

MNK-P-N

Mehrstrahl-Nassläufer Patronenzähler für Kaltwasser

Der Patronenzähler MNK-P-N ist die erfolgreiche Kombination aus Präzision und Wirtschaftlichkeit.

Der Mehrstrahl-Flügelradzähler MNK-P basiert auf dem hochwertigen Nassläufer-Messeinsatz der MNK-Serie. Der Messeinsatz ist als auswechselbare und MIDkonforme Messpatrone ausgeführt und auch einzeln erhältlich.

Nach Ablauf der Eichgültigkeit verbleibt das Zählergehäuse im Netz und nur die einzeln erhältliche Messpatrone muss ausgetauscht werden. So ist der Eichwechsel besonders einfach, effizient und ressourcenschonend auszuführen.

Der Zähler ist mit einem 5-Rollen Nassläufer Zählwerk und mit einer Schnittstelle für einen mechanischen Reedkontaktgeber mit 10L/Impuls ausgestattet.



Leistungsmerkmale im Überblick

- Mehrstrahl-Nassläufer
- Für horizontalen und vertikalen Einbau
- Alle im Trinkwasserbereich eingesetzten Materialien entsprechen den geforderten Normen, Richtlinien, der aktuellen Trinkwasserverordnung sowie den Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes (UBA Listen)
- Standardmäßig mit Messing-Kopfverschraubung
- Optional mit Schraubkopf aus hochwertigem Polymer-Kunststoff
- Sichtscheibe aus UV-beständigem Kunststoff
- Gehäuse aus Messing nach UBA Liste
- Standardmäßig mit Rückflussverhinderer
- CRI-Schnittstellenkennzeichnung nach DIN EN ISO 4064 auf dem Gehäuse, der Messpatrone und der Kopfverschraubung
- Druckstufe MAP 16
- Zugelassen nach MID

Anwendungsbereiche

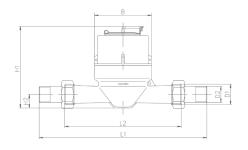
 Für die Verbrauchsmessung von kaltem und sauberem Trinkwasser oder Brauchwasser bis 50 °C

Fernausleseoptionen

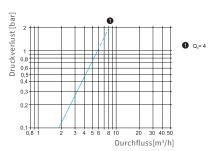
- Nachrüstbar mit PDC Modul (PulseDataCapture):
 - PDC- wireless M-Bus Funkmodul (868 MHz)
 - PDC- LPWAN-Funkmodul für LoRaWAN®
- Nachrüstbar mit Impulsgeber:
 - Standardauflösung 10 L/Impuls

Technische Daten				
Dauerdurchfluss	Q_3	m³/h	4	44
Erreichbarer Messbereich	Q_3/Q_1	R	160H40V	160H40V
Standard Messbereich horizontal ¹	Q_3/Q_1	R	80H40V	80H40V
Überlastdurchfluss ²	Q_4	m³/h	5	5
Übergangsdurchfluss ²	Q_2	l/h	80H/160V	80H/160V
Mindestdurchfluss ²	$Q_{_1}$	l/h	50H/100V	50H/100V
Anlauf	-	l/h	5	5
Anzeigebereich	min	I	0,1	0,1
	max	m^3	99999	99999
Temperaturbereich	-	°C	0,1 - 50	0,1 - 50
Betriebsdruck, max	MAP	bar	16	16
Impulswertigkeit		l/Imp.	10	10
Druckverlustklasse	Δρ	-	Δ0,63	Δ0,63
Mechan. Umgebungsbedingung	-	-	M2	M2
Klimat. Umgebungsbedingung ³	-	°C	5 - 55	5 - 55
Strömungsprofilempfindlichkeit	-	-	U0/D0	U0/D0
Abmessungen und Gewichte:				
Nennweite	DN	mm	20	25
		Zoll	3/4	1
Baulänge ohne Verschraubung	L2	mm	190	175
Baulänge mit Verschraubung ca.	L1	mm	286	293
Gewinde Zähler G x B	D1	Zoll	1	1 1/4"
Gewinde Verschraubung R x	D2	Zoll	3/4	1"
Breite ca.	В	mm	94	94
Höhe ca.	H1	mm	135	135
	H2	mm	22	22
Gewicht ca. mit Messing Kopfverschraubung	-	kg	1,7	1,7
Gewicht ca.mit Kunststoff Kopfverschraubung		kg	1,3	Nicht erhältlich

