

Príslušenstvo
Príslušenstvo

Str
173

Select 4 online

Všetky informácie nájdete na www.wilo-select.com

Wilo-Sub TWI 5-SE Plug & Pump



Konštrukčný typ

Systém zásobovania vodou s ponorným motorovým čerpadlom, riadením a kompletným príslušenstvom.

Použitie

- Čerpanie zo studní, cisterien a nádrží
- Zavlažovanie, postrekovanie alebo odčerpávanie
- Zásobovanie vodou
- Využitie dažďovej vody

Rozsah dodávky

- Čerpadlo
- Kompletné riadenie
- Bezpečnostné lano z polypropylénu

Zvláštne znaky/prednosti produktu

- Lhká montáž a uvedenie do prevádzky vďaka dodaniu zariadenia pripraveného na zapojenie vrátane kompletného príslušenstva
- Tepelná ochrana motora
- Čerpadlo (teleso, stupné, obežné kolesá) kompletne z ušľachtiel ocele 1.4301 (AISI 304)
- Samochladiaci motor umožňuje inštaláciu aj mimo vody

- Jemný nasávací filter
- Nasávací hadica
- Návod na montáž a prevádzku

Technické údaje (konštrukčný rad)

Prípustná oblasť použitia

teplota média T 5.0...35.0 °C

Motor/elektronika

Druh ochrany IP68

Izolačná trieda F

Potrubná prípojka

Potrubná prípojka na strane výtlaku Rp 1¼

Technické údaje (konštrukčný rad)

Potrubná prípojka na nasávacej strane Rp 1¼

Materiály

Teleso čerpadla 1.4301

Obežné koleso 1.4301

Hriadeľ 1.4301

Statické utesnenie NBR

Cenová skupina : PG5

Informácie týkajúce sa objednávania

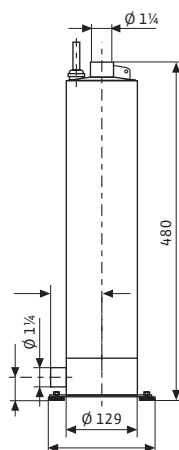
Typ	Pripojenie na sieť	Menovitý výkon motora	Brutto hmotnosť cca	Č. výr.	Z	EUR
		P_2 kW	m kg			
Sub TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,55	22,5	2543632	Z	772,-
Sub TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,75	25	2543633	S	724,-

Technické údaje

Typ	Pripojenie na sieť	Menovitý výkon motora	Menovitý prúd	Rozmery		
		P_2 kW	I_N A	H	$H1$	L
Sub TWI 5-SE-304 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,55	4,5	539.0	55.0	-
Sub TWI 5-SE-306 EM P&P	1~230 V, 50 Hz	0,75	5,6	587.0	55.0	-

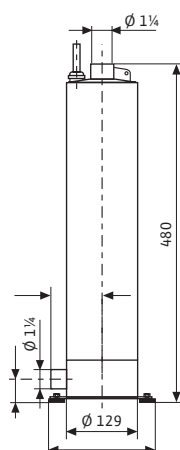
Rozmerový výkres

TWI 5

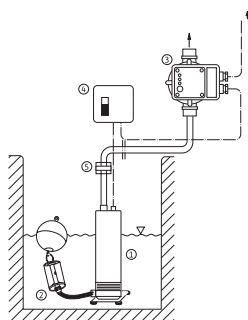


Rozmerový výkres

TWI 5




Inštalčný výkres



Legenda


- | | |
|---|--|
| 1 | Ponorné motorové čerpadlo Wilo-Sub TWI 5-SE (1~) |
| 2 | Plávajúci nasávací filter Ø 1" so skrutkovým spojmom R 1 1/4 |
| 3 | Elektronicky riadený detektor prietoku a tlaku Wilo-Fluidcontrol so spätnou klapkou a ochranou proti nedostatku vody. Max. spínací výkon $P_2 \leq 1,5$ kW (max. prúd 10 A) vrátane nástenného držiaka pre Wilo-Fluidcontrol (príslušenstvo) |
| 4 | Skriňový rozvádzač so zapínačom/vypínačom (v rozsahu dodávky Wilo-Sub TWI 5-SE (1~)) |
| 5 | Rýchlospojka Wilo (pozri príslušenstvo zásobovania vodou) |

