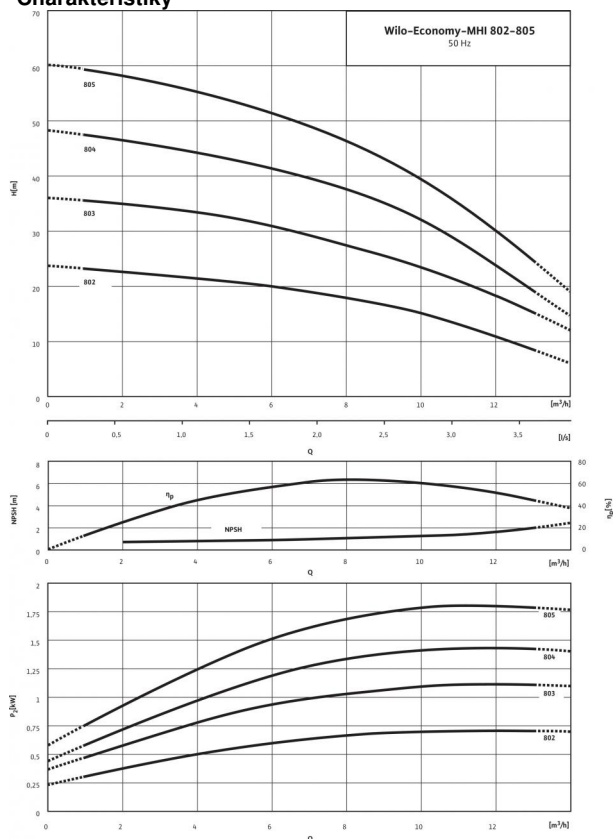


List údajov: Economy MHI 803 (3~400 V, EPDM)

Charakteristiky



Charakteristiky podľa ISO 9906: 2012 3B

Rozmerový výkres

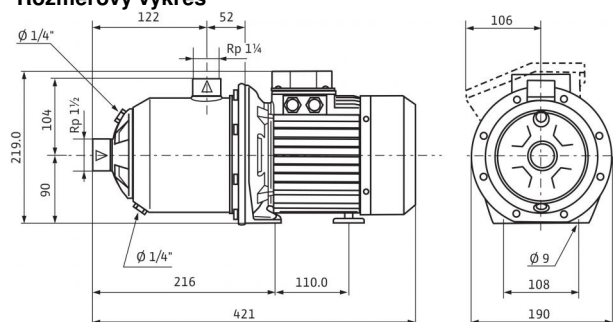
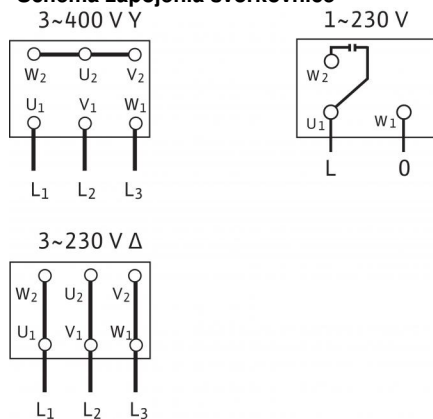


Schéma zapojenia svorkovnice



Výkon

Teplota média T	-15...+110 °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	1.4301 [AISI304]
Teleso čerpadla	1.4301 [AISI304]
Hriadeľ čerpadla	1.4301 [AISI304]
Statické utesnenie	EPDM
Mechanical seal	BQ1E3GG

Informácie k objednávkam

Výrobok	Wilo
Typ	MHI 803
Č. výr.	4210743
Hmotnosť cca m	14,1 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.

Side View Dimensions:

