

Produktinformation

UZ-015..050GM / K

Durchflussmesser UZ

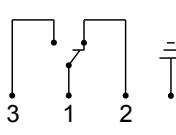


- Überwachen und anzeigen
- Einfache Schaltpunkt-Einstellung über Schleppzeiger
- Schmutzunempfindlich
- Für Medien mit ferritischen Partikeln geeignet

Merkmale

Beim UZ Paddel-Durchflussanzeiger wird durch die Strömungskraft des Mediums das Paddel gegen eine Federkraft gedrückt. Die Auslenkung des Paddels wird, hermetisch getrennt durch den Faltenbalg, auf ein Zeigermesswerk übertragen und optional mit einem einstellbaren Mikroschalter überwacht. Es befindet sich kein Magnet im Strömungsraum.

Technische Daten

Schalter	optional Mikroschalter	
Nennweite	DN 15..32 und DN 50	
Anschlussart	Innengewinde G 1/2..G 2	
Messbereich	2..500 l/min	Details siehe Tabelle „Bereiche“
Q_{max.}	bis 600 l/min	
Toleranz	±3 % vom Endwert	
Druckfestigkeit	dynamisch PN 6 bar statisch PN 16 bar	
Medientemperatur	-20..+100 °C	
Umgebungs- temperatur	-20..+70 °C	
Medien	Wasser (Öle und aggressive Medien auf Anfrage)	
Anschlussbild	Wechsler Nr. 0.342 	
Schaltspannung	max. 250 V AC	
Schaltstrom	max. 5 A	
Schutzklasse	2	
Schutzart	IP 65	
Elektr.-Anschluss	Stecker DIN 43650-A / ISO 4400	

Werkstoffe medienberührt	Messingausführung: CW614N vernickelt, 1.4571, 1.4305 Edelstahlausführung: 1.4571, 1.4305
Werkstoffe nicht medienberührt	CW614N verchromt, Stahl verchromt, Acryl, FKM
Gewicht	siehe Tabelle „Abmessungen und Gewichte“
Einbaulage	Standard: Horizontale Anströmung von links; Anzeige nach unten nicht empfehlenswert; andere Einbaulagen sind möglich; die Ein- baulage hat Einfluss auf den Schaltpunkt / Anzeigebereich.

Bereiche

Die Angaben in der Tabelle entsprechen horizontaler Anströmung mit zunehmender Durchflussmenge.

Durchfluss von links.

G	Nennweite	Messbereich l/min H ₂ O	Q _{max.} empf.	Typ
G 1/2	DN 15	3 - 50	60	UZ-015G.050
G 3/4	DN 20	4 - 60	100	UZ-020G.060
G 1	DN 25		200	UZ-025G.060
G 1 1/4	DN 32	10 - 100	300	UZ-025G.100
		20 - 200		UZ-032G.100
G 2	DN 50	20 - 300	600	UZ-032G.200
		30 - 500		UZ-050G.300
				UZ-050G.500

Sonderbereiche sind möglich

Optional: Durchfluss von rechts (Bitte bei Bestellung angeben)

G	Nennweite	Messbereich l/min H ₂ O	Q _{max.} empf.	Typ
G 1/2	DN 15	2 - 35	60	UZ-015G.035
G 3/4	DN 20	4 - 45	100	UZ-020G.045
		6 - 70		UZ-020G.070
G 1	DN 25	4 - 50	200	UZ-025G.050
		10 - 100		UZ-025G.100
G 1 1/4	DN 32	20 - 200	300	UZ-032G.100
				UZ-032G.200
G 2	DN 50	60 - 300	600	UZ-050G.300
		100 - 500		UZ-050G.500

Sonderbereiche sind möglich

