

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Behälteranbau NV 56



Niveauregulierventil mit Doppelsitz

Technische Daten

Anschluss DN	125 - 400
Nennndruck PN	10 - 40
Arbeitsdruck	0 - 16 bar
K _{vs} -Wert	46 - 1800 m ³ /h
Temperatur	130 °C
Medium	Flüssigkeiten

Beschreibung

Schwimmerventile regeln selbsttätig Flüssigkeitsstände in geschlossenen oder offenen (drucklosen) Behältern ohne Hilfsenergie. Ein Schwimmer erfasst den Flüssigkeitsstand und steuert direkt über einen Hebel das Ventil. Eine Niveauänderung bewirkt unmittelbar eine Änderung des Durchflusses.

NV 56 ist ein doppelsitziges Rohrleitungsventil mit Behälteranschlussflansch für senkrechten Durchfluss. Die serienmäßige Weichdichtung gewährleistet einen dichten Ventilabschluss.

Die Ventile sind mit einer Schwimmerstange ausgerüstet, auf der ein Schwimmer mit Innenrohr befestigt ist. Durch Verstellen des Schwimmers auf der Schwimmerstange kann der Flüssigkeitsstand stufenlos eingestellt werden.

Wichtig für Schwimmerventile mit Schwimmerstange: Liegt der Flüssigkeitsspiegel tiefer als der Schwimmerhebel - zeigt der Schwimmer also nach unten - ist bauseits eine Führung für die Schwimmerstange vorzusehen.

Bei Anfragen und Bestellungen bitte folgende Zusatzbuchstaben mit angeben:

Z = Zufluss. Ventil schließt, wenn Schwimmer steigt

A = Abfluss. Ventil schließt, wenn Schwimmer fällt

w = Durchfluss waagrecht

o = Durchfluss nach oben

u = Durchfluss nach unten

Beispiel:

Schwimmerventil Z/o (Zufluss für senkrechten Durchfluss nach oben)

Standard

- » Behälteranschlussflansch
- » Schwimmerstange aus CrNiMo-Stahl
- » Mantelschwimmer mit Innenrohr SC 8 aus CrNiMo-Stahl

Optionen

- » Gummierung oder Kunststoffbeschichtung für aggressive Medien
- » Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- » Spindelabdichtung zum Behälter
- » Sonderausführungen auf Anfrage

Arbeitsdruckbereich bitte bei Anfragen oder Bestellungen angeben.

Bedienungsanleitung, Know How und Sicherheitshinweise müssen beachtet werden. Alle Druckangaben als Überdruck angegeben.

Technische Änderungen vorbehalten.



Arbeitsdruckbereiche [bar] und K_{vs}-Werte [m³/h]

Druckbereich bar	Nennweite DN						
	125	150	200	250	300	350	400
0 - 1	140	230	380	570	1000	1000	1800
0 - 4	84	140	230	380	570	570	1000
0 - 16	46	84	140	230	380	380	570

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Behälteranbau NV 56



Niveauregulierventil mit Doppelsitz

Werkstoffe

Gehäuse	PN 16	Sphäroguss oder Stahlguss
	PN 25 - 40	Stahlguss
	PN 16 - 40	optional CrNiMo-St
Kegel und Sitz	Cr-Stahl optional CrNiMo-Stahl	
Kegelführung	CrNiMo-Stahl	
Ventildichtung	EPDM	
Gestänge	Stahl verzinkt oder Stahl optional CrNiMo-Stahl	

Abmessungen [mm] PN 10/16**

Maß	Nennweite DN						
	125	150	200	250	300	350	400
A*	400	480	600	730	850	980	1100
B	340	410	460	500	550	550	550
C	185	200	210	250	290	290	385
D	235	255	295	350	380	380	380
E	420	490	630	700	770	770	770
F	60	70	90	100	110	110	110
H	250	250	300	350	400	400	500

Gewichte [kg] PN 10/16**

Druckbereich bar	Nennweite DN						
	125	150	200	250	300	350	400
0 - 1	100	137	226	307	516	576	731
0 - 4	101	138	227	308	517	577	735
0 - 16	104	140	232	314	531	591	746

* Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558

** PN 25/40 auf Anfrage

Abmessungen Mantelschwimmer SC 8 [mm] (σ = Höhe)

Druckbereich bar	Nennweite DN						
	125	150	200	250	300	350	400
0 - 1	240	305	305	340	380	380	380
0 - 4	280	340	340	380	420	420	460
0 - 16	380	420	460	500	600	600	600

Zolltarifnummer

84818059

Sonderausführungen auf Anfrage.
Alle Druckangaben als Überdruck angegeben.
Technische Änderungen vorbehalten.

Maßbild

