

EPM1 / EPM2 Elektronische pomppmonitor

Beschrijving

De elektronische pomppmonitor, ontworpen om de werking van een verdringerpomp te controleren en zijn debiet te meten. Geschikt voor alle pomptoepassingen (open en gesloten systemen). Gevoed door een lithium batterij (1,5V) en wordt direct op de MFP14 pomp gemonteerd.

Voornaamste eigenschappen

- Voor controle van de werking of het meten van het debiet van de verdringerpompen type MFP14.
- Betrouwbare werking, geen bewegende delen, geen onderhoud vereist.
- Geschikt voor alle pomptoepassingen tot 198°C
- Duidelijk 8-digitaal LCD display (enkel EPM1)
- Lithium batterij (levensduur 7 jaar)

Beschikbare types

EPM1	autonome eenheid met een 8-digitaal LCD display
EPM2	uitvoering geschikt voor verbinding met een afzonderlijke teller of beheersysteem (BEMS) tot maximum 48V \approx

EPM1: monitoring

Deze uitvoering heeft een duidelijk 8-digitaal LCD display om de werking van de pomp te controleren en haar debiet eenvoudig te berekenen. De capaciteit van de MFP pomp is vermeld op de kenplaat (liters/slag). Alle noodzakelijke informatie is dus aanwezig.

De EPM1 heeft een vergrendelbare nulterugstelling (IM-P136-23).

EPM2: intelligent pompen

Met de EPM2 kan de pomp opgenomen worden in een gebouwen- of energiebeheersysteem. Een afzonderlijk alarm geeft de status van de pomp aan (goedkope diagnose mogelijk). Met behulp van de kennis van het correct aantal slagen kan het onderhoudsprogramma van de pomp worden aangepast naar de noden van elke toepassing.

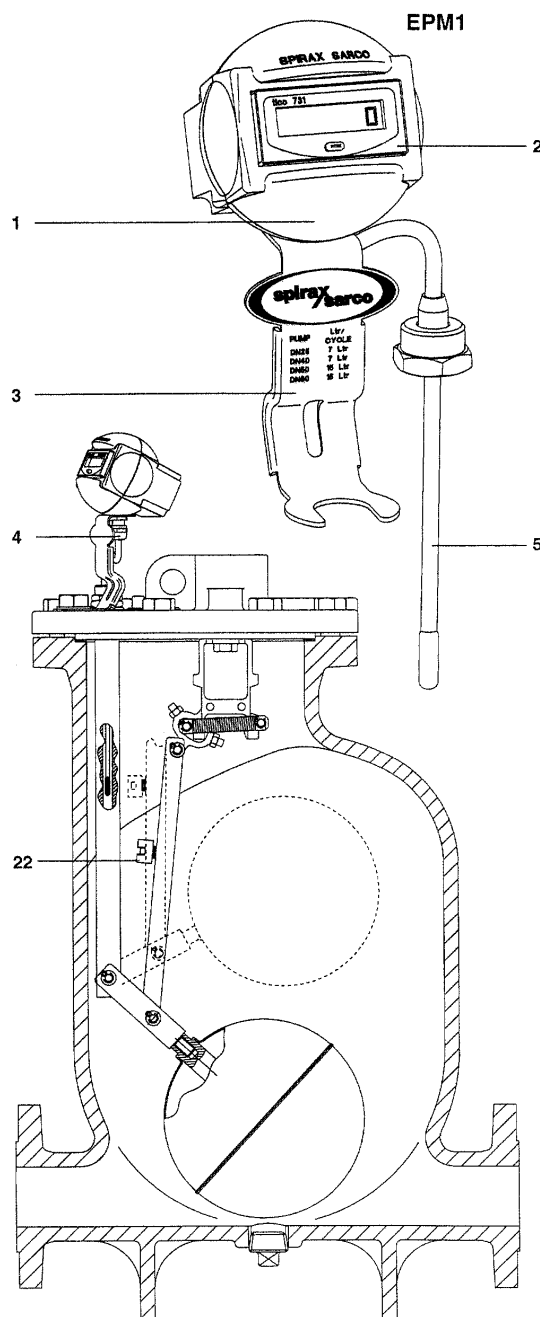
Met behulp van de EPM2, kan het beheersysteem het debiet verpompt condensaat berekenen.

