



Abbildung ähnlich

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck $P_N$	10 bar
Max. Sandgehalt	50 g/m <sup>3</sup>
Max. Eintauchtiefe	17 m
Min. Medientemperatur $T_{\min}$	5 °C
Max. Medientemperatur $T_{\max}$	40 °C

### Motordaten

Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	0,55 kW
Nenn Drehzahl $n$	2810 1/min
Nennstrom $I_N$	4,5 A
Anlaufstrom $I$	20,25 A
Einschaltart	Direkt (DOL)
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0.91
Max. Schalthäufigkeit $t$	40 1/h
Schutzart Motor	IP68
Motor Durchmesser $DM$	127 mm

### Kabel

Länge Anschlusskabel	20 m
Kabelquerschnitt	4G1 mm <sup>2</sup>

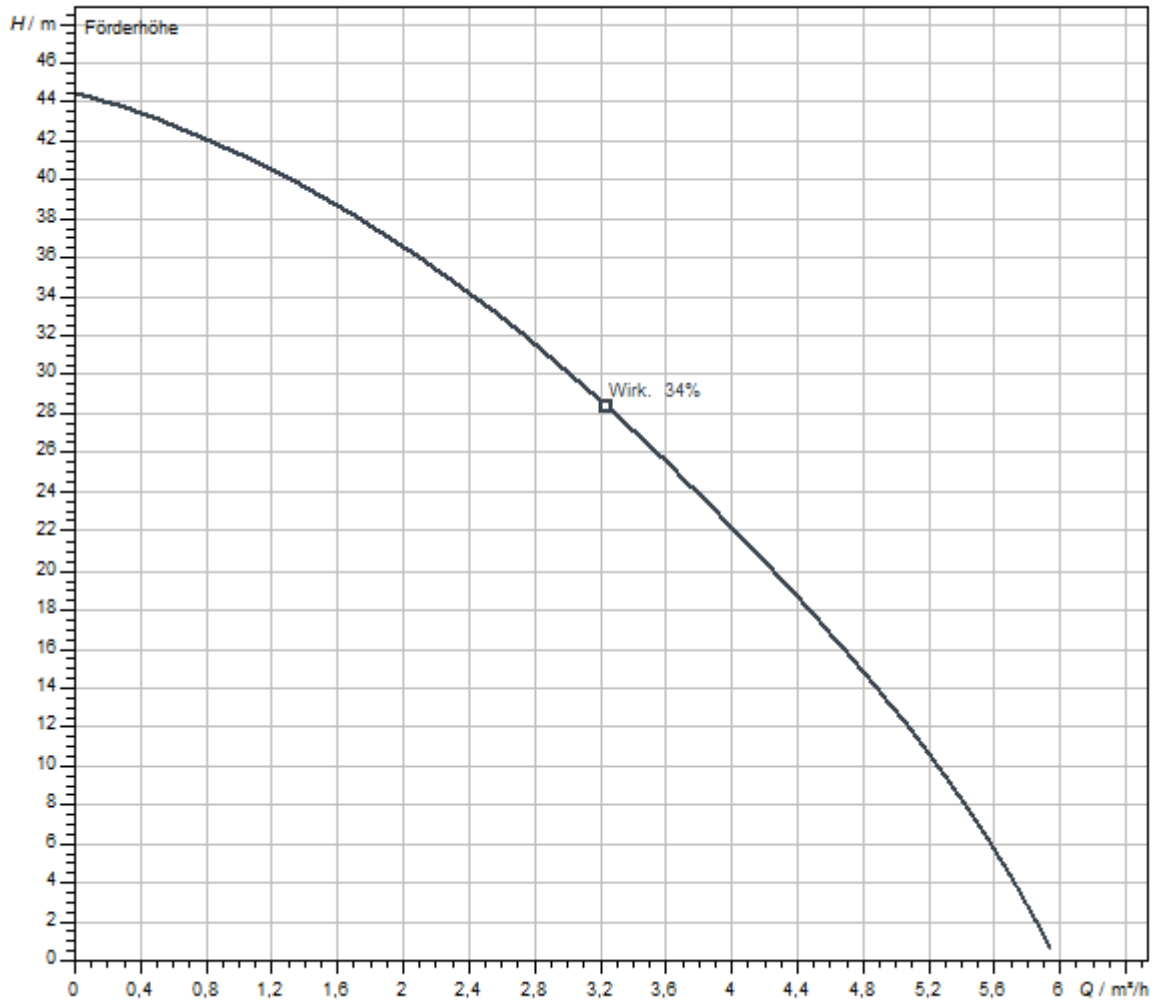
### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufgrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Motorgehäuse	Edelstahl

