

- **Besonders niedriger Druckverlust**
- **Impulsabgabe bei geringstem Durchfluss**
- **Kurzzeitig beliebig hoch belastbar**
- **Für waagerechten Einbau**



Die Kontaktwasserzähler dienen zur volumetrischen Erfassung von Durchflussmengen und zur Steuerung für Proportionaldosiersysteme. Sie sind vorgesehen für den waagerechten Einbau in Rohrleitungssysteme und geeignet zur Registrierung kleinster Wasserentnahmemengen. Die nachstehend angeführten Kontaktwasserzähler zeichnen sich aus durch eine herausragende Messdauerhaftigkeit auch bei extremen Belastungen in Richtung Q_{max} und Q_{min} und durch

einen geringen Druckverlust. Jeder Kontaktwasserzähler ist für einen max. zulässigen Betriebsdruck von PN 10 nach DIN 2401 ausgelegt. Auf Sonderwunsch können die Kontaktwasserzähler in Heißwasser- bzw. VE-Wasserausführung geliefert werden. Die max. zulässige Kontaktbelastung ist 24 V (Schutzkleinspannung) und 0,2 A. In der Regel sind die Kontaktwasserzähler mit einem Rollenzählwerk ausgerüstet.

Technische Daten:

Kontaktwasserzähler DN 20 - 40

Nennweite	DN mm/Zoll	20/G ¾	25/G 1	40/G 1½
Nenndurchfluss neue Bezeichnung	Q _n m³/h	2,5	6	10
Durchfluss bei 1 bar Druckverlust	m³/h	7	12	24
Größter Durchfluss	Q _{max} m³/h	5	12	20
Trenngrenze	Q _t l/h	250	500	1000
Untere Messbereichsgrenze	Q _{min} l/h	30	70	100

Kontaktwasserzähler DN 50, DN 80 (Flanschausführung)

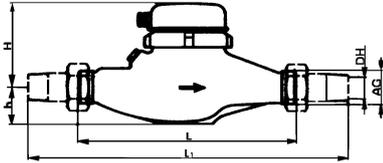
Nennweite	DN mm	50	80
Nenndurchfluss	Q _n m³/h	15	40
Durchfluss bei 0,1 bar Druckverlust	m³/h	34	44
Größter Durchfluss (kurzfristig)	Q _{max} m³/h	30	110
Trenngrenze	Q _t m³/h	1,5	6
Untere Messbereichsgrenze	Q _{min} m³/h	0,1	0,8

Weitere Impulsfolgen auf Anfrage!

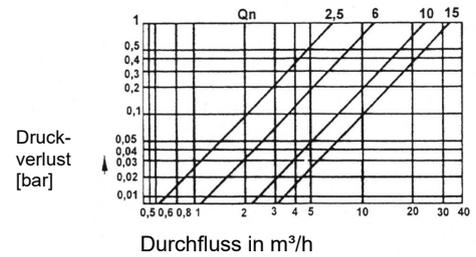
Hinweis: Um unsere Produkte auf dem neuesten Stand zu halten, behalten wir uns technische Änderungen vor.

Maße:

