

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Rohrleitungen NV 16e



Niveauregulierventil mit Entlastung

Technische Daten

Anschluss DN	15 - 150
Nenndruck PN	16 - 40
Arbeitsdruck	0 - 16 bar
K _{vs} -Wert	4 - 160 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 16e ist ein Rohrleitungsventil für waagerechten oder senkrechten Durchfluss, der Kegel ist weichdichtend ausgeführt.

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

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
--------------	----	----	----	----	----

K _{vs} -Wert m ³ /h	4	5	6	20	32
---	---	---	---	----	----

K_{vs}-Werte [m³/h]

Nennweite DN	65	80	100	125	150
--------------	----	----	-----	-----	-----

K _{vs} -Wert m ³ /h	50	80	100	140	160
---	----	----	-----	-----	-----

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Rohrleitungen NV 16e

Niveauregulierventil mit Entlastung



Werkstoffe

Gehäuse	Stahlguss optional CrNiMo-Stahl
Kegel und Sitz	Grauguss, Cr-Stahl
Kolben und Spindel	Cr-Stahl optional CrNiMo-Stahl
Ventildichtung	EPDM
Gestänge	Stahl verzinkt oder Stahl
Schwimmerstange	CrNiMo-Stahl
Schwimmer	CrNiMo-Stahl

Abmessungen [mm] und Gewichte [kg] PN 16*

Maß	Nennweite DN									
	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
A	130	150	160	200	230	290	310	350	400	480
B	175	175	175	195	195	290	290	290	325	400
C	55	55	55	125	125	105	105	105	185	200
D	360	360	360	480	480	640	640	640	760	895
E	270	270	270	360	360	480	480	480	570	675
F	315	315	315	420	420	560	560	560	665	785
G	45	45	45	60	60	80	80	80	95	110
Gewichte ohne Schwimmer										
kg	8	9	10	17,5	22,5	44,5	52,5	64,5	93	123

* PN 25/40 auf Anfrage

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

Nennweite DN	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
Schwimmer σ mm	200	200	200	280	280	305	305	305	340	340

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

Zolltarifnummer

84818059

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

Maßbild

