

Wilo – TWI 5–SE ... EM Plug & Pump

System pro zásobování vodou s ponorným čerpadlem, řízením a kompletním příslušenstvím.



- ➔ Snadná instalace a uvedení do provozu díky kompletní dodávce včetně příslušenství
- ➔ Motor s vlastním chlazením umožňuje instalaci i mimo vodu
- ➔ Čerpadlo (pouzdro, stupně, oběžná kola) kompletně z nerezové oceli 1.4301 (AISI 304)
- ➔ Termická ochrana motoru

Wilo – TWI 5–SE ... EM Plug & Pump

Systém pro zásobování vodou s ponorným čerpadlem, řízením a kompletním příslušenstvím.

Popis zařízení

Ponorné, celonerezové čerpadlo s chlazeným motorem, umožňujícím krátkodobý (cca 10 minut), částečně vynořený provoz. Pružná sací hadice a plovací filtr zajišťují sání vody cca 15 cm pod hladinou a tím i nejkvalitnějšího média i v případě kolísání hladiny. Spínací přístroj HiControl 1 společně s 20 m kabelu a spínací skříňí řídí činnost zařízení a chrání ho před nedovolenými provozními stavy, jako je například chod bez vody. HiControl 1 není klasický tlakový spínač, ale zapíná čerpadlo při poklesu tlaku ve výtlačné potrubí pod cca 1,5 baru a vypíná ho při minimálním průtoku vody.

Typový klíč

Příklad: TWI 5–SE 304 EM P&P

TWI	Ponorné motorové čerpadlo z ušlechtilé oceli
5	Průměr čerpadla (5")
SE	Přípojka na straně sání G 1" (pro plovoucí odběr)
3	Jmenovitý čerpací výkon Q v m ³ /h
04	Počet stupňů
EM	Střídavý proud, 1~230 V, 50 Hz
P&P	Verze Plug & Pump (přípoj a čerpej)

Přípustná čerpaná média (jiná média na vyžádání)

Čistá voda bez sedimentujících látek	•
Užitková, studená, chladicí a dešťová voda	•

Příkon

Tlak na nátoku max.	H	2 bar
Teplota média	T	+5...+35 °C
Max. okolní teplota	T	40 °C
Standardní provedení pro provozní tlak	p _{max}	10 bar
Jmenovitá otáčky	n	2900 1/min

Motor/elektronika

Druh ochrany	IP 68		
Třída izolace	F		
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz		
Jmenovitý proud I	A	4,5 (304)	5,6 (306)
Jmenovitý příkon P ₁	kW	0,85 (304)	1,2 (306)

Potrubní přípojky

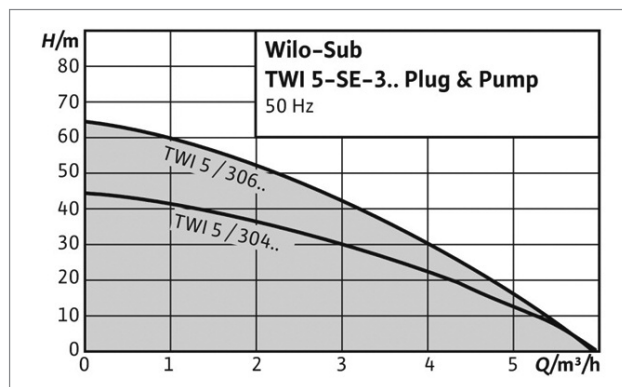
Js přípojky výtlačku	Rp 1 1/4
Js přípojky sání	Rp 1 1/4

Materiály

Skříň čerpadla	1.4301
Oběžné kolo	1.4301
Hřídel čerpadla	1.4301 [AISI304]
Mechanická ucpávka	SiC/SiC
	Uhlík/keramika
Stupňové komory	1.4301 [AISI304]
Diffuser/Injector	1.4301
Těsnění	NBR

Informace k objednávce

Značka	Wilo		
Typ	TWI 5–SE	304 P&P	306 P&P
Č. výr.		2543632	2543633
Hmotnost cca	<i>m</i>	21 kg	23 kg



Použití

- Čerpání vody ze studní, cisteren a nádrží
- Zalévání, zavlažování
- Zásobování vodou
- Využití dešťové vody

Obsah dodávky

- Ponorné motorové čerpadlo
- Sací hadice 1,5 m
- Jemný sací filtr s plovákem
- Kompletní řízení: HiControl 1 – průtokový spínač s ochranou proti běhu na sucho
- Spínací skříňka s termickou ochranou
- Síťová přípojka 1~230 V, 50 Hz
- Připojovací kabel a spouštěcí lanko
- Hadicové spojky
- Návod k montáži a obsluze

Příslušenství

- Uzavírací šoupě
- Zpětná klapka
- Tlaková nádoba

