



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 : $Q_3/Q_1 \geq 100$
- Grande résistance aux débits extrêmes
- Ne nécessite pas de longueur droite en amont (U0D0 selon OIML R49 et EN 14154)
- Installation horizontale et verticale
- Corps du compteur disponible en version courte (WP) et en version longue (WS) – longueurs disponibles conformes aux normes DIN 19625 et EN 14154
- 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

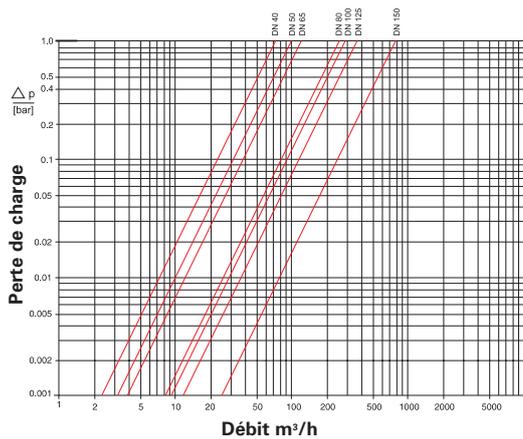
Utilisations

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

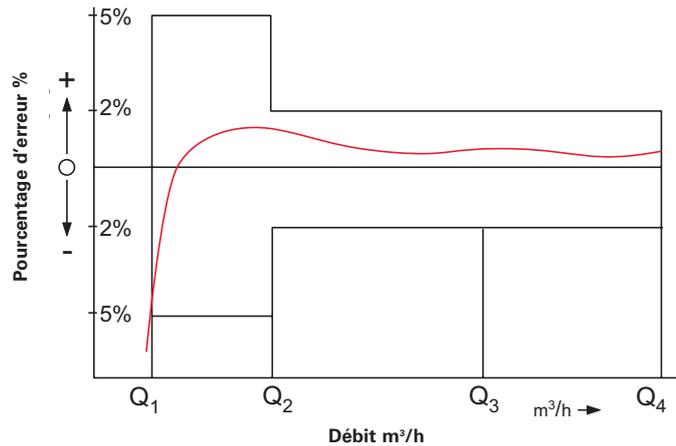
Options disponibles

- Version sans alliage de cuivre pour eaux agressives
- Version hautes pressions, jusqu'à PN 40
- Version pour utilisation en zone dangereuse
- HRI-Mei monté en usine
- Prise de pression ¼ pouce
- Registre encoder avec protocole Sensus

Perte de charge typique



Courbe de précision (typique)



Caractéristiques métrologiques

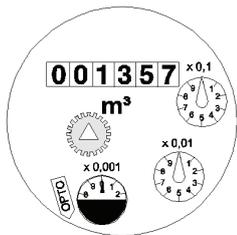
Caractéristiques métrologiques- Données constructeur

	Diamètre	DN	40	50	65	80	100	125	150
Q_s	Débit de pointe	m ³ /h	60	90	120	200	300	350	600
Q_3'	Débit permanent	m ³ /h	40	50	70	120	230	250	450
Q_{2h}	Débit de transition horizontal selon MID	m ³ /h	0,32	0,4	0,63	0,51	0,81	1,02	1,6
Q_{1h}'	Débit minimum horizontal	m ³ /h	0,2	0,15	0,2	0,2	0,3	0,5	0,8
Q_{2v}	Débit de transition vertical selon MID	m ³ /h	0,4	0,51	0,81	0,8	1,28	1,6	3,2
Q_{1v}'	Débit minimum vertical	m ³ /h	0,25	0,28	0,4	0,5	0,5	1	1,6
	Débit de démarrage	m ³ /h	0,05	0,05	0,07	0,1	0,11	0,15	0,3

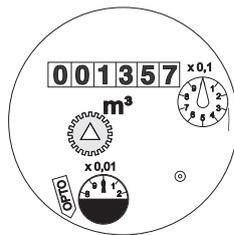
Caractéristiques métrologiques selon 2004/22/EC (MID)

	Diamètre	DN	40	50	65	80	100	125	150
Q_4	Débit de surcharge selon MID	m ³ /h	31,25	50	78,75	125	200	200	500
Q_3	Débit permanent selon MID	m ³ /h	25	40	63	100	160	160	400
Q_{2h}	Débit de transition horizontal selon MID	m ³ /h	0,32	0,4	0,63	0,51	0,81	1,02	1,6
Q_{1h}	Débit minimum horizontal selon MID	m ³ /h	0,2	0,25	0,39	0,32	0,51	0,64	1
Q_{2v}	Débit de transition vertical selon MID	m ³ /h	0,4	0,51	0,81	0,8	1,28	1,6	3,2
Q_{1v}	Débit minimum vertical selon MID	m ³ /h	0,25	0,32	0,5	0,5	0,8	1	2
$Q_3/Q_1 h$	Ratio maximum horizontal		125	160	160	315	315	250	400
$Q_3/Q_1 v$	Ratio maximum vertical		63	100	100	125	160	125	200
Q_3/Q_1	Ratio standard		63	100	100	100	100	100	100
Δp	Perte de charge à Q_3 selon EN 14154	bar	0,08	0,18	0,37	0,16	0,34	0,36	0,32

