

# MTH

**MTH-HWK (Horizontal)**  
**MTH-SWK (Vertical montant)**  
**MTH-FWK (Vertical descendant)**

Débitmètre à hélice à jets multiples  
avec capteur Reed



## Fiche technique

### APPLICATION

En raison de leur précision et de leur fiabilité, nos appareils de mesure de volume à jets multiples, sont un élément important de l'ingénierie moderne des services du bâtiment pour l'enregistrement exact du débit.

### CARACTÉRISTIQUES

- › Compatible pour l'intégration dans les divers systèmes de lecture à distance
- › Plage de température jusqu'à 120°C (chaud)
- › Débit nominal Qp 1,5 bis Qp 15
- › Diamètre nominal DN 15 bis DN 50
- › Longueurs totales de 105 mm à 300 mm
- › Valeur d'impulsion 10 litres (standard) jusqu'à 100 litres par impulsion (autres sur demande)
- › Approbation MID de la plage de mesure (classe de précision 3) à 25:1 horizontal et vertical
- › Compteur à 5 ou 8 rouleaux
- › Longueur de câble 2m (standard) à 3m
- › Protection contre les manipulations grâce à un couvercle métallique
- › Pression de travail max. 1,6 MPa
- › Classe de protection IP65

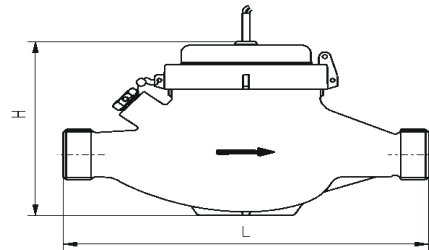
#### 1. Données techniques

Tension continue de commutation	200 V
Courant de commutation	500 mA
Temps de commutation	0,5 ms
Courant	500 mA
Résistance de contact	150 mOhm
Capacité	0,2 pF

#### 2. Type

MTH	Eau chaude de +0,1°C à +120°C
-----	-------------------------------





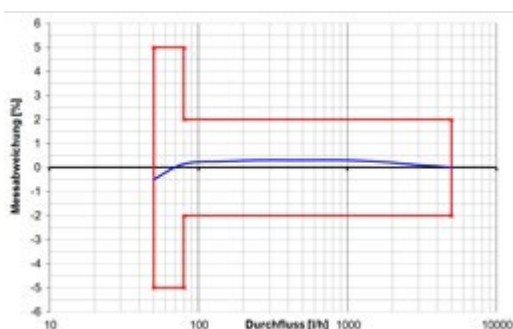
### 3. Dimensions

Position de montage	Longueur * L en mm	Hauteur H en mm (env.)	Débit nominal Q <sub>p</sub> en m <sup>3</sup> /h	Diamètre nominal DN en mm	Filetage du raccordement en pouces	Démarrage ** en l/h	Débit Q' à une perte de pression de 1 bar en l/h (env.)	Poids en kg (env.)	N° d'art.
Horizontal (MTH-HWK)	165	132	1,5	15	G ¾ B	13	3500	1,5	98241
	190	132	2,5	20	G 1 B	13	5600	1,6	93517
	260	150	3,5	25	G 1 ¼ B	18	12500	2,9	93663
	260	150	6	25	G 1 ¼ B	18	12500	2,9	93556
	260	150	6	32	G 1 ½ B	18	12500	2,9	93518
	300	171	10	40	G 2 B	38	24000	4,9	93519
	270	185	15	50	G 2 ½ B	38	31000	10	98242
Vertical montant (MTH-SWK)	105	142	2,5	20	G 1 B	13	5500	1,7	93552
	150	162	3,5	25	G 1 ¼ B	18	12500	2,8	98244
	150	162	6	25	G 1 ¼ B	18	12500	2,8	93558
	200	215	10	40	G 2 B	38	26000	5,5	93554
Vertical descendant (MTH-FWK)	105	142	2,5	20	G 1 B	13	5500	1,9	93520
	150	162	3,5	25	G 1 ¼ B	18	12500	2,8	98243
	150	162	6	25	G 1 ¼ B	18	12500	2,8	93557
	200	215	10	40	G 2 B	38	26000	5,5	93551

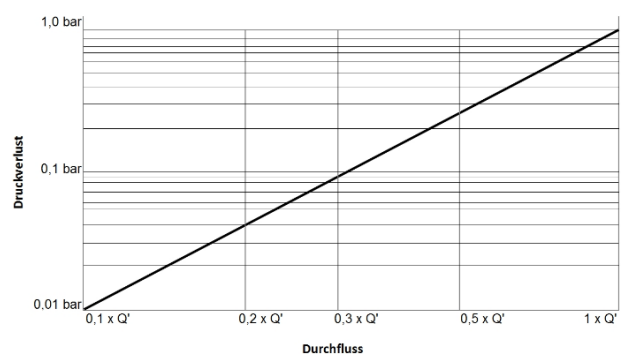
\* Longueurs totales supplémentaires sur demande \*\* Valeurs typiques des appareils en position de montage horizontale

Le compteur ne nécessite pas de section de tuyau droit en aval et en amont (U0/D0).

Courbe d'erreur typique pour Q<sub>p</sub> 2,5 50:1



Courbe typique de perte de pression



### 4. Informations complémentaires

Homologations / Certificats	EU-Certificat de conformité selon la directive 2014/32/EU (MID): EN 1434-1:2015; EN 1434-1:2007
	Déclaration de conformité CE
Caractéristiques spécifiques	Inscription personnalisée (selon les besoins du client) du capot métallique à l'aide d'autocollants
	Dispositif anti-refoulement enfichable
	Numéro de série personnalisé (jusqu'à 14 chiffres maximum)