Mechanické príslušenstvo						
Typ	Popis		Č. výr.		Cenová skupina	EUR
						
Držiak	Rukoväť pre čerpadlá konštrukčného radu Wilo-Jet WJ a FWJ	-	4083526	Z	PG15	☺
Hrubý nasávací filter G	Veľkosť ôk 1,8 mm s pripojením cez koncovku hadice 1¼" bez spätnej klapky	Plavákové nasávanie	2024959	Z	PG14	48,-
Hrubý nasávací filter GR	Veľkosť ôk 1,8 mm s pripojením cez koncovku hadice 1¼" so spätnou klapkou	Plavákové nasávanie	2024960	Z	PG14	84,-
Jemný nasávací filter	Jemný filter nasávania s vonkajším závitom R 1¼ na zaskrutkovanie do sacieho hrdla čerpadla TWI5-SE	Odber na naskrutkovanie	2025755	Z	PG14	72,-
Jemný nasávací filter F	Veľkosť ôk 1,2 mm s pripojením cez koncovku hadice 1¼" bez spätnej klapky	Plavákové nasávanie	2024961	Z	PG14	65,-
Jemný nasávací filter FR	Veľkosť ôk 1,2 mm s pripojením cez koncovku hadice 1¼" so spätnou klapkou	Plavákové nasávanie	2024962	Z	PG14	116,-
Nasávacia/tlaková hadica 1¼" SE - PN 10 (1,5 m kompl.)	Hadica odolná voči podtlaku a tlaku, vrátane dvoch hadicových spŕn z VA, ako aj koncoviek hadice R 1 a R 1¼ na pripojenie do plavákového nasávania konštrukčného radu TWI5-SE, MC	1.5 m cpl.	2025973	Z	PG14	63,-
Nasávacia/tlaková hadica 1¼" SE - PN 10 (3,0 m kompl.)	Hadica odolná voči podtlaku a tlaku, vrátane dvoch hadicových spŕn z VA, ako aj koncoviek hadice R 1 a R 1¼ na pripojenie do plavákového nasávania konštrukčného radu TWI5-SE, MC	3.0 m cpl.	2025974	Z	PG14	132,-
Nasávacia/tlaková hadica 1¼" SE - PN 10 (5,0 m kompl.)	Hadica odolná voči podtlaku a tlaku, vrátane dvoch hadicových spŕn z VA, ako aj koncoviek hadice R 1 a R 1¼ na pripojenie do plavákového nasávania konštrukčného radu TWI5-SE, MC	5.0 m cpl.	2025975	Z	PG14	189,-
Nasávacia/tlaková hadica 1¼" SE - PN 10 (10,0 m kompl.)	Hadica odolná voči podtlaku a tlaku, vrátane dvoch hadicových spŕn z VA, ako aj koncoviek hadice R 1 a R 1¼ na pripojenie do plavákového nasávania konštrukčného radu TWI5-SE, MC	10.0 m cpl.	2025976	Z	PG14	371,-
Nasávacia/tlaková hadica 1¼" SE - PN 10 (15,0 m kompl.)	Hadica odolná voči podtlaku a tlaku, vrátane dvoch hadicových spŕn z VA, ako aj koncoviek hadice R 1 a R 1¼ na pripojenie do plavákového nasávania konštrukčného radu TWI5-SE, MC	15.0 m cpl.	2025977	Z	PG14	537,-
Nástenná konzola	Nástenná konzola z ocele, pozinkovaná, na inštaláciu čerpadiel a zariadení na rozvod vody konštrukčných radov MP, MC, WJ, FMP, FMC, FWJ	-	4027328	Z	PG14	122,-
Pätkový ventil R 1¼	Vysokokvalitný pätkový ventil z červenej liatiny s integrovanou spätnou klapkou. Nasávací kôš z ušľachtilej ocele 1.4301.	R 1¼	2502408	Z	PG14	68,-
Pätkový ventil R 1½	Vysokokvalitný pätkový ventil z červenej liatiny s integrovanou spätnou klapkou. Nasávací kôš z ušľachtilej ocele 1.4301.	R 1½	2502236	Z	PG14	103,-
Pätkový ventil R 2	Vysokokvalitný pätkový ventil z červenej liatiny s integrovanou spätnou klapkou. Nasávací kôš z ušľachtilej ocele 1.4301.	R 2	2502011	Z	PG14	158,-
Pätkový ventil R 2½	Vysokokvalitný pätkový ventil z červenej liatiny s integrovanou spätnou klapkou. Nasávací kôš z ušľachtilej ocele 1.4301.	R 2½	2500711	Z	PG14	420,-
Pätkový ventil R 3	Vysokokvalitný pätkový ventil z červenej liatiny s integrovanou spätnou klapkou. Nasávací kôš z ušľachtilej ocele 1.4301.	R 3	2519816	Z	PG14	718,-
Rýchlospojka pre ponorné motorové čerpadlá	Rýchlospojka R 1 z mosadze pre rýchlu montáž/demontáž ponorných motorových čerpadiel.	-	4027329	Z	PG14	280,-
Súprava nasávacej hadice 1	Nasávacia hadica 7 m, Ø 1", plast (Noryl) s pätkovým ventilom a skrutkovým spojom R 1	-	4027874	D	PG14	34,-
Súprava nasávacej hadice 1¼	Nasávacia hadica 7 m, Ø 1¼", plast (Noryl) s pätkovým ventilom a skrutkovým spojom R 1	-	4056081	Z	PG14	103,-

