

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Rohrleitungen NV 26



Niveauregulierventil mit Doppelsitz

Technische Daten

Anschluss DN	125 - 400
Nenndruck PN	10 - 40
Arbeitsdruck	0 - 16 bar
K_{vs} -Wert	46 - 1800 m ³ /h
Temperatur	130 °C
Medium	Flüssigkeiten

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 26 sind doppelsitzige 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 aus CrNiMo-Stahl
- » Mantelschwimmer mit Innenrohr SC 8 aus CrNiMo-Stahl

Optionen

- » 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						
	125	150	200	250	300	350	400
0 - 1	140	230	380	570	1000	1000	1800
0 - 4	84	140	230	380	570	570	1000
0 - 16	46	84	140	230	380	380	570

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Rohrleitungen NV 26

Niveauregulierventil mit Doppelsitz



Werkstoffe

Gehäuse	PN 10 - 16	Sphäroguss oder Stahlguss
	PN 25 - 40	Stahlguss
	PN 16 - 40	optional CrNiMo-St
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						
	125	150	200	250	300	350	400
A	400	480	600	730	850	980	1100
B	325	400	440	490	540	540	555
C	185	200	210	250	290	290	385
D	760	895	1120	1280	1440	1440	1600
E	570	675	840	960	1080	1080	1200
F	665	785	980	1120	1260	1260	1400
G	95	110	140	160	180	180	200

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

Druckbereich bar	Nennweite DN						
	125	150	200	250	300	350	400
0 - 1	240	305	305	340	380	380	380
0 - 4	280	340	340	380	420	420	460
0 - 16	380	420	460	500	600	600	600

Gewichte [kg] PN 10/16*

Druckbereich bar	Nennweite DN						
	125	150	200	250	300	350	400
0 - 1	95	132	202	281	486	541	696
0 - 4	96	133	203	282	487	542	700
0 - 16	99	135	208	288	501	556	711

* PN 25/40 auf Anfrage

Zolltarifnummer

84818059

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

Maßbild

