

# MAGNA1 Pompa di Circolazione



Le pompe di circolazione Grundfos MAGNA1 sono progettate per la circolazione di liquidi nei seguenti impianti:

- Impianti di riscaldamento
- aria condizionata e impianti di raffreddamento

La gamma delle pompe può essere utilizzata anche per:

- impianti con pompa di calore
- impianti di riscaldamento a pannelli solari

MAGNA 1 è un modello con un prezzo competitivo da utilizzare in molti progetti dove il prezzo è la discriminante, ma anche dove sia necessario sostituire vecchie pompe tipo UPS serie 200.

## Impianti di riscaldamento

- Pompa principale
- Anelli di miscelazione
- Superfici di riscaldamento
- Superfici di climatizzazione

I circolatori MAGNA1 sono progettati per la circolazione dei liquidi in impianti di riscaldamento con portate variabili, dove è desiderabile ottimizzare l'impostazione del punto di lavoro della pompa, riducendo così i costi energetici. Per un corretto funzionamento, è importante che il dimensionamento del sistema rientri nel campo di lavoro della pompa.

## Caratteristiche principali

- Controllo a pressione proporzionale.
- Controllo a pressione costante.
- Impostazione Curva-costante/velocità-costante.
- Non è richiesta nessuna protezione del motore esterno.
- Gusci isolanti per riscaldamento forniti come standard con le pompe a testa singola.
- Ampio intervallo di temperatura, dove quella del liquido e quella dell'ambiente sono indipendenti l'una dall'altra.

## Benefici

- Installazione semplice.
- Basso consumo energia elettrica. Tutte le pompe MAGNA1 soddisfano i requisiti delle direttive EuP 2013 e 2015.
- Otto campi luminosi per l'indicazione dell'impostazione della pompa.
- Basso livello di rumore.
- Nessuna manutenzione e lunga durata del prodotto.
- La gamma completa è disponibile anche per una pressione massima di 16bar (PN 16).

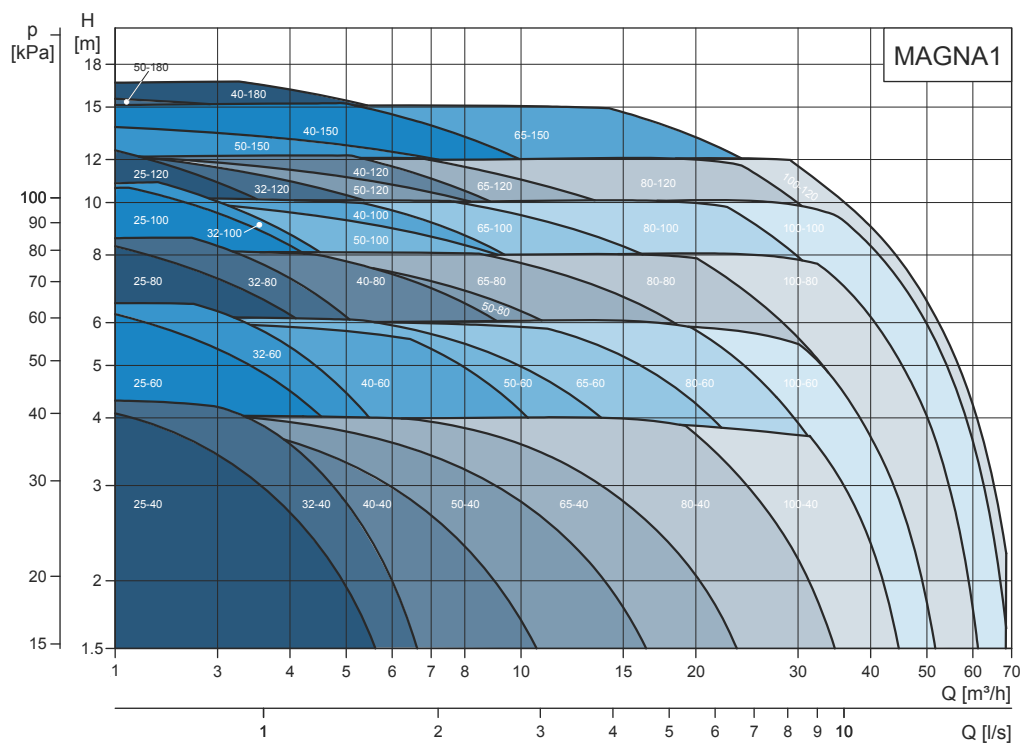
## Tabella Prestazioni

Dati	MAGNA1 (N) Testa Pompa Singola	MAGNA1 D Testa Pompa Gemellare
Portata Massima, Q	71 m <sup>3</sup> /h	110 m <sup>3</sup> /h
Prevalenza Massima, H	18 metri	
Pressione Massima	1.6 MPa (16 bar)	
Temperatura liquido	-10 a +110 °C	

## MAGNA1, Gamma Acciaio Inox

	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]	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]
xx-150	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]
xx-180	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]	[Shaded]

## Curva di Prestazione, MAGNA1



Ulteriore documentazione sul prodotto



[GRUNDFOS.COM/MAGNA1-DATABOOKLET](http://GRUNDFOS.COM/MAGNA1-DATABOOKLET)

TM05 6372 4612

© Copyright Grundfos Holding A/S. 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.

98400955 0113  
ECM: 1105280

Soggetta a modifiche.

**GRUNDFOS Pompe Italia Srl**  
via Gran Sasso 4  
20060 Truccazzano (MI)  
Tel: +39 02 95838112  
[www.grundfos.it](http://www.grundfos.it)

