



Drain TMR 32/8-10M

Ponorné čerpadlo

Číslo výrobku: 4145326

Datový list

Hydraulické údaje

Maximální provozní tlak P_N	2 bar
Typ hydrauliky	Otevřené více-kanálové oběžné kolo
Volný průchod oběžným kolem hydrauliky	2 mm
Max. ponor	3 m
Min. teplota média $T_{\min}$	3 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	35 °C
Min. okolní teplota $T_{\min}$	3 °C
Max. okolní teplota $T_{\max}$	35 °C
Max. teplota média, krátkodobě do 3 min. T	90 °C

Údaje o motoru

Sítová přípojka	1~230 V, 50 Hz
-----------------	----------------

Údaje o motoru

Tolerance napětí	±10 %
Výkonnostní faktor $\cos \varphi_{100}$	0,98
Jmenovitý výkon motoru P_2	0,37 kW
Příkon $P_{1 \max}$	450 W
Jmenovitý proud I_N	1,8 A
Rozběhový proud I	4,8 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Jmenovité otáčky n	2900 1/min
Max. četnost spínání t	50 1/h
Izolační třída	F
Třída krytí	IP68
Provozní režim (ponořený)	S1
Provozní režim (vynořený)	S3-25%

Kabel

Délka přívodního kabelu <i>L</i>	10 m
Typ kabelu	H07RN-F
Kabelová konstrukce	3G1
Síťová zástrčka	CEE7/7 (Schuko)
Druh přívodního kabelu	Neodpojitelná

