Fiche technique
Compteur d'eau d'immeuble

ista swiss ag • Zofingerstrasse 61 • 4665 Oftringen
www.ista-swiss.ch

ista
Switch to Smart

1 Caractéristiques techniques

Principe de mesure / Détection Compteur à turbine : Principe multijets

Domaine d'application Conduites d'eau potable : eau froide et chaude

Variantes

Débit continu Q_3 (m^3/h)	Longueur mm	Classe de température	Modèle tube (m)ontant, tube (d)escendant, (h)orizontal	Diamètre nominal DN	Débit minimum Q_1 (l/h)	Débit de transition Q_2 (l/h)	Débit de surcharge Q_4 (m^3/h)	Valeur rapport Q_3 / Q_1	Valeur de démarrage l/h	Sortie d'impulsion (m)odulaire, (f)ixe, (n)on disponible	Numéro d'article
4	105	T30	M	20	50	80	5	R80	5.5	m	16782
4	105	T30/90	M	20	50	80	5	R80	5.5	m	16779
4	105	T30/90	D	20	100	160	5	R40	15	n	16785
4	105	T30/90	D	20	100	160	5	R40	15	f	16788
4	190	T30	H	20	50	80	5	R80	5.5	m	16776
4	190	T30/90	H	20	50	80	5	R80	5.5	m	16773
6.3	150	T30/90	D	25	157.5	250	7.875	R40	22	n	16786
6.3	260	T30/90	D	25	157.5	250	7.875	R40	22	f	16789
10	150	T30	M	25	125	200	12.5	R80	12	m	16783
10	150	T30/90	M	25	125	200	12.5	R80	12	m	16780
10	260	T30	H	25	125	200	12.5	R80	12	m	16777
10	260	T30/90	H	25	125	200	12.5	R80	12	m	16774
16	200	T30	M	40	200	320	20	R80	14	m	16784
16	200	T30/90	M	40	200	320	20	R80	14	m	16781
16	200	T30/90	D	40	400	640	20	R40	50	n	16787
16	300	T30	H	40	200	320	20	R80	14	m	16778
16	300	T30/90	H	40	200	320	20	R80	14	m	16775
16	300	T30/90	D	40	400	640	20	R40	50	f	16790

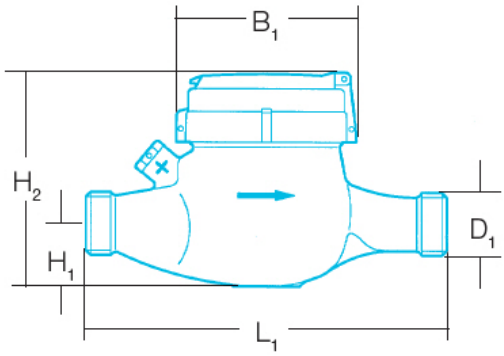
REMARQUE

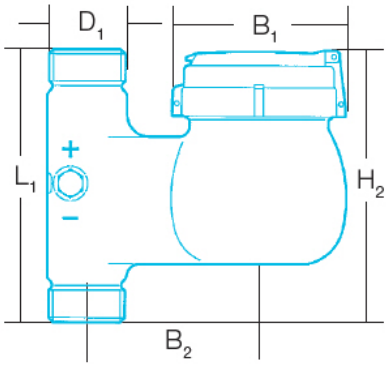
- Pour les compteurs pouvant être équipés de manière modulaire d'une sortie d'impulsion, il est également nécessaire de commander le module d'impulsion au n° d'art. 16791 en sus du compteur.

Classe de pression	MAP 16
Classe de perte de pression	▪ Q_3 4, Q_3 6,3: ΔP 40 ▪ Q_3 10, Q_3 16: ΔP 63
Classes de sensibilité des profils d'écoulement	U0 / D0
Conditions ambiantes selon la norme EN 1434	▪ mécanique : M1 ▪ Température ambiante : de +5 °C à +55 °C
Type de protection	IP 65 selon EN 60529 C'est à dire ▪ Protection contre les corps étrangers : étanche à la poussière. ▪ Protection contre le contact : totale protection contre le contact. ▪ Protection contre l'eau : protection contre les jets d'eau dans toute les directions.
Protection magnétique	conforme EN 14154-3
Restrictions d'utilisation	Installer à l'abri du gel !
Stockage	Conserver au sec et à l'abri du gel,
Valence d'impulsion	100 litres/impulsion (uniquement pour les compteurs d'eau ménagers avec sortie d'impulsion fixe ou modulaire)
Longueur de câble	3 m (uniquement pour les compteurs d'eau ménagers avec sortie d'impulsion fixe ou modulaire)

2 Dimensions et raccordement

Dimensions et raccordement





		Unité	horizontal			Tube montant/descendant		
DN	**Diamètre nominal**		**20**	**25**	**40**	**20**	**25**	**40**
D_1	Filet de raccordement du compteur ISP 228/1	Pouce	G 1 B	G 1 1/4 B	G 2 B	G 1 B	G 1 1/4 B	G 2 B
	Filet de raccordement du compteur ISO 7/1	Pouce	R 3/4	R 1	R 1 1/2	R 3/4	R 1	R 1 1/2
L_1	Longueur	mm	190	260	300	105	150	200
B_1	Large tête de vissage	mm	100	100	100	100	100	100
B_2	Distance entre l'axe du tube et l'axe du compteur	mm	—	—	—	80	94	120
H_1	Hauteur jusqu'à l'axe du tube	mm	31	43	46	—	—	—
H_2	Hauteur totale	mm	115	130	153	135	151	195
	Poids	kg	1.5	2.5	3.7	1.8	2.6	5.5