



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 $P_2$	0,9 kW
Nenn Drehzahl $n$	2810 1/min
Nennstrom $I_N$	6,5 A
Anlaufstrom $I$	29,25 A
Einschaltart	Direkt (DOL)
Leistungsfaktor $\cos \varphi$	0.95
Max. Schalthäufigkeit $t$	40 1/h
Schutzart Motor	IP68
Motor Durchmesser $DM$	127 mm

### Kennlinien

### Kabel

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

### Werkstoffe

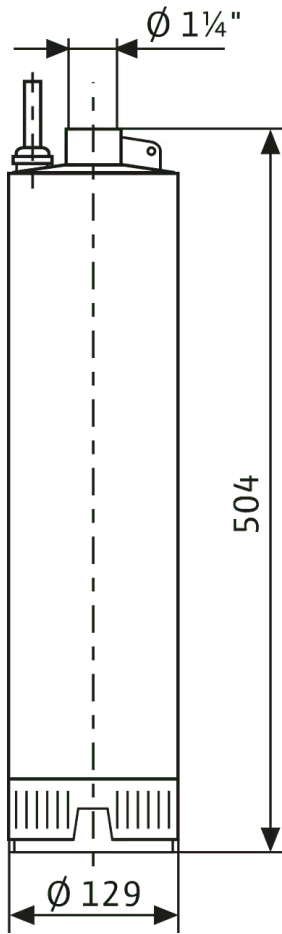
Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufgrad	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Motorgehäuse	Edelstahl

### Einbaumaße

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

Maße und Maßzeichnungen

4144941\_ConGraph\_twi\_5\_dim\_01\_0702



## Bestellinformation

### Produktdaten

Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Sub-TWI 5 505 FS (1~230 V, 50 Hz)
Artikelnummer	<b>4144941</b> 
EAN Nummer	4048482106564
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	790 mm
Länge <i>L</i>	129 mm
Höhenmaß mit Verpackung	195 mm
Höhe <i>H</i>	504 mm
Breitenmaß mit Verpackung	230 mm
Breite <i>B</i>	129 mm
Gewicht brutto ca. <i>m</i>	20,3 kg
Gewicht netto ca. <i>m</i>	18,3 kg

## Ausschreibungstext

Voll überflutbare, mehrstufige, selbstentlüftende Unterwassermotorpumpe mit Standard-Ansaugkorb zur eingetauchten Installation oberhalb des Behälter-/Zisternenbodens.

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 (20 m, Øm 5 mm)
- > Einbau-/ Betriebsanleitung

### Betriebsdaten

Förderhöhe max. $H_{\max}$	56,5 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. $m$	18,3 kg
Max. Durchmesser $D_{\max}$	129 mm

### Motordaten

Motorbauart	Unterwassermotor
Netzanschluss	1~230 V, 50 Hz
Motornennleistung $P_2$	0,9 kW
Nenn Drehzahl $n$	2810 1/min
Nennstrom $I_N$	6,5 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. $m$	18,3 kg
Fabrikat	Wilo
Produktbezeichnung	Sub-TWI 5 505 FS (1~230 V, 50 Hz)
Artikelnummer	<b>4144941</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 204,-
HiControl 1-EK	4190895	EUR 277,-

### Drucksteuerung mit Störmeldung

#### Druckschaltung WVA

Druckschaltung WVA bis 10 bar	2502050	EUR 927,-
Druckschaltung WVA bis 6 bar	180492096	EUR 934,-

### Niveaustuerung ohne Störmeldung

#### Schaltgerät BE-WP

BE-WP-1x16A-MT34-DOL	4261867	EUR 686,-
BE-WP-1x25A-MT34-DOL	4261868	EUR 981,-

#### Schwimmerschalter WAO

Schwimmerschalter WAO 65, 5 m Kabel	503211595	EUR 172,-
Schwimmerschalter WAO 65, 10 m Kabel	2006027	EUR 235,-
Schwimmerschalter WAO 65, 20 m Kabel	2004429	EUR 350,-
Schwimmerschalter WAO 65, 30 m Kabel	2004430	EUR 483,-

