

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Behältereinbau NV 93



kompaktes Edelstahlventil mit Flanschanschluss

Technische Daten

Anschluss DN	15 - 80
Nenndruck PN	16
Arbeitsdruck	0 - 8 bar
K _{vs} -Wert	1,6 - 81 m ³ /h
Temperatur	300 °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 93 sind Schwimmerventile für den Behältereinbau für waagerechten oder senkrechten Einbau, als Zulauf- oder Ablaufventile. Sie sind komplett aus Edelstahl mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit hergestellt. Der Kegel ist weichdichtend (bis 130 °C) oder metallischdichtend (bis 300 °C) ausgelegt.

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 waagerecht

o = Durchfluss nach oben

u = Durchfluss nach unten

Beispiel: Schwimmerventil Z/w (Zufluss für waagerechten Durchfluss).

Standard

- » Komplet aus CrNiMo-Stahl
- » Kugelschwimmer SC 3 aus CrNiMo-Stahl
- » Anschlussflansch nach EN 1092-1

Optionen

- » 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.



K_{vs}-Werte [m³/h]

Druckbereich bar	Nennweite DN							
	15	20	25	32	40	50	65	80
0 - 2	4	6	14	15	21	35	57	81
0 - 4	3	4	8	8,7	12	20	35	49
0 - 8	1,6	3	4,5	4,4	6,4	10	17	28

Arbeitsdruckbereiche [bar]

0 - 2	0 - 4	0 - 8
-------	-------	-------

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Behältereinbau NV 93

kompaktes Edelstahlventil mit Flanschanschluss



Werkstoffe

Gehäuse	CrNiMo-Stahl
Kegel	CrNiMo-Stahl
Sitz	CrNiMo-Stahl
Ventildichtung	EPDM bis 130 °C, metallisch bis 300 °C
Schwimmer	CrNiMo-Stahl

Abmessungen [mm]

Maß	Nennweite DN							
	15	20	25	32	40	50	65	80
B	13,5	15,5	19,5	24	26	31	39,5	46
C	83	87	76	87	90	100	130	132
E	42	42	55	63	63	93	93	121
F	165	190	225	285	320	380	480	553
G	65	69	51	57	60	65	84	86

Gewichte [kg]

Nennweite DN								
15	20	25	32	40	50	65	80	
2	2,5	2,8	5,5	6,5	9	12	15	

Abmessungen Kugelschwimmer SC 3 [ø mm]

Nennweite DN								
15	20	25	32	40	50	65	80	
130	150	180	200	220	250	280	320	

Zolltarifnummer

84818059

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

Maßbild

