

WASSERZÄHLER Semi-Dry

- Für Kaltwasser
- Nenndurchfluss 1,5 – 15 m³/h
- Horizontaler und vertikaler Einbau
- Optional mit nachrüstbarem Kontaktgeber



SEMI-DRY-MEHRSTRAHLZÄHLER, DIE LOESUNG FÜR KRITISCHE WASSERQUALITÄTEN



- ① Zählwerk
- ② Werkbecher
- ③ Flügelrad
- ④ Flügelbecher

Semi-Dry-Mehrstrahlzähler von Wehrle zeichnen sich durch ihre Funktionstüchtigkeit, grundsätzliche Verarbeitungsqualität und Zuverlässigkeit aus.

Der Rollensatz ist wasserdicht gekapselt und kann nicht verschmutzen. Durch die glycerinhaltige Füllung ist ein Schutz gegen Druckschwankungen gewährleistet.

Die Gehäuse sind korrosionsbeständig und entsprechen den gültigen Normen. Auf Wunsch werden die Gehäuse mit elektrostatischer Pulverbeschichtung oder unbehandelt geliefert.

Semi-Dry-Mehrstrahlzähler verfügen über eine Feinregulierung. Sie messen auch bei stärker verschmutztem Wasser zuverlässig.

Die maximale Druckbelastung beträgt 16 MPa.

Aufsteckschilder und Schutzdeckel können individuell nach Kundenwunsch bedruckt werden.

Die Zähler können in Horizontal-, Steigrohr- und Fallrohrausführung geliefert werden. Erstgenannte auch mit Flanschanschlüssen für Zähler Qn 15.

Semi-Dry-Mehrstrahlzähler erfüllen alle Anforderungen der PTB sowie der EU-Richtlinien. Es liegen zahlreiche internationale Zulassungen vor.

Bestens gerüstet für die moderne Zählerkommunikation sind die Semi-Dry-Mehrstrahlzähler als Kontaktzähler mit nachrüstbarem Reedkontakt. Die Einbindung in Fernauslese-Systeme ist nicht nur einfach, sondern auch jederzeit nachträglich möglich.

Selbstverständlich sind unsere Messeinsätze auch separat erhältlich.

VARIANTEN



Semi-Dry-Mehrstrahlzähler MSK-HWV und MSK-SWV

SEMI-DRY-MEHRSTRAHLZÄHLER

- Metrologische Klasse A (R40), B (R80) oder C (R 160)
- 5-Rollenzählwerk
- Hohe Lebensdauer durch den Einsatz hochwertiger Materialien
- Gehäuse in Messing natur oder beschichtet



Semi-Dry-Mehrstrahlzähler MSK-HWN mit nachrüstbarem Reedkontakt

SEMI-DRY-KONTAKTZÄHLER

Bestens gerüstet für die elektronische Datenerfassung ist der Kontaktzähler. Der Kontaktausgang kann an verschiedene Messdatensysteme angeschlossen werden.

- Eigenschaften wie Mehrstrahlzähler WVG
- Für nachrüstbaren Reedkontakt
- Impulswertigkeit 100 Liter/Impuls
- Standard-Kabellänge 2 m
- Schaltgleichspannung bis 200 V
- Schaltstrom 500 mA, Schaltzeit 0,5 ms
- Übergangswiderstand 150 mOhm
- Kapazität 0,2 pF



Mehrstrahl-Nassläufer als Patronenzähler MNK-HPV

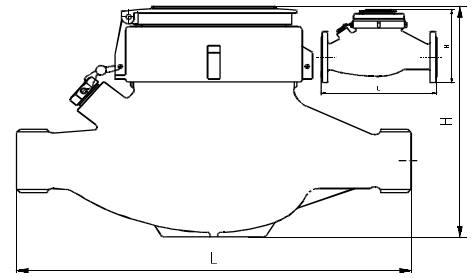
MEHRSTRAHL-PATRONENZÄHLER

- Metrologische Klasse A (R40), B (R80) oder C (R 160)
- 5-Rollenzählwerk
- Hohe Lebensdauer durch den Einsatz hochwertiger Materialien

