

Oběhové čerpadlo MAGNA3



TM05 5751 3912

Oběhová čerpadla Grundfos MAGNA3 jsou určena pro cirkulaci kapalin v soustavách s proměnlivými požadavky na průtok, kde chcete optimalizovat nastavení provozního bodu čerpadla, čímž se sníží náklady na energii.

Použití

- otopné soustavy
 - hlavní čerpadlo
 - směšovací smyčky
 - topné plochy
- soustavy klimatizace a chlazení
- soustavy cirkulace teplé vody
- soustavy tepelných čerpadel
- solární otopné soustavy.

Oběhová čerpadla MAGNA3 jsou vhodná pro nové soustavy i záměny čerpadel. Čerpadlo je ideální pro automatizované nastavení tlaku.

Řada čerpadel MAGNA3 je vhodná pro snížení potřeby drahých obtokových ventilů a podobných komponent.

Kromě toho je čerpadlo vhodné pro soustavy s prioritou horké vody, protože externí signál může přinutit čerpadlo, aby okamžitě pracovalo podle maximální křivky, například v solárních soustavách.

Charakteristické vlastnosti

- $AUTO_{ADAPT}$
- $FLOW_{LIMIT}$
- $FLOW_{ADAPT}$ - kombinace řídicího režimu $AUTO_{ADAPT}$ a funkce $FLOW_{LIMIT}$
- zabudovaný snímač diferenčního tlaku a teploty
- řízení na proporcionální tlak
- řízení na konstantní tlak
- řízení na konstantní teplotu
- provoz podle konstantní křivky
- provoz podle maximální nebo minimální křivky
- automatický noční redukováný provoz
- uživatelské rozhraní s TFT displejem a silikonovými tlačítky
- měřič tepelné energie
- funkce více čerpadel
- kompletní řada vhodná pro maximální tlak soustavy 16 bar, PN 16

Výhody

- nízká spotřeba energie díky funkci $AUTO_{ADAPT}$, která umožňuje čerpadlu automaticky se přizpůsobit charakteristikám soustavy
- snadná a rychlá instalace
- bezúdržbový provoz a dlouhá životnost
- historie provozních záznamů
- snadná a jednoduchá optimalizace soustavy
- externí ovládání a monitorování umožněno pomocí přídatných modulů
- není nutná žádná externí ochrana motoru
- tepelně-izolační kryty pro otopné soustavy dodávané s jednoduchými čerpadly
- široký teplotní rozsah díky tepelnému oddělení řídicí skříně a čerpané kapaliny.

Provozní rozsah

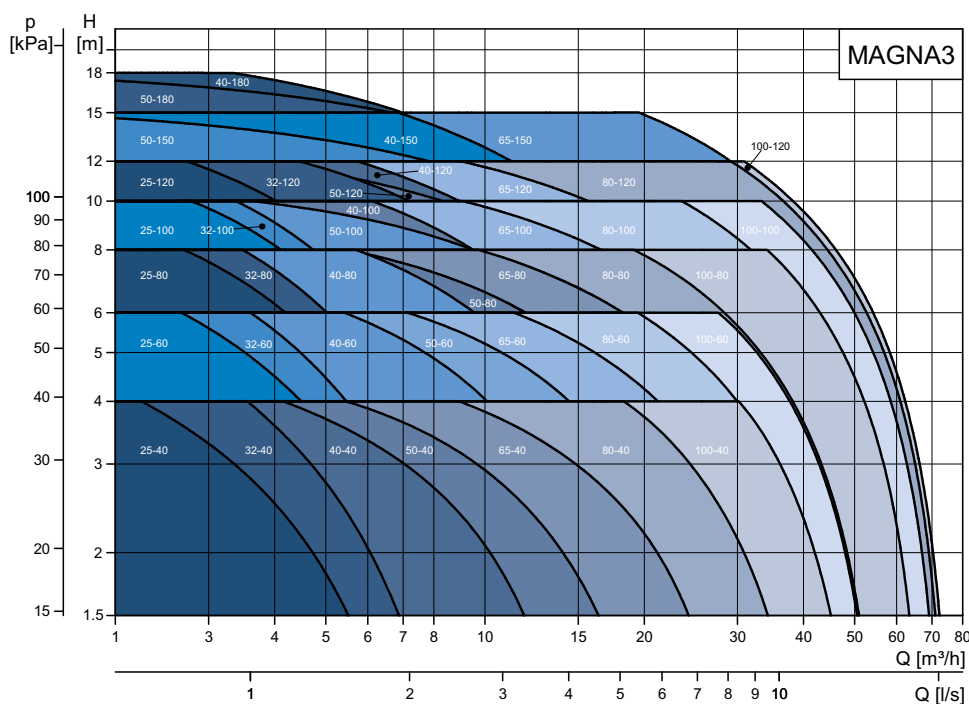
Údaje	Jednoduchá čerpadla MAGNA3 (N)	Zdvojená čerpadla MAGNA3 D
Maximální jmenovitý průtok, Q	78,5 m ³ /h	150 m ³ /h
Maximální výška, H	18 m	
Maximální tlak v soustavě	1,6 MPa (16 bar)	
Teplota kapaliny	-10 až +110 °C	

MAGNA3, litinová řada

	DN 25	DN 32	DN 32 F	DN 40 F	DN 50 F	DN 65 F	DN 80 F	DN 100 F
xx-40								
xx-60								
xx-80								
xx-100								
xx-120								
xx-150								
xx-180								

MAGNA3, řada z korozivzdorné oceli

	DN 25 (N)	DN 32 (N)	DN 32 F (N)	DN 40 F (N)	DN 50 F (N)	DN 65 F (N)
xx-40						
xx-60						
xx-80						
xx-100						
xx-120						
xx-150						
xx-180						

Výkonový rozsah, MAGNA3

Poznámka: MAGNA3 32-120 je vhodná pro přírubové připojení i pro závitové připojení, ale s různými výkony.

Další dokumentace výrobku:
net.grundfos.com/qr/i/99218286



99618477 0419

ECM: 1259431