

Příslušenství

Uvedení do provozu / kontrola funkce

Strana

Rozšíření konstrukční řady

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: <ul style="list-style-type: none"> → 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: <ul style="list-style-type: none"> → 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
- Oběžné kolo: PPE/PS-GF20

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

- 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 těsnícím kroužkem. Mezi těsněními se nachází těsnicí komora s náplní bílého oleje.

Technické údaje (konstrukční řada)	
Volný průchod oběžným kolem hydrauliky	10 mm
Jmenovitá otáčky n	2900 ot./min
Max. četnost spínání t	50 1/h
Ochrana motoru	Dvojkov
Provozní režim (ponořený)	S1

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)	
Provozní režim (vynořený)	S3-25%
Třída krytí	IP68
Izolační třída	F
Max. teplota média, krátkodobě do 3 min. T	90,0 °C

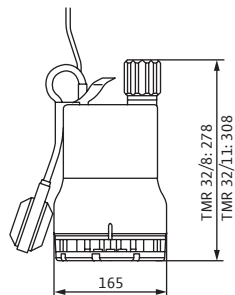
Cenová skupina : PG7

Informace k objednávce							
Typ	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	L	136,-
Drain TM 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4048411	L	150,-
Drain TMR 32/8	G 1¼	4	0,37	1~230 V, 50 Hz	4145325	L	147,-
Drain TMR 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4145326	C	163,-
Drain TMR 32/11	G 1¼	4	0,55	1~230 V, 50 Hz	4145327	C	157,-
Drain TMW 32/8	G 1¼	4	0,37	1~230 V, 50 Hz	4048413	L	125,-
Drain TMW 32/8-10M	G 1¼	10	0,37	1~230 V, 50 Hz	4058059	L	162,-
Drain TMW 32/11	G 1¼	4	0,55	1~230 V, 50 Hz	4048414	L	145,-
Drain TMW 32/11-10M	G 1¼	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	4058060	L	177,-
Drain TMW 32/11HD	G 1¼	10	0,55	1~230 V, 50 Hz	4048715	L	200,-

Parametry motoru					
Typy	Příkon	Jmenovitý výkon motoru	Jmenovitý proud	Ponor	Plovákový spínač
	P_{1max}	P_2	I_N	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

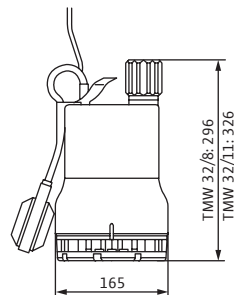
Rozměrový výkres

Wilo-Drain TMR 32



Rozměrový výkres

Wilo-Drain TMW 32




Rozměry, hmotnosti

Typy	Délka	Šířka	Výška	Hmotnost netto cca
		L	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

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.