

Počet | **Popis**

1 | **Mokroběžné jednofázové oběhové čerpadlo MAGNA3 s pokročilými řídicími funkcemi a možnostmi nastavení.**



Pozn.: obr. výrobku se může lišit od skuteč. výrobku

Výrobní č.: [97924247](#)

Čerpadlo a motor tvoří jeden celek, bez hřídelové ucpávky. Ložiska jsou mazána čerpanou kapalinou. Motor je chlazen vzduchem. Jednoduchá upínací spona s jedním šroubem umožňuje snadnou změnu polohy hlavy čerpadla.

MAGNA3 je vybavena 4-pólovým synchronním motorem s permanentním magnetem. Tento typ motoru se vyznačuje vyšší účinností než běžný asynchronní. Otáčky čerpadla jsou řízeny integrovaným frekvenčním měničem.

Vybaveno řídicí jednotkou ve svorkovnici, ovládacím panelem s TFT displejem, zabudovaným snímačem diferenčního tlaku a teploty.

Umožňuje řízení dle konstantního tlaku či teploty, konstantní křivky (nastavitelné pomocí procent), proporcionálního tlaku s přesným nastavením požadovaného pracovního bodu, konstantního průtoku nebo diferenční teploty.

Vybaveno pokročilými možnostmi regulace – nastavení provozního bodu pomocí chytré funkce čerpadla zcela automaticky (AutoAdapt), bez potřeby manuálního nastavení obsluhou (čerpadlo samo nastavuje aktuální pracovní bod podle hydraulické odezvy nasnímané na vstupu do čerpadla).

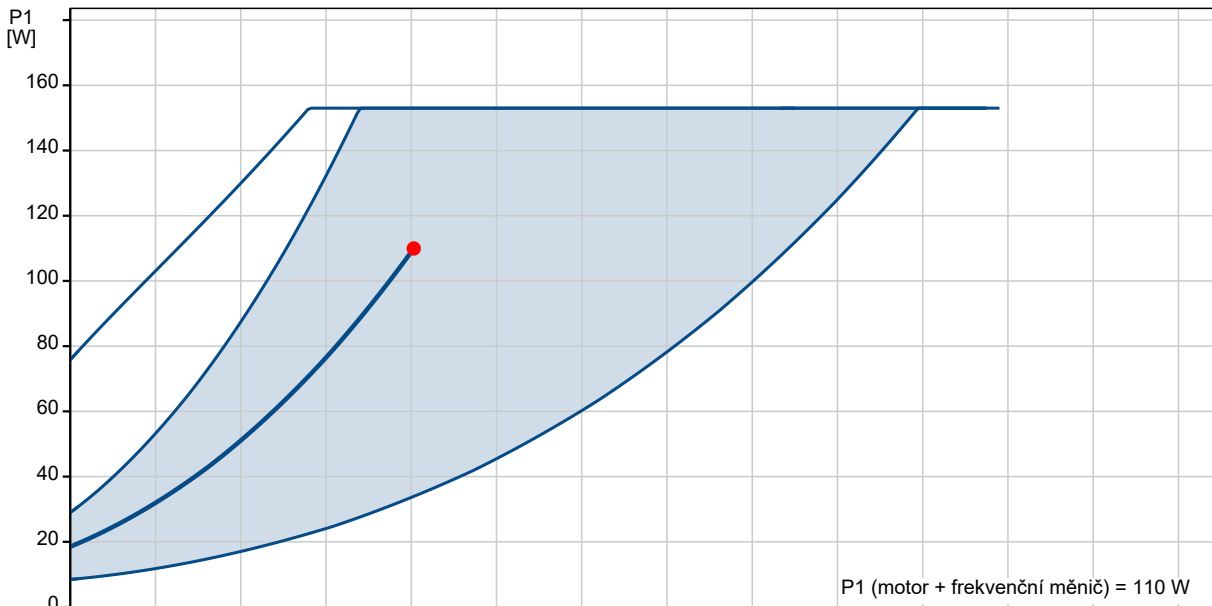
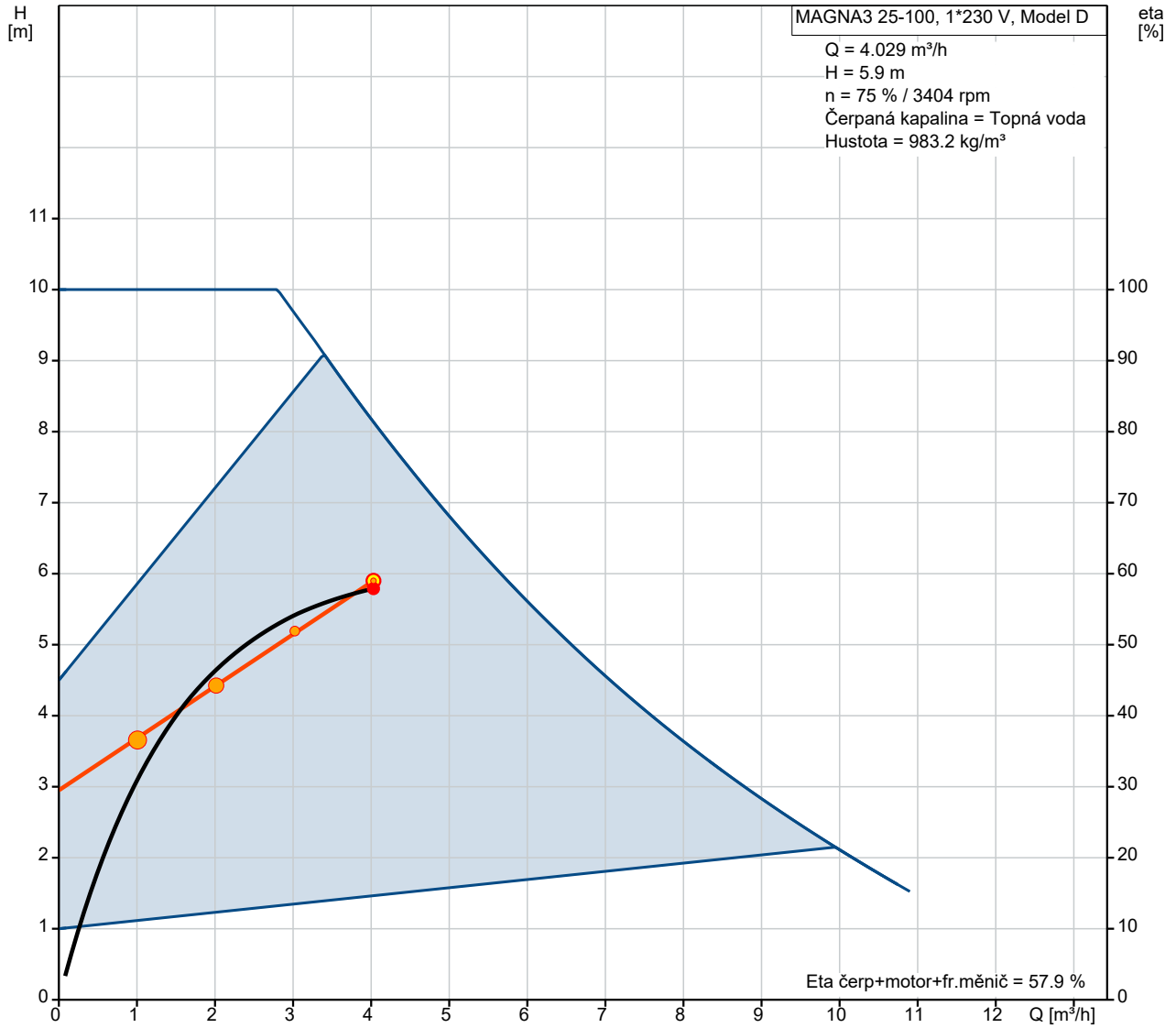
Možnost nastavení maximálního možného průtoku (FlowAdapt) – čerpadlo nedovolí větší průtok než zvolený limit.

