

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	350,00 m
Prietok max. Q_{max}	2,9 m ³ /h
Optimálny prietok Q_{opt}	1,7 m ³ /h
Max. dopravná výška H_{max}	99,8 m
Optimálna dopravná výška H_{opt}	73,88 m
Min. teplota média T_{min}	3 °C
Max. teplota média T_{max}	30 °C

Údaje o motore

Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Menovitý výkon motora P_2	1,10 kW
Menovité otáčky n	2850 1/min
Menovitý prúd I_N	2,80 A
Rozbehový prúd I	16 A
Druh zapínania	Priamo (D)
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	4G1,5 mm ²

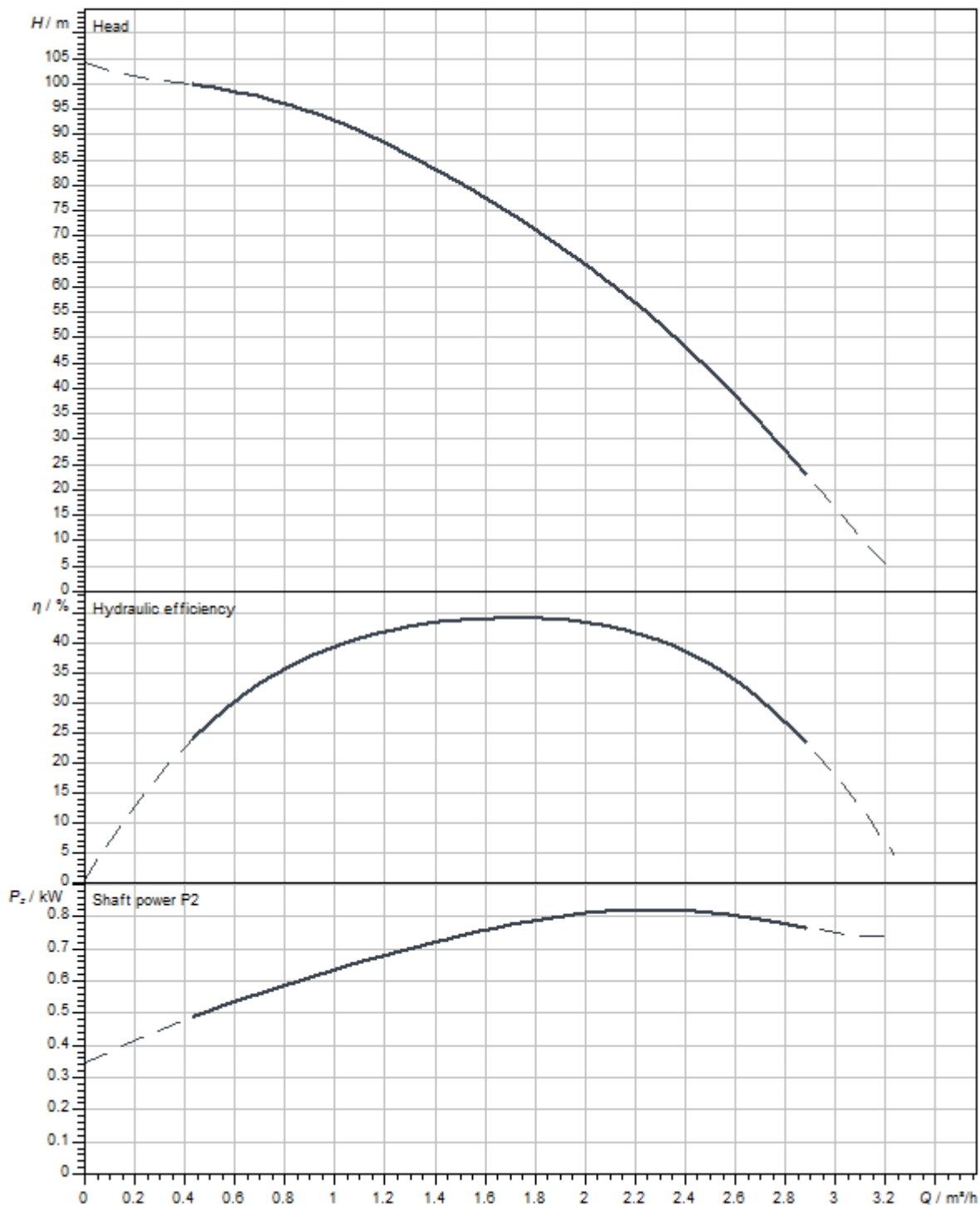
Materiály

Teleso čerpadla	Stainless steel
Obežné koleso	Stainless steel
Hriadeľ	Stainless steel
Materiál motora	Stainless steel

Montážne rozmery

Potrubná prípojka na strane výtlaku	Rp 1¼
-------------------------------------	-------

Charakteristiky



Informácia k objednávke

Údaje o produkte

Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Sub TWI 4.02-18-CI (3~400 V, 50 Hz)
Číslo položky	6079247
Číslo EAN	4048482647746
Farba	Strieborná
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Dostupnosť na trhu	2014-09-01

Dimension, weight

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

Packaging

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

Čerpané médium	Water
Max. dopravná výška H_{max}	99,8 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	350,00 m
Min. teplota média T_{min}	3 °C
Max. teplota média T_{max}	30 °C
Netto hmotnosť cca m	14 kg
Rozmery D_{max}	98 mm

Údaje o motore

Pripojenie na sieť	3~400 V, 50 Hz
Menovitý výkon motora P_2	1,10 kW
Menovité otáčky n	2850 1/min
Menovitý prúd I_N	2,80 A
Druh zapínania	Priamo (D)
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	4G1,5 mm ²

Materiály

Teleso čerpadla	Stainless steel
Materiál motora	Stainless steel
Hriadel'	Stainless steel
Obežné koleso	Stainless steel

Informácie o umiestnení objednávok

Netto hmotnosť cca m	14 kg
Výrobok	Wilo
Označenie produktu	Sub TWI 4.02-18-CI (3~400 V, 50 Hz)
Číslo položky	6079247