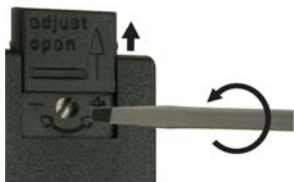


ALLGEMEINE MERKMALE

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



Innengewinde G3/8 bis G2 Messing/Edelstahl



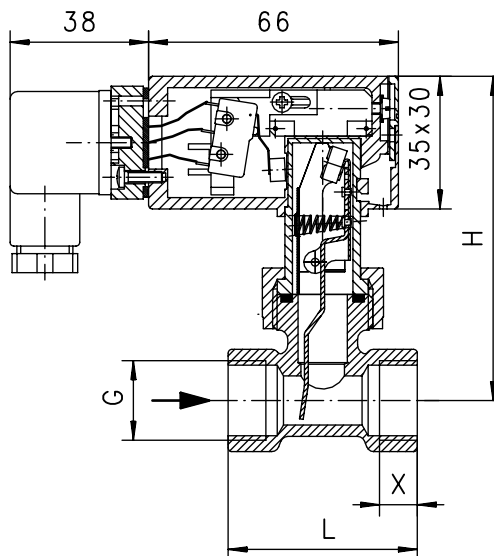
UM3K-015GM065

TECHNISCHE DATEN

| | G | Type | PN bar | Qmax. empf. l/min H ₂ O | Verstellbereich l/min H ₂ 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 |
| | G 2 | UM3K-050GM930 | 25 | 150 | 67 - 93 | 108 | 50 | 12 | 1,00 |
| Edelstahl | 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 |

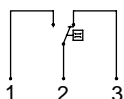


WERKSTOFFE

| | 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 |

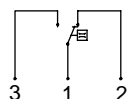
ELEKTRISCHE DATEN

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

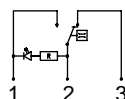


OBASIC
Programm-
option

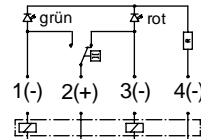
Schaltbild 0.342



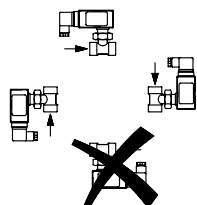
Diode rot
Schaltbild 0.208



Diode rot/grün
Schaltbild 0.347

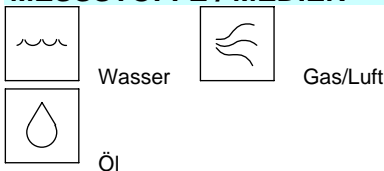


EINBAULAGEN



Einbaulage hat Einfluss
auf Verstellbereich!

MESSSTOFFE / MEDIEN



TYPENNOMENKLATUR

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

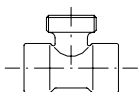
| UM3K- | 010 | G | M | 055 | Beispiel | |
|-------------------------|-----|---|---|-----|--|---|
| | 010 | | | | Nennweite | Beschreibung |
| | 015 | | | | | DN 10 - G3/8 |
| | 020 | | | | | DN 15 - G1/2 |
| | 025 | | | | | DN 20 - G3/4 |
| | 032 | | | | | DN 25 - G1 |
| | 040 | | | | | DN 32 - G1 1/4 |
| | 050 | | | | | DN 40 - G1 1/2 |
| | | | | | | DN 50 - G2 |
| | | G | | | | Innengewinde |
| | | | M | | | Messingausführung |
| | | | K | | | Edelstahlausführung |
| | | | | 055 | Verstellbereich H ₂ O horizontal | 4 - 5,5 l/min |
| | | | | 070 | | 5,5 - 7 l/min |
| | | | | 100 | | 7,5 - 10 l/min |
| | | | | 018 | | 14 - 18 l/min |
| | | | | 300 | | 22 - 30 l/min |
| | | | | 500 | | 37 - 50 l/min |
| | | | | 930 | | 67 - 93 l/min |
| 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 BESTELLMHINWEISE

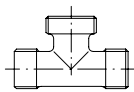
- Bei Bestellung bitte Durchflussrichtung, Messstoff und Verstellbereich angeben!
- Bei viskosen Medien Viskosität, Temperatur und Messstoff (z.B. ISO VG68) angeben! (Bereich anfragen)
- Bei Gasen Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur und Messstoff (z.B. Luft) angeben! (Bereich anfragen)

HONSBERG KOMBISYSTEM

Anschlussmöglichkeiten für UM3K, Datenblätter bitte anfragen.



Innengewinde
Messing
Edelstahl



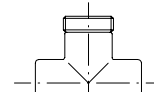
Außengewinde
Messing
POM



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



Lötfitting
Kupfer



Klebefitting
PVC

Technische Änderungen vorbehalten

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