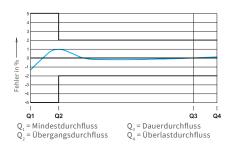
Andere Messbereiche (R) und Baulängen auf Anfrage
 Werte beziehen sich auf Standard Messbereich
 Betauung möglich
 Nur für österreichischen Markt







Typische Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve



MNK-P-N-ST

Mehrstrahl-Nassläufer Patronenzähler für Kaltwasser in Steigrohrausführung

Der Patronenzähler MNK-P-N-ST ist die erfolgreiche Kombination aus Präzision und Wirtschaftlichkeit.

Der Mehrstrahl-Flügelradzähler MNK-P-N-ST basiert auf dem hochwertigen Nassläufer-Messeinsatz der MNK-Serie. Der Wasserzähler MNK-P-N-ST passt ideal in alle für Steigrohrzähler vorgesehenen Einbaustellen.

Nach Ablauf der Eichgültigkeit verbleibt das Zählergehäuse im Netz und nur die einzeln erhältliche Messpatrone muss ausgetauscht werden. So ist der Eichwechsel besonders einfach, effizient und ressourcenschonend auszuführen.

Der Zähler ist mit einem 5-Rollen Nassläufer Zählwerk und mit einer Schnittstelle für einen mechanischen Reedkontaktgeber mit 10L/Impuls ausgestattet.



Leistungsmerkmale im Überblick

- Mehrstrahl-Nassläufer
- Für den Einbau in Steigrohr-Leitungen
- Alle im Trinkwasserbereich eingesetzten Materialien entsprechen den geforderten Normen, Richtlinien, der aktuellen Trinkwasserverordnung sowie den Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes (UBA Listen)
- Standardmäßig mit Messing-Kopfverschraubung
- Sichtscheibe aus UV-beständigem Kunststoff
- Gehäuse aus Messing nach UBA Liste
- Standardmäßig mit Rückflussverhinderer
- CRI-Schnittstellenkennzeichnung nach DIN EN ISO 4064 auf dem Gehäuse, der Messpatrone und der Kopfverschraubung
- Druckstufe MAP 16
- Zugelassen nach MID

Anwendungsbereiche

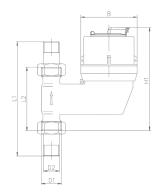
 Für die Verbrauchsmessung von kaltem und sauberem Trinkwasser oder Brauchwasser bis 50 °C

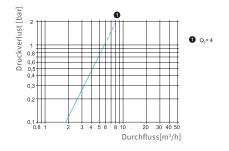
Fernausleseoptionen

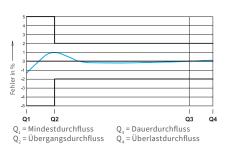
- Nachrüstbar mit PDC Modul (PulseDataCapture):
 - PDC- wireless M-Bus Funkmodul (868 MHz)
 - PDC- LPWAN-Funkmodul für LoRaWAN®
- Nachrüstbar mit Impulsgeber:
 - Standardauflösung 10 L/Impuls

