

ALLGEMEINE MERKMALE

Mechanischer Durchflussmesser, für flüssige Medien, die Ansteuerung erfolgt über einen Balg auf ein Zeigerwerk mit einem Zeigerausschlag von 270°. Robuste Konstruktion in den Werkstoffen Messing oder Edelstahl.

- * örtliche Messung
- * geringer Druckverlust
- * wiederholgenau
- * schmutzunempfindlich
- * einfache Einstellung über Schleppzeiger



Innengewinde G1/2 bis G2 Messing/Edelstahl

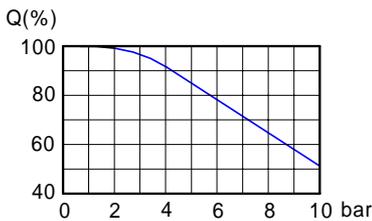


TECHNISCHE DATEN

UZ-025GM100

	G	Type	Qmax. empf. l/min H ₂ O	Messbereich l/min H ₂ O ; 1bar abs		H mm	L mm	SW mm	X mm	Gewicht kg
				Durchfluss von						
				links	rechts (optional)					
Messing	G 1/2	UZ-015GM...	60	3 - 50	2 - 35	201	70	30	16	2,0
	G 3/4	UZ-020GM...	100	4 - 60	4 - 45 6 - 70	206	74	36	18	2,0
	G 1	UZ-025GM...	200	4 - 60 10 - 100	4 - 50 10 - 100	201	87	46	19	2,5
	G 1 1/4	UZ-032GM...	300	10 - 100 20 - 200	10 - 100 20 - 200	209	104	55	22	3,0
	G 1 1/2	UZ-040GM...	400	20 - 200 10 - 300	20 - 200 10 - 300	215	111	65	24	4,5
	G 2	UZ-050GM...	600	20 - 300 30 - 500	60 - 300 100 - 500	227	130	70	28	5,0
Edelstahl	G 1/2	UZ-015GK...	60	3 - 50	2 - 35	201	70	30	16	2,0
	G 3/4	UZ-020GK...	100	4 - 60	4 - 45 6 - 70	206	74	36	18	2,0
	G 1	UZ-025GK...	200	4 - 60 10 - 100	4 - 50 10 - 100	201	87	46	19	2,5
	G 1 1/4	UZ-032GK...	300	10 - 100 20 - 200	10 - 100 20 - 200	209	104	55	22	3,0
	G 1 1/2	UZ-040GK...	400	20 - 200 10 - 300	20 - 200 10 - 300	215	111	65	24	4,5
	G 2	UZ-050GK...	600	20 - 300 30 - 500	60 - 300 100 - 500	227	130	70	28	5,0

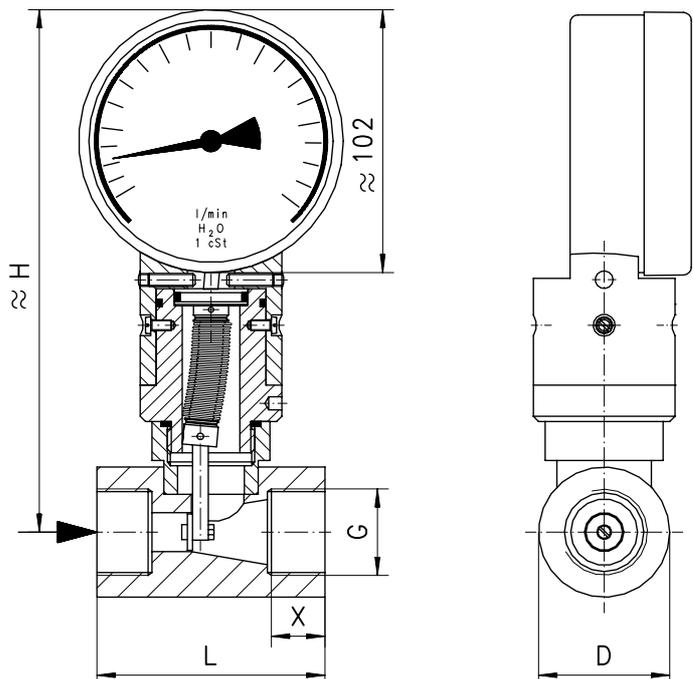
Der Messbereich ist für horizontal zunehmenden Durchfluss angegeben.
Bitte beachten Sie die druckabhängige Schwellenabweichung!



Toleranz ±3% vom Skalendwert
 Druckstufe 16 bar statisch
 6 bar dynamisch
 Medientemperatur max. 100°C
 durchschn. Druckverlust 0,2 bar bei Qmax.

WERKSTOFFE

	UZ-...GM	UZ-...GK
Gehäuse	Ms58 vernickelt	1.4305
Paddelteile	1.4571/1.4305	1.4571/1.4305
Balg	1.4571	1.4571



ELEKTRISCHE DATEN

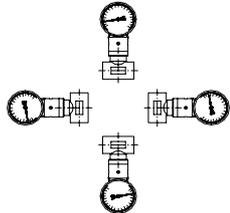
● **BASIC Standard**

Keine elektrische Komponente

○ **BASIC Programmoptionen**

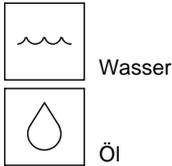
Integrierter Mikroschalter und Vorschalteinheiten siehe nächste Seite

EINBAULAGEN



Einbaulage hat Einfluss auf Messbereich!

