



Integral-MK MaXX

Compteur de chaleur à capsule
DN 15, 20

Les avantages

- Grande plage de mesure:
Accroissement de la rentabilité
- Design compact:
Encombrement minimal sur place
- Plug & Play:
Possibilité d'ajouter des fiches d'options ultérieurement
- Détection électronique de la turbine, sans aimant:
Insensible aux dépôts de magnétite
- Pas d'influence magnétique:
Sécurité des données pour la facturation

Domaine d'application

- Mesure de la consommation dans le domaine de la technique du bâtiment
- Compteur de chaleur pour relevé sur site ou télélecture

Propriétés

- Compteur de chaleur à capsule
- Disponible en q_p 1,0 et q_p 2,5
- Alimentation avec pile d'une durée de vie de 10 ans
- Capsule de mesure orientable à 360°
- Température max. de service PN 16 bar
- Plage de température 20 – 90°C
- Sonde de température Pt100 disponible pour montage direct ou dans doigts de gant

Options

- Fiche en option pour sorties d'impulsions énergie + volume
- Fiche en option pour M-Bus selon EN 13757-3 (EN 1434) avec possibilité de branchement jusqu'à 4 compteurs sanitaires

Données techniques

Diamètre nominal	DN	mm	15	20
Pression nominale	PN	bar	16	16
Filetage de raccordement au compteur	G...A	Zoll	¾	1
Débit nominal	q_p	m ³ /h	1,0	2,5
Débit maximum	q_s	m ³ /h	1,2	3
Débit minimum	q_i	l/h	10	25
Valeur kvs		m ³ /h	2	5
Température		max. °C	90	90
Plage de mesure (Montage horizontal) ¹⁾	q_i/q_p		1:100	1:100
Certification standard de livraison	q_i/q_p		1:50	1:50

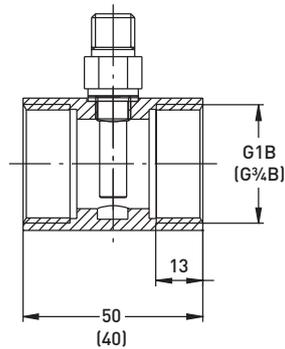
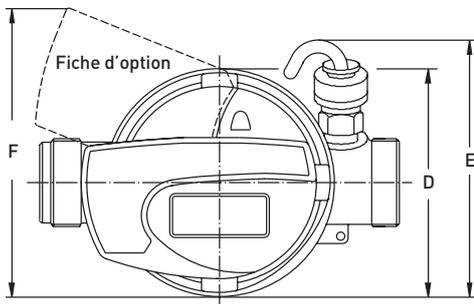
Dimensions				
Longueur de pose sans robinet à bille	A	mm	110	130
Longueur de pose avec robinet à bille		mm	200	230
Hauteur	B	mm	81	81
Hauteur depuis l'axe de la conduite	C	mm	59	59
Largeur	D	mm	83	83
Largeur avec sondes de température	E	mm	98	98
Largeur avec fiche d'option	F	mm	105	105

¹⁾ Autres plages de mesure sur demande

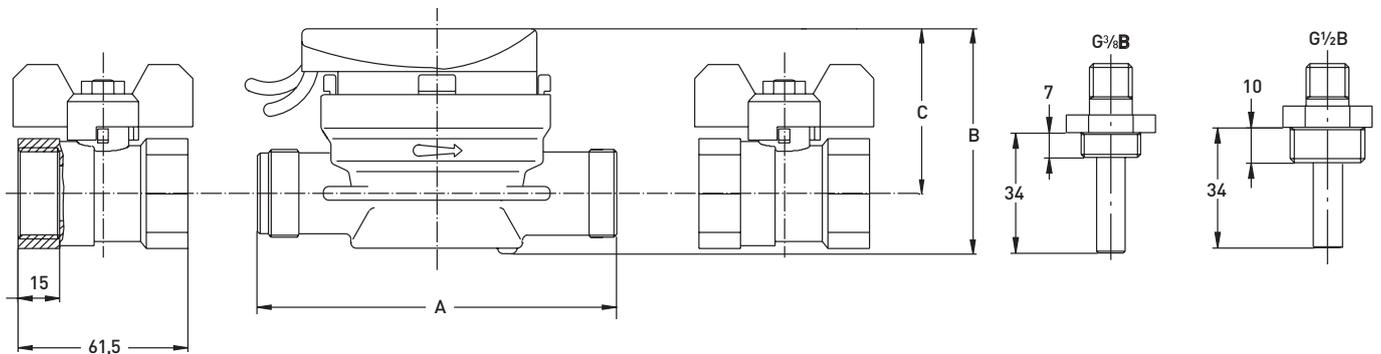
Tableau des dimensions

MK-MaXX avec sondes de température pour montage en doigts de gant

Adaptateur pour sonde aller avec doigt de gant pour EAT q_p 2,5 (q_p 1,0)