Dauerdurchfluss Q₁ m³/h 4 Erreichbarer Messbereich Q₂/Q₁ R 160H40V Standard Messbereich horizontal¹ Q₂/Q₁ R 30H40V Überlastdurchfluss² Q₄ m³/h 5 Übergangsdurchfluss² Q₂ I/h 80H/160V Mindestdurchfluss² Q₂ I/h 50H/100V Anlauf - I/h 5 Anzeigebereich min I 0,1 max m³ 99999 Temperaturbereich - °C 0,1 - 50 Betriebsdruck, max MAP bar 16 Impulswertigkeit I/Imp. 10 10 Druckverlustklasse Δp - M2 Mechan. Umgebungsbedingung - °C 5 - 55 Strömungsprofilempfindlichkeit - °C 5 - 55 Strömungsprofilempfindlichkeit - °C 5 - 55 Strömungsprofilempfindlichkeit - °C 5 - 55 Str				
Erreichbarer Messbereich Q₂/Q₁ R 160H40V Standard Messbereich horizontal¹ Q₂/Q₁ R 80H40V Übergangsdurchfluss² Q₄ m³/h 5 Übergangsdurchfluss² Q₃ I/h 80H/160V Mindestdurchfluss² Q₁ I/h 50H/100V Anlauf - I/h 5 Anzeigebereich min I 0,1 max m³ 99999 Temperaturbereich - °C 0,1 - 50 Betriebsdruck, max MAP bar 16 Impulswertigkeit I/Imp. 10 10 Druckverlustklasse Δp - M2 M2 Klimat. Umgebungsbedingung³ - °C 5 - 55 5 Strömungsprofilempfindlichkeit - °C 5 - 55 5 Strömungsprofilempfindlichkeit DN mm 20 Abmessungen und Gewichte: Zoll 3/4 Baulänge ohne Verschraubung ca. L1 mm	Technische Daten			
Standard Messbereich horizontal¹ Q _j Q ₁ R 80H40V Überlastdurchfluss² Q ₄ m³/h 5 Übergangsdurchfluss² Q ₁ l/h 80H/160V Mindestdurchfluss² Q ₁ l/h 50H/100V Anlauf - l/h 5 Anzeigebereich min l 0,1 max m³ 99999 Temperaturbereich - °C 0,1-50 Betriebsdruck, max MAP bar 16 Impulswertigkeit l/lmp. 10 10 Druckverlustklasse Δp - Δ0,63 Mechan. Umgebungsbedingung - - M2 Klimat. Umgebungsbedingung³ - °C 5-55 Strömungsprofilempfindlichkeit - "U0/D0 Abmessungen und Gewichte: Nennweite DN mm 20 Sallainge ohne Verschraubung ca. L1 mm 105 Baulänge mit Verschraubung ca. L1 mm	Dauerdurchfluss	Q_3	m³/h	4
Überlastdurchfluss² Q ₄ m³/h 5 Übergangsdurchfluss² Q ₂ I/h 80H/160V Mindestdurchfluss² Q ₄ I/h 50H/100V Anlauf - I/h 5 Anzeigebereich min I 0,1 Anzeigebereich min I 0,1 max m³ 999999 Temperaturbereich - °C 0,1-50 Betriebsdruck, max MAP bar 16 Impulswertigkeit I/Imp. 10 10 Druckverlustklasse Δp - Δ0,63 Mechan. Umgebungsbedingung - °C 5-55 Strömungsprofilempfindlichkeit - °C 5-55 Strömungsprofilempfindlichkeit - °C 5-55 Strömungsprofilempfindlichkeit - Zoll 3/4 Abmessungen und Gewichte: Zoll 3/4 Baulänge ohne Verschraubung ca. L1 mm 205 Gewinde Zähler G x B	Erreichbarer Messbereich	Q_3/Q_1	R	160H40V
Übergangsdurchfluss² Q₂ I/h 80H/160V Mindestdurchfluss² Q₂ I/h 50H/100V Anlauf - I/h 5 Anzeigebereich min I 0,1 max m³ 99999 Temperaturbereich - °C 0,1-50 Betriebsdruck, max MAP bar 16 Impulswertigkeit I/lmp. 10 Druckverlustklasse Δp - Δ0,63 Mechan. Umgebungsbedingung - °C 5-55 Strömungsprofilempfindlichkeit - °C 5-55 Strömungsprofilempfindlichkeit - - U0/D0 Abmessungen und Gewichte: Nmm 20 Nennweite DN mm 20 Zoll 3/4 Baulänge ohne Verschraubung ca. L1 mm 205 Gewinde Zähler G x B D1 Zoll 1 Gewinde Verschraubung R x D2 Zoll 3/4 Breite c	Standard Messbereich horizontal ¹	Q_3/Q_1	R	80H40V
