



**SOMESCA**  
FONDEE EN 1955

Compteurs de chaleur et de froid

“ La qualité optimale pour gagner ensemble “

# SHARKY MESUREUR STATIQUE A ULTRASONNS MID 004

Pour eau chaude et eau froide, montage toutes positions

Approbation DE-07-MI004-PTB022



- Approbation MID-MI004 Classe 2
- Dynamique de mesure 1:250 (qi:qp)
- DN15-1,5m3/h au DN100-60m3/h
- Protection IP 54 chaud - IP68 froid
- Faible perte de charge

- Raccord fileté DN15-40 à bride DN 50-100
- Montage vertical ou horizontal
- Température d'utilisation mini 5 - maxi 130°C
- Disponible en PN16, 25, 40
- Faible débit de démarrage

## RECOMMANDATIONS

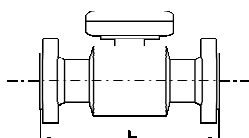
Le mesureur de débit doit être monté de préférence sur le retour de l'installation (meilleure tenue à la température).

Le mesureur ne doit pas être monté en partie haute (présence d'air).

Afin de respecter la législation en vigueur, il est indispensable que les marquages soient visibles.

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES MESUREURS A ULTRASONS

Diamètre	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100
qi (Débit mini horizontal)	m3/h	0,015	0,025	0,060	0,060	0,100	0,060	0,100	0,160	0,240
qi (Débit mini vertical)	m3/h	0,015	0,025	0,060	0,060	0,100	0,150	0,250	0,400	0,600
qs (maxi) / qp (permanent)	m3/h	3 / 1.5	5 / 2.5	12 / 6	12 / 6	20 / 10	30 / 15	50 / 25	80 / 40	120 / 60
Longueur L	mm	110	130	260	260	300	270	300	300	360
Perte de charge à qp	mbar	75	100	128	128	95	80	75	80	75
Raccordement		FILETES			BRIDES	FILETES	BRIDES			
FS473 Standard	PN16 : Température d'utilisation en position Horizontale : 5°C à 90°C									
FS473 Spécifique	PN25, PN40 : Température d'utilisation en position Verticale : 5°C à 130°C									



## PRECAUTIONS DE MONTAGE

Longueurs droites facultatives sauf en cas de fluide perturbé (vannes, piquages...).

Recommandations : 5 fois le diamètre du mesureur en amont et 3 fois en aval.

## SELECTION DES MESUREURS

Le diamètre de tuyauterie n'est pas un critère de sélection. Le choix du mesureur doit être effectué en fonction :

- du type de montage : débit constant, débit variable.
- des débits rencontrés au point de comptage.

### MONTAGE A DEBIT VARIABLE :

- Dans ce type de montage, une vanne de régulation (2 ou 3 voies) assure la modulation des débits en fonction des besoins thermiques. Afin de garantir la précision du comptage aux faibles débits, il est fait usage d'un by-pass assurant en permanence dans le mesureur un débit supérieur à son mini de précision Qmin.

### MONTAGE A DEBIT CONSTANT :

- Dans ce type de montage, le mesureur est implanté dans une boucle où est assuré en permanence (ou durant de très longues périodes) le même débit.