Vybavení/funkce

Plovákový spínač	ano
Ochrana motoru	Dvojkov

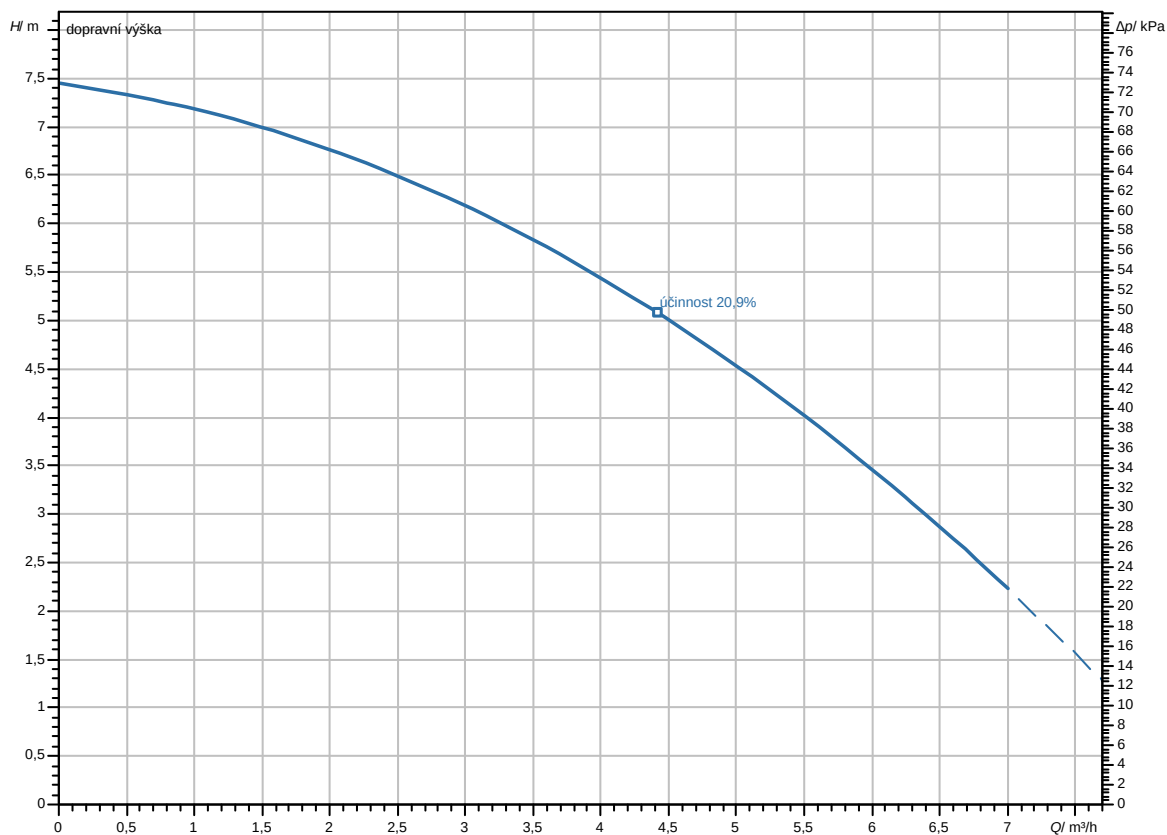
Materiály

Skříň čerpadla	PP-GF30
Oběžné kolo	PPE/PS-GF20
Materiál těsnění na straně čerpadla	BQ1PFF
Materiál těsnění na straně motoru	NBR
Materiál těsnění	NBR
Materiál motoru	Nerezová ocel

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlačku <i>DNd</i>	G 1¼
--	------

Charakteristiky



Čerpané médium

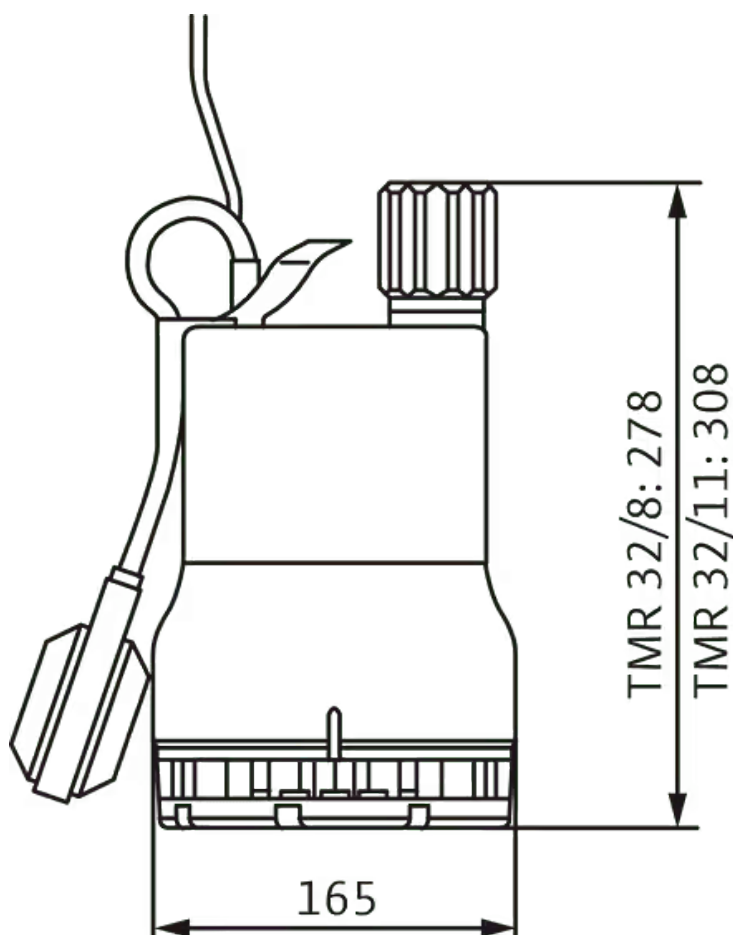
Water 100 %

Teplota média T

20,00 °C

Rozměry a rozměrové výkresy

Wilo-Drain TMR 32



Text pro výběrová řízení

Ponorné čerpadlo pro stacionární a přenosnou instalaci v mokré jímce. Čerpadlo s vestavěným plovákovým spínačem pro plně automatický provoz.

Pro čerpání v domovních oblastech:

- Odpadní voda bez obsahu fekálií
- splaškových vod (s malým množstvím písku a štěrku)

Čerpadlo na odpadní vodu s hloubkovým sáním (odčerpání až na 2 mm zbytkové hladiny vody), otevřené vícekanálové oběžné kolo a připojení svislým šroubovým spojením. Těleso čerpadla, sací síto a oběžné kolo z kompozitního materiálu. 1~ motor (chlazení pláště) s integrovaným provozním kondenzátorem a automaticky spínací tepelnou ochranou mo-

toru. Skříň motoru z nerezové oceli. Olejem naplněná těsnicí komora s dvojitým těsněním: na straně motoru je hřídelový těsnicí kroužek, na straně čerpadla mechanická ucpávka. Přívodní kabel s plovákovým spínačem a nainstalovanou zástrčkou (CEE 7/7).

