



GRUNDFOS Inline circulatiepomp serie MAGNA3 gietijzer buitendraad

Intelligente en uitermate efficiënte circulatiepomp, met een veelzijdige inzetbaarheid onafhankelijk van de omgevingstemperatuur.

Bijzonderheden

- EEL-waarde overstijgend aan de strenge EuP 2015 eisen.
- Beste rendement.
- Reductie van energiekosten tot maximaal 75%.
- Complete systeembesturing mogelijk door hoge intelligentie.
- Eenvoudige installatie en intuïtieve gebruikersinterface.
- GBS systeem; eenvoudige integratie voor gebouwssystemen.
- Ingebouwde warmte energiemeter.

Kenmerken

Serie: MAGNA3

Aansluiting: Buitendraad [BSPP]

Materiaal pompbehuizing: Gietijzer

Toepassing

- Verwarming.
- Airconditioning.
- Koeling.
- Huishoudelijke systemen voor warm tapwater.
- Geothermische warmtepompsystemen.
- Systemen op zonnewarmte.

Technische informatie

Ingebouwde warmte-energiemeter

- Constante temperatuurregeling kan worden gebruikt in circulatiesystemen met variabele debieten waarin een constante, door de gebruiker gedefinieerde mediumtemperatuur moet worden gehandhaafd. De pomp bewaakt de stroomregeling en vervangt de regelkleppen. Dit onderdeel bewaakt de verdeling en het gebruik van de warmte-energie in het systeem ter voorkoming van buitensporig hoge energierekeningen veroorzaakt door systeemmonbalans. De meter heeft een nauwkeurigheid van +/-1% tot +/-10%, afhankelijk van het werkpunt en maakt een aparte energiemeter binnen het systeem overbodig.

Instelbare debietregeling

- Met de FLOWLIMIT functie en de FLOWADAPT regelmodus kan een debietbegrenzing voor de MAGNA3 ingesteld worden. De pomp bewaakt dan voortdurend het gewenste debiet wat het risico op systeemmonbalans verlaagt. Hierdoor vermindert de behoefte aan inregelafsluiters en verbetert de totale energiezuinigheid van het systeem.

Intelligente AUTOADAPT™ regelmodus

- De automatische aanpassing van de karakteristieke curve aan de systeemomstandigheden maakt handmatige instelling van de pomp tijdens de installatie overbodig. De fabrieksinstelling voldoet in 80% van alle gevallen. Als de systeemomstandigheden tijdens bedrijf veranderen, berekent en genereert de pompelektronica de nieuwe, ideale proportionele drukcurve en het meest energie-efficiënte werkpunt.

Gebouwbeheer

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

- Optionele CIM modules ondersteunen alle gebruikelijke veldbusstandaarden en maakt de MAGNA3 de perfecte aanvulling op elk GBS-systeem.

Nom. binnendiameter	Opvoerhoogte bij nom. debiet	Max. opvoerhoogte	Druktrap artikel	Aansluitspanning	Artikel
	m	m			
1.1/2" [40]	10	4	PN10	1 x 230V AC	13576268
1.1/2" [40]		12	PN10	1 x 230V AC	13576272
1.1/2" [40]		10	PN10	1 x 230V AC	13576271
1.1/2" [40]		8	PN10	1 x 230V AC	13576270
1.1/2" [40]		6	PN10	1 x 230V AC	13576269
2" [50]			PN10	1 x 230V AC	13576357
2" [50]		10	PN10	1 x 230V AC	13576276
2" [50]		8	PN10	1 x 230V AC	13576275
2" [50]		4	PN10	1 x 230V AC	13576273
2" [50]		6	PN10	1 x 230V AC	13576274

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.