



Fiche technique Pièces de mesure volumétrique Woltman

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

ista
Switch to Smart

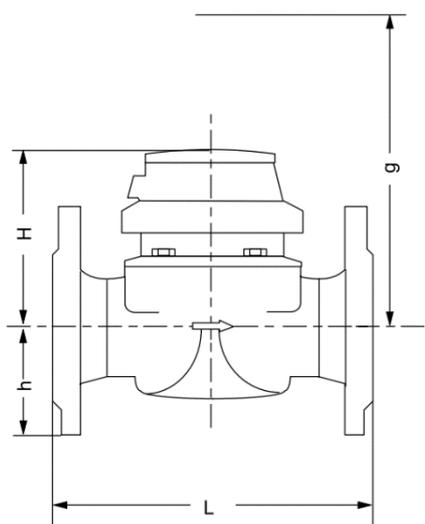
Données techniques

Principe de mesure/détection	Woltman WP
Domaine d'utilisation	Capteur de débit pour compteurs de chaleur et de froid, homologué pour l'eau sanitaire jusqu'à 130°C. Dans le domaine non soumis à l'obligation d'étalonnage, convient pour les mélanges de glycol entre -20°C et 130°C. Charge maximale autorisée à des températures négatives : 75% de Qp.
Classe d'environnement	A (nach EN 1434) pour installation intérieure
Classe mécanique	M2 selon 2004/22/CE (directive sur les instruments de mesure)
Classe électromagnétique	E1 selon 2004/22/CE (directive sur les instruments de mesure)
Classe de protection	IP 68 selon EN 60529 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Protection contre les corps étrangers : étanche à la poussière. ▪ Protection contre le contact : protection complète contre le contact ▪ Protection contre l'immersion permanente.
Montage	Horizontal ou vertical ; tête du compteur vers le haut ou le côté
Distance de stabilisation	Avant le compteur : section d'entrée libre et droite de longueur : 3 x DN Après le compteur : la section de la conduite ne doit pas diminuer brusquement.
Stockage	Au sec et à l'abri du gel
Affichage	<ul style="list-style-type: none"> ▪ DN50-DN125: 0,5 l - 999.999 m³ ▪ DN150-DN200: 5,0 l - 9.999.999 m³
Matériau	Boîtier : fonte grise élément de mesure : plastique Palettes de mesure : plastique
Homologation selon MID	DE-17-MI004-PTB002

Variantes

Réf. N° variante longue	18757	18759	18761	18763	18765	18766	18768
Art. No. pièce d'ajustage longue	17040	17060	17041	17042		17043	
Art. No. Variante courte	18758	18760	18762	18764	18765	18767	18768
Art. No. pièce d'ajustage courte	17045	17059	17046	17047	17061	17048	
Diamètre nominal DN	50	65	80	100	125	150	200
Pression nominale PN (bar)	16	16	16	16	16	16	16
Débit permanent Qp (m3/h)	15	25	40	60	100	150	250
Débit maximal Qs (m3/h)	30	50	80	120	200	300	500
Débit minimal horizontal Qi (m3/h)	0,6	1	1,6	2,4	4	6	10
Débit minimal vertical Qi (m3/h)	1,5	2,5	4	6	10	15	25
Perte de charge à Qp (mbar)	20	50	15	25	35	33	15
Valeur Kvs 1 bar (m3/h)	110	110	320	380	534	820	1632
Valeur d'impulsion (l/Imp.)	25	25	25	25	25	250	250

Poids et mesures



Réf. Référence Version longue	18757	18759	18761	18763		18766	
Longueur de construction	270	300	300	360		500	
Var. longue (mm)	9,5	11,9	16,1	20		43,8	
Poids variante longue (kg)	18758	18760	18762	18764	18765	18767	18768
Art. Réf. variante courte	200	200	225	250	250	300	350
Longueur de construction	7,7	10	14	18	20,5	35,5	50,5
Var. courte (mm)	120	120	150	150	160	177	206
Poids variante courte (kg)	73	85	95	105	118	135	162
Hauteur H (mm)	200	200	270	270	280	356	441
Hauteur h (mm)	165	185	200	220	250	285	340
Hauteur g (mm)	125	145	160	180	210	240	295
Diamètre de la bride (mm)	4/M16	4/M16	8/M16	8/M16	8/M20	8/M20	12/M20