Mindestdurchfluss² Q₁ I/h 50H/100V Anlauf - I/h 5 Anzeigebereich min I 0,1 max m³ 999999 Temperaturbereich - °C 0,1-50 Betriebsdruck, max MAP bar 16 Impulswertigkeit I/lmp. 10 Druckverlustklasse Δp - Δ0,63 Mechan. Umgebungsbedingung - - WZ Klimat. Umgebungsbedingung³ - °C 5-55 Strömungsprofilempfindlichkeit - °C 3/4 Baulänge ohne Verschraubung L2 mm 105 Baulänge mit Verschraubung ca. L1 mm 205 Gewinde Verschra	Überlastdurchfluss ²	Q_4	m³/h	5
Anlauf - 1/h 5 Anzeigebereich min l 0,1 max m³ 99999 Temperaturbereich - °C 0,1-50 Betriebsdruck, max MAP bar 16 Impulswertigkeit 1/Imp. 10 Druckverlustklasse Δp - Δ0,63 Mechan. Umgebungsbedingung ΘC 5-55 Strömungsprofilempfindlichkeit °C 5-55 Strömungsprofilempfindlichkeit Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο Ο	Übergangsdurchfluss ²	Q_2	l/h	80H/160V
Anzeigebereich min I 0,1 max m³ 99999 Temperaturbereich - °C 0,1 - 50 Betriebsdruck, max MAP bar 16 Impulswertigkeit I/Imp. 10 Druckverlustklasse Δp - Δ0,63 Mechan. Umgebungsbedingung - °C 5 - 55 Strömungsprofilempfindlichkeit - °C 5 - 55 Strömungsprofilempfindlichkeit - - W0/D0 Abmessungen und Gewichte: DN mm 20 Raulänge ohne Verschraubung L2 mm 105 Baulänge mit Verschraubung ca. L1 mm 205 Gewinde Zähler G x B D1 Zoll 1 Gewinde Verschraubung R x D2 Zoll 3/4 Breite ca. B mm 94 Höhe ca. H1 mm 140	Mindestdurchfluss ²	$Q_{_1}$	l/h	50H/100V
max m³ 99999 Temperaturbereich - °C 0,1 - 50 Betriebsdruck, max MAP bar 16 Impulswertigkeit I/Imp. 10 Druckverlustklasse Δp - Δ0,63 Mechan. Umgebungsbedingung - °C M2 Klimat. Umgebungsbedingung³ - °C 5 - 55 Strömungsprofilempfindlichkeit - - U0/D0 Abmessungen und Gewichte: DN mm 20 Rennweite DN mm 105 Baulänge ohne Verschraubung L2 mm 105 Baulänge mit Verschraubung ca. L1 mm 205 Gewinde Zähler G x B D1 Zoll 1 Gewinde Verschraubung R x D2 Zoll 3/4 Breite ca. H1 mm 94 Höhe ca. H1 mm 140	Anlauf	-	l/h	5
Temperaturbereich Betriebsdruck, max MAP Bar IG Impulswertigkeit I/Imp. I0 Druckverlustklasse Ap - Ap - AD CC AD Mechan. Umgebungsbedingung - Klimat. Umgebungsbedingung - CC S-55 Strömungsprofilempfindlichkeit - CC S-55 Strömungsprofilempfindlichkeit - U0/D0 Abmessungen und Gewichte: Nennweite DN mm DN mm DO Zoll 3/4 Baulänge ohne Verschraubung L2 mm 105 Baulänge mit Verschraubung ca. L1 mm DO Gewinde Zähler G x B Gewinde Verschraubung R x D2 Zoll 3/4 Breite ca. B mm 94 Höhe ca.	Anzeigebereich	min	l	0,1
Betriebsdruck, maxMAPbar16ImpulswertigkeitI/Imp.10DruckverlustklasseΔp-Δ0,63Mechan. UmgebungsbedingungM2Klimat. Umgebungsbedingung³-°C5 - 55StrömungsprofilempfindlichkeitU0/D0Abmessungen und Gewichte:NennweiteDNmm20Zoll3/4Baulänge ohne VerschraubungL2mm105Baulänge mit Verschraubung ca.L1mm205Gewinde Zähler G x BD1Zoll1Gewinde Verschraubung R xD2Zoll3/4Breite ca.Bmm94Höhe ca.H1mm140		max	m^3	99999
Impulswertigkeit I/Imp. 10 Druckverlustklasse Δp - Δ0,63 Mechan. Umgebungsbedingung - - M2 Klimat. Umgebungsbedingung³ - °C 5 - 55 Strömungsprofilempfindlichkeit - - U0/D0 Abmessungen und Gewichte: Nennweite DN mm 20 Zoll 3/4 Baulänge ohne Verschraubung L2 mm 105 Baulänge mit Verschraubung ca. L1 mm 205 Gewinde Zähler G x B D1 Zoll 1 Gewinde Verschraubung R x D2 Zoll 3/4 Breite ca. B mm 94 Höhe ca. H1 mm 140	Temperaturbereich	-	°C	0,1 - 50
