

## Select 4 online

Všechny informace na [www.wilo-select.com](http://www.wilo-select.com)

### Wilo-Drain TS 40



#### Konstrukce

Ponorné čerpadlo na splaškovou vodu

#### Použití

Čerpání

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

#### Typový klíč

Např.: Wilo-Drain TS 40/10-A  
**TMT** Ponorné čerpadlo na splaškovou vodu  
 40 Jmenovitá světlost výtlačného hrdla (Rp 1½)  
 10 Max. dopravní výška  
 A Provedení s plovákovým spínačem a zástrčkou

#### Vybavení/funkce

- Provedení A s plovákovým spínačem a zástrčkou
- Termická kontrola motoru
- Integrovaná zpětná klapka
- Hadicové připojení

#### Materiály

- Skříň motoru: 1.4301
- Skříň čerpadla: PP-GF30
- Oběžné kolo: PP-GF30
- Hřídel: 1.4404
- Utěsnění:
  - Na straně motoru: SiC/SiC
  - Na straně média: SiC/SiC
- Statické těsnění: NBR

#### Popis/konstrukce

Ponorné motorové čerpadlo na splaškovou vodu jako

#### Vaše výhody

- Snadná manipulace díky nízké hmotnosti
- Jednoduché ovládání díky namontovanému plovákovému spínači a zástrčce (provedení A)

zaplavitelný blokový agregát pro trvalou a mobilní instalaci do mokrého prostředí.

#### Hydraulika

Odbočka na výtlačku je provedena jako svislý závitový spoj Rp 1½ s integrovanou zpětnou klapkou. Jako oběžné kolo se použijí pootevřená vícekanálová oběžná kola.

#### Motor

Povrchově chlazený motor v provedení na střídavý nebo trojfázový proud s termickou kontrolou motoru. V provedení na střídavý proud se kontrola motoru spíná sama. Odpadní teplo je přes díly budovy předáváno přímo okolnímu médiu. Proto lze agregáty používat pouze ponořené v trvalém nebo přerušovaném provozu.

Na ochranu motoru před vniknutím média je k dispozici utěsněná komora. Použité plnicí médium je potenciálně biologicky odbouratelné a nezávadné pro životní prostředí.

Odpojitelný přívodní kabel má délku 10 m a volné konce kabelu. Provedení A je vybaveno plovákovým spínačem a zástrčkou.

#### Utěsnění

Utěsnění je na straně média a na straně motoru zajištěno pomocí mechanické ucpávky nezávislé na směru otáčení.

### Obsah dodávky

- Čerpadlo s 10m přívodním kabelem a volným koncem kabelu
- Provedení A s plovákovým spínačem a zástrčkou
- Hadicové připojení
- Návod k montáži a obsluze

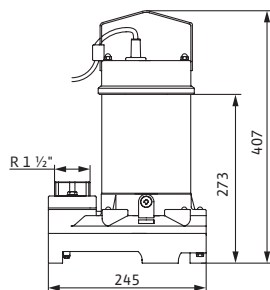
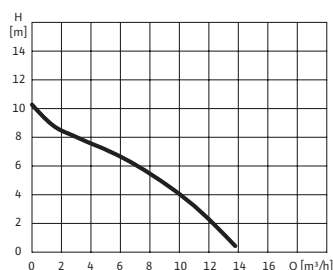
Technické údaje (konstrukční řada)	
Volný průřech oběžným kolem hydrauliky	10 mm
Max. ponor	7 m
Jmenovité otáčky $n$	2900 Ot/min
Max. četnost spínání $t$	50.0 1/h
Provozní režim (ponořený)	S1

Technické údaje (konstrukční řada)	
Provozní režim (vynořený)	-
Třída krytí	IP68
Izolační třída	B
teplota média $T$	3.0...35.0 °C
Druh protiexplozní ochrany	žádný

