



Drain TMR 32/11

Ponorné čerpadlo

Číslo výrobku: 4145327

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	1 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

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

Údaje o motoru

Tolerance napětí	±10 %
Výkonnostní faktor $\cos \varphi_{100}$	0,93
Jmenovitý výkon motoru P_2	0,55 kW
Příkon $P_{1 \max}$	750 W
Jmenovitý proud I_N	3,2 A
Rozběhový proud I	9,8 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>	4 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

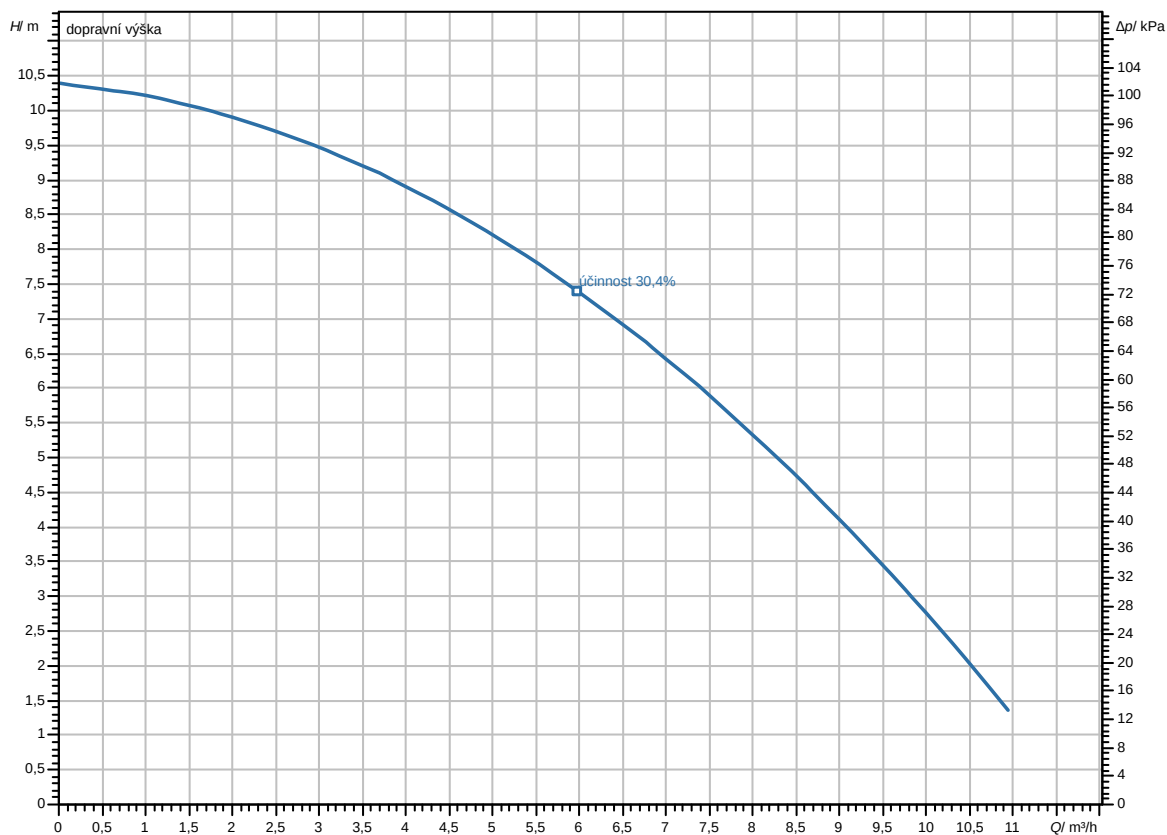
Materiály

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

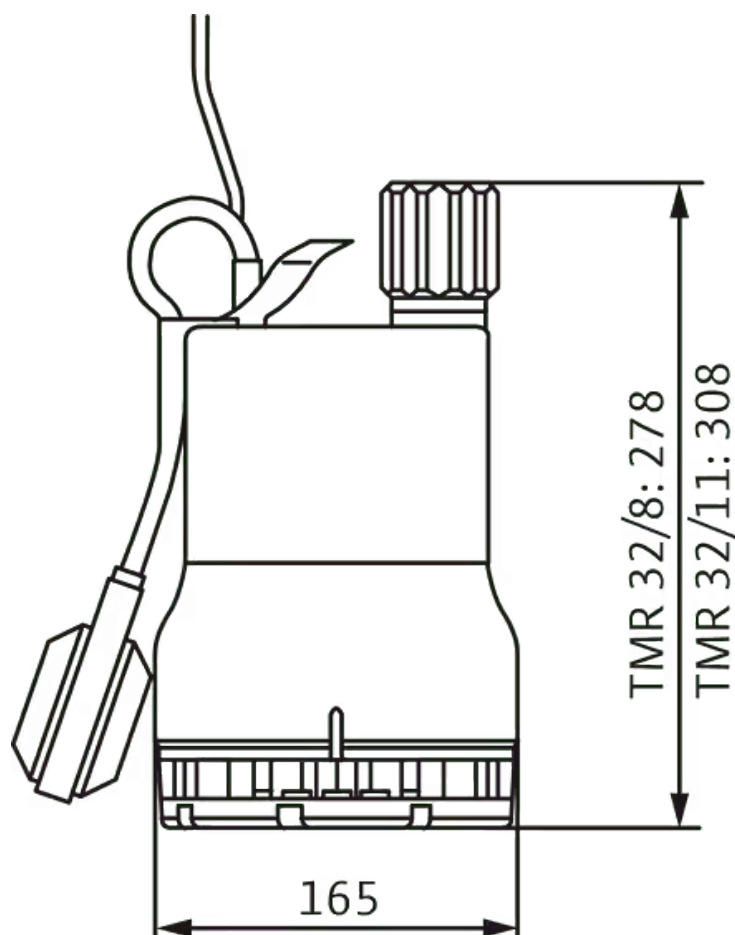
Water 100 %

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	1 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 $\cos \varphi_{100}$	0,93
Jmenovitý výkon motoru P_2	0,55 kW
Příkon $P_{1 \max}$	0,75 kW
Jmenovitý proud I_N	3,2 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	4 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 32/11
Hmotnost netto cca <i>m</i>	6,3 kg
Číslo výrobku	4145327

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
---------------------	-----------

Mechanické příslušenství**Zpětná klapka**

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

Sada uzavíracích armatur

Uzavírací šoupátko G1¼, CW617N, SADA	2528652
Uzavírací šoupátko G1½, CW617N SADA	6096494

Prodloužení proplachovací přípojky Port 600/800

Proplach. přípojka Storz C Port 600/800	2543034
Prodloužení proplachovací přípojky Port 600/800	2543035

Vakuový ventil Port 600/800

Vakuový ventil Port 600/800	2543032
-----------------------------	---------

Kryt šachty

Zakrytí šachty Port 600/800 třída A15	2543021
Zakrytí šachty Port 600/800 třída B125	2543022
Zakrytí šachty Port 600/800 třída D400	2543023

Prodlužovací nástavec šachty

Prodluž. nástavec šachty Port 600/800	2543003
---------------------------------------	---------

Prodloužení ovládacího klíče pro uzavírací šoupě Port 600/800

Prodloužení ovládacího klíče Port 600/800

2543006

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