DruckverlustklasseΔp-Δ0,63Mechan. UmgebungsbedingungM2Klimat. Umgebungsbedingung³-°C5 - 55StrömungsprofilempfindlichkeitU0/D0Abmessungen und Gewichte:NennweiteDNmm20Zoll3/4Baulänge ohne VerschraubungL2mm105Baulänge mit Verschraubung ca.L1mm205Gewinde Zähler G x BD1Zoll1Gewinde Verschraubung R xD2Zoll3/4Breite ca.Bmm94Höhe ca.H1mm140	Betriebsdruck, max	MAP	bar	16
Mechan. Umgebungsbedingung °C 5-55 Strömungsprofilempfindlichkeit U0/D0 Abmessungen und Gewichte: Nennweite DN mm 20 Zoll 3/4 Baulänge ohne Verschraubung L2 mm 105 Baulänge mit Verschraubung ca. L1 mm 205 Gewinde Zähler G x B D1 Zoll 1 Gewinde Verschraubung R x D2 Zoll 3/4 Breite ca. B mm 94 Höhe ca. H1 mm 140	Impulswertigkeit		l/Imp.	10
Klimat. Umgebungsbedingung 3 - °C 5-55 Strömungsprofilempfindlichkeit U0/D0 Abmessungen und Gewichte: Nennweite DN mm 20 Zoll 3/4 Baulänge ohne Verschraubung L2 mm 105 Baulänge mit Verschraubung ca. L1 mm 205 Gewinde Zähler G x B D1 Zoll 1 Gewinde Verschraubung R x D2 Zoll 3/4 Breite ca. H1 mm 94 Höhe ca. H1 mm 140	Druckverlustklasse	Δρ	-	Δ0,63
Strömungsprofilempfindlichkeit U0/D0 Abmessungen und Gewichte: Nennweite DN mm 20 Zoll 3/4 Baulänge ohne Verschraubung L2 mm 105 Baulänge mit Verschraubung ca. L1 mm 205 Gewinde Zähler G x B D1 Zoll 1 Gewinde Verschraubung R x D2 Zoll 3/4 Breite ca. B mm 94 Höhe ca. H1 mm 140	Mechan. Umgebungsbedingung	-	-	M2
Abmessungen und Gewichte: Nennweite DN mm 20 Zoll 3/4 Baulänge ohne Verschraubung L2 mm 105 Baulänge mit Verschraubung ca. L1 mm 205 Gewinde Zähler G x B D1 Zoll Gewinde Verschraubung R x D2 Zoll 3/4 Breite ca. B mm 94 Höhe ca. H1 mm 140	Klimat. Umgebungsbedingung ³	-	°C	5 - 55
Nennweite DN mm 20 Zoll 3/4 Baulänge ohne Verschraubung L2 mm 105 Baulänge mit Verschraubung ca. L1 mm 205 Gewinde Zähler G x B D1 Zoll 1 Gewinde Verschraubung R x D2 Zoll 3/4 Breite ca. B mm 94 Höhe ca. H1 mm 140	Strömungsprofilempfindlichkeit	-	-	U0/D0
Zoll 3/4 Baulänge ohne Verschraubung L2 mm 105 Baulänge mit Verschraubung ca. L1 mm 205 Gewinde Zähler G x B D1 Zoll 1 Gewinde Verschraubung R x D2 Zoll 3/4 Breite ca. B mm 94 Höhe ca. H1 mm 140	Abmessungen und Gewichte:			
Baulänge ohne Verschraubung L2 mm 105 Baulänge mit Verschraubung ca. L1 mm 205 Gewinde Zähler G x B D1 Zoll 1 Gewinde Verschraubung R x D2 Zoll 3/4 Breite ca. B mm 94 Höhe ca. H1 mm 140	Nennweite	DN	mm	20
Baulänge mit Verschraubung ca. L1 mm 205 Gewinde Zähler G x B D1 Zoll 1 Gewinde Verschraubung R x D2 Zoll 3/4 Breite ca. B mm 94 Höhe ca. H1 mm 140			Zoll	3/4
Gewinde Zähler G x B D1 Zoll Gewinde Verschraubung R x D2 Zoll 3/4 Breite ca. B mm 94 Höhe ca. H1 mm 140	Baulänge ohne Verschraubung	L2	mm	105
Gewinde Verschraubung R x D2 Zoll 3/4 Breite ca. B mm 94 Höhe ca. H1 mm 140	Baulänge mit Verschraubung ca.	L1	mm	205
Breite ca. B mm 94 Höhe ca. H1 mm 140	Gewinde Zähler G x B	D1	Zoll	1
Höhe ca. H1 mm 140	Gewinde Verschraubung R x	D2	Zoll	3/4
	Breite ca.	В	mm	94
H2 mm -	Höhe ca.	H1	mm	140
		H2	mm	-
Gewicht ca. mit Messing Kopfverschraubung - kg 2,0	Gewicht ca. mit Messing Kopfverschraubung	-	kg	2,0

