



K13 compteur/débitmètre étalonné normalisé ATEX zones 1 & 2



SECTEUR D'UTILISATION :

Permet de mesurer des débits (l/mn) ou de compter des volumes en litres sur de très nombreux produits industriels, tous carburants, solvants...

DESRIPTIF :

Normalisé ATEX Ex II 3 G ATEX EEx nL IIC T4 U
 Construit de façon modulaire : un bloc turbine et un bloc calculateur (afficheur), il s'adapte aux contraintes des process les plus sévères.
 Alimentation autonome de l'affichage par 2 piles lithium assurant 4000 heures de fonctionnement.

COMPOSANTS :

Corps : Aluminium
 Palier : Céramique (96 % d'alumine)
 Emetteur : Ferrite magnétique
 Arbre : Carbure de tungstène
 Turbine et support : Nylon
 Circlips : Inox AISI 316



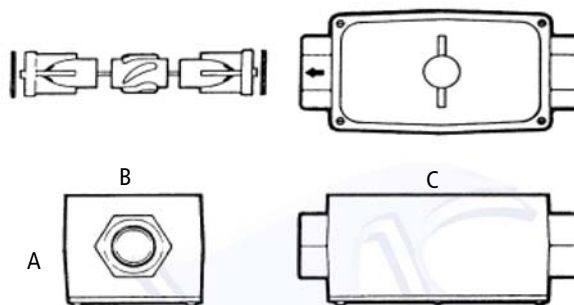
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Pression max : 20 bars
 Répétabilité $\pm 0,2$ % de l'affichage
 Précision (sur fluide à 20°C et viscosité 1 mPas) en zone linéaire $\pm 1,5$ % de l'affichage
 Viscosité maximale conseillée : 2 000 mPa
 Température d'utilisation : de -18°C à +60°C
 Protection : IP 44

Versions possibles :

Il existe 2 autres tailles :

- K13-A11 pour de très petits débits
- K13-A13 pour des débits très importants



La cote A comprend les 18 mm du calculateur

RÉF	A	B	C
K13-A11	51	51	102
K13	51	51	102
K13-A13	105	76	158

RÉF	MATÉRIAUX	PLAGE DE DÉBIT	ORIFICE	POIDS	PRESSION MAX	PERTES DE CHARGE *
K13-A11	Aluminium - Nylon - Céramique	1 à 10 l/min	1" BSP F	0,34 kg	20 bars	0,14 bars
K13	Aluminium - Nylon - Céramique	11 à 190 l/min	1" BSP F	0,34 kg	20 bars	0,07 bars
K13-A13	Aluminium - Nylon - Céramique	114 à 1135 l/min	2" BSP F	1,13 kg	20 bars	0,48 bars



> COMPTEUR/DÉBITMÈTRE À TURBINE ATEX K10 / K11 / K16

K10 / K11 compteurs/débitmètres étalonnables normalisés ATEX zone 2

SECTEUR D'UTILISATION :

Permet de mesurer des débits (l/mn) ou de compter des volumes en litres sur de très nombreux produits industriels.

DESRIPTIF :

Normalisé ATEX 94/9/EC (II 3 G IIC T4 U)
Construit de façon modulaire : un bloc turbine et un bloc calculateur (afficheur), il s'adapte aux contraintes des process les plus sévères.
Alimentation autonome de l'affichage par 2 piles lithium assurant 4000 heures de fonctionnement.

COMPOSANTS :

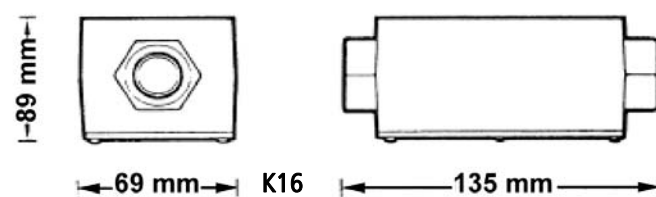
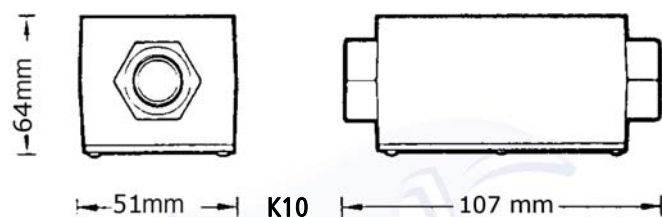
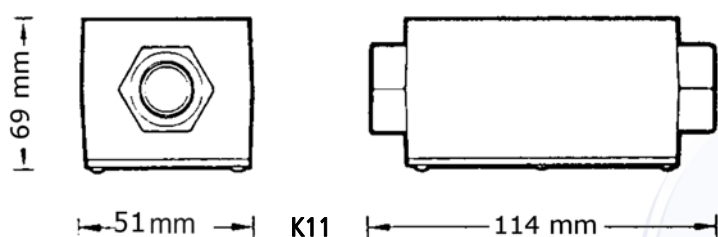
Corps : Aluminium
Palier : Céramique (96 % d'alumine)
Arbre : Carbure de tungstène
Turbine et support : PVDF
Circlips : Inox AISI 316