MESSSTOFFE / MEDIEN



TYPENNOMENKLATUR

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

UZ-	015	G	M	035	Beispiel	
UZ-					●	Durchflussmesser
UZM-					○	Durchflussmesser mit integrierten Mikroschalter
	015				●	Nennweite DN 15 - G1/2 DN 20 - G3/4 DN 25 - G1 DN 32 - G1 1/4 DN 40 - G1 1/2 DN 50 - G2
	020				●	
	025				●	
	032				●	
	040				●	
	050				●	
		G			●	
			M		●	Gehäuse Messing
			K		●	Gehäuse Edelstahl
				035	○	Messbereich H ₂ O horizontal 35 l/min Skalenendwert 45 l/min Skalenendwert 50 l/min Skalenendwert 60 l/min Skalenendwert 70 l/min Skalenendwert 100 l/min Skalenendwert 200 l/min Skalenendwert 300 l/min Skalenendwert 500 l/min Skalenendwert
				045	○	
				050	●	
				060	●	
				070	○	
				100	●	
				200	●	
				300	●	
				500	●	
Programmoption BASIC					○	Vorschalteinheit mit 10-kOhm-Potentiometer
Sonderoption VARIO					☐	Messbereiche in Öl oder Gas Vorschalteinheit mit 2poligen Schließer oder Öffner Flanschführung

WICHTIGE BESTELLMHINWEISE

- Bei Bestellung bitte Betriebsdruck (relativ bzw. absolut), Durchflussrichtung, Messstoff und Messbereich angeben! bei Druck >1 bar abs bitte Messbereich anfragen
- Bei viskosen Medien Viskosität, Temperatur und Messstoff (z.B. ISO VG68) angeben! (Messbereich anfragen)

Technische Änderungen vorbehalten

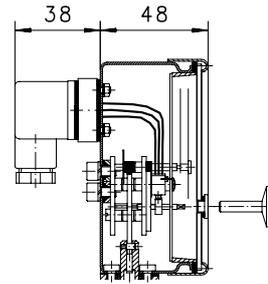
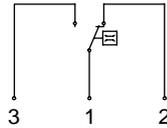
●BASIC Standard ○BASIC Programmoption ☐VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör

~~X~~ nicht empfehlenswert

OPTIONEN

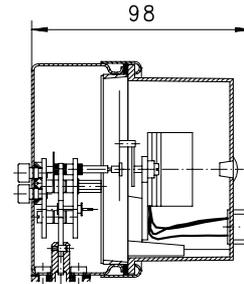
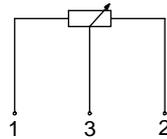
UZM- Integrierter Mikroschalter

Schaltbild 0.342 Wechsler
250 V AC 5 A
Stecker DIN 43650-A
Schutzart IP 65



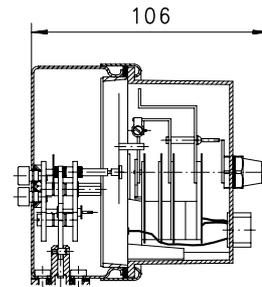
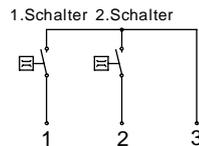
UZP- Vorschalteinheit mit 10-kOhm-Potentiometer

Schaltbild 0.269
50 V DC 100 mA 1,5 W
Widerstandswert max. 10 kΩ
Zusätzliche Toleranz ±3 %
Widerstandstoleranz ±1 %
Linearitätstoleranz ±0,3 %
Stecker Hirschmann G4
Schutzart IP 60



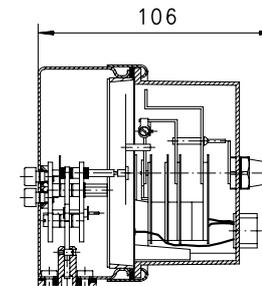
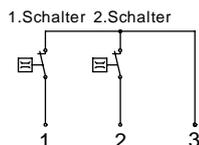
UZM2- Vorschalteinheit mit 2poligen Schließer

Schaltbild 0.268
250 V AC 0,6 A 50 VA
Stecker Hirschmann G4
Schutzart IP 60



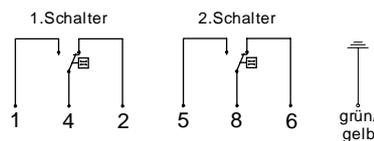
UZM3- Vorschalteinheit mit 2poligen Öffner

Schaltbild 0.285
250 V AC 0,6 A 50 VA
Stecker Hirschmann G4
Schutzart IP 60

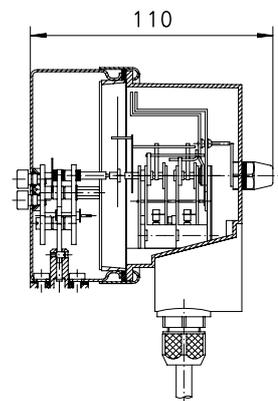


UZM4- Vorschalteinheit mit 2 Mikroschaltern

Schaltbild 0.267 Wechsler
250 V AC 3 A 500 VA
Kabelverschraubung mit 1 m Kabel
Schutzart IP 60



Achtung! Nur Haube geerdet, nicht Körper des Durchflussmessers



Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ○BASIC Programmoption □VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör

X nicht empfehlenswert