### Einbaumaße

Druckseitiger Rohranschluss $DNd$	Rp 1¼
-----------------------------------	-------

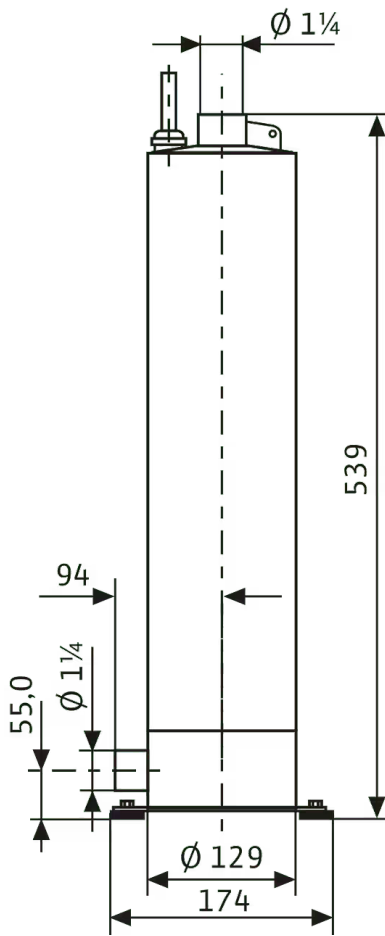
Kennlinien



Fördermedium	Wasser 100 %
Medientemperatur <i>T</i>	20,00 °C
Drehzahl im Betriebspunkt <i>n hydr. @ BP</i>	2.900 1/min

Maße und Maßzeichnungen

4144961\_ConGraph\_twi\_5\_se\_pnp\_dim\_01\_0609




## Bestellinformation

### Preise

Listenpreis zzgl. Mehrwertsteuer	EUR 1.422,-
Preisgruppe	PG5

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Sub-TWI 5-SE 304 FS (1~230 V, 50 Hz)
Artikelnummer	<b>4144961</b> 
EAN Nummer	4048482105970
Farbe	Silber
Minimale Bestellmenge	1
Marktverfügbarkeit	2010-03-01

### Verpackung

Verpackungsart	Karton
Verpackungseigenschaft	Verkaufsverpackung
Anzahl pro Palette	1
Anzahl pro Layer	1

### Maße und Gewichte

Längenmaß mit Verpackung	230 mm
Länge <i>L</i>	174 mm
Höhenmaß mit Verpackung	200 mm
Höhe <i>H</i>	539 mm
Breitenmaß mit Verpackung	800 mm
Breite <i>B</i>	129 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	18 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	16 kg

## Ausschreibungstext

Voll überflutbare, mehrstufige, selbstentlüftende Unterwassermotorpumpe mit seitlichem Zulaufstutzen zum Anschluss einer schwimmenden Entnahme (SE), mit Standfuß (inklusive 4 Schwingungsdämpfern) zur Bodenaufstellung.

Zur eingetauchten Installation am Behälter-/Zisternenboden.

Zur Förderung von reinem Wasser aus Behältern, Zisternen oder Brunnen bis zu einer Eintauchtiefe von 17 m. Alle medienberührenden Teile korrosionsfrei.

Pumpe in Einphasen-Wechselstromausführung mit integriertem Schwimmerschalter (FS), Anschlusskabel, Schaltkasten (IP55) mit thermischem Motorschutz,

EIN/AUS-Schalter, sowie 2 m Anschlusskabel mit Schutzkontaktstecker.

### Lieferumfang

- > Pumpe mit 20 m Anschlusskabel von der Pumpe zum Schaltkasten sowie vom Schaltkasten ausgehend 2 m Anschlusskabel mit Netzstecker
- > Sicherheitsseil aus Polypropylen
- > Einbau-/ Betriebsanleitung

Saugschlauch und Schwimmerfilter zur Realisation einer schwimmenden Entnahme müssen als Zubehör bestellt werden.