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Pression max : 20 bars
Répétabilité $\pm 0,01$ %
Précision :

- zone linéaire ± 2 % de l'affichage
- zone non linéaire : ± 5 % de l'affichage

 Viscosité maximale conseillée : 2 000 mPa
Température d'utilisation : de -10°C à +65°C



RÉF	MATÉRIAUX	PLAGE DE DÉBIT	ORIFICE	POIDS	PRESSION MAX	NOMBRE D'IMPULSIONS PAR LITRE	PERTES DE CHARGE *
K10	Aluminium - PVDF - Céramique	4 à 40 l/mn	1/2" BSP F	0,8 kg	20 bars	674	0,55 bar
K11	Aluminium - PVDF - Céramique	20 à 190 l/mn	1" BSP F	1,1 kg	20 bars	149	0,34 bar
K16	Aluminium - PVDF - Céramique	40 à 400 l/mn	1"1/2 BSP F	1,8 kg	20 bars	56	0,28 bar

* pertes de charge à l'eau au débit maximum



> COMPTEUR/DÉBITMÈTRE À TURBINE ATEX K14 / K15

K14 / K15 compteurs/débitmètres étalonnables normalisés ATEX zone 2

SECTEUR D'UTILISATION :

Permet de mesurer des débits (l/mn) ou de compter des volumes en litres sur de très nombreux produits industriels.

DESRIPTIF :

Normalisé ATEX 94/9/EC (II 3 G IIC T4 U)

Construit de façon modulaire : un bloc turbine et un bloc calculateur (afficheur), il s'adapte aux contraintes des process les plus sévères.

Alimentation autonome de l'affichage par 2 piles lithium assurant 4000 heures de fonctionnement.

COMPOSANTS :

Corps : Inox AISI 316

Palier : Céramique (96 % d'alumine)

Arbre : Carbure de tungstène

Turbine et support : PVDF

Circlips : Inox AISI 316

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Pression max : 100 bars

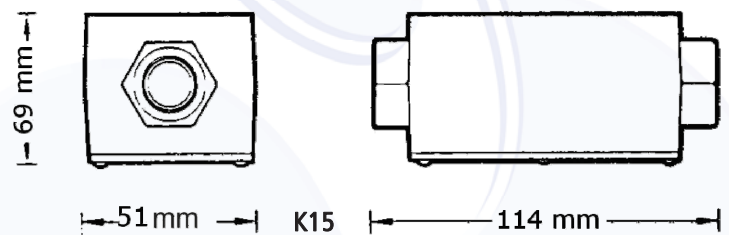
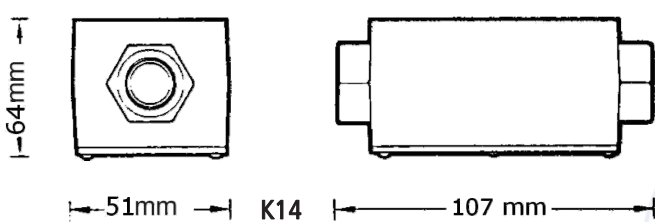
Répétabilité $\pm 0,01$ %

Précision :

- zone linéaire ± 2 % de l'affichage
- zone non linéaire : ± 5 % de l'affichage

Viscosité maximale conseillée : 2 000 mPa

Température d'utilisation : de -10°C à $+65^{\circ}\text{C}$



RÉF	MATÉRIAUX	PLAGE DE DÉBIT	ORIFICE	POIDS	PRESSION MAX	PERTES DE CHARGE *
K14	Inox - PVDF - Céramique	4 à 40 l/mn	1/2" BSP F	1 kg	100 bars	0,55 bars
K15	Inox - PVDF - Céramique	20 à 190 l/mn	1" BSP F	1,1 kg	100 bars	0,34 bars

* pertes de charge à l'eau au débit maximum