Doigts de gant (option)



Positions de montage

Conduite:	horizontale	—
	verticale	
Tête du compteur:	en haut	↑
	de côté	← →

Données techniques de l'intégrateur

13 données de jour de référence (valeur fin de mois)			
EEPROM (mémoire imperdable)			
Définition de l'affichage de la différence de température		°C	0,01
Résolution de l'affichage LCD		kWh	7 positions
		m ³ /h	5 positions
Plage de température	TB	°C	20–90
Différence de température	Δt	°C	3–70
Température ambiante max.	Fonctionnement	°C	0–50
	Stockage et transport	°C	-10–+70
Durée de service de la pile lithium		ans	10
Protection			IP54

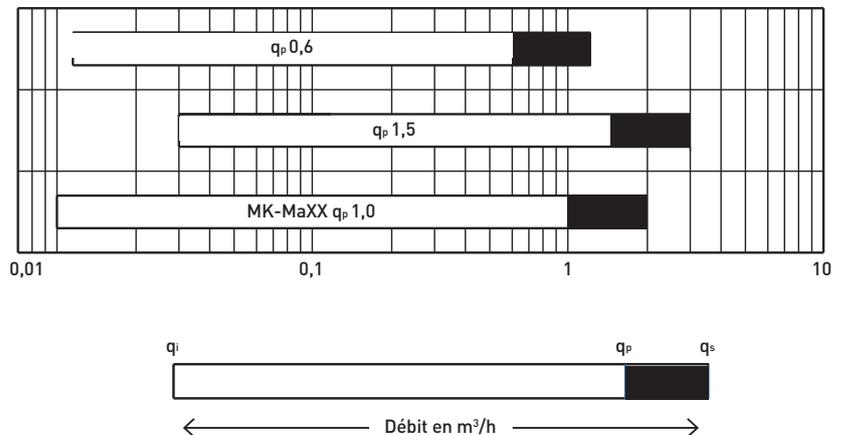
Données techniques des sondes de température, montage des doigts de gant ou direct

Thermomètre à résistance DIN IEC 751 (classe B)	Pt 100
Longueur des câbles célecoïdaux	1,2m

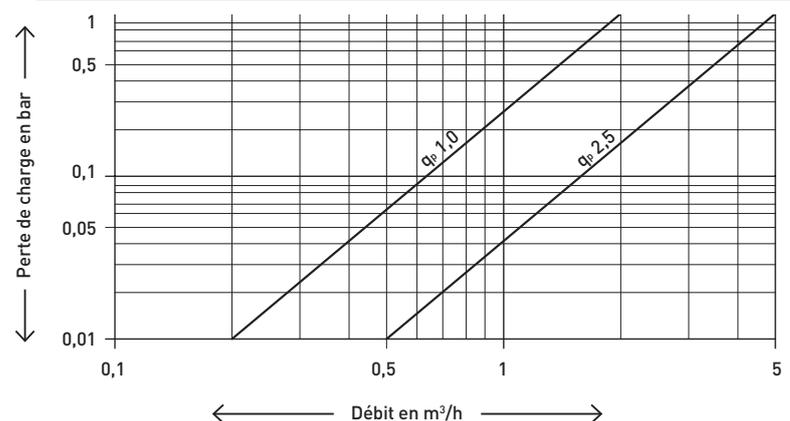
Autres exécutions sur demande

Plages de mesure du débit

Plage de mesure de l'Integral-MK MaXX q_p 1,0 (classe C) comparée aux appareils q_p 0,6 et q_p 1,5 (classe B)



Courbe de perte de charge



GWF MessSysteme AG
Bureau de la Suisse romande
Z.I. de la Vulpillière 61b
1070 Puidoux, Suisse

T +41 21 633 21 40
F +41 21 635 60 70
romandie@gwf.ch
www.gwf.ch

Support technique:
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

printed in
switzerland

Modifications réservées, 17.09.2018 – EPf20305