Druk- en temperatuurgrenzen

Model	Max. en min. omgevingstemperatuur		Max. temperatuur verpompte vloeistof
	($^{\circ}\text{C}$)		
EPM1	-10	+50	198
EPM2	-40	+85	198

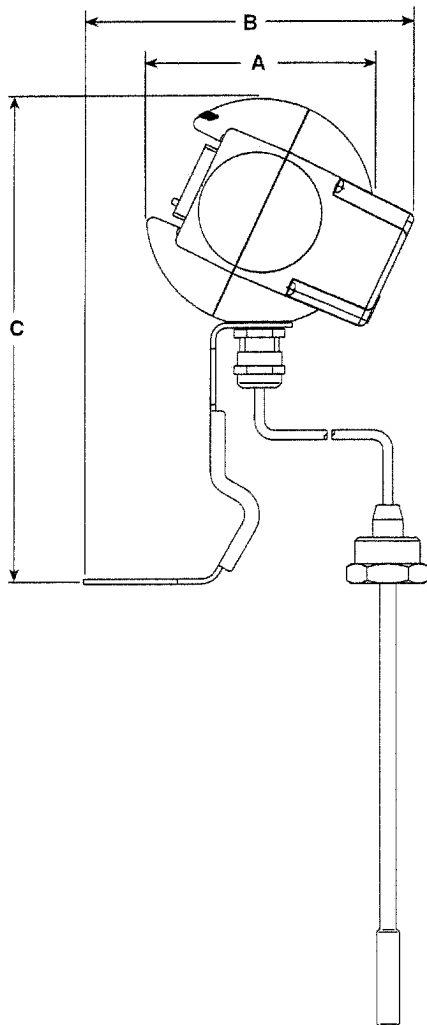
Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Omkastings	Acetal
2	Digitale teller (omkastings)	Makrolon
3	Bevestigingsplaat	RVS BS 1449 304 S15
4	Pakking	Nikkel-laag
5	Sensor (schakelaar)	Precisiemetaal, 48V \approx , 1A, 12W (max.)
22	Bedieningsnok	Alnico



Afmetingen/gewichten (benaderend) in mm/kg

Afmetingen				Gewicht	
A	B	C	EPM1	EPM2	
Ø70	100	150	0,172	0,159	

**Veiligheids-, installatie- & onderhoudsinstructies**

Zie afzonderlijke installatie- en onderhoudsinstructies (IM-P136-23).

Voor bekabeling in ruimten waar explosiegevaar dreigt: zie afzonderlijke installatie- en onderhoudsinstructies.

Contacteer Spirax-Sarco.

Specificatie

Elektronische pomppmonitor Spirax-Sarco type EPM, voor gebruik met verdringerpomp type MFP14.

Bestelomschrijving

Specificeer, bij eventuele bestelling, het materiaal en de maat van de condensaatpomp MFP14.

Voorbeeld 1:

1 – Debieteller Spirax-Sarco EPM1 voor condensaatpomp MFP14 (nodulair gietijzer), DN25.

Voorbeeld 2:

1 – Debieteller Spirax-Sarco EPM2 voor condensaatpomp MFP14SS (roestvrij staal), DN80 x DN50.

Reservedenen

Enkel onderstaande onderdelen zijn beschikbaar als reservedeel. Er zijn geen andere reserveleden beschikbaar.

Bediening **22**

Gebruik, bij het bestellen van reserveleden, steeds bovenvermelde omschrijving en vermeld daarbij type van het toestel.

Voorbeeld: 1 – bediening voor digitale teller voor pomppmonitor type EPM.

EPM1