



**SOMESCA**  
FONDEE EN 1955

**Compteurs d'énergie thermique**

“ La qualité optimale pour gagner ensemble “

## **CAPTEUR DE DEBIT MFS MID - MI04 - Classe 2**

**Pour comptage de l'énergie calorifique, montage toutes positions**

**Approbation: DE-12-MI004-PTB006**



- Approbation MID-MI004, Classe 2
- Norme EN1434
- Application Calorifique 15 - 90°C
- Fiabilité d'un compteur Woltman (WP / WS)
- Montage toutes positions
- Pas de longueur droite amont ou aval sauf en cas de perturbations hydrauliques
- Faible débit de démarrage
- Dynamique de mesure ( $q_p / q_i$ ) : Horizontal = 1 / 50, Vertical = 1 / 25
- Raccords à brides, 2 longueurs standards
- Pression maxi 16 bars

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DN	mm	50		65		80		100	
Longueur	mm	200	270	200	300	225	300	250	360
qi (mini)	m <sup>3</sup> /h	0,5	0,5	0,5	0,5	1,2	1,2	1,2	1,2
qp (permanent)	m <sup>3</sup> /h	25	25	25	25	60	60	60	60
qs (maxi)	m <sup>3</sup> /h	50	50	50	50	120	120	120	120
Perte de charge à qp	bar	0,08	0,08	0,02	0,02	0,08	0,08	0,04	0,04
Débit à 1 bar de PdC	m <sup>3</sup> /h	88	88	177	177	212	212	300	300
Poids	kg	7,8	9,6	10,1	12	14,2	16,3	18,2	20,2
Température du fluide	°C	15 - 90							
PN	bar	16							
Raccordement		Brides							

### PRECAUTIONS DE MONTAGE

- Afin de respecter la législation en vigueur, il est indispensable que les marquages restent visibles et les scellés intacts.
- Le diamètre de tuyauterie n'est pas un critère de sélection. Le choix du capteur doit être effectué en fonction de la plage de débit ou de la vitesse du fluide.
- Le capteur doit être monté de préférence sur le retour de l'installation (meilleure tenue à la température).
- Le capteur ne doit pas être monté en partie haute de l'installation (présence d'air).
- Le capteur ne nécessite pas de longueur droite amont ou aval sauf en cas de perturbations hydrauliques amont, cependant nous préconisons 5 x DN amont et 3 x DN aval.

Les caractéristiques, cotes et schémas n'engagent SOMESCA qu'après confirmation.