

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Rohrleitungen NV 66e



Niveauregulierventil

Technische Daten

Anschluss DN	15 - 100
Nenndruck PN	16
Arbeitsdruck	0 - 16 bar
K _{vs} -Wert	4 - 100 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.

NV66e ist ein einsitziges, entlastetes Rohrleitungsventil mit grossem Durchsatz für waagerechten oder senkrechten Durchfluss. Es ist aus tiefgezogenem Edelstahl mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit hergestellt. Der Kegel ist weichdichtend ausgeführt.

Gehäuseober- und unterteil sind nur durch Profilschelle und zwei Schrauben verbunden, eine Wartung ist so schnell und ohne Spezialwerkzeug durchzuführen.

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 waagerecht

o = Durchfluss nach oben

u = Durchfluss nach unten

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

Standard

- » komplett aus CrNiMo-Stahl
- » Schwimmerstange 1 m lang aus CrNiMo-Stahl
- » Mantelschwimmer mit Innenrohr SC 8 aus CrNiMo-Stahl
- » Gehäuse-Schnellverschluss

Optionen

- » unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- » Sonderanschlüsse: ANSI- oder JIS-Flansche, Schweißenden, andere Anschlüsse auf Anfrage
- » 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	65	80	100
4	5	6	20	32	50	80	100

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Rohrleitungen NV 66e

Niveauregulierventil



Werkstoffe

Gehäuse	CrNiMo-Stahl
Kegel, Sitz	CrNiMo-Stahl
Kolben, Spindel	CrNiMo-Stahl
Ventildichtung	EPDM
Gestänge	CrNiMo-Stahl
Schwimmerstange	CrNiMo-Stahl
Schwimmer	CrNiMo-Stahl

Abmessungen [mm]

Maß	Nennweite DN							
	15	20	25	40	50	65	80	100
A	160	160	160	200	230	290	310	350
B	185	185	185	220	220	325	325	325
D	360	360	360	480	480	640	640	640
E	270	270	270	360	360	480	480	480
F	315	315	315	420	420	560	560	560
G	45	45	45	60	60	80	80	80

Gewichte [kg]

Nennweite DN								
15	20	25	40	50	65	80	100	
5,8	6,2	6,5	14	14,5	28,5	30,5	31,5	

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

Nennweite DN	15	20	25	40	50	65	80	100
Schwimmer σ mm	200	200	200	280	280	305	305	305

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

Zolltarifnummer

84818059

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

Maßbild

