

Schwimmerventil GYBA

Typ 110-Progressiv



Produkt-Datenblatt



Eigenschaften

Das Schwimmerventil-Progressiv hält einen maximalen Füllstand in einem Behälter oder Becken. Veränderungen des Füllstandes werden von dem schwimmerbetätigten Steuerventil aufgenommen.

Das Hauptventil ist normalerweise an der Basis des Behälters installiert, das Schwimmer-Steuerventil oberhalb des maximalen Niveaus. Eine Einfach-Wasserleitung verbindet das Hauptventil mit dem Schwimmer-Steuerventil.

Vorteile

- Der Schwimmerpilot besteht komplett aus Edelstahl.
- Die Verwendung eines hydraulischen Synchronisators trägt dazu bei, dass dieser Ventiltyp extrem sensibel und stabil auf jeden vom Schwimmer-Steuerventil gewünschten Öffnungsgrad reagiert.
- Schwimmerbetätigtes Steuerventil (inkl. Schwimmer)
- Schmutzfänger im Steuerkreislauf
- Das progressiv gesteuerte Schwimmerventil arbeitet ohne Fremdenergie.

Funktion

Das Schwimmerventil steuert progressiv den Öffnungsgrad des Hauptventils um den Füllstand innerhalb von 15-20 cm Wassersäule konstant zu halten - unabhängig vom Durchfluss.

Inbetriebnahme

1. Mit einer 1/2" Leitung Schwimmerpilot mit Hauptventil verbinden.
2. Leitungsnetz langsam unter Druck setzen.
3. Edelstahlschwimmer langsam anheben und 1-2 Minuten warten bis sich das Hauptventil schliesst.
4. Edelstahlschwimmer langsam wieder loslassen.
5. Das Ventil ist in Betrieb.

Abmessungen Ventil siehe Technische Daten

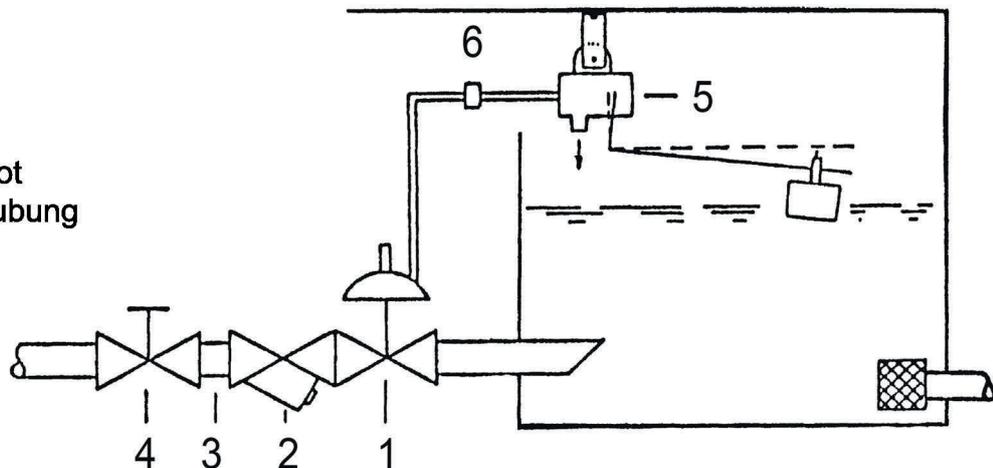
Kavitation siehe Technische Daten

Eingangsdruck mindestens 0.5 bar erforderlich

Betriebstemperatur max. 65 °C

Einbaubeispiel

1. Ventil
2. Filter
3. Ausbaustück
4. Absprerrorgan
5. Schwimmerpilot
6. 1/2" Verschraubung



Schwimmerventilpilot-Progressiv für Reservoir



Anwendung

Schwimmerventile dieses Typs steuern einen Flüssigkeitsstand in offenen oder geschlossenen (drucklosen) Behältern oder dienen zur Befüllung von Wasservorratsbehältern. Sie können für industrielle und gewerbliche Zwecke, aber insbesondere für die öffentliche Wasserversorgung unter Berücksichtigung ihrer Spezifikation eingesetzt werden. Eine Weichdichtung sorgt für dichten Ventilabschluss auch bei schwankenden Vordrücken.

Verwendung

Medium Wasser und neutrale Flüssigkeiten
Anbau waagrecht an Wasservorratsbehälter

Technische Daten

Max. Betriebstemperatur	90 °C
Betriebsdruck	6 - 8 bar
Anschlussgrößen	R1/2"

Ausführung

Das Schwimmerventil besteht aus:

- Gehäuse
- Kolben
- Hebel
- Schwimmer

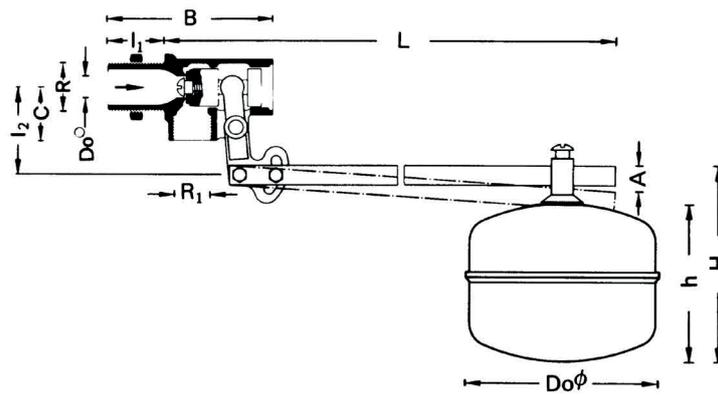
Werkstoffe

- Gehäuse aus Messing
- Kolben aus Messing
- Hebel aus Messing
- Schwimmer aus Niro
- Dichtungen aus NBR

Besondere Merkmale

- Schwimmer waagrecht und senkrecht verstellbar
- Offene Bauart
- Anschluss Außengewinde nach DIN 228
- Hohe Durchflussleistung
- Sitzdichtung und Kolben austauschbar
- Kürzung des Hebels bei geringem Zulaufdruck möglich

Abmessungen



Schwimmerventil

Anschlussgröße	R	1/2"
Austritt	R1	3/8"
Gesamtgewicht	kg	1,0
Baumaße	(mm)	
	∅ D ₀	9
	L	600
	A	120
	B	90
	C	30
	l ₂	30
		54
Hebel	BxTxL	15x6x570
k _{vs} -Wert	m ³ /h	2

Niroschwimmer

Anschlussgröße	R	3/4"
Gewicht	kg	0,5
Baumaße	(mm)	
	∅ D ₀	150
	H	161
	h	140
Auftrieb	ca. kg	1,7