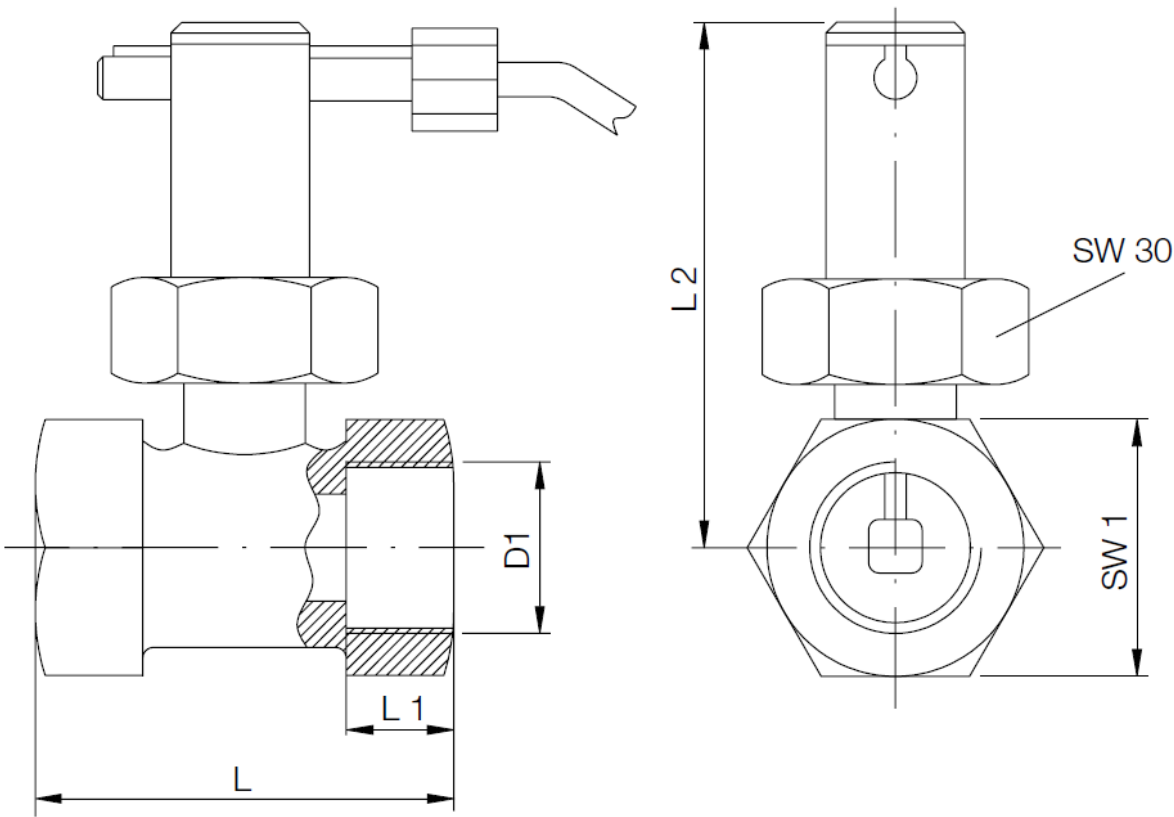


BR 710 8XX      Strömungswächter für Augenduschen und Notduschen



Produktübersicht

| Artikel-Nr.       | D1            | DN | Schaltbereiche        |                      | Q <sub>max</sub> | L     | L1    | L2      | SW1 |
|-------------------|---------------|----|-----------------------|----------------------|------------------|-------|-------|---------|-----|
|                   |               |    | steigender Durchfluss | fallender Durchfluss |                  |       |       |         |     |
| BR 710 834 (/ EX) | 3/4-Zoll-IG   | 20 | 7,7-13,4 l/min        | 5,9-13,0 l/min       | 80 l/min         | 52 mm | 15 mm | 81,5 mm | 32  |
| BR 710 812 (/ EX) | 1/2-Zoll-IG   | 15 | 2,5-6,4 l/min         | 1,9-6,3 l/min        | 45 l/min         | 50 mm | 10 mm | 80 mm   | 27  |
| BR 710 854 (/ EX) | 1 1/4-Zoll-IG | 32 | 19,7-36,8 l/min       | 20,0-32,4 l/min      | 160 l/min        | 50 mm | 15 mm | 112 mm  | 46  |