Provozní údaje

Údaje o výrobku

Typ hydrauliky	Otevřené více-kanálové oběžné kolo
Volný průchod oběžným kolem hydrauliky	2 mm
Maximální provozní tlak P_N	2 bar
Max. ponor	3 m
teplota média T	3 °C
Max. teplota média, krátkodobě do 3 min. T	90 °C

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Tolerance napětí	±10 %
Výkonnostní faktor $\cos \varphi_{100}$	0,98
Jmenovitý výkon motoru P_2	0,37 kW
Příkon $P_{1 \max}$	0,45 kW
Jmenovitý proud I_N	1,8 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Jmenovité otáčky n	2900 1/min
Max. četnost spínání t	50 1/h

Údaje o motoru

Izolační třída	F
Třída krytí	IP68
Provozní režim (ponořený)	S1
Provozní režim (vynořený)	S3-25%

Kabel

Délka přívodního kabelu L	10 m
Typ kabelu	H07RN-F
Kabelová konstrukce	3G1
Síťová zástrčka	CEE7/7 (Schuko)
Druh přívodního kabelu	Neodpojitelná

Vybavení/funkce

Plovákový spínač	ano
Ochrana motoru	Dvojkov

Materiály

Skříň čerpadla	PP-GF30
Oběžné kolo	PPE/PS-GF20
Hřídel	Nerezová ocel
Materiál těsnění na straně čerpadla	BQ1PFF

Materiály

Materiál těsnění na straně motoru	NBR
Materiál těsnění	NBR
Materiál motoru	Nerezová ocel

Informace k umístění objednávky

Značka	Wilo
Název výrobku	Drain TMR 32/8-10M
Hmotnost netto cca <i>m</i>	5,5 kg
Číslo výrobku	4145326

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlaku <i>DNd</i>	G 1¼
---------------------------------------	------

Druh instalace

Sada uzavíracích armatur

Uzavírací šoupátko G1¼, CW617N, SADA	2528652
--------------------------------------	---------

Zpětná klapka

Zpětná klapka Rp 1¼	501533696
---------------------	-----------

Elektrické příslušenství

Spínací přístroj Wilo-Control MS-Lift

MS-L-1x4kW-DOL	2539741
----------------	---------

MS-L-2x4kW-DOL

2539745

Baterie 9V, 200 mA

NiMh akumulátor, 9 V/200 mAh

2522850

AlarmControl

AlarmControl 1

2522846

AlarmControl 2

2522847

DrainAlarm

DrainAlarm

2545133

DrainAlarm FIRST

2550526

Zábleskové světlo

Záblesk světla 1~230 VAC, plošná instalace

2510429

Záblesk světla 24 VDC, instalace na stěnu

2551612

Záblesk světla 1~230 VAC, instalace na stěnu

2551613

Malý alarmový spínací přístroj KAS

Malý alarmový spínací přístroj KAS

501534094

Signální houkačka**Signální houkačka 12–24 VDC**

2017208

Signální houkačka 1~230 V

501459398

Plovákový spínač WA**Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 5 m**

503211390

Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 10 m

503211893

Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 20 m

2004431

Plovákový spínač WA65 s kabelem o délce 30 m

2004432

Plovákový spínač WA KR1 S s kabelem o délce 5 m

6082806

Plovákový spínač WA KR1 S s kabelem o délce 10 m

6082807

Plovákový spínač WA65 (PSN-X) s 20 m dlouhým kabelem

6088843

Plovákový spínač WA65 (PSN-X) s 10 m dlouhým kabelem

6088844

Plovákový spínač WA65 (PSN-X) s 5 m dlouhým kabelem

6088845

Plovákový spínač WAO**Plovákový spínač WAO 65, 5m kabel**

503211595

Plovákový spínač WAO 65, 10m kabel	2006027
Plovákový spínač WAO 65, 20m kabel	2004429
Plovákový spínač WAO 65, 30m kabel	2004430