

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Behälteranbau NV 55



Niveauregulierventil

Technische Daten

Anschluss DN	15 - 100
Nenndruck PN	16 - 40
Arbeitsdruck	0 - 4 bar
K _{vs} -Wert	2,6 - 80 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 55 ist ein einsitziges 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								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
0 - 1	2,6	3,5	3,5	5,7	7,6	15	27	47	80
0 - 4	2,6	3,5	3,5	5,7	7,6	7,6	15	27	47

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Behälteranbau NV 55

Niveauregulierventil



Werkstoffe

Gehäuse	Stahlguss optional CrNiMo-Stahl
Kegel und Sitz	Cr-Stahl optional CrNiMo-Stahl
Kegelführung	CrNiMo-Stahl
Ventildichtung	EPDM
Gestänge	Stahl verzinkt oder Stahl optional CrNiMo-Stahl

* bis DN 100 aus CrNiMo-Stahl NV 67e verwenden

Abmessungen [mm] PN 10/16**

Maß	Nennweite DN								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A*	130	150	160	180	200	230	290	310	350
B	180	180	180	200	200	200	300	300	300
C	55	55	55	125	125	125	105	105	105
D	95	95	95	115	115	115	175	175	175
E	210	210	210	280	280	280	420	420	420
F	30	30	30	40	40	40	60	60	60
H	100	100	100	125	125	125	200	200	200

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

Druckbereich bar	Nennweite DN								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
0 - 1	200	200	200	200	200	240	280	280	305
0 - 4	240	240	240	240	280	280	305	340	420

Gewichte [kg] PN 10/16**

Druckbereich bar	Nennweite DN								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
0 - 1	11,4		13,4	20,4	22,4	26,3	48,2	56,2	68,8
		12,4							
0 - 4	12,3	13,3	14,3	21,3	24,2	27,2	48,8	57,7	72

* Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558

** PN 25/40 auf Anfrage

Zolltarifnummer

84818059

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

Maßbild