Cenová skupina : PG7

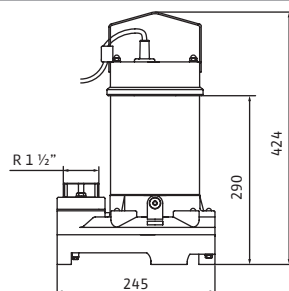
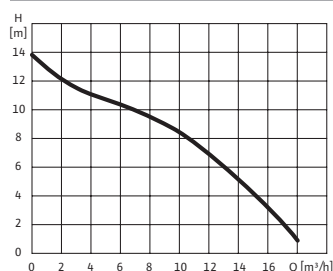
Informace k objednávce							
Typ	Výtlačné hrdlo	Jmenovitý výkon motoru	Délka přívodního kabelu	Síťová přípojka	Č. výr..		EUR
		$P_2$ kW	$D$ m				
Drain TS 40/10 (1~230 V)	Rp 1½"	0,40	10	1~230 V, 50 Hz	2063928	Z	303,-
Drain TS 40/10 (3~400 V)	Rp 1½"	0,40	10	3~400 V, 50 Hz	2063927	Z	328,-
Drain TS 40/10-A (1~230 V)	Rp 1½"	0,40	10	1~230 V, 50 Hz	2063926	D	321,-
Drain TS 40/14 (1~230 V)	Rp 1½"	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	2063931	Z	314,-
Drain TS 40/14 (3~400 V)	Rp 1½"	0,75	10	3~400 V, 50 Hz	2063930	Z	353,-
Drain TS 40/14-A (1~230 V)	Rp 1½"	0,75	10	1~230 V, 50 Hz	2063929	Z	333,-

### Technické údaje (typ)



Drain TS 40	TS 40/10-A (1~230 V)	TS 40/10 (3~400 V)	TS 40/10 (1~230 V)
Jmenovitý proud $I_N$	2,2 A	1,1 A	2,2 A
Jmenovitý výkon motoru $P_2$	0,40 kW	0,40 kW	0,40 kW
Max. proudový vstup P1 $P_{1max}$	0,48 kW	0,55 kW	0,48 kW
Max. ponor	7 m	7 m	7 m
Plovákový spínač	ano	žádný	žádný


### Technické údaje (typ)



Drain TS 40	TS 40/14-A (1~230 V)	TS 40/14 (3~400 V)	TS 40/14 (1~230 V)
Jmenovitý proud $I_N$	4,4 A	2 A	4,4 A
Jmenovitý výkon motoru $P_2$	0,75 kW	0,75 kW	0,75 kW
Max. proudový vstup P1 $P_{1max}$	1,00 kW	0,92 kW	1,00 kW
Max. ponor	7 m	7 m	7 m
Plovákový spínač	ano	žádný	žádný

Cenová skupina : PG14


## Příslušenství pro mobilní instalaci do mokrého prostředí DN40

Typy	Popis	Č. výr..		EUR
Hadicové hrdlo Ø 40 mm/R 1½	s vnějším závitem, z plastu, vč. hadicové sponky	4027335	Z	16,-
Syntetická tlaková hadice 3 m, Ø 42 mm	Vnitřní Ø 42 mm, PN 6, vč. hadicové sponky	2027641	Z	68,-
Syntetická tlaková hadice 5 m, Ø 42 mm	Vnitřní Ø 42 mm, PN 6, vč. hadicové sponky	2027642	Z	85,-
Syntetická tlaková hadice 15 m, Ø 42 mm	Vnitřní Ø 42 mm, PN 6, vč. hadicové sponky	2027643	Z	176,-
Pevná spojka Storz C/G 1½	z hliníku, připojení Storz C, s vnějším závitem	6072745	Z	21,-
Plastová spirálová hadice 5 m, se Storz C	Vnitřní Ø 52 mm, včetně spojky, 4,5/13,5 bar	6022269	Z	139,-
Plastová spirálová hadice 10 m, se Storz C	Vnitřní Ø 52 mm, včetně spojky, 4,5/13,5 bar	6022270	Z	568,-
Plastová spirálová hadice 20 m, se Storz C	Vnitřní Ø 52 mm, včetně spojky, 4,5/13,5 bar	6022271	Z	803,-

Cenová skupina : PG14

## Elektrické příslušenství – jednoduchá sítová přípojka

Příslušenství pro snadné připojení k síti.

