



Technisches Datenblatt Großwasserzähler

E.83.0224 • Release 8.3.0 • 2024
ista SE • Luxemburger Str. 1 • 45131 Essen
www.ista.com

ista
Switch to Smart

1 Technische Daten

Messprinzip/Abtastung Woltman

Einsatzbereich Trinkwasserleitungen: Kalt- und Warmwasser

Varianten

Dauerdurchfluss	Baulänge	Temperaturklasse	Typ	Ausführung (S)teigrohr, (F)allrohr, (H)orizontal	Nennweite	Minstdurchfluss	Übergangsdurchfluss	Überlastdurchfluss	Druckverlustklasse	Verhältnisswert	Anlaufwert	Reedschalter im (L)ieferumfang / (B)estellbar, Art.Nr. 16891/ Artikelnummer
Q ₃ (m³/h)	mm				DN	Q ₁ (m³/h)	Q ₂ (m³/h)	Q ₄ (m³/h)	Δp	Q ₃ / Q ₁	l/h	
25	270	T30	WS	H	50	0,63	1,00	31,25	40	R40	60	B 16703
40	200	T30	WP	S/F	50	0,63	1,02	50	25	R63	90	B 16713
63	200	T30	WP	S/F	65	1,26	2,01	78,75	16	R50	130	B 16718
63	300	T30	WS	H	80	1,58	2,52	78,75	40	R40	90	B 16704
100	225	T30	WP	S/F	80	1,00	1,60	125	25	R100	160	B 16714
100	360	T30	WS	H	100	2,50	4,00	125	25	R40	90	B 16705
160	250	T30	WP	S/F	100	1,60	2,56	200	40	R100	190	B 16715
250	300	T30	WP	S/F	150	3,13	5,00	312,5	10	R80	1500	B 16716
250	500	T30	WS	H	150	6,25	10,00	312,5	40	R40	150	B 16706

Druckklasse MAP 16

Strömungsprofilempfindlichkeitsklassen U0 / D0

Umgebungsbedingungen nach EN 1434

- mechanisch: M2
- Umgebungstemperatur: 0 °C - +55 °C

Schutzart IP 68 nach EN 60529

- Schutz gegen Fremdkörper: staubdicht.
- Schutz gegen Berührung: vollständiger Schutz gegen Berührung
- Schutz gegen dauerhaftes Untertauchen.

Einschränkungen für den Einsatz Frostsicher einbauen!

Lagerung Trocken und frostfrei

Anzeige

- Q3 40 - Q3 160: 0,5 l - 999.999 m³
- Q3 400: 5,0 l - 9.999.999 m³

Module

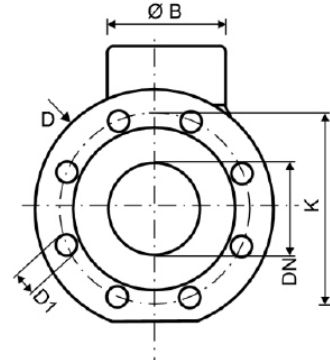
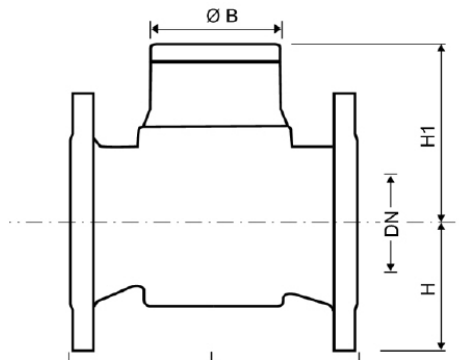
Artikelnummer	Beschreibung
16889	M-Bus-Modul für GWZ WESAN G Diehl
16890	Impuls-Modul für GWZ WESAN G Diehl

Standardimpulse für Impuls-Modul

DN 15 - DN 40	DN 50 - DN 125	DN 150 - DN 300
1 Liter/Puls	10 Liter/Puls	100 Liter/Puls

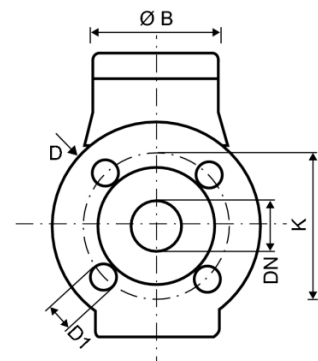
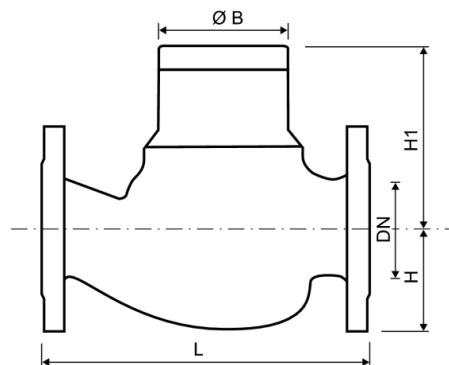
2 Haupt- und Anschlussmaße

Typ WP



DN Nennweite	50	65	80	100	150
L Baulänge in mm	200	200	225	250	300
D Flanschdurchmesser	165	185	200	220	285
K Lochkreisdurchmesser PN 10 / PN 16 in mm	- / 125	- / 145	160 / 160	- / 180	- / 240
Anzahl Schraubenlöcher PN 10 / PN 16	- / 4	- / 4	4 / 8	- / 8	- / 8
D1 Schraubenlochdurchmesser PN 10 / PN 16 in mm	- / 18	- / 18	18 / 18	- / 18	- / 22
H Bauhöhe in mm	75	83	89	105	135
H1 Bauhöhe in mm	123	123	154	154	245
Ausbauhöhe Messeinsatz in mm	225	225	275	275	475
Zählerbreite	155	155	200	220	285
B Durchmesser	110	110	110	110	110
Gewicht in kg	10,2	11,2	13	16	21,5

Typ WS



DN Nennweite	50	65	80	100	150
L Baulänge in mm	270	300	300	360	500
D Flanschdurchmesser in mm	165	185	200	220	285
K Lochkreisdurchmesser in mm	125	145	160	180	240
Anzahl Schraubenlöcher	4	4	4 / 8	8	8
D1 Schraubenlochdurchmesser in mm	18	18	18	18	23
H Bauhöhe in mm	85	97	102	113	141
H1 Bauhöhe in mm	135	135	180	190	351
Ausbauhöhe Messeinsatz in mm	240	240	330	340	620
Zählerbreite in mm	173	173	239	239	310
B Durchmesser in mm	110	110	110	110	110
Gewicht in kg	14,5	17,7	24	28	79,5