

Mehrstrahl-Flügelrad-Hauswasserzähler Naßläufer mit Rollenzählwerk für Kaltwasser bis 40°C, PN 16

Werkstoffe:

Meßeinsatz: Kunststoff; Zahlenrollenachse und Schalttriebachse:
CrNi-Stahl; Gehäuse: Messing (GK-Ms 60); Kopfring: Preßmessing;
Dichtungen entsprechend KTW Empf.: Gummidichtung R42296
dunkel; Gleitring: Erolon; Glasart: Hartglas



Leistungsdaten

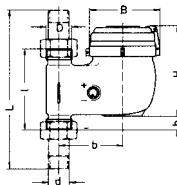
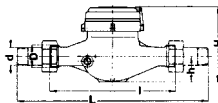
Nenngröße (Größenkennzeichnung)	QN	m ³ /h	2,5	6	10
Größter Durchfluß	Q _{max}	m ³ /h	5	12	20
Druckverluste bei	Q _{max}	bar	0,51	0,85	0,75
Durchfluß bei	1 bar	m ³ /h	7	13	23
Übergangsdurchfluß	Q _t	l/h	37,5	90	150
Kleinster Durchfluß	Q _{min}	l/h	20	25	30
Zulässige Höchstbelastung	beliebig entsprechend der Druckverhältnisse				

Die bei Q_t und Q_{min} genannten Werte sind SPX-Leistungsdaten, die die Anforderungen gemäß Eichordnung für die metrolog. Klasse B wesentlich übertreffen.

Maße in mm und Gewichte

	QN	2,5		6		10	
		Waage- rechte Ausführung	Steigrohr- Ausführung	Waage- rechte Ausführung	Steigrohr- Ausführung	Waage- rechte Ausführung	Steigrohr- Ausführung
Anschluß-Nennweite	Zoll	3/4		1		1 1/2	
Rohranschlußgewinde ¹⁾	d Zoll	R 3/4		R 1		R 1 1/2	
Zählerstützengewinde ²⁾	D Zoll	G 1 B		G 1 1/4 B		G 2 B	
Baulänge ohne Verschr.	l mm	190	105	260	150	300	200
Baulänge mit Verschr.	L mm	288	203	378	268	438	338
Höhe	h mm	36	20	46	34,5	62	32
Höhe	H mm	112	111	132	131	160	160
Breite	B mm	95	95	103	103	131	131
Breite	b mm	-	82	-	94	-	120
Gewicht ohne Verschr.	kg	1,6	1,8	2,7	3,0	5,4	6,0

¹⁾ Kegeliges Whitworth-Rohrgewinde DIN 2999 ²⁾ Rohrgewinde DIN ISO 228/1



Mehrstrahl-Flügelrad-Patronenwasserzähler MN XNP/MSN XNP Naßläufer mit Rollenzählwerk für Kaltwasser bis 40°C, PN 16

Bauart: MN XNP QN 2,5 für waagerechten Einbau

Bauart: MD-N XNP QN 2,5 für Steigleitung

SPX-Wechselmeßpatrone

MN XNP QN 2,5

für waagerechten und senkrechten Einbau

– beglaubigt –

Merkmale:

- Kostengünstiger Zählerwechsel im Eichturnus – nur die beglaubigte SPX-Wechselmeßpatrone wird ausgetauscht
- Das Wasserzählergehäuse bleibt Bestand des Hausanschlusses
- Umweltfreundlich: die alte Meßpatrone wird zurückgenommen und einer Wiederverwertung zugeführt
- Durch einen speziellen Sitzring und den O-Ring der SPX-Meßpatrone wird der Koaxialsitz zwischen Meßpatrone und Gehäuse auf Dauer geschützt
- Die Meßtechnik basiert auf dem SPX-XN-Naßläufer-Meßeinsatz: Große Zahlenrollen erleichtern die Ablesung; Die Radachsen der Getrieberäder sind einzeln gelagert und gespült; Die patentierte Labyrinthdichtung (zwei Engstellen) zwischen Flügelbecher und Rollenzählwerk mindert die Durchspülung und damit das Eindringen von Schwebeteilchen; Die Zahlenrollen und der Antrieb zwischen Rollen und Getriebe sind gekapselt; eine Anlaufscheibe, patentiert, vermindert die Sogwirkung und Verwirbelung und damit die Verschmutzung des Zifferblattes

Werkstoffe: Kopriring/Gehäuse aus Messing; SPX-Meßpatrone aus Kunststoff; Rollenzählwerk aus Kunststoff; Zahlenrollen- und Schalttriebachse aus Cr.Ni.St.; Flügelradlagerung aus Saphir-Kalottenstein; Dichtungen aus Gummi; Gehäuse (innen und außen) pulverbeschichtet; alle Werkstoffe entsprechen der KTW-Empfehlung



Einsteck- Rückflußverhinderer

für SPX MN XNP DN 20 bis +40°C

Prüfzeichen: DIN-DVGW 1137

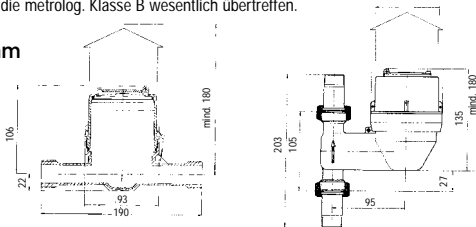


Leistungsdaten

Gehäusetypp	Horizontale Ausführung		Steigrohr-Ausführung	
Nenngröße (Nenndurchfluß)	QN	m³/h	2,5	
Größter Durchfluß	Q _{max}	m³/h	5	
Übergangsdurchfluß	Q _t	l/h	37,5	
Kleinster Durchfluß	Q _{min}	l/h	20	
Druckverlust bei	Q _{max}	bar	0,7	0,8
Durchfluß bei 1 bar Druckverlust		m³/h	6	5,5

Die bei Q_t und Q_{min} genannten Werte sind SPX-Leistungsdaten, die die Anforderungen gemäß Eichordnung für die metrolog. Klasse B wesentlich übertreffen.

Maße in mm



Ringkolben-Patronen-Wasserzähler R-TP mit beglaubigbarer 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 mm²
- 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



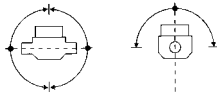
Technische Daten:

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 ₀ *	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:

- waagrecht 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)	¾ Zoll
Zählerstützengewinde (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