

# Débitmètre métallique compensé en viscosité DKM/A



- Fonctionne dans toutes les positions
- Indication avec 1 contact réglable
- Exécution inox ou laiton
- Pression jusqu'à 300 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/A permet de contrôler et de visualiser 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 qui entraîne l'aiguille de l'indicateur. L'accouplement magnétique est réalisé de telle manière que l'indication ne peut être perdue quelle que soit la rapidité de variation du débit.

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température	-20...120 °C
Échelles de mesure	l/min d'huile (densité mini 0,9 kg /dm <sup>3</sup> )
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
Corps et raccords	Laiton nickelé
Diaphragme	Laiton nickelé
Ressort Inoxydable	1.4571 (316 ti)
Joint	FPM
Aimant	Ferrite
Indicateur	Makrolon® / Laiton nickelé

### Exécution inox

Pression maxi	300 bar
Corps et raccords	Inoxydable 1.4571 (316 ti)
Diaphragme	Inoxydable 1.4571 (316 ti)
Ressort	Inoxydable 1.4571 (316 ti)
Joint	FPM
Aimant	Ferrite
Indicateur	Makrolon® / Laiton nickelé

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](http://www.bamo.fr)

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

Débitmètre métallique  
compensé en viscosité  
**DKM/A**

22-11-2019

D-723.02-FR-AA

DEB

723-02/1

## CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Le réglage s'effectue en faisant coulisser le bloc contact entre 2 butées de guidage, une vis fixe 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)

### En option, contact inverseur :

250 V / 1,5 A / 50 VA

### En option, contacts Ex :

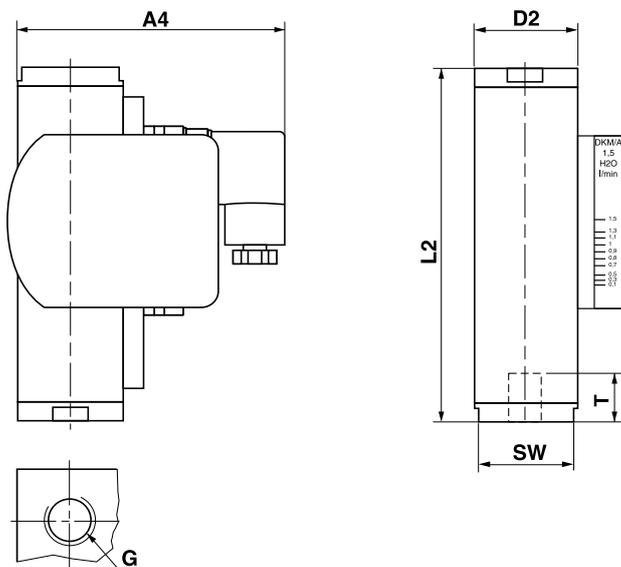
ATEX II 2 G Ex mb II T6 & ATEX II 2 D Ex tD A21 IP67 T80 °C

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 G	Dimensions [mm]					Poids [g]
Laiton	Inox				D2	L2	A4	T	SW	
723 517	723 617	DKM/A - 1/2	0,5...1,5	1" G	40	130	98	17	40	1210
723 519	723 619	DKM/A - 1/4	1...4							
723 521	723 621	DKM/A - 1/8	2...8							
723 522	723 622	DKM/A - 1/10	3...10							
723 523	723 623	DKM/A - 1/15	5...15							
723 525	723 625	DKM/A - 1/24	8...24							
723 527	723 627	DKM/A - 1/30	10...30							
723 529	723 629	DKM/A - 1/45	15...45							
723 531	723 631	DKM/A - 1/60	20...60							
723 533	723 633	DKM/A - 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](http://www.bamo.fr)

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

Débitmètre métallique  
compensé en viscosité  
**DKM/A**

22-11-2019

D-723.02-FR-AA

DEB

723-02/2