

Popis konštrukčného radu: Wilo-Economy MHI



Obrázok podobný

Konštrukčný typ

Viacstupňové čerpadlo s normálnym saním

Použitie

- zásobovanie vodou a zvyšovanie tlaku
- remeselné využitie a priemysel
- chladiace okruhy
- umývacie a zavlažovacie zariadenia

Typový kl'úč

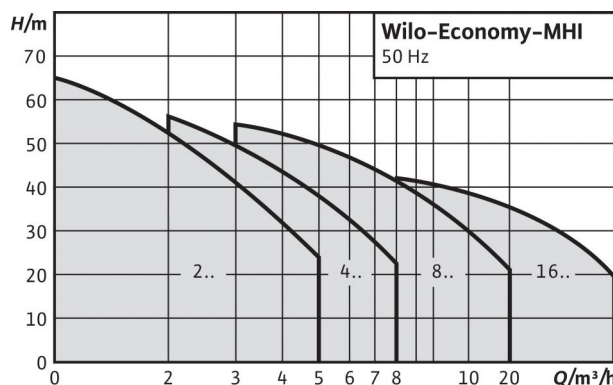
Príklad:	MHI 205N-1/E/3-400-50-2
MHI	Viacstupňové horizontálne vysokotlakové odstredivé čerpadlo
2	Prietok v m ³ /h
05	počet obehných kolies
N	IE2 motor
1	Materiál
	1 = 1.4301 (AISI 304)
	2 = 1.4404 (AISI 316L)
E	Typ tesnenia
	E = EPDM
	V = FKM (Viton)
3	1 = 1~ (striedavý prúd)
	3 = 3~ (trojfázový striedavý prúd)
400	napájacie napätie vo V
50	frekvencia v Hz
2	počet pólov

Zvláštne znaky/prednosti produktu

- Trojfázový motor IE2 IEC ($\geq 0,75$ kW)
- Všetky diely prichádzajúce do styku s médiom z ušľachtilej ocele 1.4301 (AISI 304) alebo 1.4404 (AISI 316L)
- Priestorovo úsporná, kompaktná konštrukcia
- Povolenie na použitie v oblasti zásobovania pitnou vodou pre všetky konštrukčné diely prichádzajúce do styku s médiom (verzia EPDM)

Technické údaje

- Pripojenie na sieť 1~230 V (± 10 %), 50 Hz alebo voliteľne 220 V (± 10 %), 60 Hz
- Pripojenie na sieť: 3~230 V (± 10 %), 50 Hz (Δ) alebo voliteľne 265 V (± 10 %), 60 Hz (Δ), 400 V (± 10 %), 50 Hz (Y) alebo voliteľne 460 V (± 10 %), 60 Hz (Y); trieda energetickej účinnosti: IE2
- Rovnaký motor aj: 3~220 V (± 10 %), 60 Hz (Δ), 380 V (± 10 %), 60 Hz (Y); trieda energetickej účinnosti: IE1
- Teplota média -15 až +110 °C
- Prevádzkový tlak max. 10 bar
- Prítokový tlak max. 6 bar
- Druh ochrany 1~: IP X4; 3~: IP 54
- Menovitá svetlosť potrubných prípojk podľa typu Rp 1, Rp 1 1/4 alebo Rp 1 1/2



Charakteristiky podľa ISO 9906: 2012 3B

Vybavenie/funkcia

- Čerpadlo z ušľachtilej ocele v blokovej konštrukcii
- Závitová prípojka
- Jednofázový alebo trojfázový motor
- Motor na striedavý prúd je vybavený integrovanou tepelnou ochranou motora (s automatickým novým štartom)

Materiály

- Obežné kolesá, stupňové komory a teleso čerpadla z ušľachtilej ocele 1.4301/1.4404
- Hriadeľ z ušľachtilej ocele 1.43.01 alebo 1.4404
- Tesnenie EPDM (EP 851) /FKM (Viton)
- Mechanická upchávka
- Verzia EPDM: uhlík B/karbid kremíka
- Verzia FKM: karbid kremíka/uhlík B
- Ložisko z karbidu volfrámu/oxidu hlinitého
- Hliníková oporná päťka čerpadla

Rozsah dodávky

- Čerpadlo
- Návod na montáž a obsluhu