



Fiche technique Compteurs d'eau à grand débit

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

ista
Switch to Smart

1 Caractéristiques techniques

Principe de mesure / Détection Woltman

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

Variantes

Débit continu Q_3 (m ³ /h)	Longueur mm	Classe de température	Type	Modèle tube (m)ontant, tube (d)escendant, (h)orizontal	Diamètre nominal DN	Débit minimum Q_1 (m ³ /h)	Débit de transition Q_2 (m ³ /h)	Débit de surcharge Q_4 (m ³ /h)	Classe de perte de pression Δp	Valeur rapport Q_3 / Q_1	Valeur de démarrage l/h	Numéro d'art.
25	270	T30	WS	H	50	0.63	1.00	31.25	40	R40	60	16703
40	200	T30	WP	M/D	50	0.63	1.02	50	25	R63	90	16713
63	200	T30	WP	M/D	65	1.26	2.01	78.75	16	R50	130	16718
63	300	T30	WS	H	80	1.58	2.52	78.75	40	R40	90	16704
100	225	T30	WP	M/D	80	1.00	1.60	125	25	R100	160	16714
100	360	T30	WS	H	100	2.50	4.00	125	25	R40	90	16705
160	250	T30	WP	M/D	100	1.60	2.56	200	40	R100	190	16715
250	300	T30	WP	M/D	150	3.13	5.00	312.5	10	R80	1500	16716
250	500	T30	WS	H	150	6.25	10.00	312.5	40	R40	150	16706

Classe de pression MAP 16

Classes de sensibilité des profils d'écoulement U0 / D0

Conditions ambiantes selon la norme EN 1434

- mécanique : M2
- Température ambiante : de 0 °C à +55 °C

Type de protection IP 68 selon la norme EN 60529

- Protection contre les corps étrangers : étanche à la poussière.
- Protection contre le contact : totale protection contre le contact.
- Protection contre l'immersion continue.

Restrictions d'utilisation Installer à l'abri du gel !

Stockage Conserver au sec et à l'abri du gel,

Affichage

- Q3 40 - Q3 160 : 0,5 l - 999 999 m³
- Q3 400 : 5,0 l - 9 999 999 m³

Modules

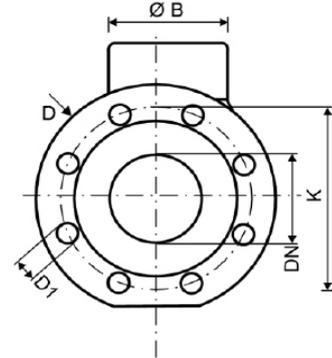
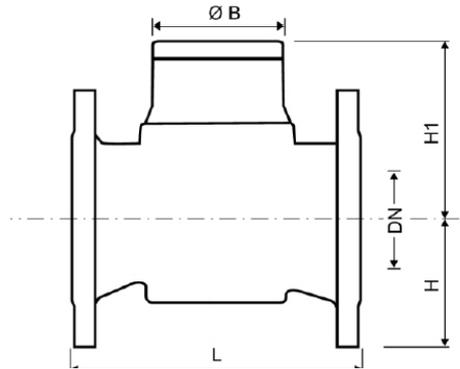
Numéro de l'article	Description
16889	M-Bus-Modul für GWZ WESAN G Diehl
16890	Impuls-Modul für GWZ WESAN G Diehl

Impulsions standard pour le module d'impulsion

DN 15 - DN 40	DN 50 - DN 125	DN 150 - DN 300
1 Litres/impulsions	10 Litres/impulsions	100 Litres/impulsions

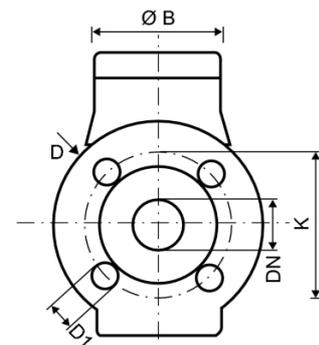
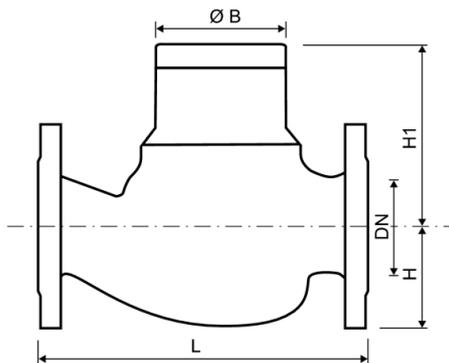
2 Dimensions et raccordement

Type WP



DN Diamètre nominal	50	65	80	100	150
L Longueur en mm	200	200	225	250	300
D Diamètre de la bride	165	185	200	220	285
K Diamètre du cercle des trous PN 10 / PN 16 en mm	- / 125	- / 145	160 / 160	- / 180	- / 240
Nombre de trous de vis PN 10 / PN 16	- / 4	- / 4	4 / 8	- / 8	- / 8
D1 Diamètre du cercle des trous PN 10 / PN 16 en mm	- / 18	- / 18	18 / 18	- / 18	- / 22
H Hauteur en mm	75	83	89	105	135
H1 Hauteur en mm	123	123	154	154	245
Hauteur de montage de l'unité de mesure en mm	225	225	275	275	475
Largeur du compteur	155	155	200	220	285
B Diamètre	110	110	110	110	110
Poids en kg	10.2	11.2	13	16	21.5

Type WS



DN Diamètre nominal	50	65	80	100	150
L Longueur en mm	270	300	300	360	500
D Diamètre de la bride en mm	165	185	200	220	285
K Diamètre du cercle des trous en mm	125	145	160	180	240
Nombre de trous de vis	4	4	4 / 8	8	8
D1 Diamètre des trous de vis en mm	18	18	18	18	23
H Hauteur en mm	85	97	102	113	141
H1 Hauteur en mm	135	135	180	190	351
Hauteur de montage de l'unité de mesure en mm	240	240	330	340	620
Largeur du compteur en mm	173	173	239	239	310
B Diamètre en mm	110	110	110	110	110
Poids en kg	14.5	17.7	24	28	79.5