

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Behälteranbau NV 55e



Niveauregulierventil mit Entlastung

Technische Daten

Anschluss DN	15 - 150
Nenndruck PN	16 - 40
Arbeitsdruck	0 - 16 bar
K_{vs} -Wert	4 - 160 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 55e ist ein einsitziges, entlastetes Rohrleitungsventil mit Behälteranschlussflansch für senkrechten Durchfluss. Der Kegel ist weichdichtend ausgeführt.

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

- » Schwimmerstange aus CrNiMo-Stahl
- » Mantelschwimmer mit Innenrohr SR 8 aus CrNiMo-Stahl
- » Spindelabdichtung zum Behälter

Optionen

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

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



K_{vs} -Werte [m³/h]

Nennweite DN	15	20	25	40	50
K_{vs} -Wert m ³ /h	4	5	6	20	32

K_{vs} -Werte [m³/h]

Nennweite DN	65	80	100	125	150
K_{vs} -Wert m ³ /h	50	80	100	140	160

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Behälteranbau NV 55e

Niveauregulierventil mit Entlastung



Werkstoffe

Gehäuse	Stahlguss optional CrNiMo-Stahl
Kolben und Spindel	Cr-Stahl optional CrNiMo-Stahl
Ventildichtung	EPDM
Gestänge	Stahl verzinkt oder Stahl
Schwimmerstange	CrNiMo-Stahl
Schwimmer	CrNiMo-Stahl

Abmessungen [mm] und Gewichte [kg] PN 16**

Maß	Nennweite DN									
	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
A*	130	150	160	200	230	290	310	350	400	480
B	180	180	180	200	200	300	300	300	340	410
C	55	55	55	125	125	105	105	105	185	200
D	95	95	95	115	115	175	175	175	235	255
E	210	210	210	280	280	420	420	420	420	490
F	30	30	30	40	40	60	60	60	60	70
H	100	100	100	125	125	200	200	200	250	250

Gewichte ohne Schwimmer

kg	10	11	12	21	24	45	53	65	103	133
----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

* Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558

** PN 25/40 auf Anfrage

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

Nennweite DN	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
Schwimmer ø mm	200	200	200	280	280	305	305	305	340	340

*Gewichte siehe Blatt Nr. SC 2.0....

Zolltarifnummer

84818059

Sonderausführungen auf Anfrage.

Alle Druckangaben als Überdruck angegeben.

Technische Änderungen vorbehalten.

Maßbild