Typy	Popis	Č. výr..		EUR
CEE zástrčka ochrany motoru 1,2 až 1,8 A	CEE zástrčka s možností změny fáze, indikací směru otáčení a s termickou ochranou motoru. Připojení pro plovákový spínač. Se zapínačem/vypínačem pro „Manuální/auto-matický režim“	2525864	Z	587,-
CEE zástrčka ochrany motoru 1,8 až 2,6 A	CEE zástrčka s možností změny fáze, indikací směru otáčení a s termickou ochranou motoru. Připojení pro plovákový spínač. Se zapínačem/vypínačem pro „Manuální/auto-matický režim“	2525865	Z	374,-

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.

Cenová skupina : PG14

## Elektrické příslušenství – měření hladiny pomocí plovákového spínače

Snímání hladiny pomocí několika plovákových spínačů pro rozdílné hladiny vody, vč. alarmu vysoké vody. Zenerova bariéra a Ex-oddělovací relé jsou zapotřebí pouze pro připojení signálních čidel v oblastech ohrožených výbuchem!

Při použití spínacího přístroje SC-L...-Ex mohou rovněž odpadnout!

Typy	Popis	Č. výr..		EUR
MS-L-1x4kW-DOL	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro řízení v závislosti na hladině jednoho ponorného čerpadla s plovákovým spínačem.	2539741	Z	315,-
MS-L-2x4kW-DOL	Mikroprocesorem řízený spínací přístroj pro řízení v závislosti na hladině 2 ponorných čerpadel s plovákovým spínačem.	2539745	Z	472,-
Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 5 m	Signální čidlo pro znečištěná média bez fekálií s max. teplotou 60 °C. Spínání: nahoře „ZAP“ / dole „VYP“.	503211390	Z	24,-
Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 10 m	Signální čidlo pro znečištěná média bez fekálií s max. teplotou 60 °C. Spínání: nahoře „ZAP“ / dole „VYP“.	503211893	Z	34,-
Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 20 m	Signální čidlo pro znečištěná média bez fekálií s max. teplotou 60 °C. Spínání: nahoře „ZAP“ / dole „VYP“.	2004431	Z	50,-


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.

Cenová skupina : PG14

**Elektrické příslušenství – měření hladiny pomocí plovákového spínače**

Snímání hladiny pomocí několika plovákových spínačů pro rozdílné hladiny vody, vč. alarmu vysoké vody. Zenerova bariéra a Ex-oddělovací relé jsou zapotřebí pouze pro připojení signálních čidel v oblastech ohrožených výbuchem!  
Při použití spínacího přístroje SC-L...-Ex mohou rovněž odpadnout!

Typy	Popis	Č. výr..		EUR
				
<b>Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 30 m</b>	Signální čidlo pro znečištěná média bez fekálií s max. teplotou 60 °C. Spínání: nahoře „ZAP“ / dole „VYP“.	2004432	Z	<b>80,-</b>
<b>Signální houkačka 1~230 V</b>	Houkačka se zvonem pro vnitřní a vnější oblast k instalaci na stěnu. Výstražný signál vydávaný elektromechanicky pomocí ocelové membrány (88 dBA).	501459398	Z	<b>52,-</b>
<b>NiMH akumulátor, 9 V/200 mAh</b>	Akumulátor k instalaci do spínacích přístrojů Wilo-Control MS-L a EC-L pro alarm nezávislý na síti	2522850	A	<b>☒</b>


**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.

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
				
<b>Malý alarmový spínací přístroj KAS</b>	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	Z	<b>271,-</b>
<b>AlarmControl 1</b>	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	Z	<b>133,-</b>
<b>AlarmControl 2</b>	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	Z	<b>140,-</b>

**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.