

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Rohrleitungen NV 16

Gussventil für großen Durchsatz



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 16 sind einsitzige Rohrleitungsventile für waagerechten oder 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/w (Zufluss für waagerechten Durchfluss).

Standard

- » Schwimmerstange 1m Länge aus CrNiMo-Stahl
- » Mantelschwimmer mit Innenrohr SC 8 aus CrNiMo-Stahl

Optionen

- » Schwimmerstange in Sonderlänge
- » Gummierung oder Kunststoffbeschichtung für aggressive Medien
- » unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- » 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 Rohrleitungen NV 16

Gussventil für großen Durchsatz



Werkstoffe

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

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	175	175	175	195	195	195	290	290	290
C	55	55	55	125	125	125	105	105	105
D	360	360	360	480	480	480	640	640	640
E	270	270	270	360	360	360	480	480	480
F	315	315	315	420	420	420	560	560	560
G	45	45	45	60	60	60	80	80	80

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	7,4	8,4	9,4	12,4	15,4	21,3	43,2	51,2	63,8
0 - 4	8,3	9,3	10,3	13,3	17,2	22,2	43,8	52,7	67

*PN 25/40 auf Anfrage

Zolltarifnummer

84818059

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

Maßbild

