

Schwimmerventil GYBA

Typ 110 2-Niveau



Produkt-Datenblatt



Eigenschaften

Dieses Schwimmerventil 2-Niveau bricht bei Erreichen des Maximalstandes im Behälter die Versorgung ab und stellt sie erst dann wieder her, wenn das voreingestellte Minimalniveau erreicht ist.

Normalerweise ist das Hauptventil an der Basis des Auffangbeckens an der Versorgungsleitung installiert. Das Pilotventil mit dem Schwimmer ist im Inneren des Behälters oberhalb des Maximalstandes angebracht.

Die Schwimmerstange ermöglicht die Regulierung von Minimal- bzw. Maximalniveau zwischen 0.3 m und 4 m (Länge 5 m). Der Schwimmerpilot ist so konzipiert, dass zum Zeitpunkt der Umkehr ein Blockieren vermieden wird.

Vorteile

- Der Schwimmerpilot besteht komplett aus Edelstahl
- Standard-Schwimmerstange aus Edelstahl (grössere Längen auf Bestellung)
- Um Druckstösse zu vermeiden können die Schliess- und Öffnungsgeschwindigkeiten geregelt werden.
- Schwimmerbetätigtes Steuerventil (inkl. Schwimmer)
- Halten eines min. Eingangsdruckes
- Druckstossicherung

Funktion

Das Schwimmerventil hält den Wasserstand zwischen zwei fixen Niveaus. Wenn das obere Niveau erreicht ist, steuert der Pilot Leitungsdruck in die Druckkammer. Das Ventil schließt sich hermetisch. Beim unteren Niveau entlastet sich die Druckkammer gegen die Atmosphäre und das Ventil öffnet sich. Um Druckstösse zu vermeiden sind die Öffnungs- und Schliessgeschwindigkeiten mit der Blende (7) voreingestellt.

Inbetriebnahme

Montage

Der Steuerpilot kann mit einem Winkeleisen oder ähnlichem an der Reservoirwand montiert werden. Die Steuerleitungen sind aus Edelstahl.

Inbetriebsetzung

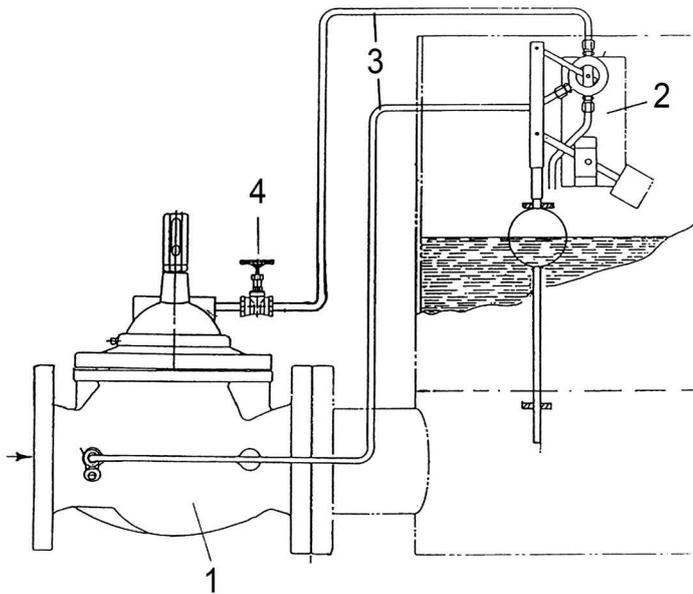
Schwimmerventil öffnen und Schließgeschwindigkeit mit Nadelventil einstellen (ca. 1/2 Umdrehung nach links öffnen).

