4102-6565
dortmund.anfragen@wilo.com

Wilo-International Österreich

Zentrale Wiener Neudorf:
WILO Pumpen Österreich GmbH
Wilo Straße 1
A-2351 Wiener Neudorf
T +43 507 507-0
F +43 507 507-15
office@wilo.at
www.wilo.at

Vertriebsbüro Salzburg:
Gnigler Straße 56
A-5020 Salzburg
T +43 507 507-13
F +43 662 878470
office.salzburg@wilo.at
www.wilo.at

Schweiz

Wilo Schweiz AG
Gerstenweg 7
CH-4310 Rheinfelden
T +41 61 83680-20
F +41 61 83680-21
info@emb-pumpen.ch
www.emb-pumpen.ch

Stand Januar 2017

Die WiloLine für Fachhandwerksbetriebe

Mo.–Do. 7–18 Uhr
Fr. 7–17 Uhr

T 0231 4102-7070
F 0231 4102-7666
WiloLine@wilo.com
www.xperts.de



Die Wilo-PlanerLine für Planungs- und Ingenieurbüros

Mo.–Do. 8–18 Uhr
Fr. 8–17 Uhr

T 0231 4102-7080
F 0231 4102-7666
PlanerLine@wilo.com
www.planerline.de



Der Wilo-Werkskundendienst

Mo.–Do. 7–17 Uhr
Fr. 7–16 Uhr
24 Stunden technische Notfallunterstützung

T 0231 4102-7900
F 0231 4102-7126
kundendienst@wilo.com
www.wilo.de





Preise gültig ab 1. Januar 2017
in Deutschland.

Alle genannten Preise verstehen sich ohne
Mehrwertsteuer.

Änderungen vorbehalten. Es gelten unsere
allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingun-
gen (siehe www.wilo.de/agb).

2174678/500/1702/DE/PRS

WiloLine
für Fachhandwerksbetriebe
T 0231 4102-7070
F 0231 4102-7666
WiloLine@wilo.com
www.xperts.de

Wilo-PlanerLine
für Planungs- und Ingenieurbüros
T 0231 4102-7080
F 0231 4102-7666
PlanerLine@wilo.com
www.planerline.de

WILO SE
Werk Hof
Heimgartenstraße 1-3
95030 Hof
T 9281 974-550
F 9281 974-551
wilo@wilo.com
www.wilo.de

WILO SE
Nortkirchenstraße 100
44263 Dortmund
www.wilo.de

Weitere Kontaktdaten
siehe Umschlaginnenseite.