

SCHÜTZ-Mehrstrahl-Flügelrad-Wasserzähler, für Kaltwasser bis 30°C

Bauart MVTR-I, Einbau waagrecht

als Volltrockenläufer mit Magnetkupplung und IMPULSGEBER
(REEDSCHALTER), mit Abschirmhaube und ablesbarem
Rollenzählwerk, max.Anzeige 99.999 m³
für Kaltwasser bis 30°C

vorzugsweiser Einbau : zur Steuerung, Dosierung oder Fernanzeige von
Durchflussmengen



Besondere Merkmale :

für waagerechten Einbau, bei Einbau in
Steigrohrleitungen nur mit Steigrohr-
Gehäuse

Bau- und Anschlußmaße nach DIN ISO 4064

Nennweiten DN 20 bis DN 50

Betriebsdruck PN 16

Registrierung kleinster Wasserentnahmen

Kurzzeitig hoch belastbar

Größte Meßdauerhaftigkeit

Vor- und Rückwärtszählung

Feinregulierung über Kolbenküken von außen

Stecksieb im Eingangsstutzen; dadurch
Reinigung ohne Verletzung der Plombe
möglich

Meßtechnische Daten günstiger als durch
Eichordnung vorgeschrieben

SCHÜTZ-Impulszähler wer
Ausführung und werksgeprü

Lieferbar in den Zählergrößen: Qn 1,5 / 2,5

6 / 10 / 15 m³/h

Lieferbare Impulsfolgen : 10 und 100 l/Imp.

SCHÜTZ-Mehrstrahl-Flügelrad-Wasserzähler, für Kaltwasser bis 30°C Bauart MVTR-I, Einbau waagrecht

Abmessungen und Gewichte, MVTR-I :

Nenndurchfluß Qn	m³/h	1,5	2,5	6,0	10,0	15,0
Anschlußnennweite	Zoll	1/2	3/4	1	1 1/2	2
Anschlußgewinde am Gehäuse	Zoll	G 3/4 B	G 1 B	G 1 1/4 B*	G 2 B	2" Flansch
Baulänge ohne Verschraubungen	mm	190	190	260	300	270
Baulänge mit Verschraubungen	mm	290	290	380	440	-
Gewicht ohne Verschraubungen	ca.kg	1,7	1,7	2,6	5,2	12
Gewicht mit Verschraubungen	ca.kg	2,1	2,1	3,1	6,3	-
Verpackungseinheit	Stück	10	10	5	1	1

* Diese Ausführung kann auch mit Anschlußgewinde G 1 1/2 B geliefert werden.

Meßtechnische Angaben:

Größter Durchfluß	Q _{max}	m³/h	3	5	12	20	30
Übergangsdurchfluß(Trenngrenze)*Q _t		l/h	120	200	480	800	3000
Untere Meßbereichsgrenze	*Q _{min}	l/h	30	50	120	200	450
Anlaufwerte		l/h	4-6	4-6	6-8	20-25	25-30
lieferbar in metrologischer Klasse			A / B	A / B	A / B	A / B	A / B
mögliche Impulsfolgen		l/Imp.	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100	10 / 100

* Diese Werte beziehen sich auf die metr.-Klasse B.

Kabellänge des Impulsgebers: 0,50m

2,00m Kabellänge gegen Mehrpreis möglich.

Anmerkung: die Trenngrenze ist die Durchflußstärke, welche den Prüfbereich in den unteren Prüfbereich mit Eichfehlergrenze $\pm 5\%$ (Durchfluß Q_{min}) und den oberen Prüfbereich mit Eichfehlergrenze $\pm 2\%$ (Durchfluß Q_{trenn}-Q_{max}) teilt.

Diese Meßfehler sind für die EG-Ersteichung oder Beglaubigung maßgebend.
Am Einbauort gelten die sogenannten Verkehrsfehlergrenzen, diese betragen das Doppelte der Eichfehlergrenzen.

Impulszähler sind auch als Steigrohrzähler bis Qn 10 m³/h(in Steigrohrgehäusen) lieferbar.

SCHÜTZ-Mehrstrahl-Flügelrad-Wasserzähler, für Kaltwasser bis 30°C Bauart MVTRS-I, Einbau: STEIGROHR

Nenndurchfluß Qn	m³/h	1,5	2,5	6,0	10,0	15,0
Baulänge ohne Verschraubungen	mm	105	105	150	150	-
Baulänge mit Verschraubungen	mm	205	205	270	290	-
Gewicht ohne Verschraubungen	ca.kg	1,8	1,8	2,9	7,0	-
Gewicht mit Verschraubungen	ca.kg	2,1	2,1	3,5	8,0	-

Die übrigen meßtechnischen Daten sind identisch mit dem Zähler MVTR-I

