

Sprinklerventil GYBA

Typ 113-SP mit Druckluftsteuerung



Produkt-Datenblatt



Eigenschaften

Das Sprinklerventil ist ein Druckluft gesteuertes Ventil, das in den Versionen Normalzustand (NO) geöffnet oder Normalzustand geschlossen (NG) erhältlich ist. Die Öffnungs- und Schliessgeschwindigkeiten werden im Werk eingestellt, können aber geändert werden und lassen sich unabhängig voneinander einstellen.

Vorteile

- Einfache Installation und Inbetriebnahme
- Die Parameter Öffnungs-, Schliess- und Reaktionsgeschwindigkeit können getrennt voneinander eingestellt werden um die Armatur optimal auf das gegebene System abzustimmen.
- Sanftes und präzises Feedback des Ventils bei Änderungen der hydraulischen Betriebsparameter
- Lineare Öffnung der Armatur und perfekte Dichtheit

Funktion

Das Ventil ist in Auf/Zu-Funktion oder über Zwischenstellungen arbeitend. Es schliesst dicht, beziehungsweise wird in Betrieb genommen, wenn ein ständiger Luftdruck auf das Ventil wirkt.

Inbetriebnahme

1. Leitungsnetz langsam unter Druck setzen, die Steuerkammer mittels Entlüftungsschraube entlüften.
2. Das Ventil ist betriebsbereit.

Abmessungen siehe Technische Daten

Kavitation siehe Technische Daten

Eingangsdruck min. 6 bar, max. 8 bar

Betriebstemperatur max. 65°C

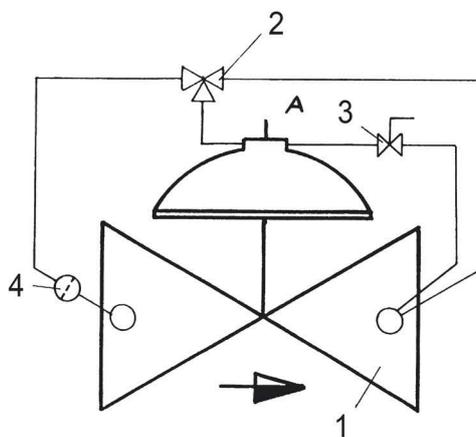
Anwendungsbeispiel

- Unterbrechung/Neu-Start des Fließens (Flüssigkeitstransport)
- Ferngesteuerter Fluss in Lagerbehälter (Behälterfüllstandsregelung)

Varianten

Druckluftventil 113-SP: ohne Druckluft geschlossen, mit Druckluft offen

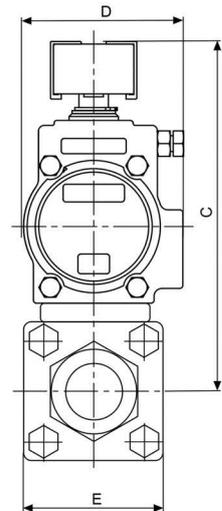
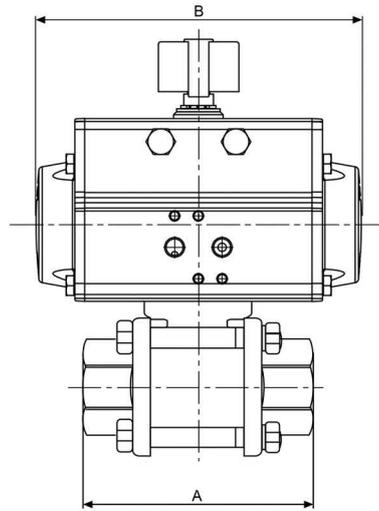
Druckluftventil 113-SP: ohne Druckluft offen, mit Druckluft geschlossen



Legende

1. Ventil
2. Druckluftventil
3. Handbetätigung
4. Filter

Pneumatisch angetriebene 2/2-Wege Kugelhähne 3-teilig in Edelstahl



Massblatt für einfachwirkende Antriebe 90°

| DN | A | A | B | C | D | E |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1/4" | 65 | 70 | 141 | 163 | 71 | 46 |
| 3/8" | 65 | 70 | 141 | 163 | 71 | 46 |
| 1/2" | 75 | 75 | 164 | 175 | 80 | 46 |
| 3/4" | 80 | 90 | 164 | 178 | 80 | 51 |
| 1" | 90 | 100 | 210 | 203 | 94 | 64 |
| 1 1/4" | 110 | 110 | 210 | 208 | 94 | 73 |
| 1 1/2" | 120 | 125 | 240 | 233 | 106 | 83 |
| 2" | 140 | 150 | 275 | 255 | 123 | 97 |
| 2 1/2" | 185 | 190 | 333 | 325 | 137 | 130 |
| 3" | 205 | 220 | 372 | 350 | 148 | 190 |
| 4" | 240 | 270 | 435 | 402 | 164 | 225 |