### Drucksteuerung ohne Störmeldung

#### Schaltgerät BE-WP

BE-WP-1x16A-MT34-DOL	4261867	EUR 686,-
BE-WP-1x25A-MT34-DOL	4261868	EUR 981,-

#### Druckschaltung WVA

Druckschaltung WVA bis 10 bar	2502050	EUR 927,-
Druckschaltung WVA bis 6 bar	180492096	EUR 934,-

### Schwimmende Entnahme (SE-Ausführung)

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

Ansaug-Grobfilter G	2024959	EUR 58,-
---------------------	---------	----------

Ansaug-Grobfilter GR

2024960 | EUR 110,-

## Mechanisches Zubehör

### Armaturen

#### Rückflussverhinderer

Rückflussverhinderer RV/S R 1¼	2660840	EUR 143,-
--------------------------------	---------	-----------

#### Absperrarmatur

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

### Schläuche, Schlauchverbindungen

#### Saug-/Druckschlauch-Set

Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (1,5 m kpl.)	2025973	EUR 68,-
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (3,0 m kpl.)	2025974	EUR 134,-
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (5,0 m kpl.)	2025975	EUR 219,-
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (10,0 m kpl.)	2025976	EUR 434,-
Saug-/Druckschlauch 1¼" SE - PN 10 (15,0 m kpl.)	2025977	EUR 648,-

### Montage/Aufstellung

#### Beschriftungsset für Regenwassernutzung

Beschriftungsset für Regenwassernutzung	2518362	EUR 69,-
---	---------	----------

### Druckausdehnungsgefäße

#### Membrandruckbehälter Typ Challenger (AT)

Membranbehälter Challenger 60 Liter	2830043	EUR 592,-
Membranbehälter Challenger 300 Liter	2830046	EUR 1.885,-
Membranbehälter Challenger 450 Liter	2830047	EUR 2.586,-
Membranbehälter Challenger 100 Liter	2830254	EUR 856,-
Membranbehälter Challenger 200 Liter	2830993	EUR 1.313,-

### Ansaug-Filter

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

Ansaug-Grobfilter G	2024959	EUR 58,-
Ansaug-Grobfilter GR	2024960	EUR 110,-

#### Ansaug-Feinfilter (schwimmende Entnahme)

Ansaug-Feinfilter F	2024961	EUR 183,-
Ansaug-Feinfilter FR	2024962	EUR 245,-

---

**Wandmontage/Fundamentaufbau**

---

**Wandhalterung für Wilo-HiControl und Wilo-FluidControl**

Wandhalterung für Wilo-HiControl und Wilo-FluidControl

4027326

EUR 96,-

## Elektrisches Zubehör

### Pumpensteuerung

#### ElectronicControl

ElectronicControl MM9	4160334	EUR 1.212,-
-----------------------	---------	-------------

#### HiControl 1

HiControl 1-EK	4190895	EUR 277,-
HiControl 1	4190896	EUR 204,-

#### Schaltgerät BE-WP

BE-WP-1x16A-MT34-DOL	4261867	EUR 686,-
BE-WP-1x25A-MT34-DOL	4261868	EUR 981,-

### Druckregelung

#### Drucksensor für Systeme

Drucksensor, 0 - 6 bar	2550660	EUR 258,-
Drucksensor, 0 - 10 bar	2550661	EUR 268,-
Drucksensor, 0 - 16 bar	2550662	EUR 272,-
Drucksensor, 0 - 25 bar	2550663	EUR 288,-
Drucksensor, 0 - 40 bar	2550664	EUR 303,-

#### Druckschaltung WVA

Druckschaltung WVA bis 6 bar	180492096	EUR 934,-
Druckschaltung WVA bis 10 bar	2502050	EUR 927,-

#### Druckschaltung

Druckschaltung 0 - 16 bar	2501639	EUR 838,-
---------------------------	---------	-----------

#### Druckschaltung (AT)

Druckschalter KPI 35	2830048	EUR 464,-
Verkehrtdruckschalter LP/3-18	2830230	EUR 196,-
Druckschalter MDR 43/6 R1/2"	2830343	EUR 196,-
Druckschalter MDR 43/11 R1/2"	2830346	EUR 206,-