#### Technische Beschreibung

Strömungswächter für Augenduschen und Notduschen

Die Strömungswächter der Serie BR 710 8XX werden überall dort eingesetzt, wo eine einfache, preiswerte und trotzdem zuverlässige Überwachung von Strömungen gefordert wird. In Abhängigkeit von der Strömungsgeschwindigkeit bzw. Durchflussmenge wird die Prallscheibe ausgelenkt und bewegt über den Waagebalken den Dauermagneten in den Ansprechbereich des außerhalb des Durchflussmediums befindlichen Reed-Kontaktes. Durch die Kraft der Blattfeder, die gleichzeitig als Halterung für den Waagebalken dient, wird die Prallscheibe bei Ausbleiben der Strömung wieder in ihre Ruhelage gebracht.

- maximaler Druck 25 bar, Betriebsdruck 10 bar
- Toleranz der Schaltepunkte +/- 15%
- Schutzart IP 65
- bevorzugte Einbaulage aufrechtstehend (horizontal)
- Ein-/Auslaufstrecke min. 5x DN
- Wasseranschluss 1/2-Zoll-IG bis 1 1/4-Zoll-IG (gemäß Produktauswahl)
- Wasserabgang 1/2-Zoll-IG bis 1 1/4-Zoll-IG (gemäß Produktauswahl)
- Material Gehäuse, Hülse, medienberührende Teile aus Edelstahl

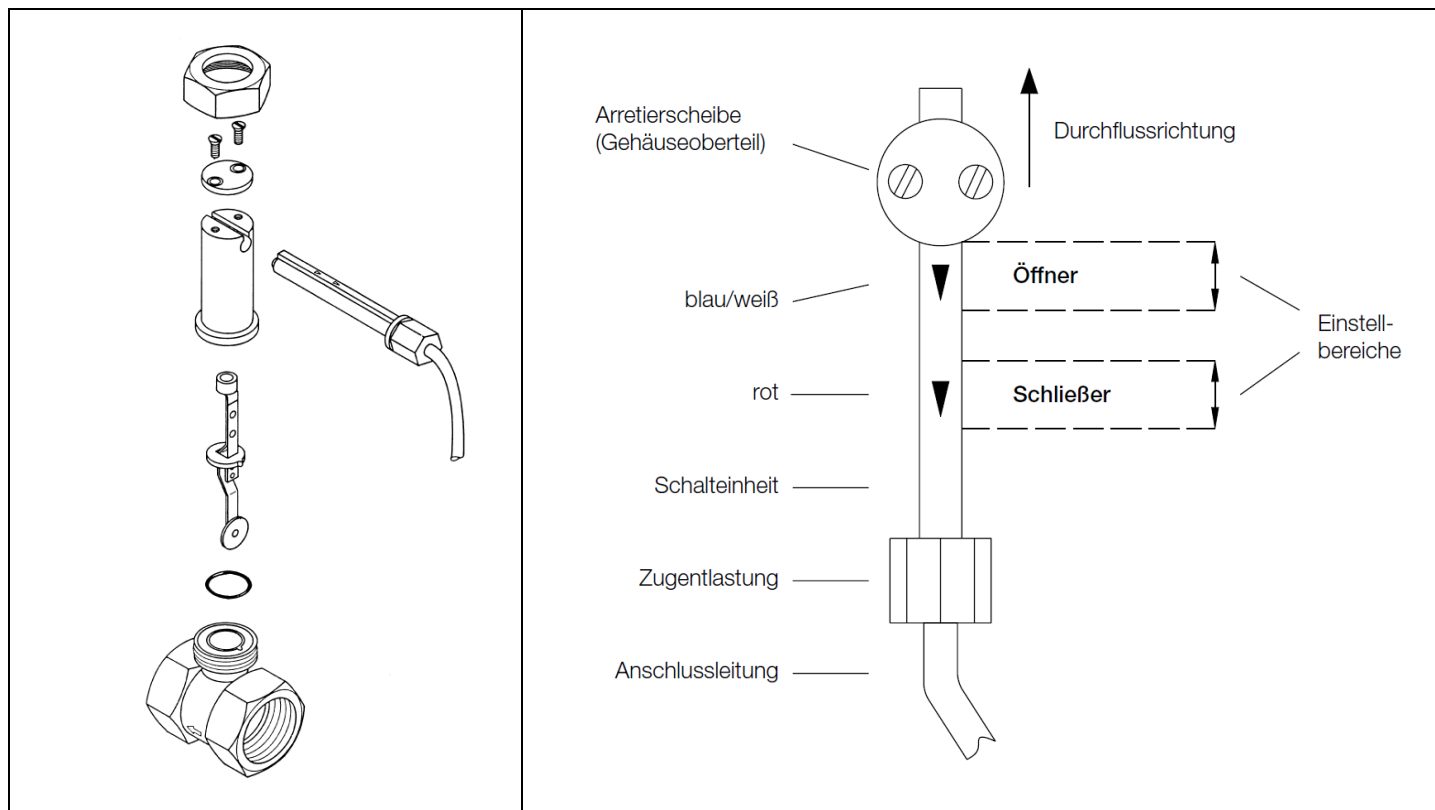
Fabrikat: (B-SAFETY) oder gleichwertig

Artikel-Nr.: BR 710 8XX

#### Technische Daten

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Maximaler Druck:            | 25 bar  |
| Betriebsdruck:              | 10 bar  |
| Medientemperatur:           | min. -20°C / max. +70°C                           |
| Toleranz der Schaltepunkte: | +/- 15%   |
| Schutzart:                  | IP 65   |
| Bevorzugte Einbaulage:      | aufrechtstehend, horizontal                       |
| Ein-/Auslaufstrecke:        | min. 5x DN  |
| Strömungsrichtung:          | nur in eine Richtung                              |
| Wasseranschluss:            | 1/2-Zoll-IG bis 1 1/4-Zoll-IG                     |
| Wasserabgang:               | 1/2-Zoll-IG bis 1 1/4-Zoll-IG                     |
| Abmessungen (H x B x T):    | gemäß Zeichnung / Tabelle                         |
| Schaltkontakt:              | bistabiler Reed-Kontakt als Schließer / Öffner    |
| Elektrische Daten:          | max. 2 A, max. 230 V AC/DC, max. 40 W, max. 40 VA |
| Elektrischer Anschluss:     | 1,5 m Kabel (2-adrig)                             |

| Material-Übersicht | Material                     | Materialbezeichnung |
|--------------------|------------------------------|---------------------|
| Gehäuse:           | Edelstahl                    | 1.4301              |
| Prallscheibe:      | Edelstahl                    | 1.4301              |
| Blattfeder:        | Edelstahl                    | 1.4310              |
| Waagebalken:       | Edelstahl                    | 1.4310              |
| Hülse:             | Edelstahl                    | 1.4301              |
| Magnet:            | Oxidkeramik                  | -                   |
| Dichtung:          | NBR                          | -                   |
| Kontakthülse:      | Polyamid, glasfaserverstärkt | -                   |
| Kabel:             | PVC (Standard 1,5 m)         | -                   |



### Schaltpunkt-Einstellung

Zur Einstellung des Schaltpunktes muss lediglich die Arretierscheibe am Gehäuseoberteil gelockert und die Schalteinheit verschoben werden. Als Einstellhilfe befindet sich an der Schalteinheit ein blauer, weißer bzw. roter Pfeil. Als Einstellmarkierung dient die Vorderkante der Arretierscheibe.

#### Schließkontakt

Die Schaltmenge ist im Bereich des roten Pfeils einstellbar. Durch Verschieben der Schalteinheit in Strömungsrichtung erhält man die in der Tabelle angegebenen minimalen Schaltwerte. Durch Verschieben der Schalteinheit gegen die Strömungsrichtung erhält man die in der Tabelle angegebenen maximalen Schaltwerte.

#### Öffnerkontakt

Die Schaltmenge ist im Bereich des blauen (weißen) Pfeils einstellbar. Durch Verschieben der Schalteinheit in Strömungsrichtung erhält man die in der Tabelle angegebenen minimalen Schaltwerte. Durch Verschieben der Schalteinheit gegen die Strömungsrichtung erhält man die in der Tabelle angegebenen maximalen Schaltwerte.

Nach erfolgter Einstellung die Arretierscheibe wieder fest anziehen.