

# Compteur d'eau domestique

## Q<sub>3</sub> 2.5 - 16 (Q<sub>n</sub> 1.5 - 10)

Les compteurs d'eau domestiques sont des compteurs à turbine à jet multiple qui ont fait leur preuve dans la pratique pour les débits importants et garantissent une précision et une stabilité de mesure très élevées même en cas de sollicitations importantes.

### Description du produit

Les compteurs d'eau domestiques sont équipés d'un rotor à sec avec accouplement magnétique pour l'eau froide et l'eau chaude.

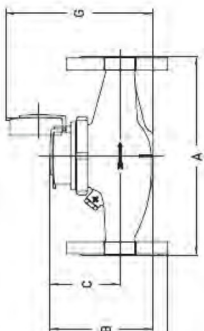
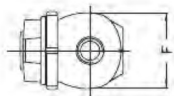
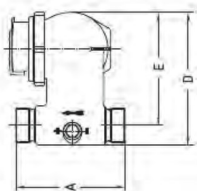
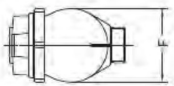
- Compteur sans pile: ne nécessite pas d'entretien
- Homologation selon la directive MID

### Caractéristiques de performance

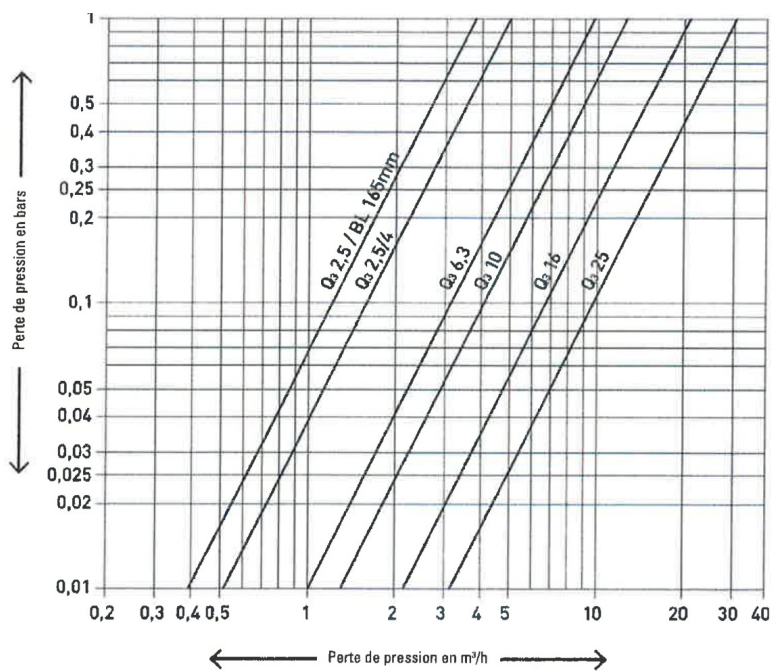
- Installation horizontale ou verticale pour des débits entre Q<sub>n</sub> 1,5 et Q<sub>n</sub> 10 m<sup>3</sup>/h
- Précision de mesure élevée grâce à la technique multijet
- Conformité CE selon la directive MID (directive européenne relative aux instruments de mesure)

### En option

- Avec sortie d'impulsions (1 imp.=10 l) pour l'intégration dans le système radio de Techem.
- Interface série M-Bus EN 1434-3



Modèle	MTW (horizontal)						MTW-VS ou VF (vertical)					
	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5	4	6,3	10	16	2,5	4	6,3	10	16
Débit nominal	Q <sub>3</sub>	m <sup>3</sup> /h	2,5	4	6,3	10	16	2,5	4	6,3	10	16
Débit maximal	Q <sub>4</sub>	m <sup>3</sup> /h	3,125	5	7,875	12,5	20	3,125	5	7,875	12,5	20
Débit de transition +/- 3%	Q <sub>2</sub>	l/h	40	80	126	200	320	40	80	126	200	320
Débit minimal +/- 5%	Q <sub>1</sub>	l/h	25	50	78,75	125	200	25	50	78,75	125	200
Perte de pression	KVS	m <sup>3</sup> /h	5	5	10	12	20	5	5	10	12	20
Plage de mesure			R100	R80	R80	R80	R80	R100	R80	R80	R80	R80
Température	max °C		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Pression nominale	PN	bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Filetage sur le compteur	G...B	pouces	1	1	1 ¼	1 ½	2	1	1	1 ¼	1 ½	2
Diamètre nominal	DN	mm	20	20	25	32	40	20	20	25	32	40
Longueur sans raccord à visser	A	mm	220	220	260	260	300	105	105	150	150	200
Hauteur totale	B	mm	139	139	149	149	174	-	-	-	-	-
Hauteur au milieu du tuyau	C	mm	99	99	105	105	128	-	-	-	-	-
Saillie	D	mm	-	-	-	-	-	148	148	169	183	226
Saillie à partir du milieu du tuyau	E	mm	-	-	-	-	-	130	130	143	156	190
Largeur du compteur	F	mm	95	95	100	100	135	95	95	98	101	139
Impulsion	Contact Reed 1 imp./10l : câble de raccordement 1,5 m											
M-Bus	Taux de Baud 2400; câble de raccordement 1,5 m											



Courbe de perte de pression