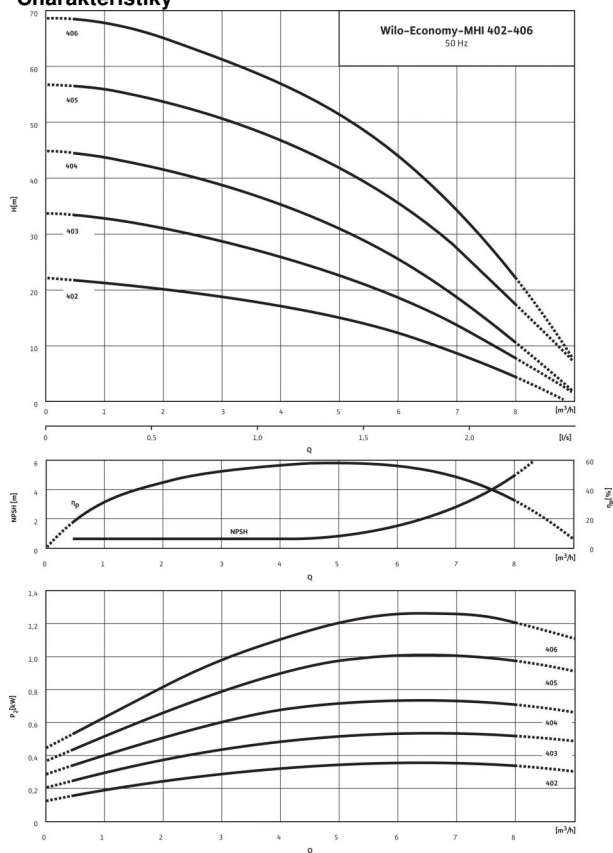


List údajov: Economy MHI 405 (3~400 V, FKM)

Charakteristiky



Charakteristiky podľa ISO 9906: 2012 3B

Rozmerový výkres

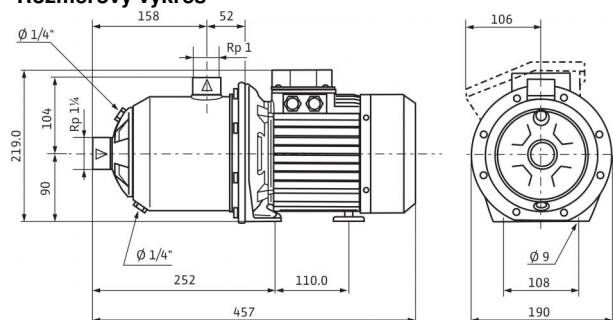
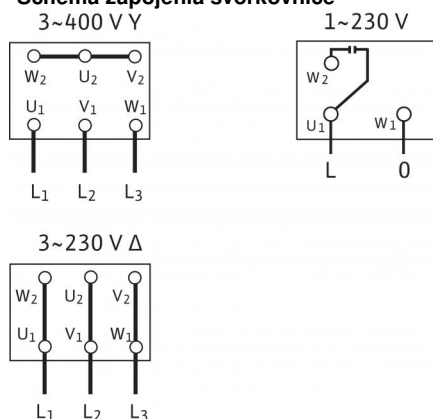


Schéma zapojenia svorkovnice



Výkon

Teplota média T	-15...+90 °C
Max. teplota okolia T	40 °C
Menovitý tlak	PN bar
Prítokový tlak max. H	6 bar
Maximálny prevádzkový tlak p_{max}	10 bar

Motor

Izolačná trieda	F
Druh ochrany	IP 54
Sieťová prípojka	3~400 V, 50 Hz
Menovitý výkon motora P_2	1,10 kW
Príkon P_1	1,58 kW
Menovitý prúd 3~230 V, 50 Hz I_N	4,8 A
Menovitý prúd 3~400 V, 50 Hz I_N	2,8 A
Účinnosť motora η_m 50%	81,5 %
Účinnosť motora η_m 75%	82,7 %
Účinnosť motora η_m 100%	82,7 %

Prípojky

Menovitý tlakový stupeň (na strane výtlaku) PN	PN 10
Menovitý tlakový stupeň (na nasávacej strane) PN	PN 10

Materiály

Obežné koleso	1.4404 [AISI316L]
Teleso čerpadla	1.4404 [AISI316L]
Hriadeľ čerpadla	1.4404 [AISI316L]
Statické utesnenie	FKM
Mechanical seal	Q1BVGG

Informácie k objednávkam

Výrobok	Wilo
Typ	MHI 405
Č. výr.	4210734
Hmotnosť cca m	15,1 kg

• = k dispozícii, - = nie je k dispozícii

Upozornenie týkajúce sa prítokového tlaku

Max. prítokový tlak sa vypočíta z max. prevádzkového tlaku zariadenia po odpočítaní max. dopravnej výšky čerpadla pri $Q=0$.

