

**ALLGEMEINE MERKMALE**

Mechanischer Durchflusswächter, für flüssige oder gasförmige Medien, mit berührungsloser Ansteuerung eines verstellbaren Reedkontaktes. Robuste Konstruktion in den Werkstoffen Rotguss/Messing.

- \* überwachen und anzeigen
- \* wiederholgenau
- \* schmutzunempfindlich
- \* auch für dunkle oder verschmutzte Medien
- \* keine druck- oder medienbelastete Glasteile
- \* genaue Einstellung des Schaltwertes über eine 170° Skala / Einstelldiagramm



Innengewinde G1/4 bis G3 Rotguss



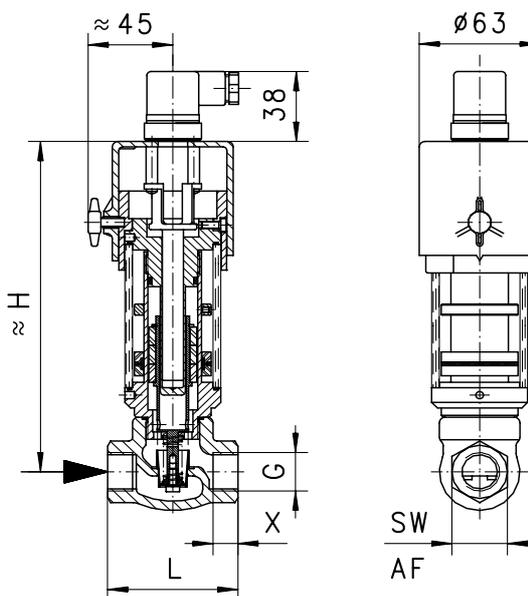
VDO-015GR010

**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 | SW mm | X mm | Gewicht kg |     |
|-----------------|--------------|--------------|------------------------------------|-----|--|-------------------|-----------|------|-------|------|------------|-----|
|                 |              |              |                                    |     | Standard                               | Programm - Option |           |      |       |      |            |     |
| Rotguss/Messing | G 1/4        | VDO-008GR010 | 100                                | 15  | 2 - 10                                 |                   | 183       | 68   | 29    | 12   | 1,3        |     |
|                 | G 3/8        | VDO-010GR010 | 100                                | 15  | 2 - 10                                 |                   | 183       | 68   | 29    | 12   | 1,3        |     |
|                 | G 1/2        | VDO-015GR... | 100                                | 20  | 30                                     | 2 - 10            | 4 - 20    | 183  | 68    | 29   | 13         | 1,4 |
|                 | G 3/4        | VDO-020GR... | 25                                 | 40  | 60                                     | 4 - 20            | 10 - 40   | 184  | 73    | 32   | 11         | 1,5 |
|                 | G 1          | VDO-025GR... | 25                                 | 60  | 85                                     | 10 - 40           | 20 - 60   | 188  | 87    | 41   | 12         | 1,7 |
|                 | G 1 1/4      | VDO-032GR... | 16                                 | 100 | 145                                    | 20 - 60           | 30 - 100  | 190  | 98    | 52   | 13         | 2,2 |
|                 | G 1 1/2      | VDO-040GR... | 16                                 | 150 | 220                                    | 30 - 100          | 50 - 150  | 195  | 113   | 59   | 14         | 2,9 |
|                 | G 2          | VDO-050GR... | 16                                 | 250 | 290                                    | 30 - 100          | 100 - 200 | 203  | 137   | 72   | 17         | 4,2 |
|                 | G 2 1/2      | VDO-065GR... | 16                                 | 400 | 475                                    | 100 - 200         | 180 - 330 | 224  | 160   | 85   | 26         | 5,8 |
| G 3             | VDO-080GR... | 16           | 600                                | 720 | 180 - 330                              | 400 - 600         | 224       | 148  | 100   | 23   | 7,8        |     |