Cadran



DN 40 à 125



DN 150

Diamètre nominal DN	Plus petite lecture possible m ³	Maximum affiché m ³
40 ... 125	0.0005	999,999.999
150	0.005	9,999,999.99

Valeur des impulsions

Type de générateur d'impulsions		DN 40 ... 125	Valeur des impulsions	DN 150
HRI-Mei (fiche voir LS 8400)		0,01; 0,05; 0,1 ou 1 m ³		0,1; 0,5; 1 ou 10 m ³
OD 01 (fiche voir LB 8300)		0,001 m ³		0,01 m ³
OD 03 (fiche voir LB 8300)		0,01 m ³		0,1 m ³

Installation

Tuyauterie	horizontal vertical	
Totalisateur	en haut sur le côté	

Exigences pour l'installation

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

Matériaux

Corps	Fonte (PN16) Fonte ductile (PN40)
Élément de mesure	Polymère haute qualité
Turbine	Polymère haute qualité
Entrent également dans la fabrication	Laiton Acier inoxydable

Longueurs disponibles

Diamètre nominal		40	50	65	80	100	125	150
Longueur totale L WS (DIN / ISO)	mm		270 / 300*	300	300 / 350*	360 / 350*		500
Longueur totale L WP (DIN / ISO)	mm	220*	200	200*	225 / 200*	250	250*	300

* PN 16 seulement

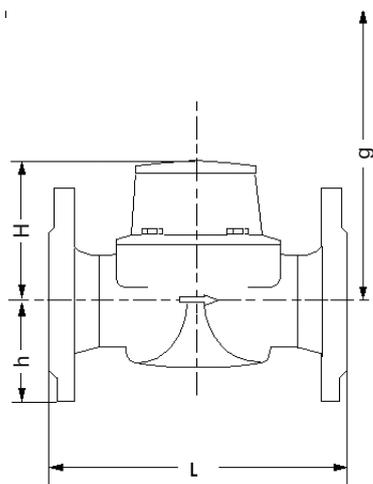
Marque d'homologation

Compteur complet

Marquage CE M-XX* 0102
DE-09-MI001-PTB 010

* année de production

Schéma d'encombrement



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
	h	mm	69	73	73	73	85	85	95	95
Hauteur de démontage	g	mm	200	200	200	200	200	200	270	270

Diamètre nominal	DN	80	80	100	100	100	125	150	150	
Longueur totale	L	mm	300	350	250	350	360	250	300	500
Hauteur	H	mm	150	150	150	150	150	160	177	177
	h	mm	95	95	105	105	105	118	135	135
Hauteur de démontage	g	mm	270	270	270	270	270	280	356	356

Poids PN16

Diamètre nominal	DN	40	50	50	50	65	65	80	80	
Longueur totale	L	mm	220	200	270	300	200	300	200	225
Compteur complet		kg	7,5	7,8	9,6	9,9	10,1	12,0	13,8	14,2
Insert de mesure		kg	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	3,2	3,2
Corps		kg	6,0	6,3	8,1	8,4	8,6	10,5	10,6	11,0

Diamètre nominal	DN	80	80	100	100	100	125	150	150	
Longueur totale	L	mm	300	350	250	350	360	250	300	500
Compteur complet		kg	16,3	17,7	18,2	20,0	20,2	20,7	35,9	44,2
Insert de mesure		kg	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	5,9	5,9
Corps		kg	13,1	14,5	15,0	16,8	17,0	17,5	30,0	38,3

Poids PN40

Diamètre nominal	DN	50	50	65	80	80	100	100	150	150	
Longueur totale	L	mm	200	270	300	225	300	250	360	300	500
Compteur complet		kg	9,7	10,7	13,1	17	18,6	20,4	22,9	44,6	500
Insert de mesure		kg	1,7	1,7	1,7	4	4	4	4	9,3	52,9
Corps		kg	8	9	11,4	14,6	14,6	16,4	18,9	35,3	43,6

Informations pour commande

MeiStream, DN 50, T50, PN16
 Forage EN 1092 PN16 _____
 Longueur 270 mm _____
 Totalisateur mécanique / m³ _____
 Avec approbation MID _____

Référence
 Diamètre
 Température Max. d'utilisation
 Pression maximal admissible

Perçage bride
 Longueur totale
 Type totalisateur / Unité
 Approbation standard



qualityaustria
 Succeed with Quality

Système de Management de la Qualité
 Certifié ISO 9001 par Quality System, certificat n° 3496/0



Sensus France SAS
 ZAC du Champ Perrier, 41 Porte du Grand Lyon, Neyron, 01700
 France : Tél +33 (0)4.72.01.85.65
 Export : Tél +33 (0)4.72.01.85.51

Email: info.fr@sensus.com www.sensus.com

14008 Sous réserve de modifications sans préavis.