

Ventilzähler



▲ 8-stelliges Rollenzählwerk

▲ Optimaler Einsatz für
nachträglichen Einbau

▲ Ausführung verchromt oder
Hochglanz verchromt

▲ Nachträglich in vorhandene
Absperrventile einsetzbar

▲ Zählwerk um 360° drehbar

▲ Impulsausgang für
Fernabfrage optional

▲ Einstrahlzähler-Trockenläufer

Ventilzähler

Der Ventilzähler ist als Einstrahl-Flügelradzähler ausgeführt. Er besteht aus einem Flügelradgeber, dem Zählwerk, das als Trockenläufer arbeitet, und der Armatur. Die Armatur enthält ein Ventil zur Absperrung sowie ein Sieb, um größere Schmutzteile abzufangen. Mittels passendem Anschluss-Set wird der Ventilzähler in die vorhandene Installation eingebaut. Zählergehäuse, Armatur und Anschluss-Set sind aus hochglanz verchromten bzw. verchromten Messing. Das Zählwerk liegt unter einer durchsichtigen Kunststoffhaube. Die Anzeige umfasst ein achtstelliges Rollenzählwerk und einen Zeiger für den aktuellen Verbrauch. Beide zeigen den Verbrauch mit einer Genauigkeit von 0,1 l an.

Technische Daten

Durchflussmessung

Metrologische Klasse		Nenndruck	10 bar
Zählwerk horizontal montiert	A	Druckabfall($\frac{3}{4}$ " bei Q_n)	< 670 mbar
Zählwerk vertikal montiert	A	Druckabfall($\frac{3}{4}$ " bei Q_{max})	< 2,7 bar
Trenngrenze Q_t	150 l/h	Eichfehlergrenze	
Minimaldurchfluss Q_n	60 l/h	$Q_{min} \leq Q < Q_t$	$\pm 5 \%$
Nennweite	$\frac{1}{2}$ "	$Q_t \leq Q < Q_{max}$	$\pm 3 \%$
Nenndurchfluss Q_n	1,5 m ³ /h	$Q_t \leq Q \leq Q_{max}$	$\pm 2 \%$
Maximaldurchfluss	3,0 m ³ /h		

Anschlussgrößen

Es sind Anschluss-Sets in $\frac{1}{2}$ " , $\frac{3}{4}$ " und 1" verfügbar.

Gewicht

Ventilzähler mit Armatur	1,25 kg
Austauschzähler	0,52 kg

Sonstige Daten

Maximale Wassertemperatur		Impulsausgang für Fernabfrage	
Kaltwasser	30°C	Impulswertigkeit	10 l/Impuls
Warmwasser	90°C	Strombelastung	100 mA
		Impulslänge bei Q_n	ca. 0,6 s

Maßbilder

Ventilzähler mit Anschluss-Set
VZ $\frac{3}{4}$ " (kurz, 40mm)