Umožňuje řízení pomocí signálu 0-10 V / 4-20 mA, možnost začlenění do systémů nadřazené správy pomocí dokoupitelné komunikační karty (ModBus, ProfiBus, Ethernet aj.)

Materiálové provedení z litiny pro systémy vytápění a chlazení, provedení z korozivzdorné oceli vhodné i pro styk s pitnou vodou (ověřeno atestem).

Vestavěná funkce nabízí i možnost měření přeneseného tepla (Měřič tepelné energie). Pro toto měření je nutné doplnit systém o externí snímač.

97924247 MAGNA3 25-100



| Popis | Hodnota |
|---|----------------------------|
| Všeobecná informace: | |
| Název výrobku: | MAGNA3 25-100 |
| Objednací číslo: | 97924247 |
| EAN kód::: | 5710626493227 |
| Cena: | EUR 952 |
| Techn.: | |
| Skutečná vypočítaná hodnota průtoku: | 4.03 m ³ /h |
| Výsledná dopravní výška čerpadla: | 5.9 m |
| Max. dopravní výška: | 100 dm |
| Teplotní třída TF: | 110 |
| Schval. značky na typovém štítku: | CE,VDE,EAC,CN ROHS,WEEE |
| Model: | D |
| Materiály: | |
| Těleso čerpadla: | Litina |
| Těleso čerpadla: | EN-GJL-200 |
| Těleso čerpadla: | ASTM A48-200B |
| Oběžné kolo: | PES 30%GF |
| Instalace: | |
| Rozsah okolní teploty: | 0 .. 40 °C |
| Maximální provozní tlak: | 10 bar |
| Potrubiční přípojka: | G 1 1/2" |
| Jmenovitý tlak: | PN 10 |
| Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: | 180 mm |
| Kapalina: | |
| Čerpaná kapalina: | Topná voda |
| Rozsah teploty kapaliny: | -10 .. 110 °C |
| Hustota: | 983.2 kg/m ³ |
| Elektrické údaje: | |
| Příkon - P1: | 9 .. 153 W |
| Frekvence el. sítě: | 50 / 60 Hz |
| Jmenovité napětí: | 1 x 230 V |
| Max. spotřeba el. proudu: | 0.09 .. 1.33 A |
| Krytí (IEC 34-5): | X4D |
| Třída izolace (IEC 85): | F |
| Jiné: | |
| Energet. účinnost (EEI): | 0.18 |
| Čistá hmotnost: | 5.11 kg |
| Hrubá hmotnost: | 5.75 kg |
| Přepravní objem: | 0.015 m ³ |
| Dánské číslo VVS: | 380790100 |
| Švédské číslo RSK: | 5732575 |
| Finské číslo LVI: | 4615512 |
| Norské číslo NRF: | 9042328 |
| Země původu: | DE |
| Číslo tarifu: | 84137030 |

