

Příslušenství

Uvedení do provozu / kontrola funkce

Strana

Wilo-Drain TS/TSW 32



Konstrukce

Ponorné čerpadlo na splaškovou vodu

Použití

Čerpání

- Odpadní voda bez fekálií a složek s dlouhými vlákny
- Splašková voda

Typový klíč

Např.:	Wilo-Drain TSW 32/8-A
TS	Konstrukční řada
W	Provedení: <ul style="list-style-type: none"> → bez: Standardní → W: s vířicím zařízením
32	Jmenovitá světlost přípojky výtlačku
8	Max. dopravní výška v m
A	S namontovaným plovákovým spínačem

Vybavení/funkce

- Připojovací kabel se zástrčkou
- Plovákový spínač
- Samovypínací termická kontrola motoru
- Chlazení obtékáním pláště

Materiály

- Skříň motoru: 1.4301 (AISI 304)
- Skříň čerpadla: 1.4301 (AISI 304)
- Oběžné kolo: SPL
- Hřídel: 1.4401 (AISI 316)
- Utěsnění:
 - Na straně motoru: NBR
 - Na straně média: Uhlík/keramika

Popis/konstrukce

Vaše výhody

- Optimální pro uživatele – nízká hmotnost, provedení se zástrčkou (Plug&Pump)
- Ideální pro mobilní použití – robustní skříň z nerezové oceli odolná proti nárazu
- Provozně spolehlivé – motor z ušlechtilé oceli s chlazením obtékáním pláště, mechanickou ucpávkou a těsnicí komorou

Ponorné motorové čerpadlo pro pevnou a mobilní instalaci do mokrého prostředí v plně automatickém provozu prostřednictvím namontovaného plovákového spínače.

Hydraulika

Čerpadla jsou vybavena otevřeným vícekanálovým oběžným kolem a mají průchod oběžným kolem 10 mm. Přípojka na výtlačku je provedena jako vertikální přípojka na závit.

Motor

Motor na střídavý proud s integrovaným provozním kondenzátorem a chlazením obtékáním pláště. Teplo motoru je přes skříň motoru předáváno přímo dopravovanému médiu.

Motor je vybaven samovypínací termickou kontrolou. Tzn. že se motor při přehřátí vypne a po ochlazení se opět automaticky zapne.

Utěsnění

Utěsnění se provádí na straně média mechanickou ucpávkou, na straně motoru hřídelovým těsnicím kroužkem. Mezi těsněními se nachází těsnicí komora s náplní bílého oleje.



Kabel

Čerpadlo je vybaveno připojovacím kabelem dlouhým 10 m se zástrčkou Schuko a namontovaným plovákovým spínačem.

Provedení:

- **Drain TSW** s funkcí Twister – funkce Twister zajišťuje stálé víření v sací oblasti čerpadla. Tím je zamezeno klesání a usazování sedimentujících látek. Tím se docílí čisté čerpací jímky a sníží se tvorba zápachu

Obsah dodávky

- Čerpadlo s přívodním kabelem a zástrčkou
- Namontovaný plovákový spínač
- Zpětná klapka, přiložena
- Hadicové připojení, přiloženo
- Návod k montáži a obsluze

Technické údaje (konstrukční řada)	
Jmenovitá otáčky n	2900 ot./min
Doporučená četnost spínání t	20.0 1/h
Max. četnost spínání t	50 1/h
Provozní režim (ponořený)	S1
Přípojka trubky na výtlaku DNd	Rp 1¼

Technické údaje (konstrukční řada)	
Třída krytí	IP68
Izolační třída	B
teplota média T	3...35 °C
Max. teplota média, krátkodobě do 3 min. T	90,0 °C
Druh protiexplozní ochrany	-

