



Technisches Datenblatt Hauswasserzähler

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

ista
Switch to Smart

1 Technische Daten

Messprinzip/Abtastung Flügelradzähler: Mehrstrahlprinzip

Einsatzbereich Trinkwasserleitungen: Kalt- und Warmwasser

Varianten

Dauerdurchfluss Q_3 (m ³ /h)	Baulänge mm	Temperaturklasse	Ausführung (S)teigrohr, (F)allrohr, (H)orizontal	Nennweite DN	Minstdurchfluss Q_1 (l/h)	Übergangsdurchfluss Q_2 (l/h)	Überlastdurchfluss Q_4 (m ³ /h)	Verhältniswert Q_3 / Q_1	Anlaufwert l/h	Impulsausgang (m)odular, (f)est integriert, (n)icht verfügbar	Artikelnummer
4	105	T30	S	20	50	80	5	R80	5,5	m	16782
4	105	T30/90	S	20	50	80	5	R80	5,5	m	16779
4	105	T30/90	F	20	100	160	5	R40	15	n	16785
4	105	T30/90	F	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	F	25	157,5	250	7,875	R40	22	n	16786
6,3	260	T30/90	F	25	157,5	250	7,875	R40	22	f	16789
10	150	T30	S	25	125	200	12,5	R80	12	m	16783
10	150	T30/90	S	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	S	40	200	320	20	R80	14	m	16784
16	200	T30/90	S	40	200	320	20	R80	14	m	16781
16	200	T30/90	F	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	F	40	400	640	20	R40	50	f	16790

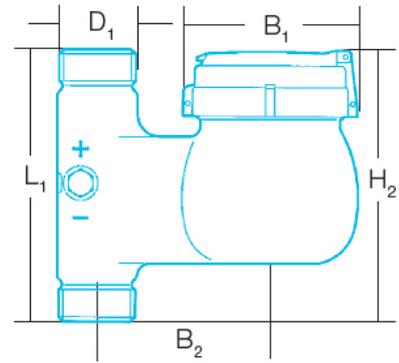
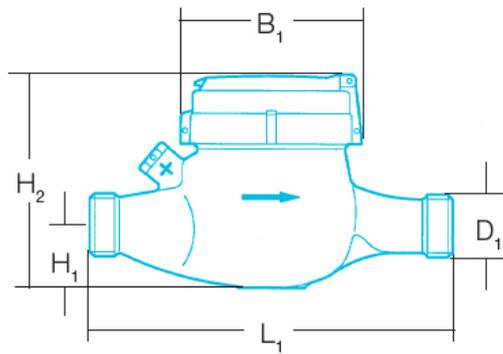
HINWEIS

- Für die Zähler, die modular mit einem Impulsausgang ausgestattet werden können, ist zusätzlich zum Zähler das Impulsmodul Art.Nr. 16791 zu bestellen.

Druckklasse	MAP 16
Druckverlustklasse	<ul style="list-style-type: none">▪ Q₃ 4, Q₃ 6,3: ΔP 40▪ Q₃ 10, Q₃ 16: ΔP 63
Strömungsprofilempfindlichkeitsklassen	U0 / D0
Umgebungsbedingungen nach EN 1434	<ul style="list-style-type: none">▪ mechanisch: M1▪ Umgebungstemperatur: +5 °C - +55 °C
Schutzart	IP 65 nach EN 60529 D. h. <ul style="list-style-type: none">▪ Schutz gegen Fremdkörper: staubdicht.▪ Schutz gegen Berührung: vollständiger Schutz gegen Berührung▪ Schutz gegen Wasser: Schutz gegen Strahlwasser (Düse) aus beliebigem Winkel.
Magnetschutz	nach EN 14154-3
Einschränkungen für den Einsatz	Frostsicher einbauen!
Lagerung	Trocken und frostfrei
Impulswertigkeit	100 Liter/Impuls (nur für Hauswasserzähler mit fest verbautem oder modularem Impulsausgang)
Kabellänge	3 m (nur für Hauswasserzähler mit fest verbautem oder modularem Impulsausgang)

2 Haupt- und Anschlussmaße

Haupt- und Anschlussmaße



DN	Nennweite	Einheit	horizontal			Steig-/Fallrohr		
			20	25	40	20	25	40
D ₁	Zähleranschlussgewinde ISP 228/1	Zoll	G 1 B	G 1 1/4 B	G 2 B	G 1 B	G 1 1/4 B	G 2 B
	Zähleranschlussgewinde ISO 7/1	Zoll	R 3/4	R 1	R 1 1/2	R 3/4	R 1	R 1 1/2
L ₁	Länge	mm	190	260	300	105	150	200
B ₁	Breite Kopfverschraubung	mm	100	100	100	100	100	100
B ₂	Abstand Rohrachse bis Zählerachse	mm	—	—	—	80	94	120
H ₁	Höhe bis Rohrachse	mm	31	43	46	—	—	—
H ₂	Gesamthöhe	mm	115	130	153	135	151	195
	Gewicht	kg	1,5	2,5	3,7	1,8	2,6	5,5