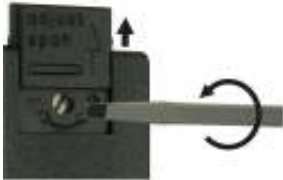


Innengewinde G3/8 bis G2 Messing/Edelstahl

**ALLGEMEINE MERKMALE**

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

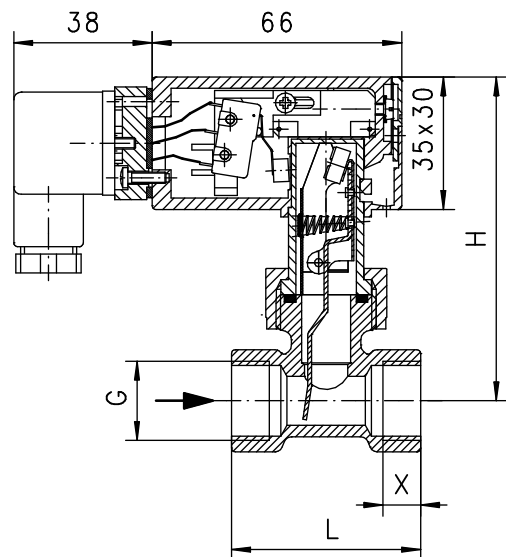
- \* wiederholgenau
- \* geringer Druckverlust
- \* hermetische Trennung zwischen elektrischem und hydraulischem Bauteil
- \* hohe Schaltleistung
- \* einfache Justage über 7-gängige Verstellerschraube


**UM3K-015GM065**
**TECHNISCHE DATEN**

	G	Type	PN bar	Qmax. empf. l/min H <sub>2</sub> O	Verstellbereich l/min H <sub>2</sub> O	H mm	L mm	X mm	Gewicht kg
Messing	G 3/8	UM3K-010GM055	25	10	4 - 5,5	87	50	10	0,35
	G 1/2	UM3K-015GM070	25	20	5,5 - 7	87	50	10	0,35
	G 3/4	UM3K-020GM100	25	40	7,5 - 10	88	50	12	0,35
	G 1	UM3K-025GM180	25	60	14 - 18	92	50	12	0,40
	G 1 1/4	UM3K-032GM300	25	80	22 - 30	96	50	12	0,55
	G 1 1/2	UM3K-040GM500	25	100	37 - 50	99	50	12	0,60
Edelstahl	G 2	UM3K-050GM930	25	150	67 - 93	108	50	12	1,00
	G 3/8	UM3K-010GK055	25	10	4 - 5,5	87	50	10	0,40
	G 1/2	UM3K-015GK070	25	20	5,5 - 7	87	50	10	0,41
	G 3/4	UM3K-020GK100	25	40	7,5 - 10	88	50	12	0,35
	G 1	UM3K-025GK180	25	60	14 - 18	92	50	12	0,45
	G 1 1/4	UM3K-032GK300	25	80	22 - 30	96	50	12	0,55
G 1 1/2	UM3K-040GK500	25	100	37 - 50	99	50	12	0,70	
G 2	UM3K-050GK930	25	150	67 - 93	108	50	12	1,00	

Der Verstellbereich ist für horizontal abnehmenden Durchfluss angegeben.

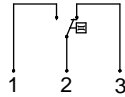
Toleranz	±15% vom Endwert
Medientemperatur	max. 110°C
durchschn. Druckverlust	0,01 bar bei Qmax.
Hysterese	in Abhängigkeit vom Schaltwert mindestens 0,7 l/min


**WERKSTOFFE**

	UM3K-...GM	UM3K-...GK
Gehäuse	Ms58 vernickelt	1.4305
Körper	Ms58 vernickelt	1.4571
Paddelteile	1.4301 ; 1.4571	1.4301 ; 1.4571
Feder	1.4310	1.4310
Magnet	Oxyd 300	Oxyd 300
Dichtung	NBR	Viton

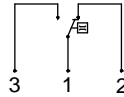
**ELEKTRISCHE DATEN**

Mikroschalter - Schaltbild 0.371 Wechsler  
250 V AC 5 A  
Stecker DIN 43650-A  
Schutzart IP 65

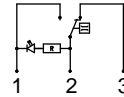


Schaltbild 0.342

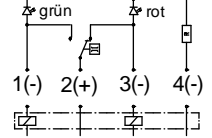
OBASIC  
Programm-  
option



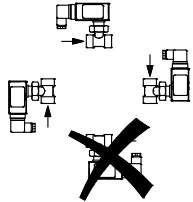
Diode rot  
Schaltbild 0.208



Diode rot/grün  
Schaltbild 0.347

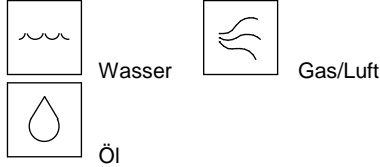


**EINBAULAGEN**



Einbaulage hat Einfluss auf Verstellbereich!

**MESSSTOFFE / MEDIEN**



**TYPENNOMENKLATUR**

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

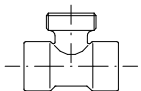
UM3K-	010	G	M	055	Beispiel			
	010				●	<b>Beschreibung</b> DN 10 - G3/8 DN 15 - G1/2 DN 20 - G3/4 DN 25 - G1 DN 32 - G1 1/4 DN 40 - G1 1/2 DN 50 - G2		
	015							
	020							
	025							
	032							
	040							
	050							
		G					●	Innengewinde
			M				●	Messingausführung
			K				●	Edelstahlausführung
				055	●	4 - 5,5 l/min 5,5 - 7 l/min 7,5 - 10 l/min 14 - 18 l/min 22 - 30 l/min 37 - 50 l/min 67 - 93 l/min		
				070				
				100				
				018				
				300				
				500				
				930				
Programmoption BASIC					○	Schaltbild 0.208 - Diode rot im Stecker DIN 43650-A Schaltbild 0.347 - Diode rot/grün im Stecker DIN 43650-A Schaltbild 0.342 Goldkontakt 125 V AC / 30 V DC / 100mA		
Sonderoption VARIO					☐	Justage / Verstellbereiche in Öl oder Gas Kleinstmengen Anschluss für Rundsteckverbinder M12x1, 4-pol		

**WICHTIGE BESTELLHINWEISE**

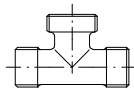
- Bei Bestellung bitte Durchflussrichtung, Messstoff und Verstellbereich angeben!
- Bei viskosen Medien Viskosität, Temperatur und Messstoff (z.B. ISO VG68) angeben! (Bereich anfragen)
- Bei Gasen Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur und Messstoff (z.B. Luft) angeben! (Bereich anfragen)

**HONSBERG KOMBISYSTEM**

Anschlussmöglichkeiten für UM3K, Datenblätter bitte anfragen.



**Innengewinde**  
Messing  
Edelstahl



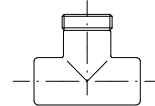
**Außengewinde**  
Messing  
POM



**Löt-, Schweiß-, Klebestutzen**  
Messing, Edelstahl, PVC



**Lötfitting**  
Kupfer



**Klebefitting**  
PVC

Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ○BASIC Programmoption ☐VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör ✗ nicht empfehlenswert