TECHNISCHE DATEN

PRODUKTBEZEICHNUNG

- MSK -... = Semi-Dry-Mehrstrahlzähler Kaltwasser
- ...-W. = WVG-Gehäuse
- ...-H.V = Mehrstrahlzähler Standard
- ...-H.N = Mehrstrahlzähler nachrüstbar
- ...-S.. = Steigrohrzähler
- ...-F.. = Fallrohrzähler
- ...-O.. = Messeinsatz



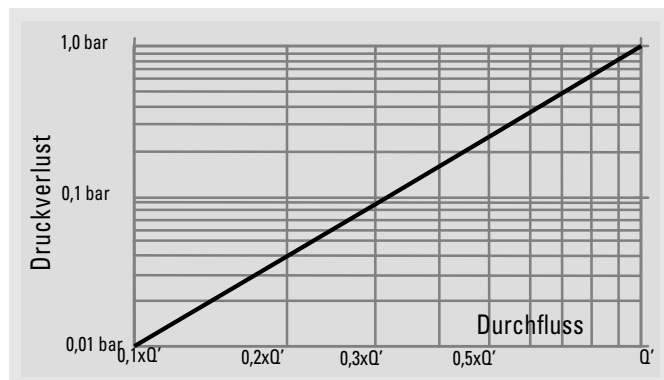
Maßzeichnungen Zähler

Baulänge L [mm]	165	190	260	260	260	270	300	105	105	150	150	150	105
								Steigrohr	Steigrohr	Steigrohr	Steigrohr	Steigrohr	Fallrohr
Nennthroughfluss Q_3	2,5	4	6,3	10	10	25	16	2,5	4	6,3	10	16	4
Nennthroughfluss Q_n	1,5	2,5	3,5	6	6	15	10	1,5	2,5	3,5	6	10	2,5
Nennweite [mm]	15	20	25	25	32	50	40	20	20	25	25	40	20
Anlauf ca. [l/h]	< 10	< 13	< 23	< 23	< 45	< 45	< 45	< 15	< 15	< 18	< 18	< 38	< 38
Durchfluss Q' bei 1bar Druckverlust [Vh]	4500	5600	12500	12500	12500	31000	24000	5500	5500	12500	12500	26000	5500
Anschlussgewinde	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2 1/2" / F50	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	2"	1"
Höhe H ca. [mm]	104	108	120	120	120	155 / 162	143	150	150	170	170	215	150
Gewicht ca. [Kg]	1,4	1,6	2,4	2,4	2,4	6,9 / 9,6	4,8	1,8	1,8	2,9	2,9	5,4	2,1
Erreichbare metrologische Klasse MSK	C-H B-V R160H R80V					C-H R160H		C-H B-V R160H R80V			B-H R80H	C-H R 160 H	C-H R160H
Bestellnummern													
MSK-WV B	98-0331	98-0332	96-0333	96-0333	98-0333	98-0377	98-0334						
MSK-WN B	98-0728	98-0729	98-0730	98-0730	98-0730								
MSK-OWV	96-0260	96-0260	96-0167	96-0171	96-0171	96-0262	96-0262	96-0260	96-0260	96-0167	96-0171	96-0262	96-0260
MSK-OWN	96-0264	96-0263	96-0265	96-0265	96-0265	96-0265	96-0265	96-0264	96-0263	96-0265	96-0265	96-0265	96-0263

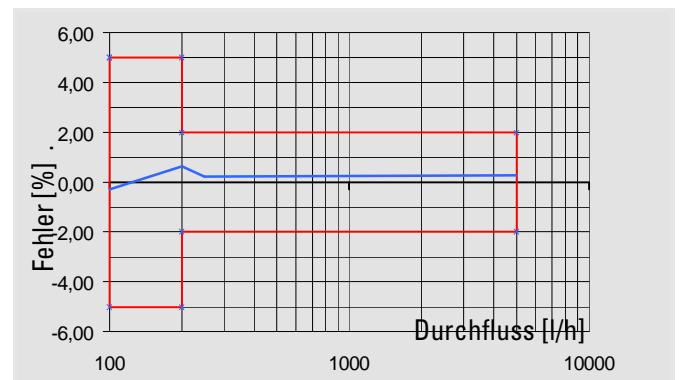
*Weitere Baulängen und metrologische Klassen auf Anfrage

Technische Daten und Bestellnummern der Mehrstrahlzähler

Datenblatt Semy-Dry Stand 2008-08-28/MDA



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve