

Počet | Popis

1 | MAGNA 25-40



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

Výrobní číslo: [96817929](#)

čerpadlo s obtákaným rotorem, tj. čerpadlo a motor tvoří integrovanou jednotku bez ucpávky a hřídele, pouze s dvěma plochými těsněními pro utěsnění.

čerpaná kapalina maže ložiska.

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

čerpadlo bez nutnosti údržby a s mimořádnými nízkými náklady na dobu životnosti.

čerpadlo má tyto charakteristické znaky:

- \* Elektronicky komutovaný motor (ECM) s rotorem s permanentním magnetem
- \* Vestavný 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 patří do Série 2000 - automatická regulace diferenčního tlaku úpravou výkonu čerpadla podle aktuálních potřeb tepla bez nutnosti připojení vnějších součástí.

Jsou k dispozici tři způsoby regulace:

- \* AUTOADAPT (samoregulace z "jedné proporcionální tlakové křivky do druhé"), sloužící k optimalizaci snadnosti používání a snížení spotřeby energie na minimum
- \* Proportionální 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**

/zpř. novázební signál)  
 \* Integrovaný op. ní p. ístavný modul GENIbus  
 (signál start/stop, nouzový signál/zpř. novázební  
 signál, analogový vstup 0-10 V, vn. jší ízení  
 pomocí vstup pro min. k ívku a max. k ívku)  
 \* Ru ní dálkové ovládání R100 (vlastní výrobek  
 Grundfosu)

**Kapalina:**

erpaná kapalina:                      Voda  
 Rozsah teploty kapaliny:            2 .. 95 °C  
 Vybraná teplota kapaliny:         60 °C  
 Hustota:                                 983.2 kg/m<sup>3</sup>

**Techn.:**

Teplotní t ída TF:                      110  
 Schval. zna ky na typovém štítku: CE,TSE,GOST2

**Materiály:**

T leso erpadla:                         Litina  
    EN-JL1040  
    ASTM 35 B - 40 B  
 Ob žné kolo:                             Kompozit, PES

**Instalace:**

Rozsah okolní teploty:                0 .. 40 °C  
 Maximální provozní tlak:            10 bar  
 Potrubní p ípojka:                    G 1 1/2  
 Vzdálenost mezi sacím a výtla ným hrdlem: 180 mm

**Elektrické údaje:**

P íkon - P1:                              10 .. 37 W  
 Frekvence el. sít :                      50 Hz  
 Jmenovitá nap tí:                      1 x 230-240 V  
 Max. spot eba el. proudu:            0.09 .. 0.28 A  
 Krytí (IEC 34-5):                      X4D  
 T ída izolace (IEC 85):                F

**Jiné:**

Energet. ú innost (EEI):              0.22  
 Hrubá hmotnost:                      5.3 kg  
 P epravní objem:                        0.012 m<sup>3</sup>