



Stejně jako obrázek

Datový list

Hydraulické údaje

Ukazatel minimální účinnosti (MEI)	$\geq 0,7$
Maximální provozní tlak P_N	8 bar
Max. obsah písku	50 g/m ³
Max. ponor	200 m
Max. čerpací výkon $Q_{\max}$	2,5 m ³ /h
Optimální čerpací výkon Q_{opt}	2,2 m ³ /h
Max. dopravní výška $H_{\max}$	69,0 m
Optimální dopravní výška H_{opt}	48,6 m
Min. teplota média $T_{\min}$	3 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	30 °C
Počet stupňů	10

Údaje o motoru

Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon motoru P_2	0,55 kW
Jmenovité otáčky n	2838 1/min
Jmenovitý proud I_N	4,4 A
Rozběhový proud I	13,2 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Výkonnostní faktor $\cos \varphi_{100}$	0,90
Max. četnost spínání t	20 1/h
Průměr motoru DM	98 mm

Kabel

Délka přívodního kabelu L	1,8 m
Kabelová konstrukce	4G1,5 mm ²

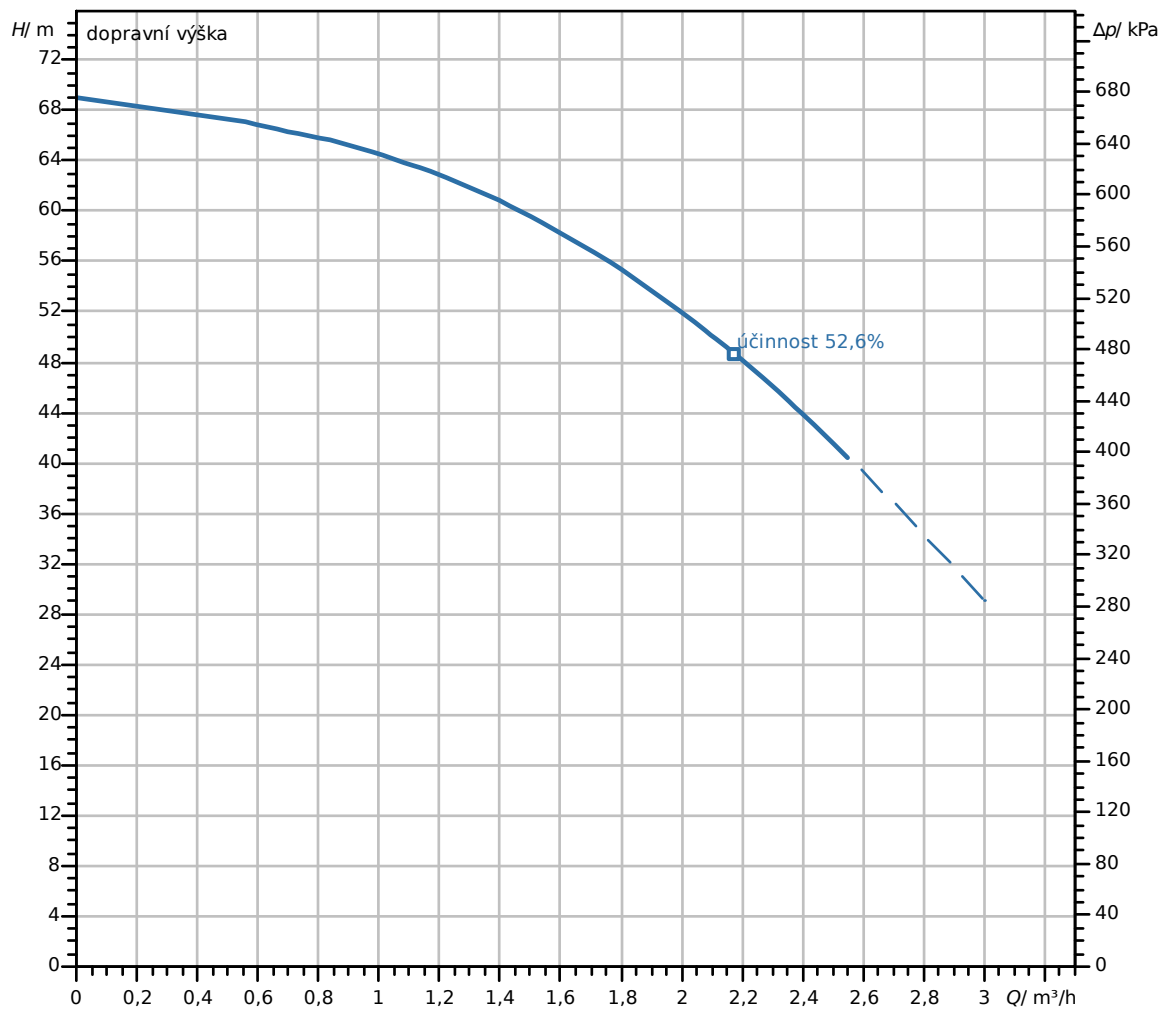
Materiály

Skříň čerpadla	Nerezová ocel
Oběžné kolo	PPE
Hřídel	Nerezová ocel
Materiál motoru	Nerezová ocel

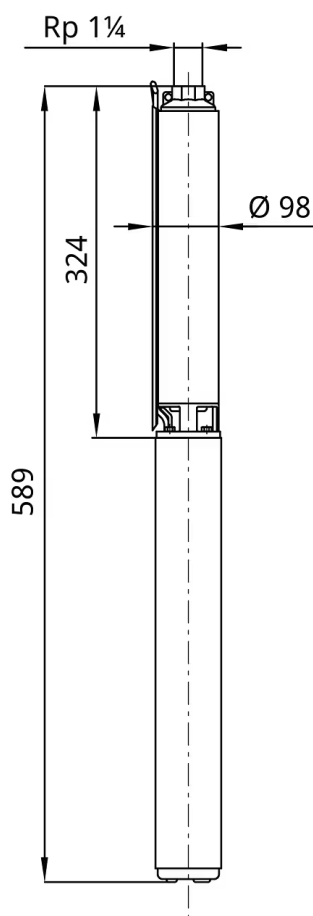
Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlaku DNd	Rp 1½
----------------------------------	-------

Charakteristiky



Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média	20,00 °C
Otáčky při provozním bodu	2.900 1/min

Rozměry a rozměrové výkresy**Wilo-Sub TWU 4**

Text pro výběrová řízení

Plně zaplavitelné víceetapňové ponorné motorové čerpadlo s radiálními nebo poloaxiálními oběžnými koly v modulové konstrukci pro vertikální nebo horizontální montáž, s integrovanou zpětnou klapkou. Nekorodující motor na střídavý proud nebo trojfázový motor pro přímý náběh s náplní vody a glykolu. Hermeticky zalité s lakem izolovaným vinutím napuštěným v pryskyřici a samomaznými ložisky. Chlazení motoru probíhá pomocí média. Proto musí být agregát vždy provozován ponořený. Horizontální instalace se musí provést ve spojení s chladicím pláštěm.

