

Schwimmerventilpilot-Progressiv für Reservoire mit Edelstahlschwimmer

Produkt-Datenblatt



Technische Daten

Max. Betriebstemperatur	90 °C
Betriebsdruck	6 - 8 bar
Anschlussgrößen	R1/2" - R21/2"

Ausführung

Das Schwimmerventil besteht aus:

- Gehäuse
- Kolben
- Hebel
- Schwimmer

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

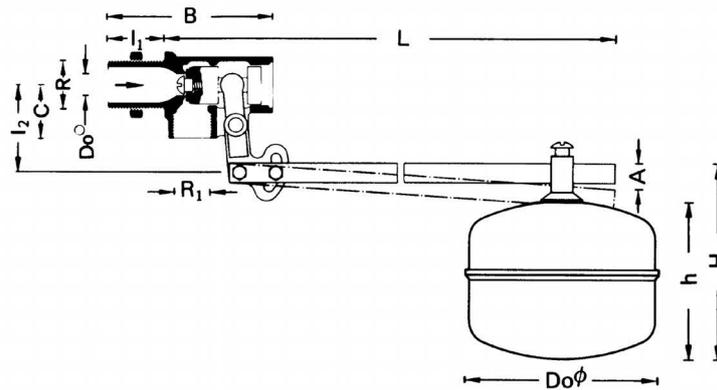
Besondere Merkmale

- 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

Werkstoffe

- Gehäuse aus Messing (1/2" bis 2") bzw. aus Rotguss (2 1/2")
- Kolben aus Messing
- Hebel aus Messing (1/2" bis 1") bzw. aus Niro (1 1/4" bis 2 1/2")
- Schwimmer aus Edelstahl
- Dichtungen aus NBR

Abmessungen



Schwimmerventil

Anschlussgröße	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Austritt	R1	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Gesamtgewicht	kg	1,0	1,1	1,3	2,0	2,6	3,8	5,3
Baumaße (mm)	Ø D ₀	9	12	15	20	25	30	35
	L	600	610	720	730	890	900	1150
	A	120	130	135	180	315	325	430
	B	90	100	110	130	150	165	185
	C	30	30	37	44	50	55	62
	I ₁	30	35	38	45	50	50	55
	I ₂	54	54	54	66	66	78	78
Hebel	BxTxL	15x6x570	15x6x570	15x6x680	20x6x680	20x6x825	20x6x825	20x8x1060
k _{vs} -Wert	m ³ /h	2	3,6	5,5	9,4	13	17,5	21

Edelstahlschwimmer

Anschlussgröße	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Gewicht	kg	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,2	1,2	1,4
Baumaße (mm)	Ø D ₀	150	150	180	180	230	230	245	280
	H	146	161	171	206	206	246	271	306
	h	125	140	150	180	180	220	245	280
	Auftrieb	ca. kg	1,5	1,7	2,8	3,5	5,0	6,5	8,5