¹ Andere Messbereiche (R) und Baulängen auf Anfrage ² Werte beziehen sich auf Standard Messbereich ³ Betauung möglich







Abmessungen

Typische Druckverlustkurve

Typische Fehlerkurve



Messpatrone MNK-P-N

Mehrstrahl-Nassläufer Patronenzähler Messeinsatz für Kaltwasser

Der Nassläufer-Patronenzähler-Messeinsatz MNK-P-N garantiert eine zuverlässige Erfassung der Zählerdaten zur individuellen Verbrauchsabrechnung im Hauswasser Bereich und ist mit allen CRI Schnittstellen nach DIN EN ISO 4064 kombinierbar.

Der MNK-P-N Messeinsatz weist einen niedrigen Anlaufwert auf und ist für eine horizontale und vertikale Einbaulage zugelassen.

Der Messeinsatz ist mit einem 5-Rollen Nassläufer Zählwerk und mit einer Schnittstelle für einen mechanischen Reedkontaktgeber mit 10L/Impuls ausgestattet.

Alternativ ermöglicht die serienmäßige Kommunikationsschnittstelle den Anschluss eines PDC Moduls (PulseDataCapture), mit wireless M-Bus nach OMS-Standard (868 MHz), EN 13757-4 oder für LoRaWAN®.

