



Podobné vyobrazení

Datový list

Hydraulické údaje

Ukazatel minimální účinnosti (MEI)	≥0.7
Maximální provozní tlak P_N	40 bar
Max. obsah písku	50 g/m ³
Max. ponor	350 m
Max. čerpací výkon Q_{max}	2,9 m ³ /h
Optimální čerpací výkon Q_{opt}	1,9 m ³ /h
Max. dopravní výška H_{max}	166,1 m
Optimální dopravní výška H_{opt}	116,2 m
Min. teplota média T_{min}	3 °C
Max. teplota média T_{max}	30 °C
Počet stupňů	28

Údaje o motoru

Síťová přípojka	3~400 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon motoru P_2	1,5 kW
Jmenovité otáčky n	2843 1/min
Jmenovitý proud I_N	3,85 A
Rozběhový proud I	21 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Výkonnostní faktor $\cos \varphi$	0.79
Max. četnost spínání t	20 1/h
Průměr motoru DM	95 mm

Kabel

Délka přívodního kabelu	1,5 m
Kabelová konstrukce	3x1,5+1G1,5 mm ²

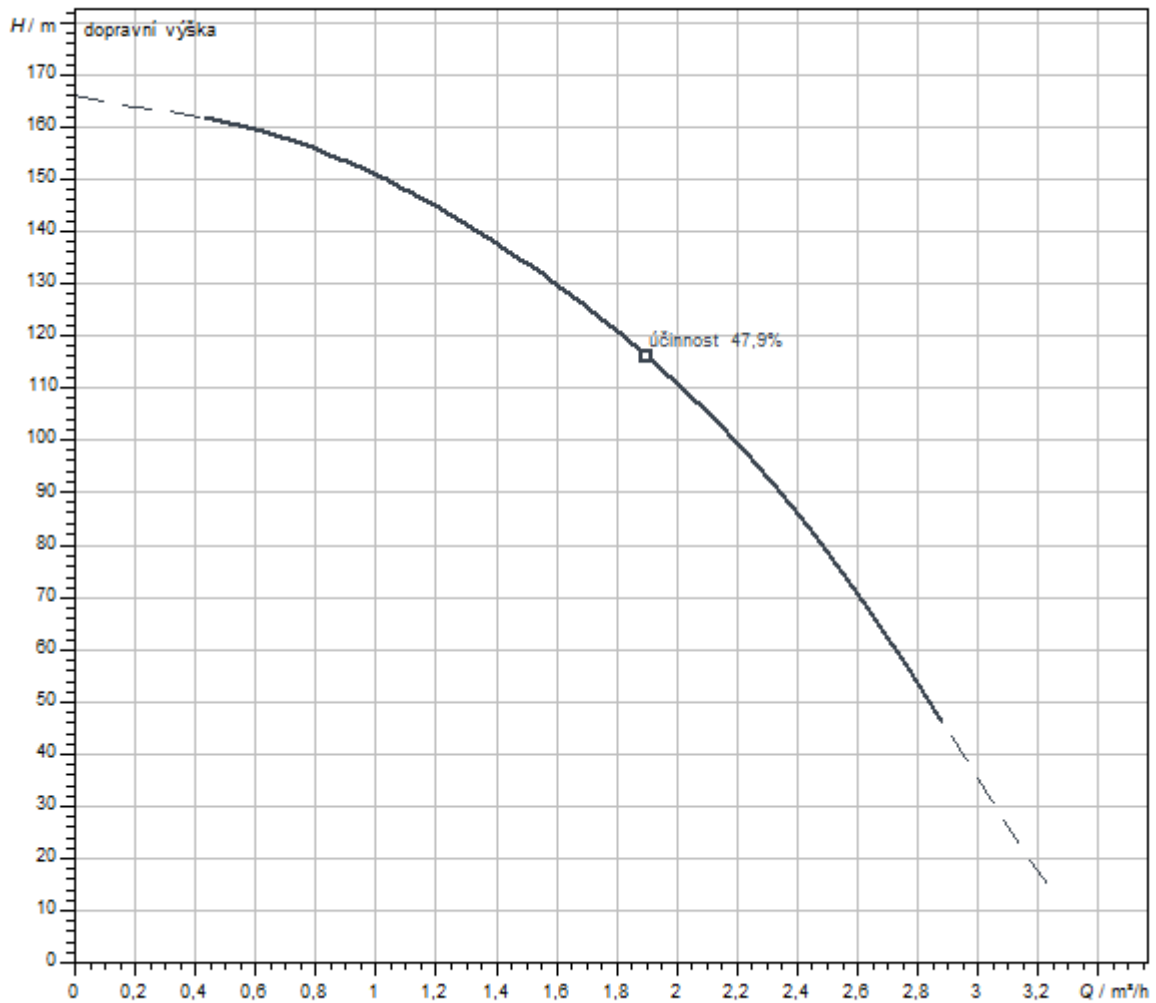
Materiály

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

Rozměry pro instalaci

Přípojka trubky na výtlačku DNd	Rp 1¼
-----------------------------------	-------

