



MeiStream Plus

Compteur à brides PN 16, DN 40 à 150 mm Approuvé MID, (Equivalent Classe C)

Caractéristiques principales

- Homologation de type MID selon l'annexe MI001
- Unité métrologique interchangeable avec l'approbation modèle MID selon annexe MI001
- Plage de mesure unique : $Q_3/Q_1 \geq 315$ en position horizontale
- Grande résistance aux débits extrêmes
- Pas de longueur droite nécessaire en amont (U0D0 selon OIML R49:2013 et ISO 4064-1:2017)
- Disponible dans les longueurs des WP et WS selon DIN 19625 et ISO 4064-1:2017
- Compteur étanche classe de protection IP 68
- Matériaux résistants jusqu'à une température de 70 °C
- Totalisateur pré-équipé pour l'utilisation du capteur d'impulsion HRI-Mei
- Adapté pour l'utilisation des capteurs d'impulsions optiques OD

APLICACIONES

- Mesures pour la facturation de l'eau potable (jusqu'à 50 °C)
- Mesure des hauts débits, par exemple dans les conduites de pompage
- Mesure des bas débits, par exemple pendant les périodes creuses
- Contrôle des fuites

MATÉRIAUX

Corps	Fonte
Unité métrologique	Polymère haute qualité
Turbine	Polymère haute qualité
Entrent également dans la fabrication	Laiton, Composite, Acier inoxydable

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conforme à l'ISO 4064-1:2017
- Classe environnementale O selon la recommandation
- OIML R49-1:2013
- Classe de température: 5 °C ... - 70 °C
- Conditions d'environnement mécanique : classe M2

Options disponibles

- Équipé d'un capteur électronique impulsionnel HRI-Mei
- Version pour utilisation en zone dangereuse
- Prise de pression ¼ pouce
- Module électronique HRI-Mei avec différents protocoles

Marque d'homologation

Compteur complet et unité métrologique interchangeable

Marquage CE M-XX* 0102

DE-09-MI001-PTB 012

* année de production

MeiStream Plus

Compteur à brides PN 16, DN 40 à 150 mm, Approuvé MID, (Equivalent Classe C)

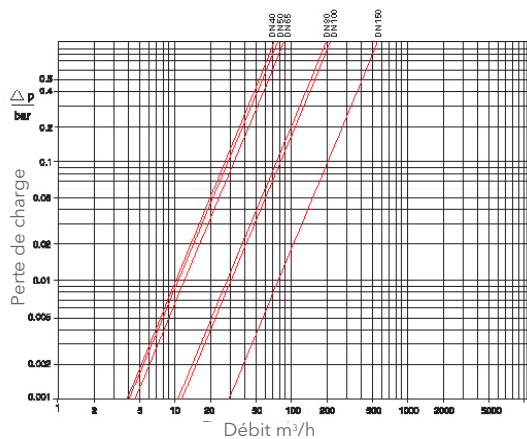
CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES - DONNÉES CONSTRUCTEUR

	Diamètre nominal	DN	40	50	65	80	100	150
Q_5	Débit de pointe	m ³ /h	50	55	60	120	160	400
$Q_{3'}$	Débit permanent	m ³ /h	30	35	40	63	100	250
Q_2	Débit de transition (horizontal) selon MID	m ³ /h	0,13	0,13	0,16	0,25	0,4	0,63
$Q_{1'}$	Débit minimum (horizontal)	m ³ /h	0,08	0,07	0,1	0,13	0,2	0,35
	Débit de démarrage	m ³ /h	0,03	0,03	0,035	0,04	0,065	0,12

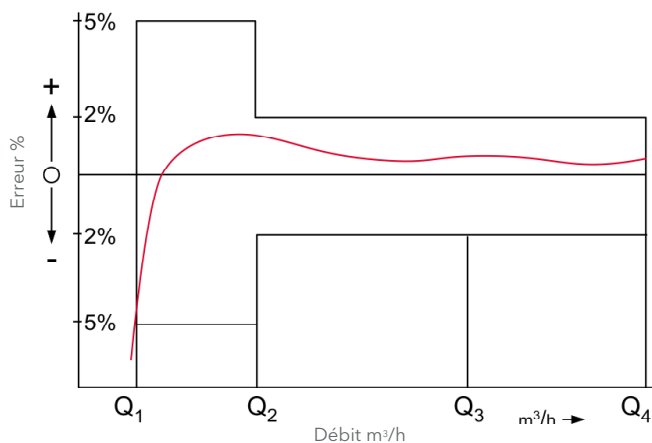
CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES SELON 2014/32/EU (MID)

	Diamètre nominal	DN	40	50	65	80	100	150
Q_4	Débit de surcharge selon MID	m ³ /h	31,25	31,25	50	78,75	125	312,5
Q_3	Débit permanent selon MID	m ³ /h	25	25	40	63	100	250
Q_2	Débit de transition (horizontal) selon MID	m ³ /h	0,13	0,13	0,16	0,25	0,4	0,63
Q_1	Débit minimum (horizontal) selon MID	m ³ /h	0,08	0,08	0,1	0,16	0,25	0,4
Q_3/Q_1	Ratio maximum		315	315	400	400	400	630
Q_3/Q_1	Ratio standard		315	315	315	315	315	315
Δp	Pertes de charge à Q_3 selon ISO 4064-1:2017	bar	0,09	0,08	0,17	0,07	0,16	0,14

