

EPM1 / EPM2

Moniteur électronique pour pompe

Description

Spécialement conçu pour le contrôle ou mesure en permanence du fonctionnement d'une pompe volumétrique antidéflagrante. Applicable à chaque application avec pompe (systèmes ouverts et fermés). Alimenté par une pile au lithium (1,5 V) et est directement installé sur la pompe.

Caractéristiques principales

- Pour contrôle et mesure en permanence du fonctionnement d'une pompe volumétrique antidéflagrante type MFP14.
- Fonctionnement fiable, pas de pièces mobiles, pas d'entretien.
- Approprié à toutes les applications avec pompe jusqu'à 198°C.
- Affichage 8 digit LCD clair.
- Pile au lithium: durée de vie: 7 ans.

Types disponibles

EPM1 une unité simple avec affichage 8 digit LCD.

EPM2 version pour raccordement à un compteur séparé ou sur GTC, pour 48V \approx maximum.

EPM1: contrôle

Cette version a un affichage 8-digit LCD pour contrôle du fonctionnement et calcul du débit pompé. La capacité de la pompe (litres/coup) est mentionnée sur la plaque d'identification.

L'EPM1 est fourni avec une remise à zéro avec dispositif de verrouillage (voir IM-P136-23)

EPM2: version intelligente.

Avec le moniteur EPM2, la pompe peut être raccordée sur GTC. Une alarme auxiliaire indique l'opération de la pompe. La connaissance du nombre de cycles de la pompe rend possible la planification d'une maintenance préventive.

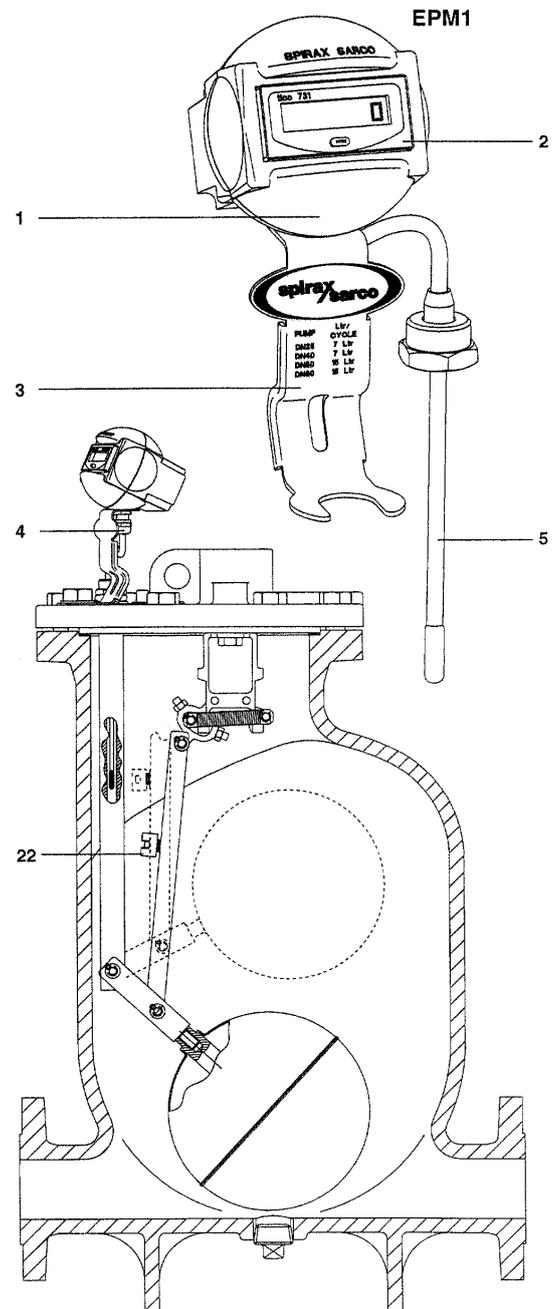
A l'aide du EPM2, le GTC peut calculer le débit du condensat pompé.

Limites d'emploi

	Température max. et min. ambiante (°C)		Température max. du fluide pompé (°C)
EPM1	-10	+50	198
EPM2	-40	+85	198

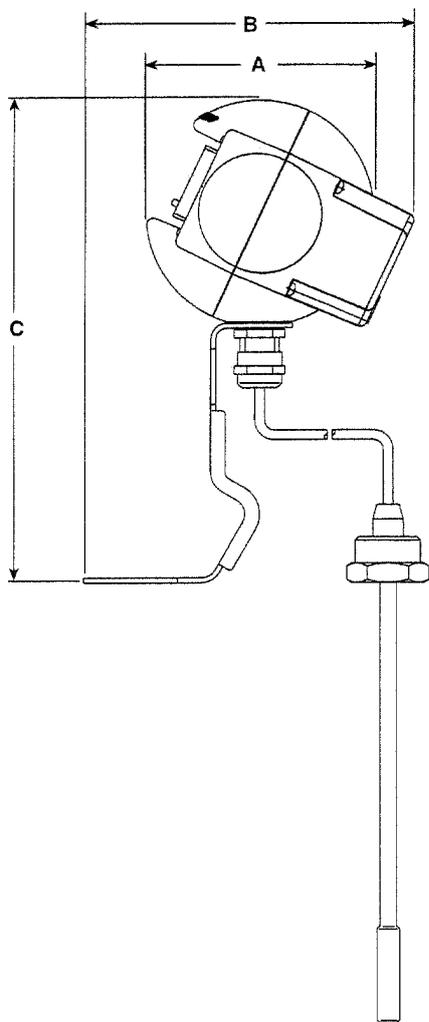
Construction

Rep.	Désignation	Matière
1	Enveloppe	Acetal
2	Compteur digital (boîtier)	Makrolon
3	Plaque de montage	Inox BS 1449 304 S15
4	Joint	Recouvert Nickel
5	Sonde	Métal précis 48V \approx , 1 A, 12 W (max.)
22	Actionneur	Alnico



Dimensions/poids (approximatives) en mm/kg

Dimensions			Poids	
A	B	C	EPM1	EPM2
∅70	100	150	0,172	0,159

**Instructions de sécurité, montage & entretien**

Voir les instructions de montage et d'entretien fournies avec le moniteur (IM-P136-23)

Pour le câblage dans les zones explosives: voir les instructions et contacter Spirax-Sarco.

Spécification

Moniteur électronique Spirax-Sarco EPM pour pompe volumétrique antidéflagrante type MFP14.

En cas de commande

En cas de commande, spécifier le matériel et la taille de la pompe MFP14.

Exemple 1 :

1 – Compteur EPM1 pour pompe MFP14 (fonte nodulaire), DN25.

Exemple 2 :

1 – Compteur EPM1 pour pompe MFP14SS (acier inoxydable), DN80 x DN50.

Pièces de rechange

Les pièces de rechange disponibles sont détaillées ci-dessous. Il n'y a pas d'autres pièces de rechange disponibles.

Actionneur**22**

En cas de commande, utiliser les descriptions données ci-dessus et spécifier le type du moniteur

Exemple: 1 – actionneur pour moniteur de pompe EPM1.

EPM1