Ringkolben-Patronen-Wasserzähler R-TP
mit beglaubigungsfähiger Meßpatrone

Merkmale:

– Meßpatrone in beglaubigter Ausführung – nach Beendigung der Beglaubigungszeit wird lediglich die Meßpatrone gewechselt; das Zählergehäuse bleibt Bestandteil der Installation
– Spannungsfreie Montage durch ‚Einhängen' der Meßkammer
– Gleichmäßige Kraftverteilung am Ringkolben durch symmetrische Ein- und Ausströmung
– Trockenläufer mit abgeschirmter Magnetkupplung und doppelseitigem Mantelsieb – Öffnungsfläche 1440 mm^2
– Beste meßtechnische Voraussetzungen für das Stichprobenverfahren zur Verlängerung der Eichgültigkeit um 3 Jahre
– Geräuscharmer Lauf durch spezielle Konstruktion, optimiertes Drehzahlniveau u. Materialauswahl
– Erfassung von geringsten Durchflüssen ('Tropfverluste'); Anlauf des Zählers ab 2 l/h
– PTB-zugelassener Meßbereich von 1:500 – Abdeckung der drei Nenngrößen QN 1, QN 1,5 und QN 2,5 mit einem Zähler in der metrologischen Klasse C (unabhängig von der Einbaulage)
– Erhältlich mit Vorbereitung zum Einbau eines potentialfreien Impulsgebers mit den Impulswertigkeiten 10, 100 oder 1000 Litern

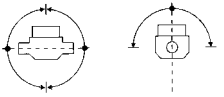
Technische Daten:

Nenndurchfluß (Größenbezeichnung) QN	2,5 m^3/h
Größter Durchfluß Q_{max}	5 m^3/h
Druckverlust bei Q_{max}	0,48 bar
Druckverlustgruppe	0,6
Durchfluß bei 1 bar Druckverlust*	7,2 m^3/h
Übergangsdurchfluß Q_t*	12 l/h
Kleinster Durchfluß Q_{min}*	6 l/h
Anlaufwert	2 l/h
Druckstufe	PN 16
Zulässige Wassertemperatur	40°C
Verfügbare Impulswertigkeiten bei Ausrüstung mit potentialfreiem Fernzählkontakt	10 Liter, 100 Liter, 1000 Liter

* Diese Leistungsdaten sind wesentlich günstiger als die Anforderungen der metrologischen Klasse C für einen Wasserzähler der Nenngröße QN 2,5

Einbaulage:

– waagerecht und senkrecht,
– schräg, in der Achse verdreht (ausgenommen Kopfstellung)



Maße in mm und Gewichte

Nenndurchfluß (Größenbezeichnung) QN	2,5 m^3/h
Baulänge L	190 mm
Nennweite	20 mm
Rohranschlußgewinde (Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999)	$^3/_4$ Zoll
Zählerstutzengewinde (Rohrgewinde DIN/ISO 228/1)	G 1 B
Höhe h	37,5 mm
Höhe H	85,5 mm
Breite B	93,5 mm
Meßpatronen-Wechselhöhe W	mindestens 180 mm
Gewicht ohne Verschraubung	1,56 kg

Feldtmann
Röhrengroßhandel