### Betriebsdaten

Förderhöhe max. $H_{max}$	44,4 m
---------------------------	--------

### Aggregat

Druckseitiger Rohranschluss $DNd$	Rp 1¼
Maximaler Betriebsdruck $p$	10,0 bar
Max. Sandgehalt	50 g/m <sup>3</sup>
Schutzart Motor	IP68
Max. Eintauchtiefe	17 m
Min. Medientemperatur $T_{min}$	5 °C
Max. Medientemperatur $T_{max}$	40 °C
Gewicht netto ca. $m$	16 kg
Max. Durchmesser $D_{max}$	129 mm

### Motordaten

Motorbauart	Unterwassermotor
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	0,55 kW
Nenn Drehzahl $n$	2810 1/min
Nennstrom $I_N$	4,5 A
Einschaltart	Direkt (DOL)
Max. Schalthäufigkeit $t$	40 1/h
Motor Durchmesser $DM$	127 mm


### Kabel

Länge Anschlusskabel	20 m
Kabelquerschnitt	4G1 mm <sup>2</sup>

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	Edelstahl
Motorgehäuse	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Laufgrad	Edelstahl

### Bestellinformationen

Gewicht netto ca. $m$	16 kg
Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Sub-TWI 5-SE 304 FS (1~230 V, 50 Hz)
Artikelnummer	<b>4144961</b> 

## Installationsart

### Druck- und Strömungswächter

#### Wandhalterung für Wilo-HiControl und Wilo-FluidControl

Wandhalterung für Wilo-HiControl und Wilo-FluidControl	4027326	EUR 96,-
--	---------	----------

#### HiControl 1

HiControl 1	4190896	EUR 236,-
HiControl 1-EK	4190895	EUR 309,-

### Drucksteuerung mit Störmeldung

#### Druckschaltung WVA

Druckschaltung WVA bis 10 bar	2502050	EUR 1.027,-
Druckschaltung WVA bis 6 bar	180492096	EUR 1.027,-

### Niveaustuerung ohne Störmeldung

#### Schaltgerät BE-WP

BE-WP-1x16A-MT34-DOL	4261867	EUR 762,-
BE-WP-1x25A-MT34-DOL	4261868	EUR 1.086,-

#### Schwimmerschalter WAO

Schwimmerschalter WAO 65, 5 m Kabel	503211595	EUR 190,-
Schwimmerschalter WAO 65, 10 m Kabel	2006027	EUR 260,-
Schwimmerschalter WAO 65, 20 m Kabel	2004429	EUR 387,-
Schwimmerschalter WAO 65, 30 m Kabel	2004430	EUR 534,-

### Drucksteuerung ohne Störmeldung

#### Schaltgerät BE-WP

BE-WP-1x16A-MT34-DOL	4261867	EUR 762,-
BE-WP-1x25A-MT34-DOL	4261868	EUR 1.086,-

#### Druckschaltung WVA

Druckschaltung WVA bis 10 bar	2502050	EUR 1.027,-
Druckschaltung WVA bis 6 bar	180492096	EUR 1.027,-

### Schwimmende Entnahme (SE-Ausführung)

#### Ansaug-Filter Grob (schwimmende Entnahme)

Ansaug-Grobfilter G	2024959	EUR 65,-
---------------------	---------	----------

Ansaug-Grobfilter GR

2024960

EUR 121,-

## Mechanisches Zubehör

### Armaturen

#### Rückflussverhinderer

Rückflussverhinderer RV/S R 1¼	2660840	EUR 155,-
--------------------------------	---------	-----------

#### Absperrarmatur

Kugelhahn Rp 1¼	2663979	EUR 37,-
-----------------	---------	----------

### Schläuche, Schlauchverbindungen

#### Saug-/Druckschlauch-Set

Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (1,5 m kpl.)	2025973	EUR 71,-
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (3,0 m kpl.)	2025974	EUR 148,-
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (5,0 m kpl.)	2025975	EUR 239,-
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (10,0 m kpl.)	2025976	EUR 484,-
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (15,0 m kpl.)	2025977	EUR 716,-

### Montage/Aufstellung

#### Beschriftungsset für Regenwassernutzung

Beschriftungsset für Regenwassernutzung	2518362	EUR 79,-
---	---------	----------

### Ansaug-Filter

#### Ansaug-Filter Grob (schwimmende Entnahme)

Ansaug-Grobfilter G	2024959	EUR 65,-
Ansaug-Grobfilter GR	2024960	EUR 121,-

#### Ansaug-Feinfilter (schwimmende Entnahme)

Ansaug-Feinfilter F	2024961	EUR 204,-
Ansaug-Feinfilter FR	2024962	EUR 272,-

#### Ansaug-Filter (Einschraubentnahme)

Ansaug-Feinfilter	2025755	EUR 213,-
-------------------	---------	-----------

### Armaturen/Zubehör

#### Verschraubung für Rückflussverhinderer

Verschraubung für Rückflussverhinderer DN 32	2660529	EUR 33,-
--	---------	----------

