

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Behälteranbau NV 71



Ventil mit direktem Zu- und Ablauf

Technische Daten

Anschluss DN	25 - 150
Nenndruck PN	bis PN 16
Arbeitsdruck	0 - 8 bar
K _{vs} -Wert	1,6 - 81 m ³ /h
Temperatur	250 °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 71 ist ein Behälteranbauventil mit Behälteranschlussflansch für direkten Zu- oder Ablauf. Der Kegel ist weichdichtend (bis 110 °C) oder metallischdichtend (bis 300 °C) ausgelegt. NV 71 wird mit einem an der Schwimmerstange befestigten Kugelschwimmer SC 3 geliefert.

Bei Anfragen und Bestellungen bitte folgende Zusatzbuchstaben mit angeben:

Z = Zufluss. Ventil schließt, wenn Schwimmer steigt
A = Abfluss. Ventil schließt, wenn Schwimmer fällt
o = Durchfluss nach oben
u = Durchfluss nach unten

Beispiel:

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

Standard

» Kugelschwimmer SC 3 aus CrNiMo-Stahl

Optionen

- » Edelstahlausführung - alle Teile aus CrNiMo-Stahl
- » Gummierung oder Kunststoffbeschichtung für aggressive Medien
- » Unterschiedliche Dichtungsmaterialien passend für Ihr Medium
- » Sonderanschlüsse: ANSI- oder JIS-Flansche, andere Anschlüsse auf Anfrage
- » 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], K_{vs}-Werte [m³/h]

Druckbereich bar	Nennweite DN								
	25	32	40	50	65	80	100	125	150
0 - 2	5,1	10	15	21	31	57		81	
0 - 4	3,3	5,1	8,7	12	20	35		49	
0 - 8	1,6	2,9	4,5	6,4	10	17		28	

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Behälteranbau NV 71

Ventil mit direktem Zu- und Ablauf



Werkstoffe

Gehäuse	Stahl optional CrNiMo-Stahl
Kegel und Sitz	CrNiMo-Stahl, Cr-Stahl
Kegelführung	CrNiMo-Stahl, GG-25 optional CrNiMo-Stahl
Ventildichtung	EPDM bis 110 °C optional metallisch bis 250 °C
Hebel	Stahl optional CrNiMo-Stahl
Schwimmer	CrNiMo-Stahl

Abmessungen [mm] und Gewichte [kg]

Maß	Nennweite DN								
	25	32	40	50	65	80	100	125	150
A*	120	140	140	140	160	175	200	200	200
B*	125	150	150	150	170	180	200	200	200
C	230	270	270	270	330	345	390	415	435
E	310	350	380	415	495	630	775	775	775
F	DN125	DN150	DN150	DN150	DN200	DN200	DN250	DN250	DN250
Kugelschwimmer SC 3									
ø	110	130	160	200	220	250	280	280	280
Gewicht									
kg	10	15	17	19	41	44	58	60	62

* Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558

Zolltarifnummer

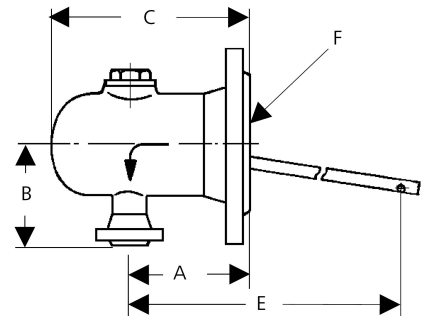
84818059

Ab DN 40 Einbau des Schwimmers durch Mannloch.

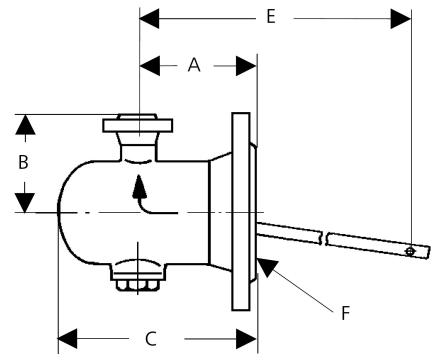
Sonderausführungen auf Anfrage.
Alle Druckangaben als Überdruck angegeben.
Technische Änderungen vorbehalten.

Maßbild

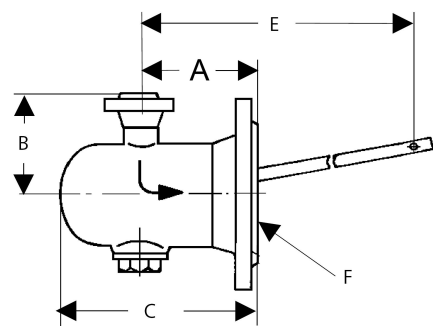
NV 71 A/u



NV 71 A/o



NV 71 Z/u



NV 71 Z/o

