Durchflusswächter
Fluvatest UR1/UR2-...GM/GK

ALLGEMEINE MERKMALE

Die Geräte arbeiten nach dem Prinzip des federgestützten Paddels mit magnetischer Ansteuerung eines Reedschalters.

- wiederholgenau
- geringer Druckverlust
- hermetische Trennung zwischen elektrischem und hydraulischem Bauteil
- stressfreie Fixierung der Schalteinheit durch Kunststoffkopf

Innengewinde G3/8 bis G2 Messing/Edelstahl

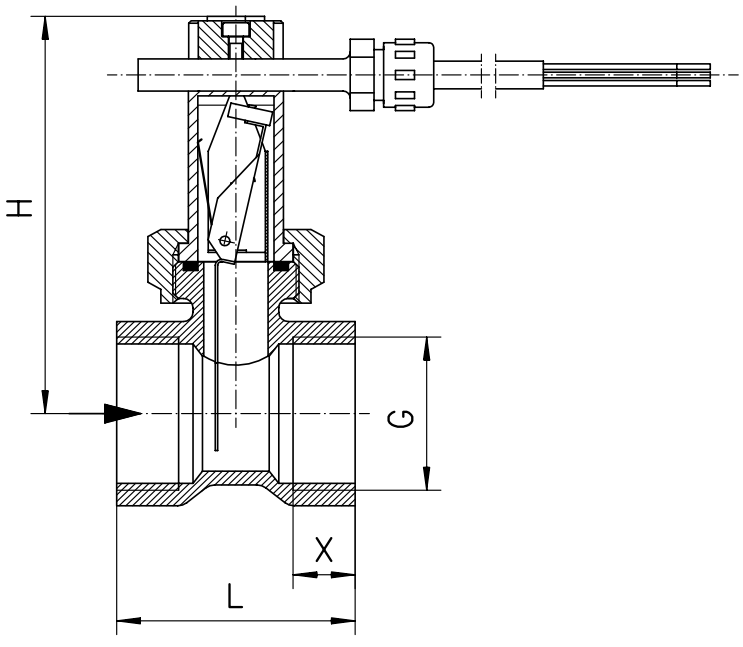
UR1-020GM060

TECHNISCHE DATEN

	G	Type	PN bar	Qmax. empf. l/min H_2O	Verstellbereich l/min H_2O	H mm	L mm	X mm	Gewicht kg
Messing	G 3/8	UR.-010GM	25	10	2,5 - 3,5	82	50	10	0,35
	G 1/2	UR.-015GM	25	20	4 - 4,5	82	50	10	0,35
	G 3/4	UR.-020GM	25	40	5 - 6	83	50	12	0,35
	G 1	UR.-025GM	25	60	9,5 - 11,5	87	50	12	0,40
	G 1 1/4	UR.-032GM	25	80	13,5 - 17,5	91	50	12	0,55
	G 1 1/2	UR.-040GM	25	100	30 - 38	94	50	12	0,60
	G 2	UR.-050GM	25	150	42 - 53	103	50	12	1,00
Edelstahl	G 3/8	UR.-010GK	25	10	2,5 - 3,5	82	50	10	0,40
	G 1/2	UR.-015GK	25	20	4 - 4,5	82	50	10	0,41
	G 3/4	UR.-020GK	25	40	5 - 6	83	50	12	0,35
	G 1	UR.-025GK	25	60	9,5 - 11,5	87	50	12	0,45
	G 1 1/4	UR.-032GK	25	80	13,5 - 17,5	91	50	12	0,55
	G 1 1/2	UR.-040GK	25	100	30 - 38	94	50	12	0,70
	G 2	UR.-050GK	25	150	42 - 53	103	50	12	1,00

Der Verstellbereich ist für horizontal abnehmenden Durchfluss angegeben.

Toleranz	±15% vom Endwert
Medientemperatur	max. 110°C
durchschn. Druckverlust	0,01 bar bei Qmax.
Hysterese	in Abhängigkeit vom Schaltwert mindestens 0,7 l/min

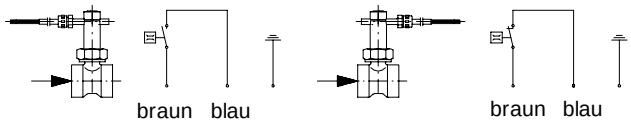


WERKSTOFFE

	UR.-...GM	UR.-...GK
Gehäuse	Ms58	1.4305
Körper	Ms58	1.4571
Paddelteile	1.4301 ; 1.4571	1.4301 ; 1.4571
Feder	1.4310	1.4310
Magnet	Oxyd 300	Oxyd 300
Dichtung	NBR	Viton

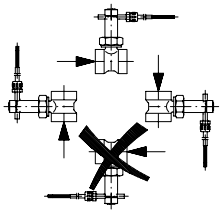
ELEKTRISCHE DATEN

Reedschalter
Schaltbild 0.225
Schließer oder Öffner je nach Einbauposition
230 V AC 1A 50VA
UR1 1,5 m Kabel / UR2 0,5 m Kabel
Schutzart IP 65



Type UR2 (Kunststoffschalteinheit) ohne Erde

EINBAULAGEN



Einbaulage hat Einfluss auf Verstellbereich!

MESSSTOFFE / MEDIEN

Wasser
Gas/Luft
Öl

TYPENNOMENKLATUR

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

UR1-	010	G	M				Beispiel
							Beschreibung
UR1-					●		Schalteinheit aus Messing
UR2-					❍		Schalteinheit und Körper aus Kunststoff (PN10 - Tmax. 80°C - Kabel 0,5 m)
	010				●	Nennweite	DN 10 - G3/8
	015				●		DN 15 - G1/2
	020				●		DN 20 - G3/4
	025				●		DN 25 - G1
	032				●		DN 32 - G1 1/4
	040				●		DN 40 - G1 1/2
	050				●		DN 50 - G2
		G			●		Innengewinde
			M		●		Messingausführung
			K		●		Edelstahlausführung
				A	❍	Ex	Schalteinheit ATEX (Produktinformation 92.1.U1)
Sonderoption VARIO					❑		Justage / Verstellbereiche in Öl oder Gas Sonderkabellängen

WICHTIGE BESTELLHINWEISE

- Bei Bestellung bitte Durchflussrichtung, Messstoff und Verstellbereich angeben!
- Bei viskosen Medien Viskosität, Temperatur und Messstoff (z.B. ISO VG68) angeben! (Bereich anfragen)
- Bei Gasen Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur und Messstoff (z.B. Luft) angeben! (Bereich anfragen)

SONDERAPPLIKATIONEN

UR2 aus Kunststoff
mit Fitting Außengewinde Kunststoff oder Messing G1/2A
oder Fitting Innengewinde Messing G3/8 - G2

UI ohne Magnete für Medien mit ferritischer Verschmutzung
mit Fitting Außengewinde Kunststoff oder Messing G1/2A
oder Fitting Innengewinde Messing G3/8 - G2

Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ❍BASIC Programmoption ❑VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör ✕nicht empfehlenswert