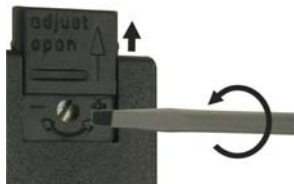


### ALLGEMEINE MERKMALE

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

- \* einsetzbar von Nennweite 25-100
- \* geringer Druckverlust
- \* hermetische Trennung zwischen elektrischem und hydraulischem Bauteil
- \* geschützte Funktionsteile durch Gummibalg
- \* einfache Justage über 7-gängige Verstellerschraube



Außengewinde R1" Messing/Edelstahl



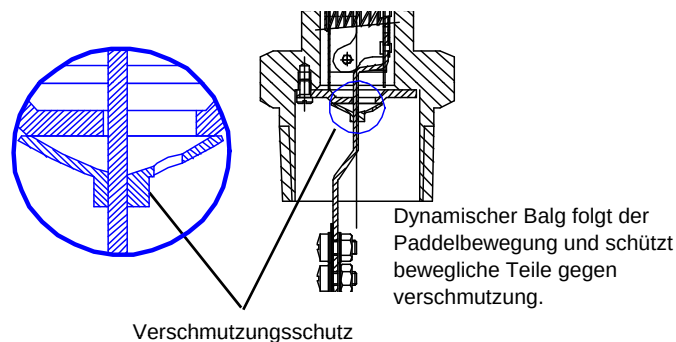
CM2K-025HM

### TECHNISCHE DATEN

| DN  | PN<br>bar | Qmax. empf.<br>m³/h H₂O | Verstellbereich<br>m³/h H₂O |             |              |                |
|-----|-----------|-------------------------|-----------------------------|-------------|--------------|----------------|
|     |           |                         | Paddel 1                    | Paddel 1,2  | Paddel 1,2,3 | Paddel 1,2,3,4 |
| 25  | 25        | 3,6                     | 0,9 - 1,0                   | -           | -            | -              |
| 32  | 25        | 6                       | 2,3 - 2,7                   | -           | -            | -              |
| 40  | 25        | 9                       | 2,8 - 3,4                   | -           | -            | -              |
| 50  | 25        | 15                      | 6,5 - 7,5                   | 1,9 - 2,4   | -            | -              |
| 65  | 25        | 24                      | 11,4 - 13,3                 | 4,8 - 5,7   | -            | -              |
| 80  | 25        | 36                      | 16,5 - 18,9                 | 7,6 - 8,9   | 2,7 - 3,5    | -              |
| 100 | 25        | 60                      | 26,3 - 30,3                 | 13,3 - 15,3 | 6,7 - 8,4    | 5,4 - 6,7      |

Der Verstellbereich ist für horizontal abnehmenden Durchfluss angegeben.

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Toleranz                | ±15 % vom Endwert              |
| Medientemperatur        | max. 110°C                     |
| durchschn. Druckverlust | 0,15 bar bei Qmax.             |
| Hysterese               | in Abhängigkeit vom Schaltwert |
|                         | mindestens 5 l/min             |
| Gewicht                 | 0,35 kg                        |

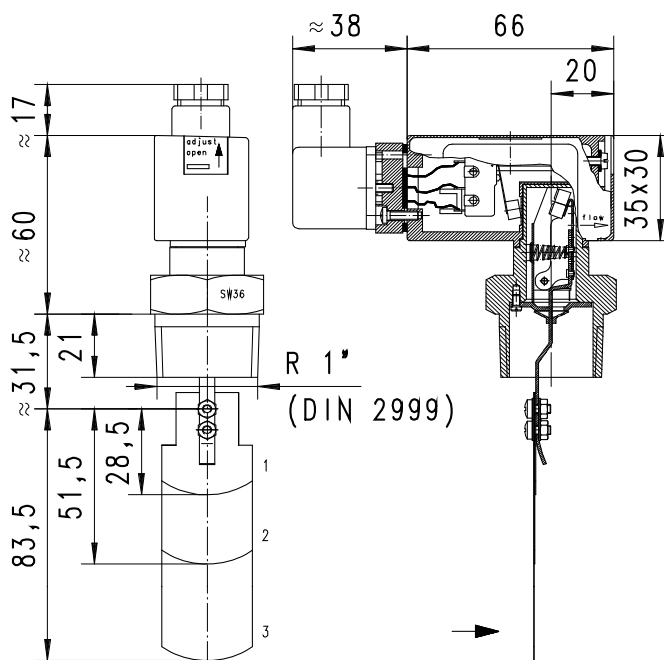


### WERKSTOFFE

|             | CM2K-025HM      | CM2K-025HK      |
|-------------|-----------------|-----------------|
| Gehäuse     | Ms58 vernickelt | 1.4571          |
| Scheibe     | POM             | POM             |
| Paddelteile | 1.4301 ; 1.4571 | 1.4301 ; 1.4571 |
| Balg        | NBR             | NBR             |
| Feder       | 1.4310          | 1.4310          |
| Magnet      | Oxyd 300        | Oxyd 300        |

**Achtung!** Paddelbefestigung ungesichert. Bei kritischen Bedingungen (z.B. Vibration) Schraubensicherung vorsehen.

Paddel 1 für DN25 anpassen  
Paddel 4 ab DN100 angepasst  
DN 100 Paddellänge 92



## ELEKTRISCHE DATEN

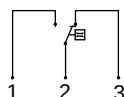
Mikroschalter - Schaltbild 0.371 Wechsler

250 V AC 5 A

Stecker DIN 43650-A

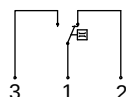
Schutzklasse 2

Schutzart IP 65



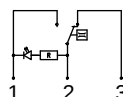
OBASIC  
Programm-  
option

Schaltbild 0.342



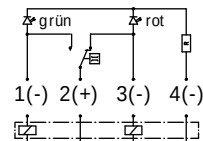
Diode rot

Schaltbild 0.208

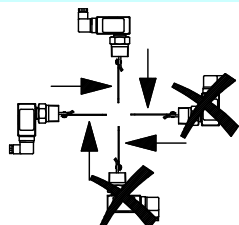


Diode rot/grün

Schaltbild 0.347



## EINBAULAGEN



Einbaulage hat Einfluss  
auf Verstellbereich!

## MESSSTOFFE / MEDIEN



Wasser



Öl

## TYPENOMENKLATUR

| CM2K-                    | 025 | H | M | Beispiel                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|-----|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | 025 |   |   | <b>Beschreibung</b>                                                                                                                                                             |
|                          |     |   |   | ● Anschlussgewinde DN25 - R1"                                                                                                                                                   |
|                          |     | H |   | ● Einschraubgewinde                                                                                                                                                             |
|                          |     |   | M | ● Messingausführung                                                                                                                                                             |
|                          |     |   | K | ● EdelstahlAusführung                                                                                                                                                           |
| Programmooption<br>BASIC |     |   |   | ○ Schaltbild 0.208 - Diode rot im Stecker DIN 43650-A<br>Schaltbild 0.347 - Diode rot/grün im Stecker DIN 43650-A<br>Schaltbild 0.342<br>Goldkontakt 125 V AC / 30 V DC / 100mA |
| Sonderoption<br>VARIO    |     |   |   | □ Justage / Verstellbereiche in Öl<br>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)

Technische Änderungen vorbehalten

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

**X** nicht empfehlenswert