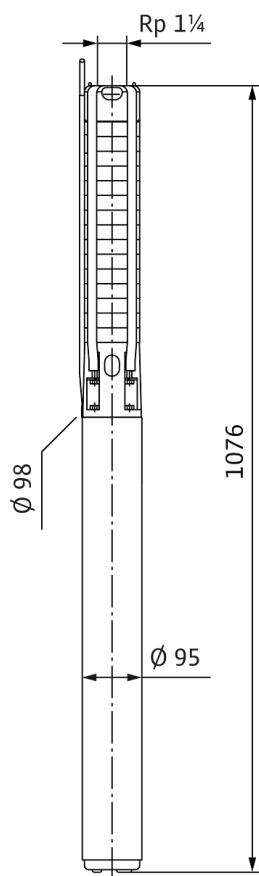
Charakteristiky



Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média T	20,00 °C
Otáčky při provozním bodu	2.900 1/min
Průměr oběžného kola	74 mm

Rozměry a rozměrové výkresy

Wilo-Sub TWI 4



Text pro výběrová řízení

Plně zaplavitelné vícestupňové ponorné motorové čerpadlo pro čerpání užitkové a pitné vody (atest ACS) s radiálními nebo poloaxiálními oběžnými koly v modulové konstrukci pro vertikální a horizontální montáž, s integrovanou zpětnou klapkou. Nekorodující motor na střídavý proud nebo trojfázový motor pro přímý náběh s náplní vody a glykolu. Hermeticky zalitý s lakem izolovaným vinutím, impregnovanou pryskyřicí a samomaznými ložisky. Chlazení motoru probíhá pomocí média. Proto musí být agregát vždy provozován ponořený. Mezní hodnoty max. teploty média a minimální rychlost toku musí být dodrženy. Vertikální

Provozní údaje

Max. dopravní výška H_{max}	166,1 m
-------------------------------	---------

Jednotka

Ukazatel minimální účinnosti (MEI)	≥ 0.7
Přípojka trubky na výtlačku DN_d	Rp 1¼
Maximální provozní tlak p	40,0 bar
Max. obsah písku	50 g/m ³
Třída krytí motoru	IP68
Max. ponor	350 m
Min. teplota média T_{min}	3 °C
Max. teplota média T_{max}	30 °C
Hmotnost netto cca m	16,9 kg
Max. průměr D_{max}	98 mm

Údaje o motoru

Konstrukce motoru	Ponorný motor
Síťová přípojka	3~400 V, 50 Hz
Jmenovitý výkon motoru P_2	1,5 kW
Jmenovité otáčky n	2843 1/min
Jmenovitý proud I_N	3,85 A
Druh startu	Přímý online (DOL)
Max. četnost spínání t	20 1/h
Průměr motoru DM	95 mm
Min. průtoková rychlost na motoru m/s	0,08 m/s

instalaci lze provést dle volby s chladicím pláštěm nebo bez něj. Horizontální instalace se musí vždy provést ve spojení s chladicím pláštěm.

Obsah dodávky:

- > Ponorné motorové čerpadlo s přípojovacím kabelem a atestem ACS
- > Varianta jednofázového proudu včetně skříňového rozvaděče s kondenzátorem, termickou ochranou motoru a zapínač/vypínač
- > Návod k montáži a obsluze


Kabel

Délka přívodního kabelu	1,5 m
Kabelová konstrukce	3x1,5+1G1,5 mm ²

Materiály

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

Informace k umístění objednávky

Hmotnost netto cca m	16,9 kg
Značka	Wilo
Název výrobku	Sub TWI 4.02-28-D (3~400 V, 50 Hz)
Číslo výrobku	6091322 

Services

Společnost Wilo se pyšní dlouhodobou tradicí spolupráce s instalatéry a výrobci zařízení. Důležitou součástí naší filozofie partnerství je závodní zákaznický servis Wilo. Společně vytvoříme koncept služeb, který bude odpovídat vašim individuálním požadavkům – a díky našim odborným znalostem a osobní konzultaci zajistíme, aby vaše zařízení fungovaly energeticky efektivně, spolehlivě a co neefektivněji. Naši kompetentní servisní technici Wilo vám pomohou rychle, spolehlivě a ve správný čas.

Doporučené služby

Servis Wilo-Live Assistant	2216415
----------------------------	---------

Další služby

Záruka připojení vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219597
---	---------

Projektová podpora vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219331
---	---------

Instalace vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219366
--------------------------------------	---------

Uvedení do provozu vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219397
---	---------

Údržba BASIC vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219537
---	---------

Údržba COMFORT vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219499
---	---------

Údržba PREMIUM vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219552
---	---------

Energetická řešení vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219296
---	---------

Oprava vrt/ponorné čerpadlo 3"-5"	2219620
-----------------------------------	---------