

**ALLGEMEINE MERKMALE**

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

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

Löt-/Schweißstutzen DN15 bis DN 80 Messing/Edelstahl



UR1-015VM

**TECHNISCHE DATEN**

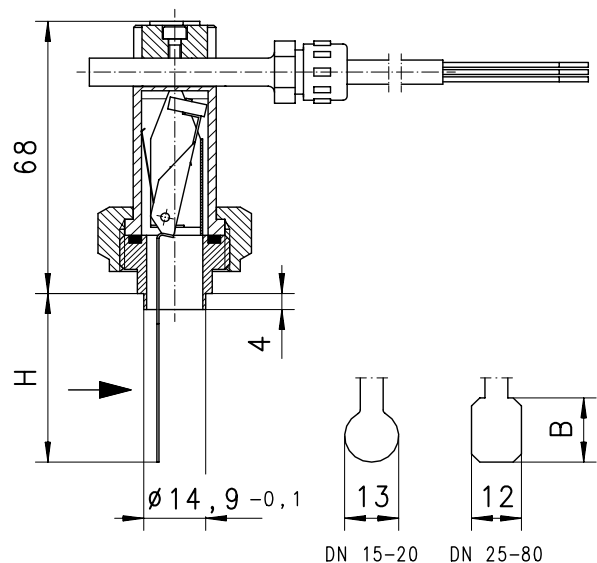
	DN	Type	PN bar	Qmax. empf. l/min H <sub>2</sub> O	Verstellbereich l/min H <sub>2</sub> O	H mm	D mm	A mm	B mm	Gewicht kg
Messing	15	UR.-015VM	25	20	5 - 6,5	18,0	13	-	-	0,21
	20			40	10 - 15,5					
	25			80	11 - 13					
	32	UR.-025VM	25	100	26 - 33	27,5	-	12	16	0,22
	40			150	37 - 42,5					
	50	UR.-050VM	25	200	47,5 - 60	42,0	-	12	19	0,23
65	400			95 - 117						
80	600			147 - 179						
Edelstahl	15	UR.-015VK	25	20	4,6 - 6,3	18,0	13	-	-	0,21
	20			40	9,1 - 12					
	25	UR.-025VK	25	80	10 - 12,8	27,5	-	12	16	0,22
	32			100	23,7 - 32					
	40			150	33,7 - 41,2					
	50	UR.-050VK	25	200	43,2 - 58,2	42,0	-	12	19	0,23
	65			400	86,5 - 113					
	80			600	134 - 174					

Der Verstellbereich ist für horizontal abnehmenden Durchfluss angegeben.  
Gemessen in Rohr DIN 2448 Normalwandstärke

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

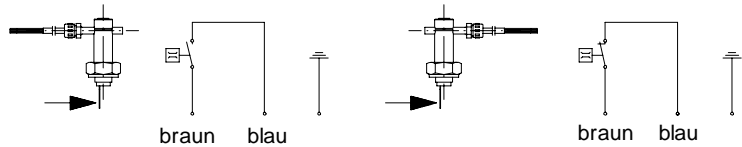
**WERKSTOFFE**

	UR-...VM	UR-...VK
Stutzen	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



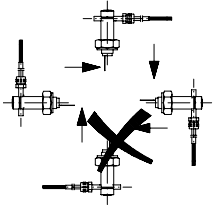
**ELEKTRISCHE DATEN**

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



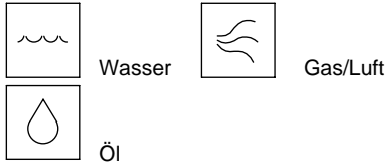
Type UR2 (Kunststoffschalteinheit) ohne Erde

**EINBAULAGEN**



Einbaulage hat Einfluss auf Verstellbereich!

**MESSSTOFFE / MEDIEN**



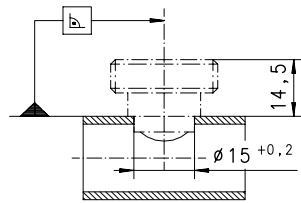
**TYPENNOMENKLATUR**

UR1-	015	V	M		Beispiel Beschreibung
UR1-					● Schalteinheit aus Messing
UR2-					○ Schalteinheit und Körper aus Kunststoff (PN10 - Tmax. 80°C - Kabel 0,5 m)
	015				● Nennweite DN 15-20
	025				● Nennweite DN 25-40
	050				● Nennweite DN 50-80
		V			● Löt- / Schweißstutzen
			M		● Messingausführung
			K		● Edelstahlausführung
				A	○  Schalteinheit ATEX (Produktinformation 92.1.U1)
Sonderoption VARIO					□ Justage / Verstellbereiche in Öl oder Gas Sonderkabelängen

**WICHTIGE BESTELLMHINWEISE**

- 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)

**EINBAUEMPFEHLUNG**



Rohr nach DIN 2448  
Normalwandstärke

**SONDERAPPLIKATIONEN**



UR1-015HM  
Körper mit Einschraubgewinde G1/2A

UR1-032HM  
Körper mit Überwurf und  
Einschraubgewinde G1/2A

Technische Änderungen vorbehalten

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

nicht empfehlenswert