

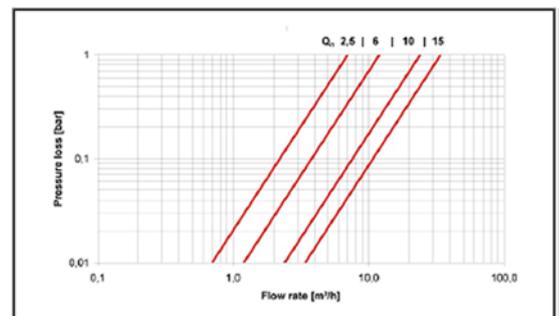
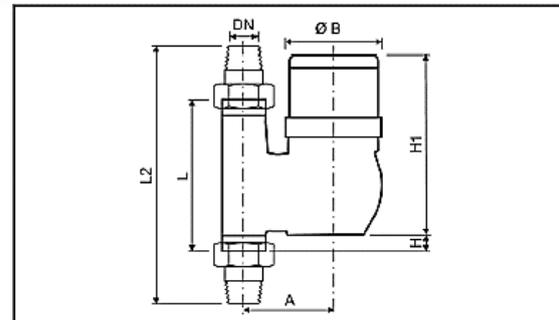
Mehrstrahlzähler – Kontaktwasserzähler Trockenläufer bis 90°C, Typ DP 405 für senkrechten Einbau



Kontaktwasserzähler zur Proportionalsteuerung von Pumpen, Motoren, usw. und zur Fernübertragung von Durchflussmengen, für Steigleitungen.

Merkmale:

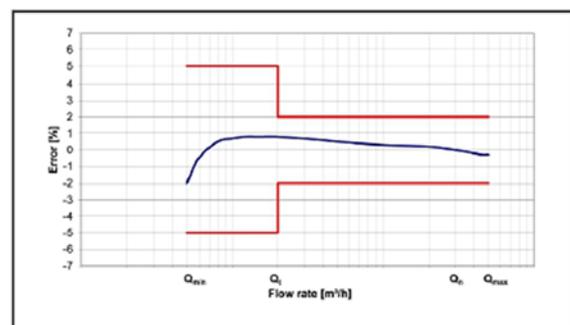
- Mehrstrahl-Flügelradzähler in Volltrockenläufer-Ausführung mit Magnetkupplung
- Nur noch das Flügelrad arbeitet im Nassraum um Störungen durch unreines Wasser auszuschalten
- Zählwerk wasserdicht gekapselt. Keine Ablesehinderung durch Beschlagen der Klarsichthaube
- Zählwerk beliebig drehbar (leichte Ablesbarkeit)
- Eingebauter Kontaktgeber (mit 2 m Kabel) ist wasserdicht vergossen und leicht auswechselbar
- Kontaktbelastung max. 24 V (Schutzkleinspannung) 0.2 A
- Der Gehäuseausgang ist vorbereitet für den Einbau eines DVGW zugelassenen Einsteck-Rückflussverhinderers
- Sonderausführung hartvernickelt verfügbar



Druckverlustkurve

Allgemeines:

Mediumstemperaturbereich	0 - 30°C
Temperatursicherheit	0 - 90°C
Umgebungstemperatur Lager	0 - 55°C
Nenndruck	16 bar
Anzeigebereich	0.05 l - 99,999 m³
Kontaktabstand	0.5, 1, 10, 100, 1000 l/Imp
Zulassung	KTW, W270
Genauigkeitsklasse	A
Schutzklasse	IP 65



Typische Fehlerkurve

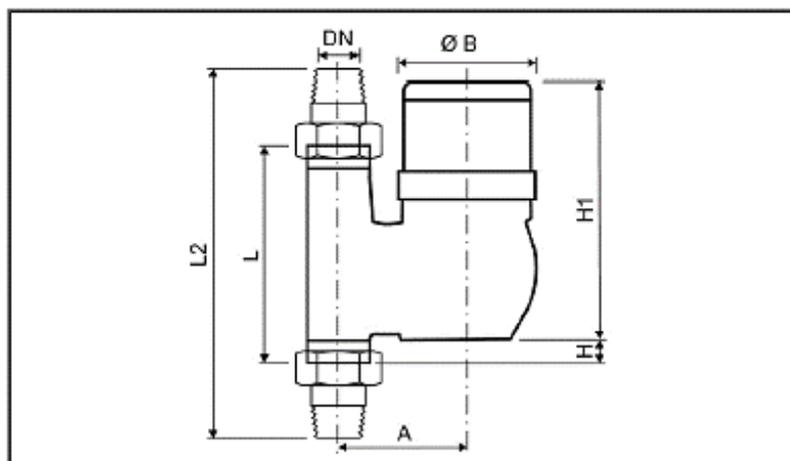
Artikelnummer.	Nennweite DN [mm]	Nenn-durchfluss Q_n [m³/h]	Baulänge (DIN ISO 4064) L [mm]	Größter Durchfluss (kurzzeitig) Q_{max} [m³/h]	Übergangsdurchfluss Q_t [l/h]	Kleinster Durchfluss Q_{min} [l/h]	Anlaufwert [l/h]	Durchfluss bei 1 bar Druckverlust [m³/h]
011.071.0XX	20	2,5	105	5	250	100	20 – 25	6
011.071.0XX	25	6	150	12	600	240	40 – 50	12
011.071.0XX	40	10	200	20	1000	400	60 – 70	22

XX – Impulsspezifikation

Mehrstrahlzähler – Kontaktwasserzähler Trockenläufer bis 90°C, Typ DP 405 für senkrechten Einbau



Abmessungen:



Nennweite	DN	[mm]	20	25	40
Nenndurchfluss	Q _n	[m ³ /h]	2,5	6	10
Baulänge (DIN ISO 4064)	L	[mm]	105	150	200
Baulänge mit Verschraubung	L2	[mm]	203	268	338
Anschlussgewinde am Zähler (ISO 228/1)		Zoll	G1B	G1¼B	G2B
Anschlussgewinde der Verschraubung (DIN 2999)		Zoll	R¾	R1	R1½
Höhe	H	[mm]	15	32	22
Höhe	H1	[mm]	154	165	177
Durchmesser	ØB	[mm]	96	102	136
Breite	A	[mm]	82	95	120
Gewicht ohne Verschraubung		[kg]	2,1	3,1	5,5
Gewicht mit Verschraubung		[kg]	2,5	3,7	6,7