Upozornenie týkajúce sa materiálov

1.4301 zodpovedá AISI 304, 1.4404 zodpovedá AISI 316L.

Technical drawing of the 1000 series pump, showing side and front views with dimensions in millimeters.

Side View Dimensions:

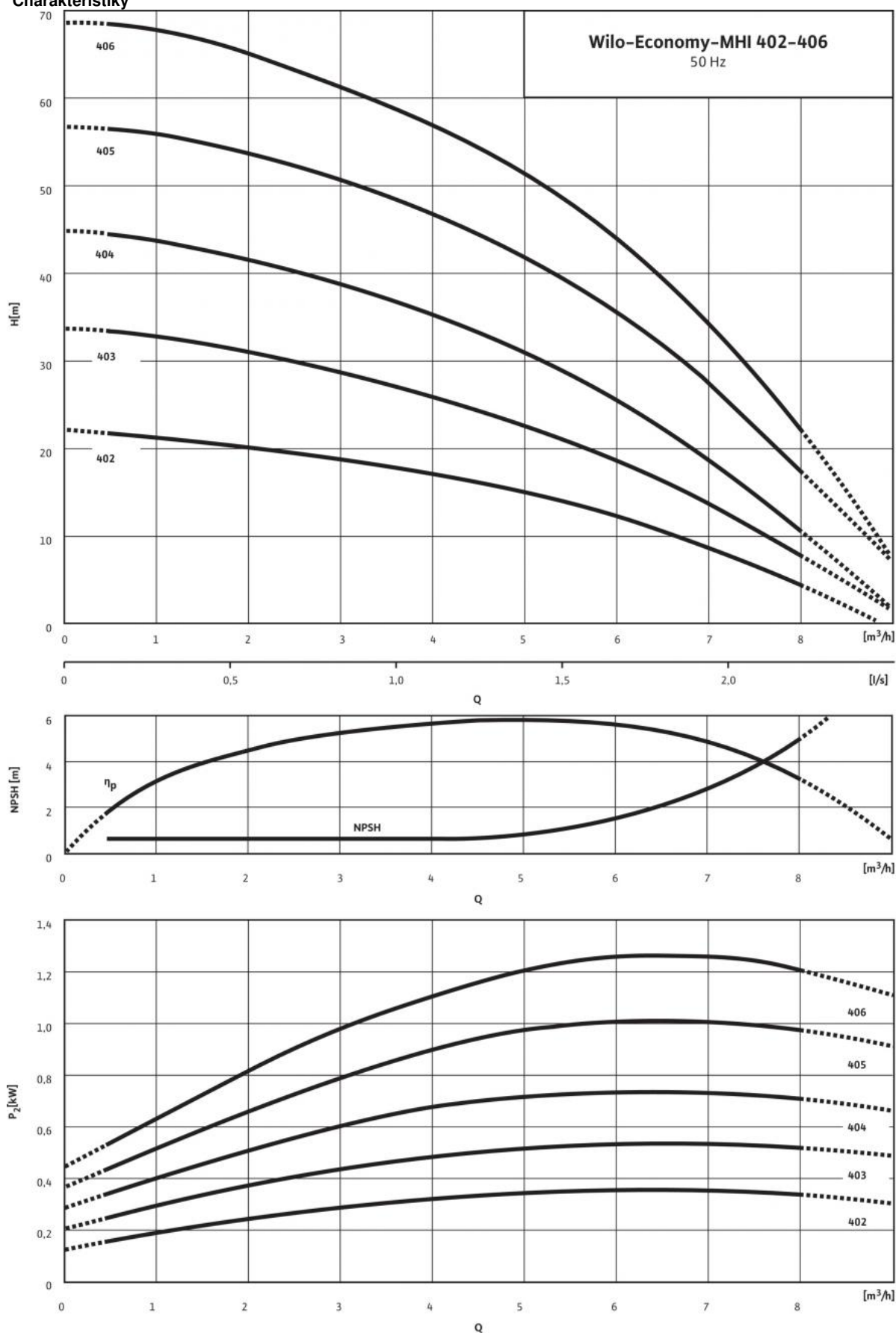
- Total length: 457
- Motor length: 110.0
- Pump housing length: 252
- Flange diameter: $\varnothing 1\frac{1}{4}$ "
- Flange thickness: 104
- Flange to motor base distance: 90
- Flange to motor base distance (Rp 1): 158
- Flange to motor base distance (Rp 1): 52
- Flange to motor base distance (Rp 1): Rp 1

