

Oběhová čerpadla MAGNA1



TM05 5862 4112 - TM05 5863 4112

Oběhová čerpadla Grundfos MAGNA1 jsou určena pro cirkulaci kapalin v těchto soustavách:

- otopné soustavy
- klimatizační soustavy a chladicí soustavy.

Tato řada čerpadel může být použita také v těchto soustavách:

- soustavy s tepelnými čerpadly
- solární otopné soustavy.

MAGNA1 je cenově dostupný model schopný získat zakázku v rámci projektu prodejů, ale je také optimální volbou pro nahrazení UPS čerpadel ve stávajících soustavách bez řízení a komunikace.

Otopné soustavy

- Funkce hlavního čerpadla
- Směšovací smyčky
- Otopné plochy
- Klimatizační plochy.

Oběhová čerpadla MAGNA1 jsou určena k cirkulaci kapalin v topných soustavách s proměnným průtokem, u nichž je žádoucí optimalizovat nastavení provozního bodu čerpadla, čím se sníží náklady na energii.

K zajištění správného provozu je důležité, aby se dimenze dané soustavy kryly s výkonovými parametry čerpadla.

Charakteristické vlastnosti

- Řízení na proporcionální tlak.
- Řízení na konstantní tlak.
- Provoz podle konstantní křivky/při konstantních otáčkách.
- Není nutná žádná externí motorová ochrana.
- Tepelně-izolační kryty dodávané s jednoduchými čerpadly pro topné soustavy.
- Široký teplotní rozsah, kde teplota kapaliny a okolní teplota jsou na sobě nezávislé.

Výhody

- Jednoduchá instalace.
- Nízká spotřeba energie. Všechna čerpadla MAGNA1 vyhovují požadavkům EuP 2013 a 2015.
- Osm osvětlených políček pro indikaci nastavení čerpadla.
- Nízká hladina hluku
- Žádná údržba a dlouhá životnost.
- Kompletní řada je k dispozici pro maximální tlak soustavy 16 bar (PN 16).

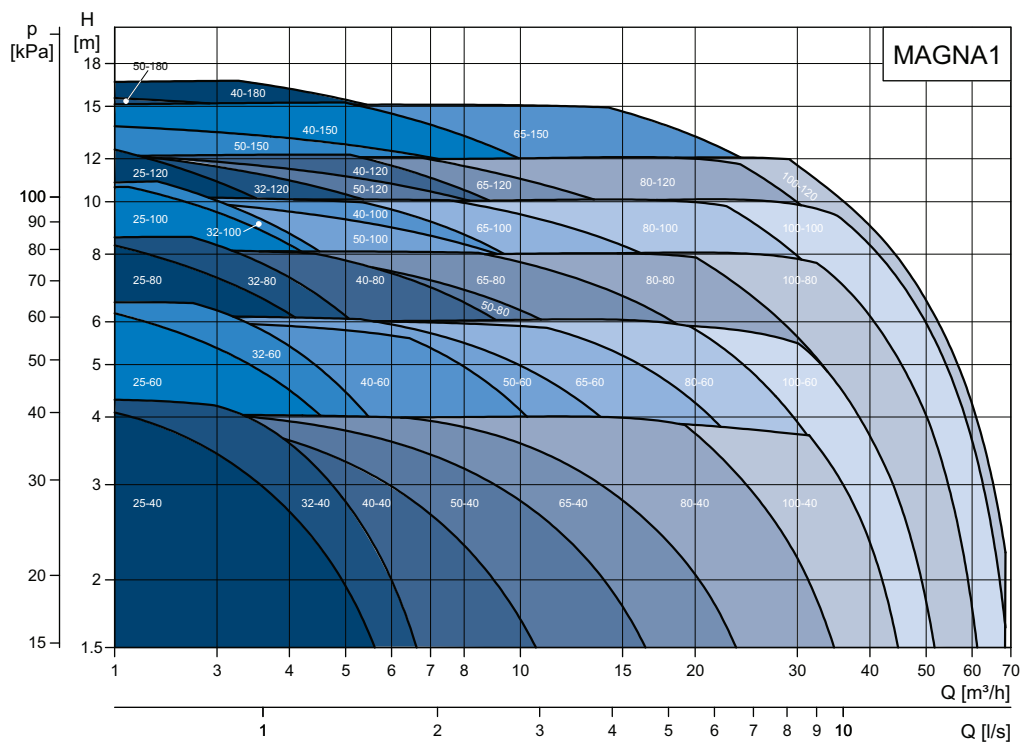
Provozní rozsah

Údaje	MAGNA1 (N) Jednoduchá čerpadla	MAGNA1 D Zdvojená čerpadla
Maximální průtok, Q	71 m ³ /h	110 m ³ /h
Maximální dopravní výška/ tlakový rozdíl, H	18 metrů	
Maximální tlak v soustavě	1,6 MPa (16 bar)	
Teplota kapaliny	-10 až +110 °C	

MAGNA1, 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	[Shaded]							
xx-60	[Shaded]							
xx-80	[Shaded]							
xx-100	[Shaded]							
xx-120	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]					
xx-150	[Shaded]				[Shaded]			
xx-180	[Shaded]				[Shaded]			

Výkonový rozsah MAGNA1



Další dokumentace výrobků



GRUNDFOS.COM/MAGNA1-DATABOOKLET

98633019 0214

ECM: 1129661

Technické změny vyhrazeny.

GRUNDFOS s.r.o., Čajkovského 21, 779 00 Olomouc
 Tel.: 585 716 111
 e-mail: GCZ@grundfos.com
www.grundfos.cz



TM05 6372 4612

The name Grundfos, the Grundfos logo, and be think innovate are registered trademarks owned by Grundfos Holding A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide. © Copyright Grundfos Holding A/S