

Débitmètre métallique compensé en viscosité DKM



DKM 2



DKM 1

- Fonctionne dans toutes les positions
- Aveugle avec 1 contact réglable
- Exécution inox ou laiton
- Pression jusqu'à 350 bar
- Viscosité : 30...600 cSt
- Étendue de mesure : 0,5...90 l/min

APPLICATIONS

Contrôle de débit des circuits de lubrification, ou autres systèmes.

DESCRIPTION

Le débitmètre DKM permet de contrôler le débit sur une canalisation verticale ou horizontale avec un fluide exempt de particules en suspension et ayant une viscosités comprises entre 30 et 600 cSt.

Principe de fonctionnement :

Une plaque à orifice équipée d'un aimant subit la poussée du fluide à contrôler dans un tube cylindrique. Un ressort compensé équilibre son déplacement et permet de travailler dans toutes les positions. Un contact Reed sur une glissière externe, s'enclenche au passage du ludion.

Grâce à ce système de mesure, le DKM travaille indépendamment de la pression même dans les faibles débits.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température	-20...120 °C (Option 160 °C)
Échelles de mesure	l/min d'huile (densité mini 0,9 kg /dm ³)
Viscosité	30...600 cSt
Précision de mesure	±10 % de la pleine échelle
Perte de charge	0.02...0.4 bar
Type de contact	NO par absence de débit
Connecteur	Prise débrochable DIN 43650 IP 65

Exécution laiton

Pression maxi	250 bar (R 1"), 300 bar (R ½")
Corps et raccords	Laiton nickelé
Diaphragme	Laiton nickelé
Ressort	Inox 1.4571 (316 ti)
Joint	FPM
Aimant	Ferrite

Exécution inox

Pression maxi	300 bar (R 1"), 350 bar (R ½")
Corps et raccords	Inox 1.4571 (316 ti)
Diaphragme	Inox 1.4571 (316 ti)
Ressort	Inox 1.4571 (316 ti)
Joint	FPM
Aimant	Ferrite

Autres configurations : Consulter notre service technique

Conformité CE : L'appareil satisfait aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Débitmètre métallique
compensé en viscosité
DKM

27-11-2019

D-723.01-FR-AA

DEB

723-01 /1

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Le réglage s'effectue en faisant coulisser le bloc contact entre 2 butées de guidage, 2 vis fixent sa position.

En standard, contact NO par absence de débit :

250 V / 3 A / 100 VA (Possibilité d'inverser la fonction NO par NF en appliquant un demi-tour au contact)

Contact inverseur :

250 V / 1,5 A / 50 VA

Contacts Ex :

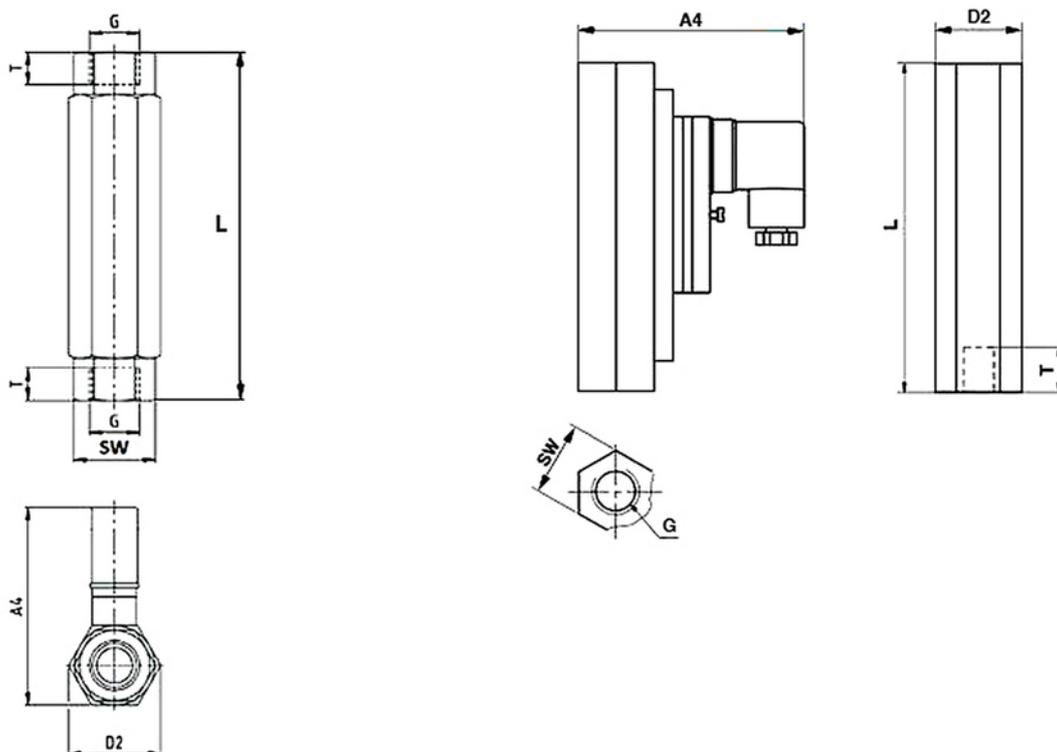
ATEX II 2 G Ex mb II T6 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80 °C

ATEX II 2 G Ex mb II T5 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T100 °C

Contact NO : 250 V / 2 A / 60 VA -- Contact inverseur : 250 V / 1 A / 30 VA

CODES - RÉFÉRENCES - DIMENSIONS

Code		Référence	Débit [l /min]	Filetage FG	Dimensions [mm]					Poids [g]
Laiton	Inox				D2	L	A4	T	SW	
723 115	723 215	DKM - 2/2	0,5...1,6	1/2"	31,2	90	67	14	27	350
723 117	723 217	DKM - 2/3	0,8...3							
723 119	723 219	DKM - 2/7	2...7							
723 123	723 223	DKM - 1/2	0,5...1,5	1"	40	130	98	17	40	1160
723 127	723 227	DKM - 1/4	1...4							
723 131	723 231	DKM - 1/8	2...8							
723 134	723 234	DKM - 1/10	3...10							
723 138	723 238	DKM - 1/15	5...15							
723 142	723 242	DKM - 1/24	8...24							
723 146	723 246	DKM - 1/30	10...30							
723 150	723 250	DKM - 1/45	15...45							
723 154	723 254	DKM - 1/60	20...60							
723 158	723 258	DKM - 1/90	30...90							



Les plages de débit ont été déterminées pour de l'huile ISO VG 46 (124 cSt / 20 °C).

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Débitmètre métallique
compensé en viscosité
DKM

DEB

723-01 /2

27-11-2019

D-723.01-FR-AA