DN 20-50

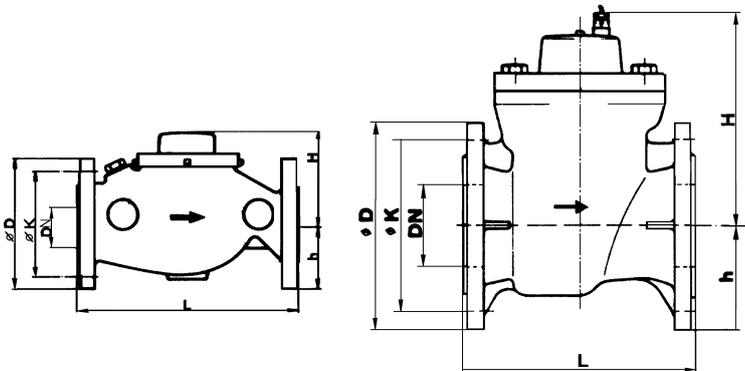


Druckverlustkurve

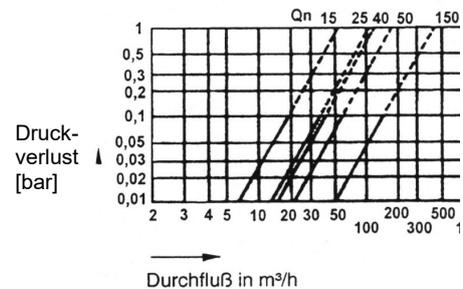


Nennweite	DN mm	20	25	40
Anschlussgewinde am Zähler	AG Zoll	G 1 B	G 1 1/4 B	G 2 B
Anschlussgewinde der Verschraubung	Zoll	G 3/4	G 1	G 1 1/2
Baulänge	L mm	190	260	300
(m. Verschraubung)	L1 mm	288	378	438
Höhe	H mm	110	115	133
	h mm	41	44	46
Breite	A mm			
	B mm	96	104	136
Gewicht ohne Verschraubung	kg	1,8	2,8	5,4
Gewicht mit Verschraubung	kg	2,2	3,4	6,6

DN 50, DN 80



Druckverlustkurve



Nennweite	DN mm	50	80	
Flanschanschlussmaße nach	Außen Ø	D mm	165	200
	Lochkreis Ø	K mm	125	160
DIN 2501 / PN 16 Anz. d. Schrauben	Stck.	4	8 (4)	
Höhe	H mm	150	221	
	h mm	83	102	
Länge nach DIN 19625	L mm	270	300	
Gewicht	kg	12,4	25,5	

Bestelldaten:

Artikel/Bezeichnung	Material-Nr.
Kontaktwasserzähler	
NW DN20, Q_n 2,5 m ³ /h, Impulsabstand 1 l/Imp., Baulänge 130 mm, el. Anschluss: Klemme	419901041
NW DN20, Q_n 2,5 m ³ /h, Impulsabstand 1 l/Imp., Baulänge 190 mm, el. Anschluss: Klemme	419901236
NW DN20, Q_n 2,5 m ³ /h, Impulsabstand 1 l/Imp., Baulänge 190 mm, el. Anschluss: Klemme, mit Impfbohrung R1/4"	419901201
NW DN25, Q_n 6 m ³ /h, Impulsabstand 1 l/Imp., Baulänge 260 mm, el. Anschluss: Klemme	419901237
NW DN40, Q_n 10 m ³ /h, Impulsabstand 2 l/Imp., Baulänge 300 mm, el. Anschluss: Klemme	419901238
NW DN50 (Flanschausführung), Q_n 15 m ³ /h, Impulsabstand 2,5 l/Imp., Baulänge 270 mm, elektrischer Anschluss: Klemme	auf Anfrage
NW DN80 (Flanschausführung), Q_n 40 m ³ /h, Impulsabstand 10 l/Imp., Baulänge 300 mm, elektrischer Anschluss: Klemme	419901231

Weitere Impulsfolgen auf Anfrage!

Wasser-Durchflussmesser Sonderversionen

Artikel/Bezeichnung	Material-Nr.
Ultraschall Durchflussmesser mit Sonderimpulsfolgen bzw. Warmwasserausführung:	
NW DN 20, Q_n 2,5 m ³ /h, Impulsabstand 0,10 l/Imp., Baulänge 190 mm, elektrischer Anschluss: festes Kabel 2,5 m, Temperatur bis 90 °C	419901050
NW DN 20, Q_n 2,5 m ³ /h, Impulsabstand 0,15 l/Imp., Baulänge 190 mm, elektrischer Anschluss: festes Kabel 2,5 m, Temperatur bis 90 °C	419901051
NW DN 20, Q_n 2,5 m ³ /h, Impulsabstand 0,5 l/Imp., Baulänge 130 mm, elektrischer Anschluss: festes Kabel 2,5 m, Temperatur bis 90 °C	419901052
Kontaktwasserzähler Heißwasserausführung:	
NW DN 20, Q_n 2,5 m ³ /h, Impulsabstand 1 l/Imp., Baulänge 190 mm, el. Anschluss: Klemme, Temperatur bis 120 °C	419901044
Kontaktwasserzähler mit Innenbeschichtung (für VE- Wasser):	
NW DN 20, Q_n 2,5 m ³ /h, 1 l/Imp., Baulänge 190 mm, Innenbeschichtung PTFE, elektrischer Anschluss: festes Kabel 2,5 m	419901243
Kontaktwasserzähler Steigrohrdurchführung:	
NW DN 20, Q_n 2,5 m ³ /h, Impulsabstand 0,25 l/Imp., Baulänge 190 mm, elektrischer Anschluss: Klemme, Steigrohrdurchführung	419901039