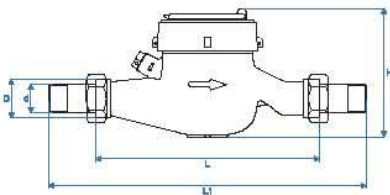




- Umweltfreundlich, lange Lebensdauer
- Geeignet bis zu 50°C als ein Kaltwasserzähler
- Geeignet für Trinkwasserinstallation
- Das Gehäuse wird geschützt durch eine elektrostatische Lackierung mit höher als 120 Mikrometern
- AMR Optionen
- Messing und Verbundwerkstoff Optionen
- MID zugelassen und zertifiziert
- Beste Material- und Produktionstechnologien
- Geschützt gegen äußerliche und klimatische Bedingungen durch langlebigen Körper
- Breiter und dynamischer Messbereich
- Präzise Wasserdurchflussmessung mit sehr geringem Druckverlust
- 360 Grad drehbarer Deckel
- Klasse C
- 2 Jahre Garantie

## VNS-SD-XX-Y

### Analoger Mehrstrahl Halbtrockenläufer Wasserzähler



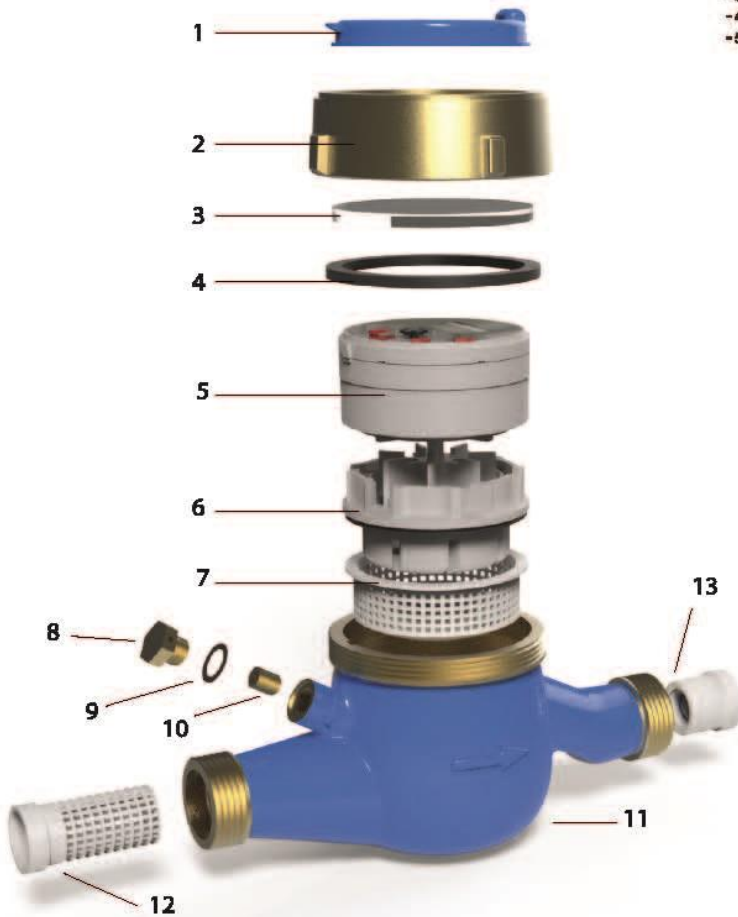
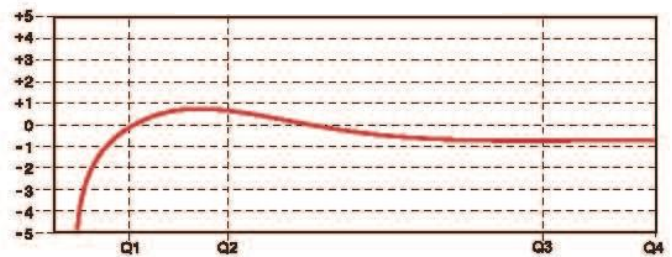
Größe	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50
L	165	190	260	260	300	300
L1	259	294	380	384	431	448
D	G¾B	G1B	G1¼B	G1½B	G2B	G2½B
d	R¼	R¼	R1	R1¼	R1½	R2
H	107,5	107,5	117,5	117,5	141,5	177

#### Technische Eckdaten

Nenndurchmesser	DN	mm	Dn15	Dn20	Dn25	Dn32	Dn40	Dn50
	Größe	Inch	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Überlastdurchfluss	Q4	≤ 3,13	≤ 5,00	≤ 7,88	≤ 12,5	≤ 20,0	≤ 31,3	≤ 50,0
Dauerdurchfluss	Q3	≤ 2,50	≤ 4,00	≤ 6,30	≤ 10,0	≤ 16,0	≤ 25,0	≤ 40,0
Übergangsdurchfluss	Q2	≥ 0,020	≥ 0,0320	≥ 0,0504	≥ 0,080	≥ 0,128	≥ 0,20	≥ 0,32
Mindestdurchfluss	Q1	≥ 0,0125	≥ 0,020	≥ 0,0315	≥ 0,050	≥ 0,080	≥ 0,125	≥ 0,20
Durchflussmessung	Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub>				≤ 200			
Übergangsdurchfluss	Q <sub>2</sub> /Q <sub>1</sub>				1,6			
Überlastdurchfluss	Q <sub>4</sub> /Q <sub>3</sub>				1,25			
Genauigkeitsklasse					2			
Maximal zulässiger Fehler für den unteren Durchflussbereich	(MPE <sub>1</sub> )				± 5 %			
Maximal zulässiger Fehler für den oberen Durchflussbereich	(MPE <sub>2</sub> )				± 2% für Wasser mit einer Temperatur von ≤ 30°C ± 3% für Wasser mit einer Temperatur von ≥ 30°C			
Temperaturklasse	T				T 50			
Wasserdruckklasse	Bar				MAP 16			
Druckverlustklasse	Bar				ΔP 63			
Anzeigebereich	m³				99,999			
Auflösung des Anzeigergeräts	m³				0,00005			
Horizontale Länge des Wasserzählers	mm		110 to 190	160 to 190	160 to 260	200 to 300	270 to 300	
Strömungsprofil Empfindlichkeitsklasse					U0 D0			
Orientierungseinschränkung					H			
Reedschalter Stromversorgung	U <sub>max</sub> / I <sub>max</sub>				max/ 24 V/0,01 A			
Reedschalter K-Faktor	Impulse/L				0,001 & 0,01 & 0,1 & 1			



Durchfluss-Fehlerkurve



Teile	
1	Deckel
2	Oberes Gehäuse
3	Glas
4	O-Dichtungsring
5	Mechanik und Display
6	Messkammer
7	Sieb
8	Kalibrierungsschraube
9	Kalibrierungsschrauben-O-Dichtungsring
10	Kalibrierungsbolzen
11	Gehäuse
12	Filter
13	Rückschlagventil