Cenová skupina : PG7

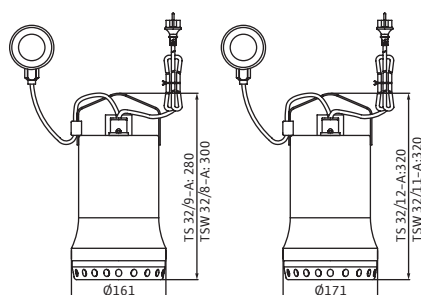
Informace k objednávce							
	Výtlačné hrdlo	Jmenovitý výkon motoru	Délka přívodního kabelu	Síťová přípojka	Č. výr..		
		P_2 kW	D m				EUR
Drain TS 32/9-A	Rp 1¼	0,3	10	1~230 V, 50 Hz	6043943	C	299,-
Drain TS 32/12-A	Rp 1¼	0,6	10	1~230 V, 50 Hz	6043945	C	323,-
Drain TSW 32/8-A	Rp 1¼	0,3	10	1~230 V, 50 Hz	6045167	L	220,-
Drain TSW 32/11-A	Rp 1¼	0,6	10	1~230 V, 50 Hz	6045166	C	265,-

Rozměry, hmotnosti				
Typy	Délka	Šířka	Výška	Hmotnost netto cca
	L		H	m
	mm			kg
Drain TS 32/9-A	161.0	161.0	320.0	7
Drain TS 32/12-A	240.0	220.0	445.0	8
Drain TSW 32/8-A	161.0	161.0	340.0	7
Drain TSW 32/11-A	171.0	171.0	360.0	8



Rozměrový výkres

Wilo-Drain TS/TSW 32



Parametry motoru

Typy	Příkon	Jmenovitý výkon motoru		Jmenovitý proud
		P_{1max}	P_2	
		kW		I_N A
Drain TS 32/9-A	0,50	0,3		2,2
Drain TS 32/12-A	0,90	0,6		3,6
Drain TSW 32/8-A	0,50	0,3		2,2
Drain TSW 32/11-A	0,90	0,6		3,6

Cenová skupina : PG14

Příslušenství pro stacionární instalace do mokrého prostředí

Typy	Popis	Č. výr..		EUR
Uzavírací šoupě sada Rp 1¼	z červeného kovu, s vnitřním závitem a dvojitou vsuvkou s vnějším závitem R 1¼	2528652	C	82,-
Zpětná klapka Rp 1¼	z plastu, s vnitřním závitem	501533696	C	44,-

Cenová skupina : PG14

Elektrické příslušenství – alarmové hlásiče nezávislé na síti

Alarmový hlásič pro detekci průniku vody do místností a budov. Alarm je signalizován akusticky, opticky nebo prostřednictvím rádiového signálu. Navíc lze přímo ovládat další spotřebiče.

Typy	Popis	Č. výr..		EUR
Malý alarmový spínací přístroj KAS	Malý alarmový spínací přístroj nezávislý na síti v pouzdru zástrčky ISO s vidlicí s ochranným kontaktem, akustickým alarmovým hlásičem a namontovanou elektrodou s kabelem 3 m pro měření hladiny.	501534094	C	277,-
AlarmControl 1	Poplachové zařízení nezávislé na síti s vidlicí s ochranným kontaktem, akustickým alarmovým hlásičem a namontovaným malým plovákovým spínačem s kabelem 3 m pro měření výšky hladiny.	2522846	C	136,-
AlarmControl 2	Poplachové zařízení nezávislé na síti s propojovacím konektorem s ochranným kontaktem pro přímé připojení jednoho spotřebiče, s akustickým alarmovým hlásičem a namontovaným malým plovákovým spínačem s kabelem 3 m pro měření výšky hladiny.	2522847	C	143,-

Další příslušenství najdete na konci v oddíle Elektrické příslušenství!

Pozor: Spínací přístroje nejsou chráněné proti výbuchu, a smí se proto instalovat pouze mimo oblasti ohrožené výbuchem. Pokud by bylo zapotřebí použít čerpadla ve výbušném prostředí, jsou nutná opatření ze strany zákazníka.