K čerpání vody z vrtů s maximálním ponorem 200 m a max. obsahem písku 50 g/m³.

Obsah dodávky:

- > Hydraulika + motor smontováno
- > Přípojný kabel vhodný pro pitnou vodu
- > Varianta jednofázového proudu včetně skříňového rozvaděče s kondenzátorem, termickou ochranou motoru a zapínač/vypínač
- > Návod k montáži a obsluze

Provozní údaje

Max. dopravní výška $H_{\max}$	69,0 m
--------------------------------	--------

Jednotka

Ukazatel minimální účinnosti (MEI)	≥0,7
Přípojka trubky na výtlaku DNd	Rp 1½
Maximální provozní tlak p	40,0 bar
Max. obsah písku	50 g/m ³
Třída krytí motoru	IP68
Max. ponor	200 m
Min. teplota média $T_{\min}$	3 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	30 °C
Hmotnost netto cca m	11,4 kg
Max. průměr $D_{\max}$	98 mm

Údaje o motoru

Konstrukce motoru	Ponorný motor
Síťová přípojka	1~230 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon motoru P_2	0,55 kW
Jmenovité otáčky n	2838 1/min
Jmenovitý proud I_N	4,4 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Max. četnost spínání t	20 1/h
Průměr motoru DM	98 mm
Min. průtoková rychlost na motoru m/s	0,08 m/s

Kabel

Délka přívodního kabelu L	1,8 m
Kabelová konstrukce	4G1,5 mm ²

Materiály

Skříň čerpadla	Nerezová ocel
Materiál motoru	Nerezová ocel
Hřídel	Nerezová ocel
Oběžné kolo	PPE

Informace k umístění objednávky

Hmotnost netto cca m	11,4 kg
Značka	Wilo
Název výrobku	Sub TWU 4.02-10-EM-C
Číslo výrobku	6046690 