



## Betrouwbare meting van het debiet.

### Ultrasonische debietsensor

De betrouwbare meting van het debiet speelt een belangrijke rol om HVAC-systemen zo efficiënt mogelijk te laten werken. De inline-debietsensoren van Belimo gebruiken ultrasonische looptijdtechnologie voor een nauwkeurige en reproduceerbare meting van het waterdebiet. Dankzij het compacte formaat zijn de vuilafstotende sensoren ideaal voor gebruik met gekoeld water, heet water en water-glycolmengsels uit HVAC-systemen bij temperaturen tussen -20 tot 120 °C.

- Gegarandeerd correcte meting van het debiet
- Slechts één debietsensor is vereist bij glycolconcentraties tot 50%.
- Het onderhoudsvrije design zorgt voor een betrouwbaar bedrijf en een lange levensduur.

# Betrouwbare debietmeting.

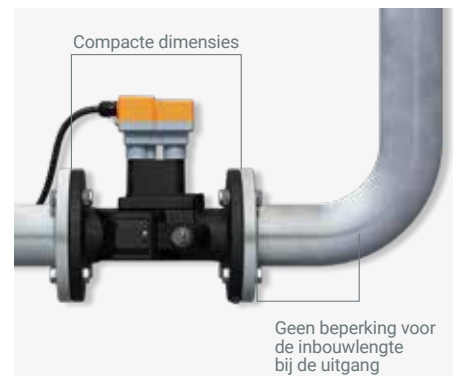
## Nauwkeurige resultaten zonder afwijkingen

- Natte kalibratie op verschillende punten verzekert nauwkeurigheid en reproduceerbaarheid.
- Gegarandeerde nauwkeurigheid voor het hele temperatuurbereik en de glycolconcentraties dankzij de gepatenteerde logica voor temperatuur- en glycolcompensatie
- +/- 2% meetnauwkeurigheid en +/- 0.5% reproduceerbaarheid zorgen voor een correcte en nauwkeurige debietmeting.



## Eenvoudige installatie – energie-efficiënt

- Ultracompact formaat. Met een korte inlaatlengte van 5 x DN en geen minimumlengte voor de uitlaat kan de ultrasonische debietsensor voor Belimo in zeer krappe ruimtes worden geïnstalleerd.
- Laag opgenomen vermogen van 0,5 W bespaart energie en transformatorvermogen.
- Sterk geoptimaliseerd energieverbruik van de pomp dankzij het lage drukverlies.
- Geeft tijdens de inbedrijfstelling meteen weer wanneer er geen water in het systeem is.



## Ultrasonische debietsensor

### PN 16 / DN 15...150 / DC 0...10 V

	Model	DN [mm]	FS [l/s]	$\Delta p$ [kPa]
	FM015R-SZ	15	0.42	13
	FM020R-SZ	20	0.78	13
	FM025R-SZ	25	1.38	9
	FM032R-SZ	32	2.16	7
	FM040R-SZ	40	3.00	7
	FM050R-SZ	50	5.76	16
	FM065F-SZ	65	9.60	12
	FM080F-SZ	80	13.60	13
	FM100F-SZ	100	24.00	12
	FM125F-SZ	125	37.50	13
	FM150F-SZ	150	54.00	15

**FS:** Volledige schaal (maximaal meetbaar debiet)

**$\Delta p$ :** Drukval bij FS



5 jaar garantie



Wereldwijd verkrijgbaar



Bewezen kwaliteit



Korte levertijd



Competente ondersteuning



Compleet assortiment

## BELIMO Servomotoren B.V.

Riezebosweg 5, NL-8171 MG Vaassen

Tel. +31 (0)578 576 836, Fax +31 (0)578 576 915, info@belimo.nl, www.belimo.nl

Openingstijden: maandag t/m vrijdag 07.30 - 17.00 uur