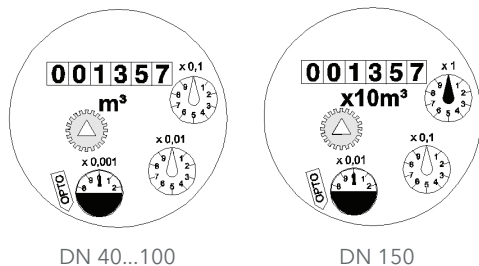
Perte de charge typique



Courbe type de précision



Cadran



Diamètre nominal DN	Plus petite lecture possible m ³	Maximum affiché m ³
40 ... 100	0,0005	999.999,999
150	0,005	9.999.999,99

MeiStream Plus

Compteur à brides PN 16, DN 40 à 150 mm, Approuvé MID, (Equivalent Classe C)

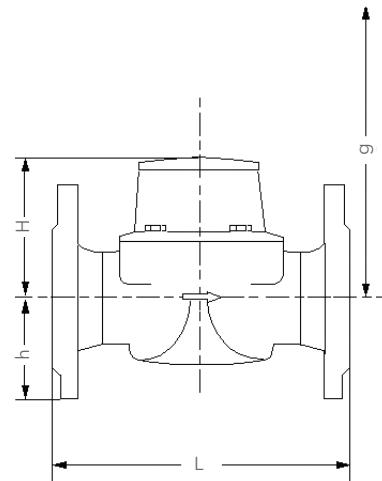
VALEUR DES IMPULSIONS

Type de générateur d'impulsions		Valeur des impulsions DN 40 ... 100	Valeur des impulsions DN 150
HRI-Mei (voir fiche LS 8400)		0,01; 0,05; 0,1 o 1 m ³	0,1; 0,5; 1 o 10 m ³
OD 01 (voir fiche LB 8300)		0,001 m ³	0,01 m ³
OD 03 (voir fiche LB 8300)		0,01 m ³	0,1 m ³

INSTALLATION

Tuyauterie	horizontal	
Totalisateur	en haut	

Schéma d'encombrement



Exigences pour l'installation

- Sans longueur droite en amont : 0 x DN
- Pas de restrictions brutales en aval du compteur

Informations pour commande

MeiStream Plus, DN 50, T50, PN16	Référence
Forage EN 1092 PN16	Diamètre
Longueur 270 mm	Température Max. d'utilisation
Totalisateur mécanique / m ³	Pression maximal admissible
Avec approbation MID	Perçage modèle
	Longueur totale
	Type totalisateur / Unité
	Approbation standard

MeiStream Plus

Compteur à brides PN 16, DN 40 à 150 mm, Approuvé MID, (Equivalent Classe C)

DIMENSIONS ET POIDS

Dimensions	Diamètre nominal	DN	40	50	50	50	65	65	80	80	
	Longueur totale	L	mm	220	200	270	300	200	300	200	225
	Hauteur	H	mm	120	120	120	120	120	120	150	150
	Hauteur axe tubulure	h	mm	69	73	73	73	85	85	95	95
	Hauteur de démontage	g	mm	200	200	200	200	200	200	270	270
Poids	Compteur complet	kg	8,0	8,5	9,6	9,9	10,1	12,0	12,4	14,2	
	Unité métrologique	kg	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3,2	3,2	
	Corps	kg	6,5	7,0	8,1	8,4	8,6	10,5	9,2	11,0	

Dimensions	Diamètre nominal	DN	80	80	100	100	100	150	150	
	Longueur totale	L	mm	300	350	250	350	360	300	500
	Hauteur	H	mm	150	150	150	150	150	177	177
	Hauteur axe tubulure	h	mm	95	95	105	105	105	135	135
	Hauteur de démontage	g	mm	270	270	270	270	270	356	356
Poids	Compteur complet	kg	16,3	17,7	17,0	20,0	20,2	35,9	44,2	
	Unité métrologique	kg	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	5,9	5,9	
	Corps	kg	13,1	14,5	13,8	16,8	17,0	30,0	38,3	



Xylem.com | Sensus.com



©2020 Sensus. All products purchased and services performed are subject to Sensus' terms of sale, available at sensus.com. Sensus reserves the right to modify these terms and conditions in its own discretion. The Sensus logo and other Sensus products or services referenced are registered trademarks of Sensus.

This document is for informational purposes only, and SENSUS MAKES NO EXPRESS WARRANTIES IN THIS DOCUMENT. FURTHERMORE, THERE ARE NO IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES AS TO FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND MERCHANTABILITY. ANY USE OF THE PRODUCTS THAT IS NOT SPECIFICALLY PERMITTED HEREIN IS PROHIBITED.



Tél. +33 (0) 360 800 010 / contact@compteur-energie.com