### Wandmontage/Fundamentaufbau

---

Wandhalterung für Wilo-HiControl und Wilo-FluidControl

Wandhalterung für Wilo-HiControl und Wilo-FluidControl

4027326

EUR 96,-

## Elektrisches Zubehör

### Pumpensteuerung

#### ElectronicControl

ElectronicControl MM5	4160333	EUR 1.252,-
-----------------------	---------	-------------

#### HiControl 1

HiControl 1-EK	4190895	EUR 309,-
HiControl 1	4190896	EUR 236,-

#### Schaltgerät BE-WP

BE-WP-1x16A-MT34-DOL	4261867	EUR 762,-
BE-WP-1x25A-MT34-DOL	4261868	EUR 1.086,-

### Druckregelung

#### Drucksensor für Systeme

Drucksensor, 0 - 6 bar	2550660	EUR 426,-
Drucksensor, 0 - 10 bar	2550661	EUR 429,-
Drucksensor, 0 - 16 bar	2550662	EUR 447,-
Drucksensor, 0 - 25 bar	2550663	EUR 476,-
Drucksensor, 0 - 40 bar	2550664	EUR 499,-

#### Druckschaltung WVA

Druckschaltung WVA bis 6 bar	180492096	EUR 1.027,-
Druckschaltung WVA bis 10 bar	2502050	EUR 1.027,-

#### Druckschaltung

Druckschaltung 0 - 16 bar	2501639	EUR 929,-
---------------------------	---------	-----------

#### Bausatz Geber

Bausatz Geber	2501886	EUR 900,-
---------------	---------	-----------

### Vorbehälter/Zubehör

#### Automatikbausatz

Automatikbausatz R ½, 5 m Kabel	180493296	EUR 860,-
Automatikbausatz R ½, 20 m Kabel	2005645	EUR 1.066,-
Automatikbausatz R 1, 5 m Kabel	180549795	EUR 1.308,-
Automatikbausatz R 1, 20 m Kabel	2007158	EUR 1.516,-

## Füllstandsanzeiger AF 400

Füllstandsanzeiger AF 400	2512862	EUR 1.141,-
---------------------------	---------	-------------

## Niveaustuerung

## Schwimmerschalter WA

Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	503211390	EUR 140,-
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel	503211893	EUR 260,-
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel	2004431	EUR 387,-
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel	2004432	EUR 524,-
Schwimmerschalter WA KR1 S mit 5 m Kabel	6082806	EUR 204,-
Schwimmerschalter WA KR1 S mit 10 m Kabel	6082807	EUR 346,-

## Schwimmerschalter WAO

Schwimmerschalter WAO 65, 5 m Kabel	503211595	EUR 190,-
Schwimmerschalter WAO 65, 10 m Kabel	2006027	EUR 260,-
Schwimmerschalter WAO 65, 20 m Kabel	2004429	EUR 387,-
Schwimmerschalter WAO 65, 30 m Kabel	2004430	EUR 534,-

## Tauchelektrode

Tauchelektrode, 3 m	500183799	EUR 70,-
Tauchelektrode, 4 m	2516278	EUR 84,-
Tauchelektrode, 5 m	500937990	EUR 102,-
Tauchelektrode, 10 m	2501937	EUR 143,-
Tauchelektrode, 20 m	2516283	EUR 182,-
Tauchelektrode, 25 m	2000601	EUR 206,-
Tauchelektrode, 30 m	2514045	EUR 233,-
Tauchelektrode, 35 m	2516284	EUR 254,-
Tauchelektrode, 40 m	2516285	EUR 272,-
Tauchelektrode, 50 m	2500315	EUR 305,-
Tauchelektrode, ohne Kabel	64873	EUR 52,-

## Niveaustuerung/Zubehör

## Anschlusskabel Tauchelektrode

Anschlusskabel für Tauchelektrode	64904	EUR 1,-
-----------------------------------	-------	---------

## Services

Die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit Installateuren und Anlagenbauern hat bei Wilo lange Tradition. Ein wichtiger Teil unserer Partnerschaftsphilosophie ist der Wilo-Werkskundendienst. Zusammen entwickeln wir ein Servicekonzept, das zu Ihren individuellen Anforderungen passt – und sorgen mit unserem Knowhow und persönlicher Beratung dafür, dass Ihre Anlagen energieeffizient, betriebssicher und so kostengünstig wie möglich arbeiten. Dabei unterstützen unsere kompetenten Wilo-Servicetechniker Sie schnell, zuverlässig und termintreu.

## Weitere Serviceleistungen

Anschlussgarantie Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219597
Inbetriebnahme Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219397
Instandhaltung COMFORT Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219499