

## Information produit Capteur de débit FLOWCON LP 1

### La maîtrise du débit

Le capteur de débit FLOWCON LP 1 a été spécialement conçu pour la surveillance de débits oscillants. Il s'utilise dans les installations de dosage les plus diverses.

Sa conception très compacte permet de le monter directement sur la soupape de refoulement d'une pompe. Via un contact Reed, il transmet les fluctuations de débit dans la conduite sous forme d'impulsion électrique.

### Ne pas perdre les impulsions de vue

Son fonctionnement se base sur l'évaluation du comportement de débit, typique des pompes doseuses, se présentant sous forme d'impulsions. Pendant la course de pression, un flotteur est soulevé du liquide circulant, en activant un contact Reed. Le réglage d'un point de déclenchement permet de surveiller la quantité dosée, déterminée auparavant par la vérification de la capacité en litres.

Il n'est donc pas non seulement contrôlé si la pompe doseuse débite, mais également si la capacité de dosage réglée est atteinte. Pour la même pression et la même viscosité du fluide, la reproductibilité est de l'ordre de 10 – 20 %.

L'évaluation du signal FLOWCON s'effectue via un logiciel intégré à MAGDOS LP. L'évaluation de FLOWCON peut également se faire en utilisant la commande programmable.

### En bref

- Surveillance efficace de débits oscillants
- Conception compacte, alliée à une stabilité élevée du produit
- Maniement simple
- Plages de dosage comprises entre 0,36 et 13,0 l/h
- Évaluation électrique via MAGDOS LP ou externe via commande programmable



### Caractéristiques techniques

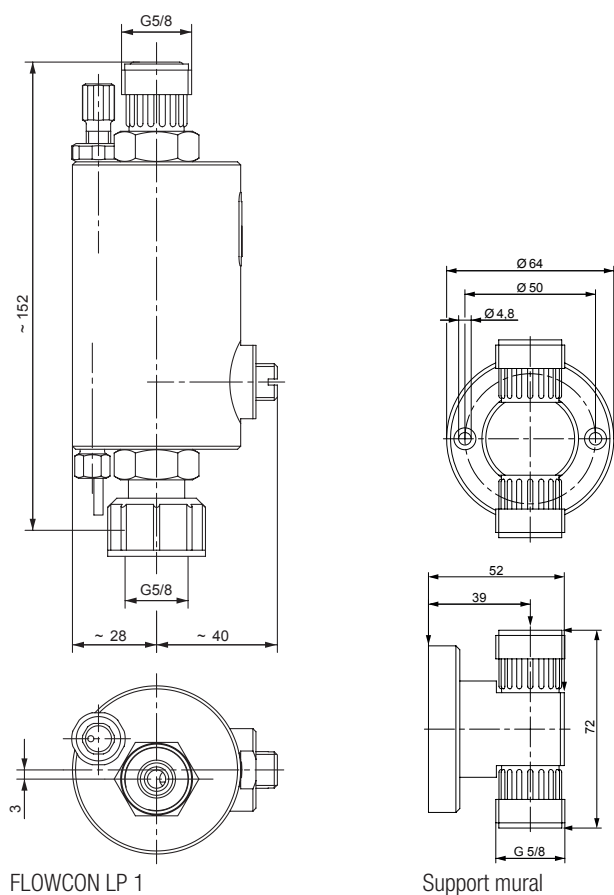
Matériau du boîtier		PMMA / PVC
Matériau d'étanchéité		FPM ou EPDM
Raccords	Entrée	Écrou d'accouplement G5/8
	Sortie	Goupille filetée G5/8
Plage de dosage		MAGDOS LP 05 – 15
Viscosité maximale		400 mPas (en fonction du ressort utilisé) En cas d'utilisation de la pompe doseuse MAGDOS LP 15: 40 mPas
Contre-pression maximale		16 bars
Cadence maximale		250 min <sup>-1</sup>
Raccordement électrique		Connecteurs M12x1 (codage A)
Températures admissibles pour le fluide		5 – 35 °C
Température ambiante admissible		0 – 40 °C
Puissance de coupure du contact Reed		48 V AC/DC, 0,5 A, max. 12 VA
Poids		0,26 kg

# Information produit Capteur de débit FLOWCON LP 1

## Variantes

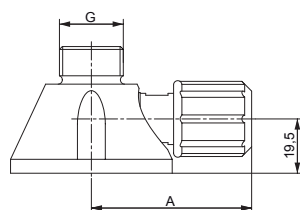
Nom du produit	Matériau	Diamètre nominal	Raccords	N° de référence
FLOWCON LP 1	EPDM	DN4	G5/8	13300600
	FPM	DN4	G5/8	13300601

## Dimensions



FLOWCON LP 1

Support mural



Pied socle

Dimensions en mm

## Accessoires

Pour FLOWCON LP 1, les accessoires suivant sont en outre commercialisés pour le montage:

Description	N° de référence	
Pied socle PVC	Raccord à mâchoire 4/6 - G5/8	34560
	Raccord à mâchoire 6/9 - G5/8	40934
	Raccord à mâchoire 6/12 - G5/8	34561
Support mural PVC	G5/8	34563

## Pièces de rechange

Description	N° de référence
Ressort de rechange pour viscosités jusqu'à 150 mPas	23788
Ressort de rechange pour viscosités jusqu'à 400 mPas	22016
Contact Reed de rechange	79615