#### Bausatz Geber

Bausatz Geber	2501886	EUR 829,-
---------------	---------	-----------

### Vorbehälter/Zubehör

### Automatikbausatz

Automatikbausatz R ½, 5 m Kabel	180493296	EUR 775,-
Automatikbausatz R ½, 20 m Kabel	2005645	EUR 963,-
Automatikbausatz R 1, 5 m Kabel	180549795	EUR 1.179,-
Automatikbausatz R 1, 20 m Kabel	2007158	EUR 1.370,-

### Füllstandsanzeiger AF 400

Füllstandsanzeiger AF 400	2512862	EUR 1.029,-
---------------------------	---------	-------------

### Niveausteuering

#### Schwimmerschalter WA

Schwimmerschalter WA65 mit 5 m Kabel	503211390	EUR 103,-
Schwimmerschalter WA65 mit 10 m Kabel	503211893	EUR 197,-
Schwimmerschalter WA65 mit 20 m Kabel	2004431	EUR 295,-
Schwimmerschalter WA65 mit 30 m Kabel	2004432	EUR 402,-
Schwimmerschalter WA KR1 S mit 5 m Kabel	6082806	EUR 176,-
Schwimmerschalter WA KR1 S mit 10 m Kabel	6082807	EUR 295,-
Schwimmerschalter WA65 (PSN-X) mit 20 m Kabel	6088843	EUR 439,-
Schwimmerschalter WA65 (PSN-X) mit 10 m Kabel	6088844	EUR 332,-
Schwimmerschalter WA65 (PSN-X) mit 5 m Kabel	6088845	EUR 189,-

#### Schwimmerschalter WAO

Schwimmerschalter WAO 65, 5 m Kabel	503211595	EUR 172,-
Schwimmerschalter WAO 65, 10 m Kabel	2006027	EUR 235,-
Schwimmerschalter WAO 65, 20 m Kabel	2004429	EUR 350,-
Schwimmerschalter WAO 65, 30 m Kabel	2004430	EUR 483,-

#### Tauchelektrode

Tauchelektrode, 3 m	500183799	EUR 74,-
Tauchelektrode, 4 m	2516278	EUR 83,-
Tauchelektrode, 5 m	500937990	EUR 94,-
Tauchelektrode, 10 m	2501937	EUR 128,-
Tauchelektrode, 15 m	2175879	EUR 158,-
Tauchelektrode, 20 m	2516283	EUR 169,-
Tauchelektrode, 25 m	2000601	EUR 192,-
Tauchelektrode, 30 m	2514045	EUR 203,-
Tauchelektrode, 35 m	2516284	EUR 224,-
Tauchelektrode, 40 m	2516285	EUR 240,-

Tauchelektrode, 50 m	2500315	EUR 277,-
Tauchelektrode, ohne Kabel	64873	EUR 49,-

## Niveausteuerng/Zubehör

### Anschlusskabel Tauchelektrode

Anschlusskabel für Tauchelektrode	64904	EUR 2,80
-----------------------------------	-------	----------

### Schwimmengewicht

Schwimmengewicht beschichtet	2833383	EUR 51,-
------------------------------	---------	----------

## Motorschutz

### Motorschutzschalter

Motorschutz 1,0-5,0A 400V	2830115	EUR 422,-
Motorschutz 3,2-16A 400V	2830117	EUR 432,-
Motorschutz 0,2-1A 230/400V	2830201	EUR 422,-
Motorschutz 1,0-5,0A 230/400V	2830211	EUR 422,-
Motorschutz 3,2-16A 230/400V	2830300	EUR 432,-

## 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-Service Techniker Sie schnell, zuverlässig und termintreu.

## Empfohlene Serviceleistungen

Wilo-Live Assistent Service	2216415
-----------------------------	---------

## Weitere Serviceleistungen

Anschlussgarantie Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219597
Projektbetreuung Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219331
Installation Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219366
Inbetriebnahme Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219397
Wartung BASIC Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219537
Instandhaltung COMFORT Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219499
Instandhaltung PREMIUM Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219552
Anlagenoptimierung Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219261
Energy Solutions Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219296
Reparatur Bohrloch-/Tauchmotorpumpe TWU/TWI 3"-5"	2219620