

DEBITMETRES

COMPTEURS A ROUES OVALES – GAMME BASSE

Notre gamme basse de compteur mécanique offre un comptage volumétrique précis des liquides propres à faible ou grande viscosité. Ils se retrouvent dans tous types d'industries de la chimie au traitement de l'eau.

AVANTAGES :

- Haute précision et très bonne répétabilité
- Option très haute résolution (max 13700 ppl)
- Aucune nécessité de longueur droite
- Appareil entièrement métallique dès la définition standard avec rotor inox.
- Mesure les liquides de faible ou très haute viscosité
- Option double sortie impulsion avec indication du sens de passage (fonctionnement bidirectionnel).



CHOIX DU DEBITMETRE

- ALUMINIUM :** pour toutes les applications pétrolières incluant les huiles et graisses, les fuels et les produits raffinés
- INOX :** pour les applications chimiques, les liquides à base d'eau ou toutes applications sur lesquelles l'aluminium n'est pas indiqué.
- MONTAGE :** avec ou sans brides

APPAREIL AVEUGLE : tous les débitmètres sont équipés en standard d'une double sortie HALL (NPN) / REED

APPAREIL COMPLET : toute cette gamme peut recevoir un afficheur intégré qu'il soit électronique ou mécanique. Des fonctions de dosage peuvent aussi être proposées avec la gestion précision finale du dosage. En fonction des modèles sélectionnés toutes les sorties industrielles peuvent être proposées sur l'appareil tel que le 4-20 mA, les impulsions ou bien des relais à seuils.

Agrément ATEX et SI disponibles.



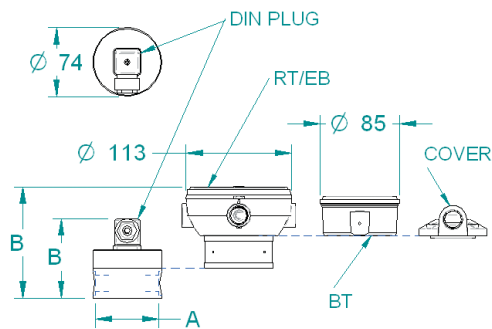
SPECIFICATIONS

Plage de mesure	0.5 ... 550 l.h ⁻¹
DN	4 ... 8 mm
Matériaux	corps aluminium et rotor inox, tout inox

MODELE	4	6	8
Dimensionnement	4mm (1/8")	6 mm (1/4")	8 mm (3/8")
* Plage de mesure (l.h ⁻¹)	0.5 ... 36	2 ... 100	15 ... 550
Précision (à 3 cP)	+/-1 % valeur lue ou +/-0.2 % avec option RT 12		
Répétabilité	typiquement +/- 0.03% valeur lue		
Plage de température	-20 °C ... + 120 °C		
Pression max	bar		
Aluminium	15		
INOX	34		
Classification	IP66/67 (NEMA 4X), en option Exd IIB T6, I.S		
Filtration recommandée	75 µ (200 mesh) minimum		
CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES			
Résolution	pulses/litre		
Contact REED	2890	2100	355
Contact HALL	2890	2100	710
Option haute résolution	13700	4200	--
Sortie REED	30 VDC x 200 mA max (gradient de température max 10°C.mn ⁻¹)		
Sortie HALL (NPN)	3 fils collecteur ouvert, 5 ... 24 VDC, 20 mA max		
FONCTIONNALITES OPTIONNELLES			
Afficheur	Débit instantané, totalisation (avec RAZ)		
Dosage	1 ou 2 niveaux (grand débit et petit débit en fin de cycle)		
SORTIES OPTIONNELLES			
Débit	4-20 mA, alarme de débit haute et basse		
Impulsion	sortie impulsion programmable		

* le débit max sur les hydrocarbures doit être temporaire

* le débit max doit être diminué en fonction de l'augmentation de la viscosité (nous consulter)



ALL DIMENSIONS IN MILLIMETERS

Thread	A	Configuration	B	B
B.S.P.	68	DIN PLUG	79	86
N.P.T.	68	RT/EB REGISTER	112	119
		BT REGISTER	103	110
		COVER	92	99

Référence doc : IDM17 (v 05/09)

N'hésitez pas à nous contacter pour étudier toutes les solutions possibles.

fbuskowa@system-c-industrie.com

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09