



Obrázok podobný

List údajov

Hydraulické údaje

Koeficient minimálnej účinnosti (MEI)	0.7
Maximálny prevádzkový tlak P_N	40 bar
Max. obsah piesku	50 g/m ³
Max. hĺbka ponoru	350 m
Prietok max. $Q_{\max}$	2,9 m ³ /h
Optimálny prietok Q_{opt}	1,7 m ³ /h
Max. dopravná výška $H_{\max}$	104,3 m
Optimálna dopravná výška H_{opt}	73,88 m
Min. teplota média $T_{\min}$	3 °C
Max. teplota média $T_{\max}$	30 °C
Počet stupňov	18

Údaje o motore

Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Menovitý výkon motora P_2	1,1 kW
Menovité otáčky n	2850 1/min
Menovitý prúd I_N	2,8 A
Rozbehový prúd I	16 A
Druh zapínania	Priamo online (DOL)
Účinník $\cos \varphi$	0.78
Max. frekvencia spínania t	20 1/h
Priemer motora DM	95 mm

Kábel

Dĺžka pripojovacieho kábla	1,5 m
Konštrukcia kábla	3x1,5+1G1,5 mm ²

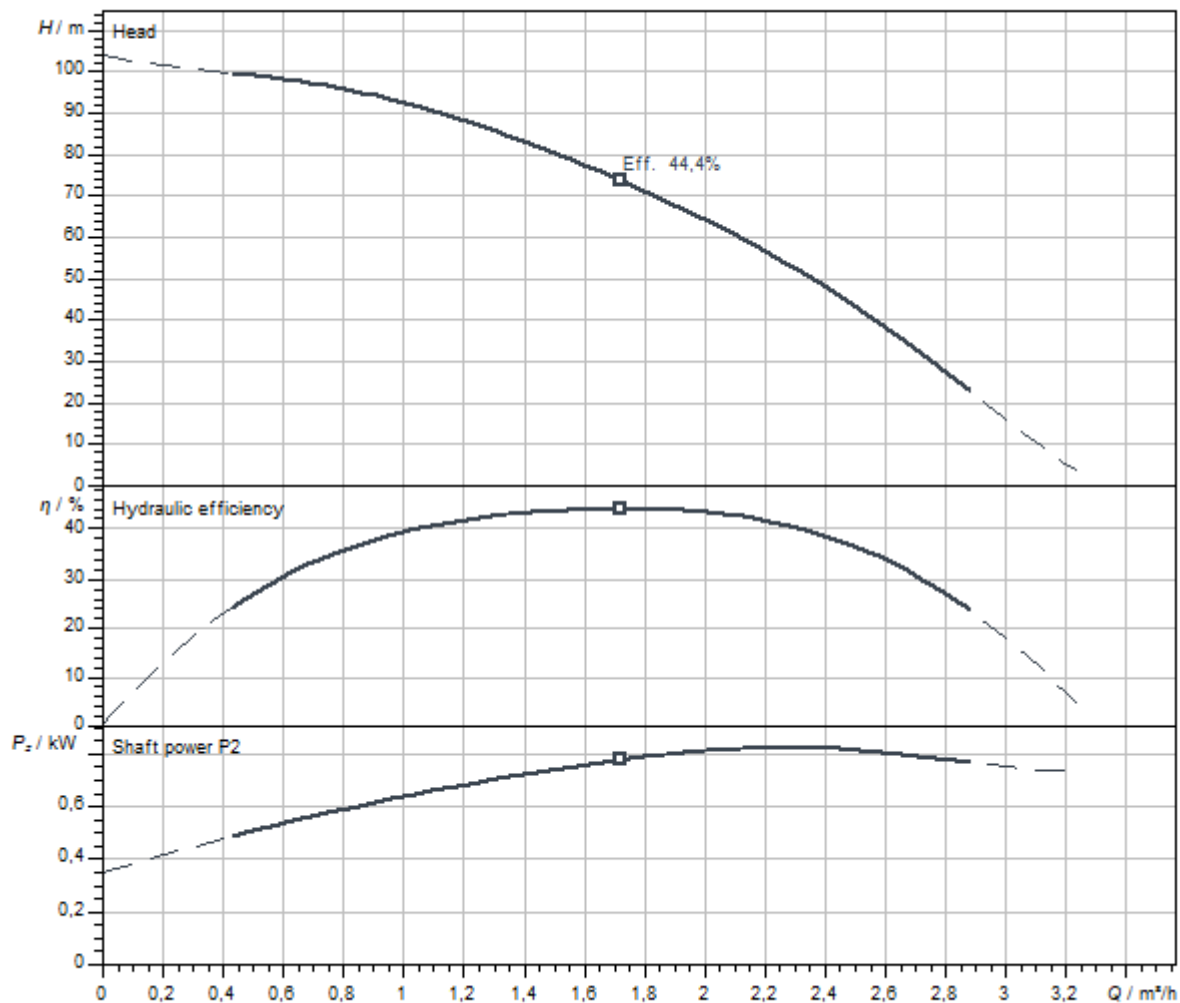
Materiály

Teleso čerpadla	ušľachtilá oceľ
Obežné koleso	ušľachtilá oceľ
Hriadel	ušľachtilá oceľ
Materiál motora	ušľachtilá oceľ

