WDV® MOLLINÉ
Messtechnik der Zukunft

Aufputzwasserzähler „Standard“ APZ02

Wohnungswasserzähler

von Q_3 2,5 bis 4,0 m³/h,
DN 15 bis DN 20

Produktbeschreibung

Einstrahl-Flügelradzähler als Aufputz- / Wohnungswasserzähler sind für die individuelle Ermittlung des Wasserverbrauchs in einzelnen Haushalten konzipiert. Diese Wasserzähler werden zur verbrauchsbezogenen Abrechnung verwendet und bevorzugt in Ein- und Mehrfamilienhäusern eingesetzt. Der Volltrockenläufer weist eine geringe Störanfälligkeit auf, das Zählwerk ist vom Wasserteil getrennt und kann nicht durch unreines Wasser verschmutzen. Die Drehbewegung des Flügelrades wird zuverlässig mit einer Magnetkupplung auf das Zählwerk übertragen.

Vorteile und Besonderheiten

- 8-stelliges Rollenzählwerk zeigt den Verbrauch bis auf einen Liter, ein zusätzliche Zeiger den Stand bis auf 0,1 Liter genau
- Typ APZ02 mit MID-Zulassung für Kalt- und Warmwasser ist für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr zugelassen und konformitätsbewertet („geeicht“)
- Die Einzelkomponenten des APZ 02 entsprechen KTW und W270 gemäß der Trinkwasserverordnung
- Das Messinggehäuse entspricht der Liste „Trinkwasserhygienisch geeignete Werkstoffe“ des Umweltbundesamtes („UBA-Liste“)

Technische Kurzinfo

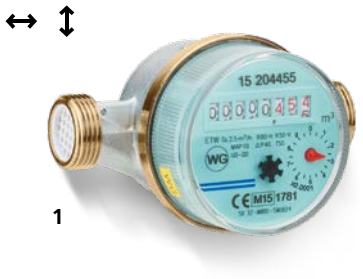
- Kaltwasser bis 30 °C / Warmwasser bis 90 °C
- Einbau vertikal und horizontal
- Rollenzählwerk 360° drehbar
- Klarsichthaube, als Schnapphaube und mit Manipulationssicherung ausgestattet
- Einzelteile entsprechen KTW und DVGW W270 gemäß Trinkwasserverordnung
- Kurzzeitig hoch belastbar
- Größte Messdauerhaftigkeit

WDV® MOLLINÉ
Messtechnik der Zukunft

Aufputzwasserzähler „Standard“ APZ02

DN 15 bis DN 20, Q_3 2,5 bis 4,0 m³/h

	DN	Q_3 (MID)	Q_n (EWG)	Baulänge	Anschluss	PN	Gruppe	Klima	Art.-Nr.
Aufputzwasserzähler „Standard“ APZ02 (waagerecht + senkrecht einbaubar)									
	15	2,5	1,5	60 mm	G3/4"	10	AZA	kalt	70180
	15	2,5	1,5	60 mm	G3/4"	10	AZA	warm	70190
	15	2,5	1,5	80 mm	G3/4"	10	AZA	kalt	70011
	15	2,5	1,5	80 mm	G3/4"	10	AZA	warm	70041
1	15	2,5	1,5	110 mm	G3/4"	10	AZA	kalt	70021
	15	2,5	1,5	110 mm	G3/4"	10	AZA	warm	70051
	20	4,0	2,5	130 mm	G1"	10	AZA	kalt	70031
	20	4,0	2,5	130 mm	G1"	10	AZA	warm	70061

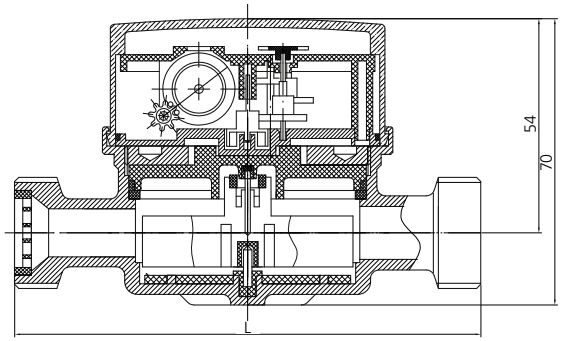


1

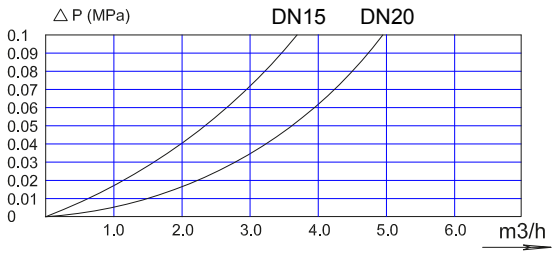
Technische Daten						
Art.-Nr. Kaltwasser	**bis 50**	**°C**	**70180**	**70011**	**70021**	**70031**
Art.-Nr. Warmwasser	**bis 90**	**°C**	**70190**	**70041**	**70051**	**70061**
Nenndurchfluss	Q_3 (MID)	m³/h	2,5	2,5	2,5	4,0
Nennweite	DN	mm	15	15	15	20
Baulänge	L	mm	60	80	110	130
Anschlussgewinde		Zoll	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G1"
Nenndurchfluss (EWG, alte Angabe)	Q_n	m³/h	1,5	1,5	1,5	2,5
Minimaldurchfluss*	Q_1	l/h	31,25	31,25	31,25	50
Übergangsdurchfluss*	Q_2	l/h	50	50	50	64
Maximaldurchfluss	Q_4	m³/h	3,0	3,0	3,0	5,0
Druckverlust bei Q_3	Δp	mbar	55	55	55	62
Gewicht		kg	0,4	0,47	0,49	0,6
*Gerätetypische Werte in horizontaler Einbaulage						

Allgemeine Daten			
Mediumtemperaturbereich		°C	1 ... 50 (Kaltwasser)
		°C	1 ... 90 (Warmwasser)
Umgebungstemperatur		°C	5 ... 55
Nenndruck	PN	bar	10
Einbaulage			waagerecht oder senkrecht
Zulassung			MID, konformitätsbewertet („geeicht“) für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr
Genauigkeitsklasse			R80H/R50V
Trinkwasser			entspricht den Richtlinien gemäß KTW, DVGW W270, UBA-Liste und der TrinkwV

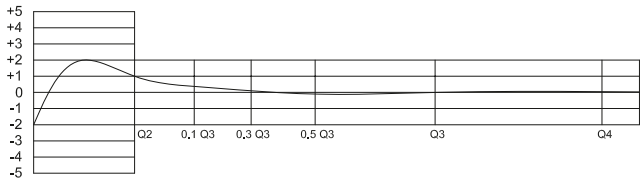
Abmessungen



Druckverlustdiagramm



Typische Fehlerkurve



DB0219_V002_201904_Aufputzwasserzähler APZ02 - Technische Änderungen vorbehalten - Abbildungen ähnlich - © 2019 by WDV-Molline GmbH

WDV-Molliné GmbH · Kupferstraße 40-46 · 70565 Stuttgart · Tel. 0711/35 16 95-20 · Fax 35 16 95-29 · info@molline.de · www.molline.de