Front View Dimensions:

- Total width: 190
- Motor base width: 108
- Motor base diameter: $\varnothing 9$
- Motor base to pump housing distance: 106

Charakteristiky: Economy MHI 405 (3~400 V, FKM)

Charakteristiky



Informácia k objednávke: Economy MHI 405 (3~400 V, FKM)

Výrobok	Wilo
Typ	MHI 405
Č. výr.	4210734
Č. EAN	4048482691909
Farba	zelená/strieborná
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Minimálna množstevná jednotka pri objednávaní	PCE
Hmotnosť (netto) <i>kg</i>	15.1
Dĺžka (netto) <i>mm</i>	457
Šírka (netto) <i>mm</i>	190
Výška (netto) <i>mm</i>	219
Hmotnosť (brutto) <i>kg</i>	16.6
Dĺžka (brutto) <i>mm</i>	600
Šírka (brutto) <i>mm</i>	260
Výška (brutto) <i>mm</i>	280
Druh obalu	Kartón
Vlastnosť obalu	Transportné balenie
Kus na paletu	1
Počet na jednu vrstvu	1

Popis: Economy MHI 405 (3~400 V, FKM)

Standardne nasávacie, viacstupňové, horizontálne vysokotlakové odstredivé čerpadlo v blokovej konštrukcii s horizontálnym nasávacím a vertikálnym výtláčnym hrdlom.

Čerpadlo kompaktnej konštrukcie s priebežným hriadeľom motor - čerpadlo a mechanickou upchávkou nezávislou od smeru otáčania.

Čerpadlo je vhodné na použitie v zásobovaní vodou a zvyšovaní tlaku, v priemyselných obehových systémoch, ako aj v okruhoch procesnej vody a uzavretých chladiacich okruhoch. Okrem toho sa dá použiť v umývacích zariadeniach, ako aj pri zavlažovaní a úprave vody.

Zvláštne znaky/prednosti produktu

- Úspora miesta, kompaktná bloková konštrukcia
- Všetky hydraulické diely a diely, ktoré prichádzajú do kontaktu s médium, ako napr. stupňové komory, obežné kolesá, vodiace kolesá a teleso čerpadla sú vyrobené z ušľachtilej ocele
- Povolenie pre používanie s pitnou vodou (ACS, KTW, WRAS) pre všetky konštrukčné diely prichádzajúce do styku s médium (verzia EPDM)

Rozsah dodávky

- Vysokotlakové odstredivé čerpadlo Wilo-Economy MHI
- Návod na montáž a obsluhu

Informácie o konštrukčnom type

- Ochranu motora pre motor na trojfázový striedavý prúd možno napláňovať ako voliteľnú výbavu alebo zo strany zákazníka
- Motor na jednofázový striedavý prúd je vybavený integrovanou tepelnou ochranou motora a kondenzátorom

Materiály

Obežné koleso: 1.4404 [AISI316L]
Teleso čerpadla: 1.4404 [AISI316L]
Hriadeľ čerpadla: 1.4404 [AISI316L]
Statické utesnenie: FKM
Mechanical seal: Q1BVG

Výkon

Teplota média T : -15...+90 °C
Max. teplota okolia T : 40 °C
Prítokový tlak max. H : 6 bar

Motor

Izolačná trieda: F
Druh ochrany: IP 54
Sieťová prípojka: 3~400 V, 50 Hz
Menovitý výkon motora P_2 : 1,10 kW
Príkon P_1 : 1,58 kW
Menovitý prúd 3~230 V, 50 Hz I_N : 4,8 A
Menovitý prúd 3~400 V, 50 Hz I_N : 2,8 A
Účinnosť motora $\eta_{m 50\%}$: 81,5 %
Účinnosť motora $\eta_{m 75\%}$: 82,7 %
Účinnosť motora $\eta_{m 100\%}$: 82,7 %

Prípojky

Menovitá svetlosť potrubných prípojok na nasávacej strane R_p : 1½
Menovitá svetlosť potrubných prípojok na strane výtlaku R_p : 1

Informácie k objednávkam

Výrobok: Wilo
Typ: MHI 405
Č. výr.: 4210734
Hmotnosť cca m : 15,1 kg