Leistungsmerkmale im Überblick

- MID konformer Nassläufer Messeinsatz für Hauswasserzähler (Patronenzähler)
- Für horizontalen und vertikalen Einbau
- Alle im Trinkwasserbereich eingesetzten Materialien entsprechen den geforderten Normen, Richtlinien, der aktuellen Trinkwasserverordnung sowie den Bewertungsgrundlagen des Umweltbundesamtes (UBA Listen)
- Zum turnusmäßigen Wechsel des Messeinsatzes nach Ablauf der Eichgültigkeit in einer CRI Schnittstelle (Gehäuse)
- Sichtscheibe aus UV-beständigem Kunststoff
- CRI Schnittstellenkennzeichnung nach DIN EN ISO 4064
- Druckstufe MAP 16
- Zugelassen nach MID



Anwendungsbereiche

 Für die Verbrauchsmessung von kaltem und sauberem Trinkwasser oder Brauchwasser bis 50 °C

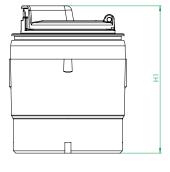
Fernausleseoptionen

- Nachrüstbar mit PDC Modul (PulseDataCapture):
 - PDC- wireless M-Bus Funkmodul (868 MHz)
 - PDC- LPWAN-Funkmodul für LoRaWAN®
- Nachrüstbar mit Impulsgeber:
 - Standardauflösung 10 L/Impuls

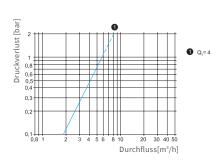
Technische Daten			
Dauerdurchfluss	Q_3	m³/h	4
Erreichbarer Messbereich	Q_3/Q_1	R	160H40V
Standard Messbereich ¹	Q_3/Q_1	R	80H40V
Überlastdurchfluss ²	Q_4	m³/h	5
Übergangsdurchfluss ²	Q_2	l/h	80H/160V
Mindestdurchfluss ²	$Q_{_1}$	l/h	50H/100V
Anlauf	-	l/h	5
Anzeigebereich	min	l	0,1
	max	m³	99999
Temperaturbereich	-	°C	0,1 - 50
Betriebsdruck, max	MAP	bar	0,3 - 16
Impulswertigkeit		l/Imp.	10
Druckverlustklasse	Δр	-	Δ0,63
Mechan. Umgebungsbedingung	-	-	M2
Klimat. Umgebungsbedingung ³	-	°C	5 - 55
Strömungsprofilempfindlichkeit	-	-	U0/D0
Abmessungen und Gewichte:			
Höhe ca.	H1	mm	96
Gewicht ca.	-	kg	0,195
Gewicht mit Hygieneschutzkappe ca.	-	kg	0,220

¹ Andere Messbereiche (R) und Baulängen auf Anfrage

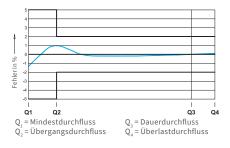
³ Betauung möglich







Typische Druckverlustkurve



Typische Fehlerkurve

Schutzhaube für Patronen-Wasserzähler

Geschlossene Kunststoff-Schutzabdeckung für Patronen-Wasserzähler

Die Schutzhaube ermöglicht es, die Messpatrone zu entnehmen und gegen die bestehende Kopfverschraubung (Messing o. Kunststoff) einfach auszutauschen. Das in der Installation verbleibende Gehäuse wird damit gegen Fremdeinwirkung bzw. Verschmutzung oder Beschädigung geschützt. Eine Druckbeaufschlagung sollte danach nicht mehr erfolgen. Die Schutzhaube besteht aus Glasfaserverstärktem und Trinkwasser zugelassenem Kunststoff und wird mit einem passenden O-Ring geliefert und kann von Hand-, oder mit Hilfe eines passenden Montageschlüssels bis auf Anschlag eingeschraubt werden.



²Werte beziehen sich auf Standard Messbereich