

Počet **Popis**

1

MAGNA 25-40



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

Výrobní č.: [96817929](#)

Čerpadlo s obtékaným rotorem, tj. čerpadlo a motor tvoří integrální jednotku bez ucpávky hřídele, pouze s dvěma plochými těsněními pro utěsnění.

Čerpaná kapalina maže ložiska.

Aby se zabránilo problémům, spojeným s likvidací, byl kladen velký důraz na to, aby použité materiály nebyly příliš rozdílné.

Čerpadlo bez nutnosti údržby a s mimořádně nízkými náklady na dobu životnosti.

Čerpadlo má tyto charakteristické znaky:

- * Elektronicky komutovaný motor (ECM) s rotorem s permanentním magnetem
- * Vestavěný regulátor čerpadla
- * Keramická radiální ložiska
- * Uhlíkové axiální ložisko
- * Těsnicí membrána rotoru, podložka a plášť rotoru z korozi-vzdorné oceli
- * Těleso statoru ze slitiny hliníku
- * Těleso čerpadla Litina
- * Ochrana proti přetížení

Čerpadlo je jednofázové.

Motor nevyžaduje vnější ochranu motoru.

Grundfos MAGNA - čerpadla patřící do Série 2000 - automatická regulace diferenčního tlaku úpravou výkonu čerpadla podle aktuálních potřeb tepla bez nutnosti připojování vnějších součástí.

Jsou k dispozici čtyři způsoby regulace:

- * AUTOADAPT (samoregulace z "jedné proporcionální tlakové křivky do druhé"), sloužící k optimalizaci snadnosti používání a snížení spotřeby energie na minimum
- * Proporcionální tlak
- * Konstantní tlak
- * Konstantní křivka (k dispozici pouze přes vnější ovládání)

Čerpadlo lze ovládat pomocí

- * Integrovaného volitelného přístavného reléového modulu (signál start/stop, nouzový signál)

Počet	Popis
	/zpětnovazební signál) * Integrovaný opční přístavný modul GENIbus (signál start/stop, nouzový signál/zpětnovazební signál, analogový vstup 0-10 V, vnější řízení pomocí vstupů pro min. křivku a max. křivku) * Ruční dálkové ovládání R100 (vlastní výrobek Grundfosu) Kapalina: Čerpaná kapalina: Voda Rozsah teploty kapaliny: 2 .. 95 °C Vybraná teplota kapaliny: 60 °C Hustota: 983.2 kg/m³ Techn.: Teplotní třída TF: 110 Schval. značky na typovém štítku: CE,TSE,GOST2 Materiály: Těleso čerpadla: Litina EN-JL1040 ASTM 35 B - 40 B Oběžné kolo: Kompozit, PES Instalace: Rozsah okolní teploty: 0 .. 40 °C Maximální provozní tlak: 10 bar Potrubní přípojka: G 1 1/2 Vzdálenost mezi sacím a výtlačným hrdlem: 180 mm Elektrické údaje: Příkon - P1: 10 .. 37 W Frekvence el. sítě: 50 Hz Jmenovité napětí: 1 x 230-240 V Max. spotřeba el. proudu: 0.09 .. 0.28 A Krytí (IEC 34-5): X4D Třída izolace (IEC 85): F Jiné: Energet. účinnost (EEI): 0.22 Hrubá hmotnost: 5.3 kg Přepravní objem: 0.012 m³