

Rozšíření konstrukční řady

**Select 4**online

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

## Wilo-Drain TM/TMW/TMR 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 TMW 32/11 HD-10M
TM	Konstrukční řada
W	Provedení:
	→ bez: Standardní
	→ W: s vířicím zařízením
	→ R: s odčerpáním zbytkové vody
32	Jmenovitá světlost přípojky výtlačku
11	Max. dopravní výška v m
HD	Provedení pro agresivní média (AISI 316L)
10M	Odlíšné délky kabelů:
	→ 10M: 10m přívodní kabel
	→ 30M: 30m přívodní kabel

### Vybavení/funkce

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

### Materiály

TM/TMW/TMR:

- Skříň motoru 1.4301(AISI 304)
- Skříň čerpadla: PP-GF30

### Vaše výhody

- Optimální pro uživatele – ergonomické držadlo, nízká hmotnost, provedení se zástrčkou (Plug&Pump)
- Provozně spolehlivé – motor z ušlechtilé oceli s chlazením obtékáním pláště, mechanickou ucpávkou a těsnicí komorou
- Drain TMR s odčerpáváním zbytkové vody – minimální hladina zbytkové vody 2 mm

- Oběžné kolo: PPE/PS-GF20
- Hřídel: 1.4104 (AISI 430F)
- Utěsnění:
  - Na straně motoru: NBR
  - Na straně média: Uhlík/keramika

### TMW ... HD:

- Skříň motoru 1.4404 (AISI 316L)
- Skříň čerpadla: PP-GF30
- Oběžné kolo: PPE/PS-GF20
- Hřídel: 1.4404 (AISI 316L)
- Utěsnění:
  - Na straně motoru: NBR
  - Na straně média: Uhlík/keramika

### Popis/konstrukce

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 (TM/TMW) nebo 2 mm (TMR). Přípojka výtlačku je provedena jako vertikální hadicové připojení (TM) nebo přípojka na závit (TMW/TMR).

**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 4 nebo 10m přívodním kabelem s ochranným kontaktem a namontovaným plovákovým spínačem (ne TM 32/8-10M).

**Provedení:**

- **Drain TMW** 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
- **Drain TMR** s odčerpáváním zbytkové vody – Speciální sací košík umožňuje odčerpání média až na zbytkovou úroveň 2 mm.


**Obsah dodávky**

- Čerpadlo s přívodním kabelem a zástrčkou
- Namontovaný plovákový spínač (kromě TM 32/8-10)
- Přípojka na závit se zpětnou klapkou (Drain TMW/TMR)
- Hadicové připojení, přiloženo (Drain TM)
- Návod k montáži a obsluze

Technické údaje (konstrukční řada)	
Volný průchod oběžným kolem hydrauliky	10 mm
Max. ponor	3 m
Jmenovité otáčky $n$	2900 Ot/min
Max. četnost spínání $t$	50.0 1/h
Ochrana motoru	Dvojkov
Provozní režim (ponořený)	S1

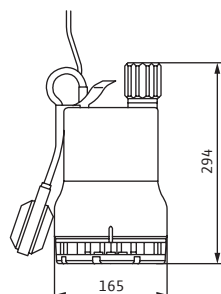
Technické údaje (konstrukční řada)	
Provozní režim (vynořený)	S3-25%
Třída krytí	IP68
Izolační třída	F
teplota média $T$	3.0...35.0 °C
Max. teplota média, krátkodobě do 3 min. $T$	90.0 °C
Druh protiexplozní ochrany	žádný

Cenová skupina : PG7

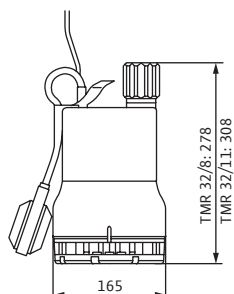
Informace k objednávce							
Typy	Výtlačné hrdlo	Délka přívodního kabelu	Jmenovitý výkon motoru	Síťová přípojka	Č. výr.		
		$D$ m	$P_2$ kW				EUR
Drain TM 32/7	G 1¼	4	0,25	1~230 V, 50 Hz	4048412	S	132,-
Drain TM 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4048411	S	145,-
Drain TMR 32/8	G 1¼	4	0,37	1~230 V, 50 Hz	4145325	S	147,-
Drain TMR 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4145326	Z	158,-
Drain TMR 32/11	G 1¼	4	0,55	1~230 V, 50 Hz	4145327	Z	157,-
Drain TMW 32/8	G 1¼	4	0,37	1~230 V, 50 Hz	4048413	S	143,-
Drain TMW 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4058059	S	157,-
Drain TMW 32/11	G 1¼	4	0,55	1~230 V, 50 Hz	4048414	S	158,-
Drain TMW 32/11-10M	G 1¼	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	4058060	S	171,-
Drain TMW 32/11HD	G 1¼	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	4048715	S	200,-

Parametry motoru					
Typy	Max. proudový vstup P <sub>1</sub>	Jmenovitý výkon motoru	Jmenovitý proud	Ponor	Plovákový spínač
	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub>	I <sub>N</sub>	D	
	kW		A	m	
Drain TM 32/7	0,32	0,25	1,5	1	ano
Drain TM 32/8-10M	0,45	0,37	2,2	3	žádný
Drain TMR 32/8	0,45	0,37	1,8	1	ano
Drain TMR 32/8-10M	0,45	0,37	1,8	3	ano
Drain TMR 32/11	0,75	0,55	3,2	1	ano
Drain TMW 32/8	0,45	0,37	2,1	1	ano
Drain TMW 32/8-10M	0,45	0,37	2,1	3	ano
Drain TMW 32/11	0,75	0,55	3,6	1	ano
Drain TMW 32/11-10M	0,75	0,55	3,6	3	ano
Drain TMW 32/11HD	0,75	0,55	3,6	3	ano

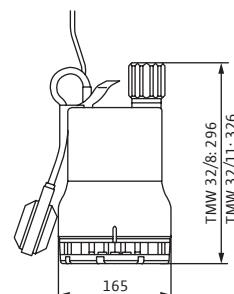
Rozměrový výkres  
Wilo-Drain TM 32



Rozměrový výkres  
Wilo-Drain TMR 32



Rozměrový výkres  
Wilo-Drain TMW 32




Rozměry, hmotnosti				
Typy	Délka	Šířka	Výška	Hmotnost netto cca
	L	mm	H	m
		mm		kg
Drain TM 32/7	165.0	165.0	294.0	5
Drain TM 32/8-10M	165.0	165.0	294.0	5
Drain TMR 32/8	165.0	165.0	278.0	5
Drain TMR 32/8-10M	165.0	165.0	278.0	6
Drain TMR 32/11	165.0	165.0	308.0	6
Drain TMW 32/8	165.0	165.0	296.0	5
Drain TMW 32/8-10M	165.0	165.0	296.0	5
Drain TMW 32/11	165.0	165.0	326.0	6
Drain TMW 32/11-10M	165.0	165.0	326.0	7
Drain TMW 32/11HD	165.0	165.0	326.0	7

Změny cen a dodací termínů vyhrazeny – všechny ceny jsou bez DPH. Platí naše Všeobecné obchodní podmínky pro prodej zboží a služeb vydané 1.3.2020 - <https://wilo.com/cz/cs/legal.html>  
☞ = připravenost k dodávce, S = skladem ve WILO CS, Z = skladem v DE, D = individuální potvrzení termínu dodání, A = individuální potvrzení termínu dodání, € = ceny na vyžádání

Cenová skupina : PG14


## Příslušenství pro stacionární instalace do mokrého prostředí

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

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.