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na strane výtlaku	Rp 1 1/4
-------------------------------------	----------

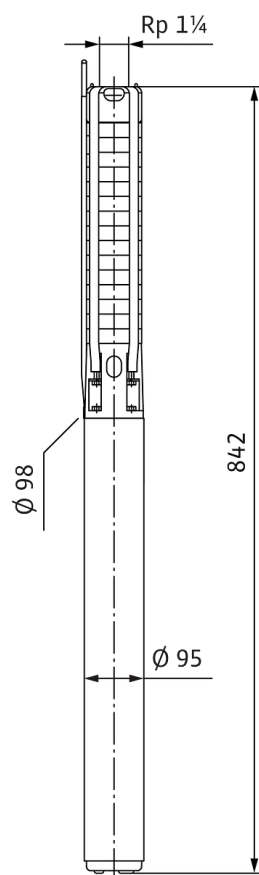
Charakteristiky



Čerpané médium	Water 100 %
Teplota média T	20,00 °C
Počet otáčok v prevádzkovom bode	2.900 1/min
Priemer obežného kolesa	74 mm

Rozměry a rozmerové výkresy

Wilo-Sub TWI 4



Informácia k objednávke

Údaje o produkte

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Sub TWI 4.02-18-D (3~400 V, 50 Hz)
Číslo položky	6091318 
Číslo EAN	4062679142319
Farba	Strieborná
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Dostupnosť na trhu	2021-07-19

Rozmery a hmotnosti

Dĺžkový rozmer s obalom	1150 mm
Dĺžka <i>L</i>	842 mm
Výškový rozmer s obalom	200 mm
Výška <i>H</i>	98 mm
Šírkový rozmer s obalom	200 mm
Šírka <i>W</i>	98 mm
Brutto hmotnosť cca <i>m</i>	15,4 kg
Netto hmotnosť cca <i>m</i>	14 kg

Obal

Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Prepravný obal
Počet na jednej palete	1
Počet na jednu vrstvu	1

Popis

Plne zaplavovateľné, viacstupňové ponorné motorové čerpadlo pre čerpanie úžitkovej a pitnej vody (povolenie ACS) s radiálnymi alebo poloaxiálnymi obežnými kolesami článkovej konštrukcie pre vertikálnu a horizontálnu inštaláciu, s integrovanou spätnou klapkou. Motor na striedavý prúd alebo trojfázový motor odolný voči korózii, pre priamy štart s náplňou vody a glykolu. Hermeticky zaliaty s lakovou izoláciou vinutia, impregnovaný živicom a so samopremazávacími ložiskami. Chladenie motora sa realizuje pomocou čerpaného média. Preto musí byť agregát vždy prevádzkovaný v ponorení. Hraničné hodnoty k max. teplote média a minimálnej rýchlosti prietoku sa

musia dodržiavať. Vertikálnu inštaláciu možno voliteľne uskutočniť s chladiacim plášťom alebo bez neho. Horizontálna inštalácia sa musí vždy uskutočniť v spojení s chladiacim plášťom.

Rozsah dodávky:

- > Ponorné motorové čerpadlo s pripojovacím káblom a povolením ACS
- > Variant na jednofázový prúd vrátane skriňového rozvádzača s kondenzátorom, tepelnou ochranou motora a zapínačom/vypínačom
- > Návod na montáž a obsluhu

Prevádzkové údaje

Max. dopravná výška H_{max}	104,3 m
-------------------------------	---------

Jednotka

Koeficient minimálnej účinnosti (MEI)	0.7
Potrubná prípojka na strane výtlaku	Rp 1¼
Maximálny prevádzkový tlak p	40,0 bar
Max. obsah piesku	50 g/m ³
Druh ochrany motora	IP68
Max. hĺbka ponoru	350 m
Min. teplota média T_{min}	3 °C
Max. teplota média T_{max}	30 °C
Netto hmotnosť cca m	14 kg
Max. priemer D_{max}	98 mm

Údaje o motore

Konštrukčný typ motora	Ponorný motor
Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Menovitý výkon motora P_2	1,1 kW
Menovité otáčky n	2850 1/min
Menovitý prúd I_N	2,8 A
Druh zapínania	Priamo online (DOL)
Max. frekvencia spínania t	20 1/h
Priemer motora DM	95 mm
Min. rýchlosť prúdenia na motore m/s	0,08 m/s

Kábel

Dĺžka pripojovacieho kábla	1,5 m
Konštrukcia kábla	3x1,5+1G1,5 mm ²

Materiály

Teleso čerpadla	ušľachtilá oceľ
Materiál motora	ušľachtilá oceľ
Hriadeľ	ušľachtilá oceľ
Obežné koleso	ušľachtilá oceľ

Informácie o umiestnení objednávok

Netto hmotnosť cca m	14 kg
Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Sub TWI 4.02-18-D (3~400 V, 50 Hz)
Číslo položky	6091318 