Elektrické príslušenstvo						
Typ	Popis		Č. výr.		Cenová skupina	EUR
Automat. mont. súprava R ½, kábel 5 m	Automatické doplňovacie zariadenie pitnej vody. Rozsah dodávky: Magnetický ventil s káblom dlhým 2 m, plavákový spínač WAOEK 65, s malým spínacím prístrojom so zástrčkou na priame riadenie magnetického ventilu	R ½, kábel 5 m	180493296	Z	PG14	255,-
Automat. mont. súprava R ½, kábel 20 m	Automatické doplňovacie zariadenie pitnej vody. Rozsah dodávky: Magnetický ventil s káblom dlhým 2 m, plavákový spínač WAOEK 65, s malým spínacím prístrojom so zástrčkou na priame riadenie magnetického ventilu	R½, kábel 20 m	2005645	Z	PG14	291,-
Automat. montážna súpr. R 1, kábel 20 m	Automatické doplňovacie zariadenie pitnej vody. Rozsah dodávky: Magnetický ventil s káblom dlhým 2 m, plavákový spínač WAOEK 65, s malým spínacím prístrojom so zástrčkou na priame riadenie magnetického ventilu	R 1, kábel 20 m	2007158	Z	PG14	224,-
Automat. montážna súprava R 1, kábel 5 m	Automatické doplňovacie zariadenie pitnej vody. Rozsah dodávky: Magnetický ventil s káblom dlhým 2 m, plavákový spínač WAOEK 65, s malým spínacím prístrojom so zástrčkou na priame riadenie magnetického ventilu	R 1, kábel 5 m	180549795	Z	PG14	188,-
HiControl 1	Elektrické príslušenstvo na automatizáciu čerpadla a ochranu proti chodu nasucho prostredníctvom kontroly prietoku	-	4190896	Z	PG14	68,-
HiControl 1-EK	Wilo-HiControl 1 s dvoma elektrickými káblami (1,5 m) so zabudovanou zásuvkou na jednoduché pripojenie na čerpadlo a na napájanie	-	4190895	S	PG14	105,-
Montážna súprava snímača ER-2	Na riadenie dvoch čerpadiel, 8 l membránová tlaková nádobka, manometer, tlakový snímač 4 – 20 mA, tvarovky a uzatvárací guľový kohút.	-	2501886	Z	PG14	243,-
Nástenný držiak pre Wilo-FluidControl	Z pozinkovanej ocele vrát. montážneho príslušenstva pre bezpečné upevnenie detektora tlaku a prietoku Wilo-Fluidcontrol a Wilo-HiControl 1-FC.	-	4027326	Z	PG14	92,-
Plavákový spínač WA65 s 5 m káblom	Signálny snímač pre znečistené médiá bez obsahu fekálií s max. teplotou 60 °C. Spínanie: hore „ZAP“/dole „VYP“.	-	503211390	Z	PG14	24,-
Plavákový spínač WA65 s 10 m káblom	Signálny snímač pre znečistené médiá bez obsahu fekálií s max. teplotou 60 °C. Spínanie: hore „ZAP“/dole „VYP“.	-	503211893	Z	PG14	34,-
Plavákový spínač WA65 s 20 m káblom	Signálny snímač pre znečistené médiá bez obsahu fekálií s max. teplotou 60 °C. Spínanie: hore „ZAP“/dole „VYP“.	-	2004431	Z	PG14	50,-
Plavákový spínač WA65 s 30 m káblom	Signálny snímač pre znečistené médiá bez obsahu fekálií s max. teplotou 60 °C. Spínanie: hore „ZAP“/dole „VYP“.	-	2004432	Z	PG14	80,-
Plavákový spínač WAEK 65, 5 m kábel	Signálny snímač pre médiá s teplotou do 60 °C. Vrátane malého spínacieho prístroja EK pre čerpadlá s motorom na striedavý prúd do menovitého výkonu 1 kW. Spínanie: hore „ZAP“/dole „VYP“.	Kábel 5 m	503211698	S	PG14	41,-
Plavákový spínač WAEK 65, 10 m kábel	Signálny snímač pre médiá s teplotou do 60 °C. Vrátane malého spínacieho prístroja EK pre čerpadlá s motorom na striedavý prúd do menovitého výkonu 1 kW. Spínanie: hore „ZAP“/dole „VYP“.	Kábel 10 m	2005516	Z	PG14	59,-
Plavákový spínač WAEK 65, 20 m kábel	Signálny snímač pre médiá s teplotou do 60 °C. Vrátane malého spínacieho prístroja EK pre čerpadlá s motorom na striedavý prúd do menovitého výkonu 1 kW. Spínanie: hore „ZAP“/dole „VYP“.	Kábel 20 m	2005517	Z	PG14	94,-
Plavákový spínač WAO 65, 5 m kábel	Signálny snímač pre médiá s teplotou do 60 °C. Spínanie: hore „Vyp“/dole „Zap“.	Kábel 5 m	503211595	Z	PG14	27,-
Plavákový spínač WAO 65, 10 m kábel	Signálny snímač pre médiá s teplotou do 60 °C. Spínanie: hore „Vyp“/dole „Zap“.	Kábel 10 m	2006027	Z	PG14	37,-
Plavákový spínač WAO 65, 20 m kábel	Signálny snímač pre médiá s teplotou do 60 °C. Spínanie: hore „Vyp“/dole „Zap“.	Kábel 20 m	2004429	Z	PG14	59,-