Der Verstellbereich ist für horizontalen abnehmenden Durchfluss angegeben.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Toleranz                | ±5% vom Endwert  |
| Medientemperatur        | max. 120°C   |
| durchschn. Druckverlust | 0,5 bar bei Qmax.                                      |
| Hysterese               | in Abhängigkeit vom Schaltwert<br>mindestens 0,5 l/min |



Skalenteilung

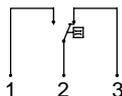


**WERKSTOFFE**

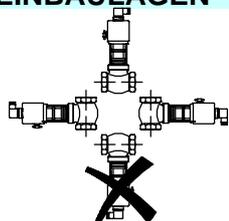
|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Gehäuse       | Rg5/Rg6 vernickelt |
| Kolben        | Ms58               |
| Feder         | 1.4310             |
| Kolbenführung | Ms58               |
| Dichtung      | NBR                |
| Magnet        | Bariumferrit       |
| Haube         | ABS                |
| Anzeigerohr   | Acryl (XT)         |

**ELEKTRISCHE DATEN**

Reedschalter - Schaltbild 0.213 Wechsler  
250 V AC 1,5 A 50 VA  
Stecker DIN 43650-A  
Schutzart IP 44



**EINBAULAGEN**



Einbaulage hat Einfluss auf Verstellbereich!

**MESSSTOFFE / MEDIEN**



Wasser



Gas/Luft



Öl

**TYPENNOMENKLATUR**

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

| VDO-                       | 008 | G | R | 010                                 | Beispiel                                       |   |
|----------------------------|-----|---|---|-------------------------------------|--|---|
|                            |     |   |   |                                     | <b>Beschreibung</b>                            |   |
|                            | 008 |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> | Nennweite                                      | DN 8 - G1/4   |
|                            | 010 |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> |  | DN 10 - G3/8  |
|                            | 015 |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> |  | DN 15 - G1/2  |
|                            | 020 |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> |  | DN 20 - G3/4  |
|                            | 025 |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> |  | DN 25 - G1  |
|                            | 032 |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> |  | DN 32 - G1 1/4  |
|                            | 040 |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> |  | DN 40 - G1 1/2  |
|                            | 050 |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> |  | DN 50 - G2  |
|                            | 065 |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> |  | DN 65 - G2 1/2  |
|                            | 080 |   |   | <input checked="" type="checkbox"/> |  | DN 80 - G3  |
|                            |     | G |   | <input checked="" type="checkbox"/> |  |   |
|                            |     |   | R | <input checked="" type="checkbox"/> |  | Gehäuse Rg5/Rg6   |
|                            |     |   |   | 010                                 | Verstellbereich<br>H <sub>2</sub> O horizontal | 2 - 10 l/min  |
|                            |     |   |   | 020                                 |  | 4 - 20 l/min  |
|                            |     |   |   | 040                                 |  | 10 - 40 l/min   |
|                            |     |   |   | 060                                 |  | 20 - 60 l/min   |
|                            |     |   |   | 100                                 |  | 30 - 100 l/min  |
|                            |     |   |   | 150                                 |  | 50 - 150 l/min  |
|                            |     |   |   | 200                                 |  | 100 - 200 l/min   |
|                            |     |   |   | 330                                 |  | 180 - 330 l/min   |
|                            |     |   |   | 600                                 | 400 - 600 l/min                                |   |
| Programm - Option<br>BASIC |     |   |   |                                     | <input type="checkbox"/>                       | Signallampe<br>Temperaturanzeige 0-120°C<br>Schutzart IP 65<br>Edelstahlausführung<br>Flanschausführung in Grauguss/Rotguss/Stahlguss oder Edelstahl  |
| Sonder - Option<br>VARIO   |     |   |   |                                     | <input type="checkbox"/>                       | Justage / Verstellbereiche in Öl oder Gas<br>Selektierte Hysterese<br>Rhodiumkontakt<br>Temperaturüberwachung 30-95°C<br>Innenteile aus Messing oder Edelstahl<br>Hochtemperatur - 150°C<br>Dämpfung für Gasüberwachung |

**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)

Technische Änderungen vorbehalten

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

nicht empfehlenswert