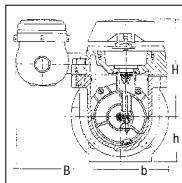


# Verbundwasserzähler WPV 3=1 Hauptzähler Bauart WP, Trockenläufer mit Rollenzählwerk, Nebenzähler Bauart MN-QN..., Federumschaltventil FU

Kompaktausführung Hauptzähler, Ventil und Nebenzähler bilden den kompletten Meßeinsatz. (3=1) Kompaktmeßeinsatz einsetz- und beglaubigungsfähig.

## Merkmale

- Mit komplett austauschbarem – beglaubigungsfähigem – Meß- und Umschalteinsetz
- Hauptzähler, Federumschaltventil und Nebenzähler bilden mit dem Deckelflansch des Gehäuses den kompletten Meß- und Umschalteinsetz; Dieser Kompakteinsatz – in beglaubigter Ausführung – kann nach oben aus dem Verbundgehäuse herausgenommen werden
- Das Gehäuse kann beim Zählerwechsel bei Bedarf in der Rohrleitung verbleiben; es muß nur der Einsatz ersetzt werden



## Werkstoffe

Gehäuse PN 16 aus Grauguß; Meßeinsatz und Flügelrad aus Kunststoff

## Leistungsmerkmale

			Bauart WPV 3=1 KF FU			WPV 2=1 QF FU	
Hauptzähler	Neandurchfluß (Nenngröße)	QN m <sup>3</sup> /h	15	40	60	150	
	Nennweite	DN mm	50	80	100	150	
Nebenzähler-Neandurchfluß		QN m <sup>3</sup> /h	2,5	2,5	6	10	
Zulässige Dauerbelastung		Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	35	90	125	250	
Größter Durchfluß (kurzzeitig zulässig)		Q <sub>max</sub> m <sup>3</sup> /h	70	150	250	350	
Übergangsdurchfluß		Q <sub>i</sub> m <sup>3</sup> /h	0,0375	0,0375	0,09	0,15	
Umschaltung	bei steigendem Durchfluß	ca. m <sup>3</sup> /h	2,3	2,3	3,9	8,3	
	bei fallendem Durchfluß	ca. m <sup>3</sup> /h	1,2	1,4	2,3	4,7	
Untere Meßeber.-grenze bei Flügelr.-Naßl.-N.-zähler		Q <sub>min</sub> l/h	20	20	25	30	

Eichfehlergrenzen: Im oberen Durchflußbereich zwischen Q<sub>max</sub> und Q<sub>i</sub>: +/-2%. Im unteren Durchflußbereich unterhalb Q<sub>i</sub> und Q<sub>min</sub>: +/-5%

Die bei Q<sub>n</sub>, Q<sub>max</sub>, Q<sub>i</sub> Umschaltung und Q<sub>min</sub> genannten Werte sind SPX-Leistungsdaten, die die Anforderungen gemäß Eichordnung wesentlich übertreffen.

## Maße in mm und Gewichte

Nennweite	Baulänge		Höhe		Breite	Gewicht		
	ohne Ausbaustück	mit Ausbaustück	H	h		ohne Ausbaustück	mit Ausbaustück	Kompakt-Meßeinsatz
DN	l	L	mm	mm	B/b	ca. kg	ca. kg	ca. kg
50	270	600+/-40	165	75	178/83	19,5	30,5	9,75
80	300	700+/-40	195	95	193/106	27,5	43,5	13
100	360	800+/-40	180	105	212/124	36	58	15,75
150	500	1000+/-40	215	143	275/145	80	112	-