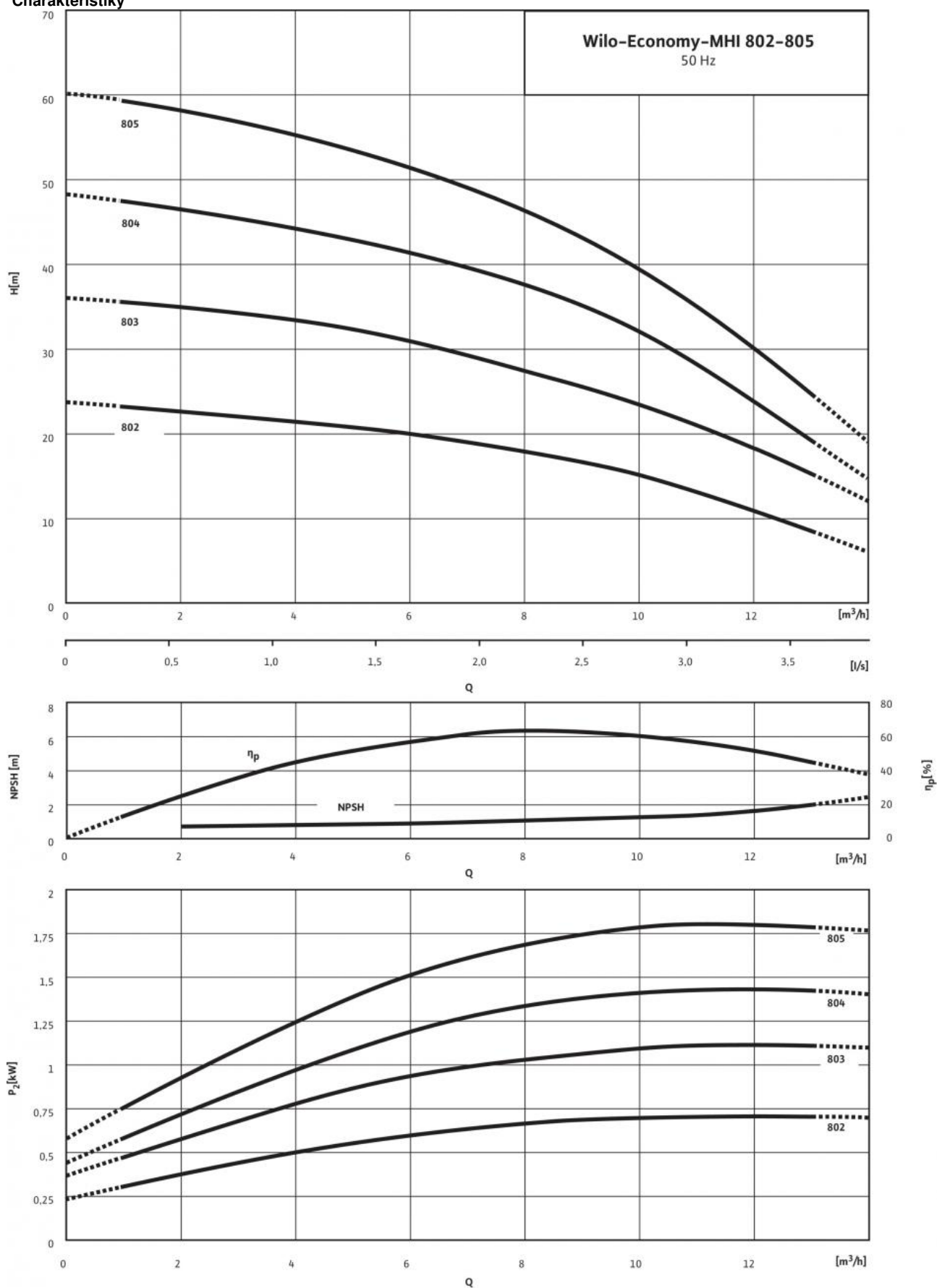
- Total length: 421
- Motor length: 110.0
- Pump housing length: 216
- Flange diameter: $\varnothing 1\frac{1}{4}"$
- Flange thickness: 104
- Flange to motor base distance: 90
- Motor base height: 219.0
- Motor base to pump housing distance: 122
- Motor base to pump housing distance: 52
- Motor base to pump housing distance: $Rp 1\frac{1}{4}$

Front View Dimensions:

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

Charakteristiky: Economy MHI 803 (3~400 V, EPDM)

Charakteristiky



Informácia k objednávke: Economy MHI 803 (3~400 V, EPDM)

Výrobok	Wilo
Typ	MHI 803
Č. výr.	4210743
Č. EAN	4048482691992
Farba	zelená/strieborná
Minimálne množstvo pri objednávaní	1
Minimálna množstevná jednotka pri objednávaní	PCE
Hmotnosť (netto) <i>kg</i>	14.1
Dĺžka (netto) <i>mm</i>	421
Šírka (netto) <i>mm</i>	190
Výška (netto) <i>mm</i>	219
Hmotnosť (brutto) <i>kg</i>	15.6
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 803 (3~400 V, EPDM)

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 médiom, 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 médiom (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: 1.4301 [AISI304]
Teleso čerpadla: 1.4301 [AISI304]
Hriadeľ čerpadla: 1.4301 [AISI304]
Statické utesnenie: EPDM
Mechanical seal: BQ1E3GG

Výkon

Teplota média T : -15...+110 °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 : 1¼

Informácie k objednávkam

Výrobok: Wilo
Typ: MHI 803
Č. výr.: 4210743
Hmotnosť cca m : 14,1 kg