Abmessung Ventil	siehe Technische Daten
Kavitation	siehe Technische Daten
Eingangsdruck	mindestens 0.5 bar erforderlich
Betriebstemperatur	max. 65 °C

Anwendungsbeispiele

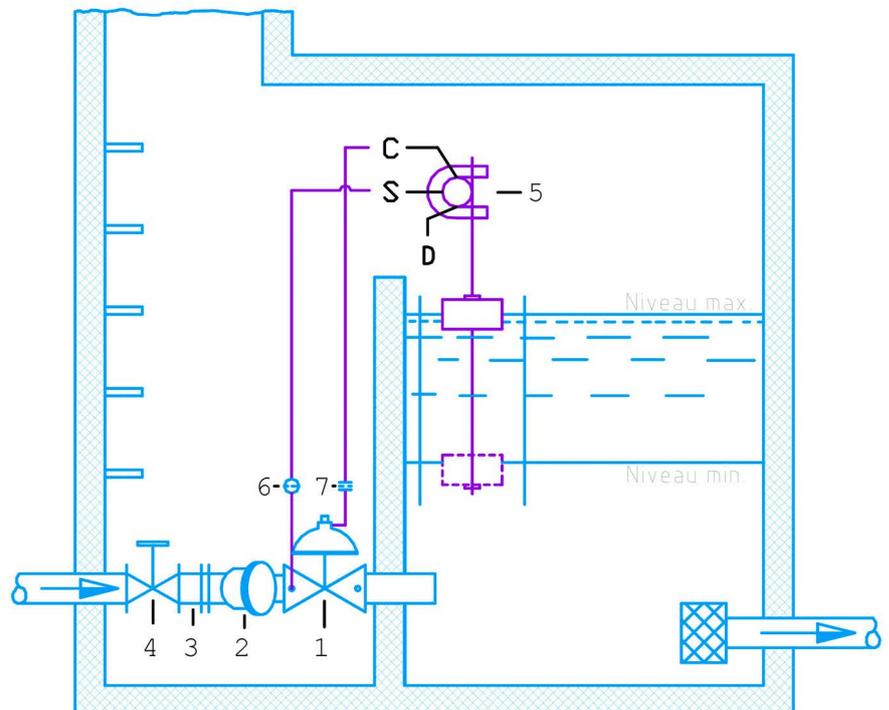
- Druckbrecherschacht
- Reservoir
- Druckreduzierschacht

Einbaubeispiele

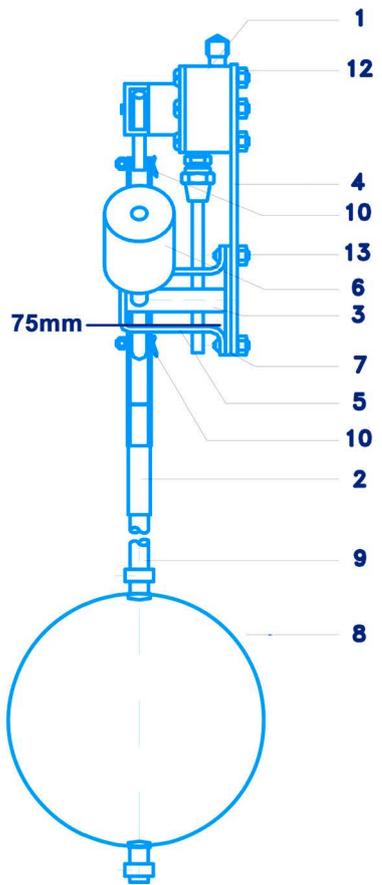


- 1. Ventil
- 2. Schwimmerpilot
- 3. Steuerleitungen 6 mm
- 4. Nadelventil / Düse

- 1 Hauptventil
- 2 Filter
- 3 Ausbaustück
- 4 Absperrventil
- 5 Schwimmerpilot 110
- 6 Steuerfilter
- 7 Blende



Mechanische Eigenschaften



1	Steuerkopf	V4A
2	Verbindungsstück	rostfrei
3	Achse	rostfrei
4	Grundplatte	rostfrei
5	Halterung	rostfrei
6	Gegengewicht	rostfrei
7	Zwischenplatte	rostfrei
8	Schwimmerkugel	V2A
9	Schwimmerstange	rostfrei
10	Splint	V4A
11	6-Kt-Schraube	V4A
12	Mutter	V4A
13	Schraube	rostfrei

Abmessungen

