

WASSERZÄHLER Mehrstrahl-Semi-Dry

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



Auch mit
MID-
Zulassung

SEMI-DRY-MEHRSTRAHLZÄHLER, DIE LÖSUNG 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 1,6 MPa.

Aufsteckschilder und Schutzdeckel können individuell nach Kundenwunsch beschriftet werden.

Die Zähler können in Horizontal-, Steigrohr- und Fallrohrausführung in den jeweiligen Gehäusetypen 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.

Selbstverständlich sind unsere Messeinsätze auch separat erhältlich.

VARIANTEN



Semi-Dry-Mehrstrahlzähler MSK-HWV

SEMI-DRY-MEHRSTRAHLZÄHLER

- Metrologische Klasse A (R40), B (R80) oder C (R160)
- 5-Rollen (Qn1,5-Qn6)- bzw. 6-Rollenzählwerk (Qn10/15)
- Hohe Lebensdauer durch den Einsatz hochwertiger Materialien
- Gehäuse in Messing natur, lackiert oder beschichtet



Semi-Dry-Steigrohrzähler MSK-SWV

SEMI-DRY-STEIGROHRZÄHLER

- Metrologische Klasse A (R40), B (R80) oder C (R160)
- 5-Rollen (Qn1,5-Qn6)- bzw. 6-Rollenzählwerk (Qn10/15)
- Hohe Lebensdauer durch den Einsatz hochwertiger Materialien
- Gehäuse in Messing natur, lackiert oder beschichtet



Semi-Dry-Messeinsätze MSK-OWV

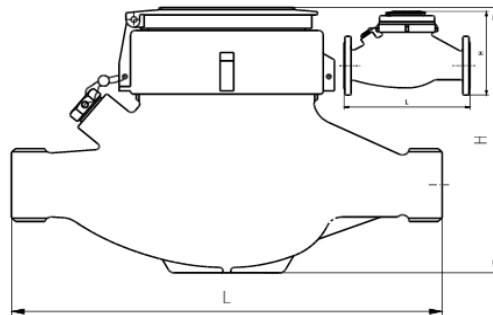
SEMI-DRY-MESSEINSÄTZE

- 5-Rollen (Qn1,5-Qn6)- bzw. 6-Rollenzählwerk (Qn10/15)
- Hohe Lebensdauer durch den Einsatz hochwertiger Materialien

TECHNISCHE DATEN

PRODUKTBEZEICHNUNG

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

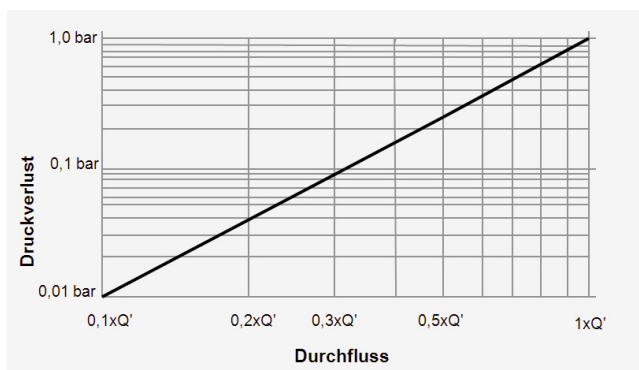


Maßzeichnungen Zähler

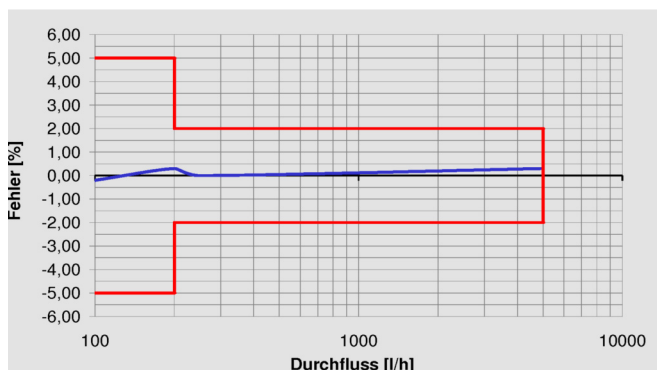
Baulänge L [mm]	165	190	260	260	260	300	270	105	105	105	150	150	150
								Steigrohr	Steigrohr	Fallrohr	Steigrohr	Steigrohr	Steigrohr
Nenndurchfluss Q ₃ [MID]	2,5	4	6,3	10	10	16	25	2,5	4	4	6,3	10	16
Nenndurchfluss Q _n [EWG]	1,5	2,5	3,5	6	6	10	15	1,5	2,5	2,5	3,5	6	10
Nennweite [mm]	15	20	25	25	32	40	50 / F50	20	20	20	25	25	40
Anlauf ca. [l/h] **	5	5	13	18	18	25	45	5	5	5	13	18	25
Durchfluss Q' bei 1bar Druckverlust [l/h] ca.	4500	5600	10900	12500	12500	24000	32000	5500	5500	5500	12500	12500	26000
Anschlussgewinde	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2" / F50	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	2"
Höhe H ca. [mm]	114	114	120	120	120	143	155 / 162	150	150	150	170	170	215
Gewicht ca. [Kg]	1,4	1,6	2,4	2,4	2,4	4,9	6,9 / 9,6	1,8	1,8	2,1	2,9	2,9	5,4
Erreichbare metrologische Klasse:													
MSK [EWG]	C-H	C-H	C-H	C-H	C-H	C-H	C-H	C-H	C-H	C-H	C-H	C-H	C-H
MSK [MID]	R160H	R160H	R160H	R160H	R160H	R160H	R160H	R160H	R160H	R160H	R160H	R160H	R160H

*Weitere Baulängen und metrologische Klassen auf Anfrage

** Gerätetypische Werte in horizontaler Lage



Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve