



## Technische Merkmale

### Medium

Trinkwasser

### Max. Betriebsdruck

siehe Tabelle

### Material

Gehäuseteile: GJS-400, Hawle-Epoxy-Pulverbeschichtung

Steuerleitung: nichtrostender Stahl

Membranen, Dichtungen: EPDM gemäß DVGW W 270

Schwimmersteuerventil: Rotguss, nichtrostender Stahl, PVC

### Baulänge:

Grundreihe 1 nach DIN EN 558-1

Flanschanschlussmaße: gemäß EN 1092

### Beschreibung

- Behälterfüllung mit konstanter Niveauhaltung (auf wenige Zentimeter genau)

Die progressive Schwimmersteuerung gewährleistet ein konstantes Behälterniveau durch variable Zulaufmengen über das Basisventil.

Mindesteingangsdruck: 1 bar

Mindestdruckdifferenz zw. Ein- und

Ausgangsdruck: 1 bar

Max. zulässiger Eingangsdruck von 4 bar bei gleichzeitig freiem Auslauf!

Höhere Druckdifferenzen nach Rücksprache!

Für die Dimensionierung bitten wir um folgende Werte:

- max. Durchflussmenge
- durchschnittliche Durchflussmenge
- min. Durchflussmenge
- Vordruck (p1-seitig)
- Nach- bzw. Gegendruck (p2-seitig)

### Bestandteile:

- 1: Hauptventil
- 2: Kugelhahn (A, B)
- 3: Filter
- 4: Drossel-Rückschlagventil
- 5: Progressives Schwimmersteuerventil
- 6: Schwimmer
- 7: Schwimmerschutzrohr (Option)
- 8: Entlüftungsstopfen (Option Stellungsanzeiger oder Öffnungsbegrenzer)
- 9: Manometer mit Kugelhahn

| Best.-Nr.  | Medium *) | DN        | max. Betriebsdruck | PN    | L      | Gewicht   |
|------------|-----------|-----------|--------------------|-------|--------|-----------|
| 0160100400 | ●         | IG 1 1/2" | 16 bar             | 10/16 | 210 mm | 10,00 kg  |
| 0160100410 | ●         | IG 2"     | 16 bar             | 10/16 | 210 mm | 10,00 kg  |
| 0160104010 | ●         | 40        | 16 bar             | 10/16 | 200 mm | 18,00 kg  |
| 0160105010 | ●         | 1)        | 50                 | 10/16 | 230 mm | 20,00 kg  |
| 0160106510 | ●         | 65        | 16 bar             | 10/16 | 290 mm | 25,00 kg  |
| 0160108010 | ●         | 1)        | 80                 | 10/16 | 310 mm | 32,00 kg  |
| 0160110010 | ●         | 1)        | 100                | 10/16 | 350 mm | 40,00 kg  |
| 0160112510 | ●         | 125       | 16 bar             | 10/16 | 400 mm | 60,00 kg  |
| 0160115010 | ●         | 1)        | 150                | 10/16 | 480 mm | 65,00 kg  |
| 0160120010 | ●         | 200       | 10 bar             | 10    | 600 mm | 118,00 kg |
| 0160120020 | ●         | 200       | 16 bar             | 16    | 600 mm | 118,00 kg |
| 0160125010 | ●         | 250       | 10 bar             | 10    | 730 mm | 254,00 kg |
| 0160125020 | ●         | 250       | 16 bar             | 16    | 730 mm | 254,00 kg |
| 0160130010 | ●         | 300       | 10 bar             | 10    | 850 mm | 360,00 kg |
| 0160130020 | ●         | 300       | 16 bar             | 16    | 850 mm | 360,00 kg |

1) auch in Eckausführung lieferbar, Artikelnummern und Preise auf Anfrage

Ausführung PN 25 auf Anfrage (bis DN 200).

### Produktergänzungen:

Schmutzfänger siehe Kapitel 12.2, Elektrischer Stellungsanzeiger siehe Kapitel 12.3, Verstellbare Blende siehe Kapitel 12.3, Schwimmer-Schutzrohr siehe Kapitel 12.3, Öffnungsbegrenzer siehe Kapitel 12.3