Zmeny cien a dodacích termínov vyhradené – všetky ceny sú bez DPH. Platia naše Všeobecné obchodné podmienky pre predaj tovaru a služieb vydané 1.3.2020 – <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>

☛ = pripravené na dodanie, S = skladosť vo WILCO CS, Z = skladosť v DE, D = individuálne potvrdenie termínu dodania, A = individuálne potvrdenie termínu dodania, € = ceny na vyžiadanie

Elektrické príslušenstvo						
Typ	Popis		Č. výr.		Cenová skupina	
						EUR
Plavákový spínač WAO 65, 30 m kábel	Signálny snímač pre médiá s teplotou do 60 °C. Spínanie: hore „Vyp“/dole „Zap“.	Kábel 30 m	2004430	Z	PG14	84,-
Plavákový spínač WAOEK 65, 20 m kábel	Signálny snímač pre médiá s teplotou do 60 °C. Vrátane malého spínacieho prístroja EK pre čerpadlá s motorom na striedavý prúd do menovitého výkonu 1 kW. Spínanie: hore „Vyp“/dole „Zap“.	Kábel 20 m	2005626	Z	PG14	82,-
Ponorná elektróda, 10 m	Signálny snímač nedostatku vody pre pripojenie k spínaciu prístroju so spúšťacím relé (napr. ER... alebo SK277) pre účely zaistenia proti nedostatku vody pri studňových čerpadlách. Materiál kábla H07 schválený na použitie v zariadeniach pracujúcich s pitnou vodou.	10 m	2501937	Z	PG14	59,-
Spínací prístroj ER-2 2 x 10,0 WM	Spínací prístroj pre inštaláciu na stenu na prevádzku dvoch čerpadiel závislých od tlaku, pripojovacie napätie 230 a 400 V.	Spínací výkon max. 10 A	2511288	Z	PG14	1.401,-
Spínací prístroj ER 1 x 10,0 WM	Regulačný prístroj s elektronickou ochranou motora, testovacím chodom, hlavným spínačom/riadiacim spínačom, s ukazovateľom nedostatku vody a ukazovateľom prerušenia napätia, beznapäťovým zberným poruchovým/prevádzkovým hlásením, druh ochrany IP54 (ER1-4.0/IP41), použiteľný pre 230 V a 400 V, regulačný prístroj pre čerpadlá s motormi vhodnými pre priamy štart.	Spínací výkon max. 10 A	2514754	Z	PG14	1.098,-
Spínací prístroj SK 277	Vrátane troch elektród (každá elektróda má 3-metrový kábel) pre poistku proti nedostatku vody pri nepriamom pripojení v nátokovej nádrži. Pripojovací výkon pre motory do max. 3 kW.	-	180495295	Z	PG14	860,-
Spínací prístroj SK 602N	Spúšťací prístroj plnej ochrany motora na elektrické pripojenie čerpadiel na striedavý (EM) a trojfázový striedavý prúd (DM) so zabudovanými ochrannými kontaktami vinutia (WSK) na monitorovanie teploty vinutia. So zapínačom/vypínačom s integrovanou prevádzkovou diódou, výkonový stykač a beznapäťové zapínanie/vypínanie.	-	2120444	Z	PG14	234,-
Spínací prístroj SK 622N	ako SK 602N, navyiac však s beznapäťovými kontaktmi pre externé prevádzkové (SBM) a poruchové (SSM) hlásenie, vrátane poruchovej diódy.	-	2120445	Z	PG14	254,-
Tlakové spínanie WVA až 6 barov	Na riadenie čerpadla, 8 l membránová tlaková nádoba, manometer, regulačný ventil s integrovanou spätnou klapkou, tlakový spínač.	Až do 6 barov	180492096	Z	PG15	422,-
Tlakové spínanie WVA až 10 barov	Na riadenie čerpadla, 8 l membránová tlaková nádoba, manometer, regulačný ventil s integrovanou spätnou klapkou, tlakový spínač.	do 10 barov	2502050	Z	PG14	360,-