



SOMESCA
FONDEE EN 1955

Compteurs de chaleur et de froid

“ La qualité optimale pour gagner ensemble “

MESUREUR STATIQUE ELECTROMAGNETIQUE OPTIFLUX 4300

Approbation MID : DE-13-MI004-PTB005



- Compteur à section d'écoulement libre (*pas de pertes de charge*)
- Montage toutes positions.
- Corps inox avec brides acier (*brides inox en option*)

- Précision $\pm 0.2\%$ ou ± 1 mm/s de la valeur mesurée.
- Sortie analogique : 0/4-20mA, 0-10V.
- Température: de 0°C à 140 °C pour les versions compactes, jusqu'à 180°C pour les versions séparées.

- Utilisation en version compacte ou séparée.
- Affichage du débit instantané sur écran LCD.
- Echelle de mesure très importante.

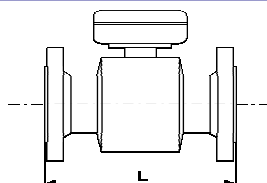
RECOMMANDATIONS

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

Sélection du diamètre du mesureur à partir de 1 m/s jusqu'à 5m/s (et même 8m/s selon diamètre)

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES MESUREURS ELECTROMAGNETIQUES

Diamètre	mm	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	800
Débit mini: qi	m3/h	0.08	0.12	0.2	0.5	0,8	1,2	4	6,5	10	16	25	25	40	70	180
Débit maxi: qs	m3/h	16	25	40	100	160	250	400	650	1000	1600	2500	2500	4000	7000	18000
PN max	Bar	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Longueur L	mm	200	200	200	200	200	250	250	300	350	400	500	500	600	600	800
Raccordement	Brides en acier (inox en option)															
	Température d'utilisation Version compacte : 0°C à 140°C Version séparée : 0°C à 180°C															
	Pertes de charges négligeables															



PRECAUTIONS DE MONTAGE

Longueurs droites : 5 fois le diamètre du mesureur en amont et 2 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 qi.

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.