

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Behältereinbau NV 98

Universalventil



www.mankenberg.de | Tel. +49 (0) 451 - 8 79 75 0

MANKENBERG GmbH | Spenglerstraße 99 | D-23566 Lübeck

Blatt Nr. NV 98/2.0.118.1 - Stand 12.05.2011

Technische Daten

Anschluss DN	40 - 80
Anschluss G	3/8A - 1 1/2A
Nenndruck PN	16
Arbeitsdruck	0 - 8 bar
K _{vs} -Wert	0,5 - 82 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 98 sind Schwimmerventile für den Behältereinbau als Zulaufventile für waagerechten Einbau mit dem Auslauf nach unten. Alle Teile sind aus Edelstahl mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit hergestellt. NV 98 R (Zapfenanschluss) ist mit einem Kugelschwimmer SR 3 ausgestattet, NV 98 F (Flanschanschluss) mit einem Mantelschwimmer SR 8, welcher auf der Schwimmerstange verstellbar ist. NV 98 FP ist mit einer Parallelführung der Schwimmerstange ausgerüstet, die ein Pendeln des Schwimmers verhindert. Der Kegel ist weichdichtend ausgeführt.

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).

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.

Standard

- » Komplette aus CrNiMo-Stahl
- » NV 98 R mit Kugelschwimmer SR 3
- » NV 98 F mit Mantelschwimmer SR 8
- » NV 98FP mit Mantelschwimmer SR 8 und Schwimmerstange mit Parallelführung

Optionen

- » 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.



K_{vs}-Werte [m³/h]

Druckbereich bar	Nennweite G...A					
	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
0 - 2	1,2	2,5	6	8	13,3	17,8
0 - 4	1,2	2,5	3,5	6	7,9	13,3
0 - 8	0,5	1,2	2,5	4	5	6,4

K_{vs}-Werte [m³/h]

Druckbereich bar	Nennweite G...A			
	40	50	65	80
0 - 8	20	32	50	82

Arbeitsdruckbereiche

Nennweite	Arbeitsdruck [bar]		
G 3/8 - 1	0 - 2	0 - 4	0 - 8
DN 40 - 80	0 - 8		

Schwimmerventile

Schwimmerventile für Behältereinbau NV 98

Universalventil



Werkstoffe

Gehäuse	CrNiMo-Stahl
Kegel	CrNiMo-Stahl
Sitz	CrNiMo-Stahl
Ventildichtung	G 3/8 FPM, G 1/2 - 1 1/2 EPDM
Schwimmer	CrNiMo-Stahl

Abmessungen [mm] NV 98 R

Maß	Nennweite G..A					
	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
A	40	40	40	45	47	47
B	60	60	60	65	72	77
C	85	85	85	90	96	101
D	ø 60	ø 60	ø 60	ø 60	ø 60	ø 60
E	110	110	110	115	123	128
F	16	16	20	20	23	25
G	3/8	1/2	1/2	3/4	1	1 1/4
H	200	200	200	200	200	200
I	135	145	165	185	215	235
K	ø 100	ø 110	ø 130	ø 150	ø 180	ø 200

Gewichte [kg] NV 98 R

Nennweite G ... A						
3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	
0,9	0,9	1,4	1,5	2,7	3	

Abmessungen [mm] NV 98 F + NV 98 FP

Maß	Nennweite DN			
	40	50	65	80
A	85	95	95	110
B	60	75	75	80
C	105	125	125	140
D	ø 70	ø 90	ø 90	ø 125
E	145	165	165	180
F	ø 43	ø 53	ø 64	ø 80
H	330	330	440	530
K	ø 280	ø 305	ø 340	ø 380
L	280	305	340	380
M	55	55	80	80

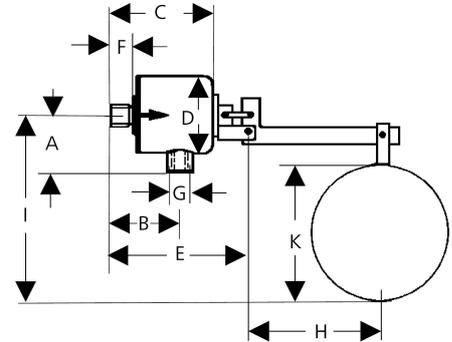
Gewichte [kg] NV 98 F + NV 98 FP

Nennweite DN				
40	50	65	80	
6,5	9,5	12,5	13,5	

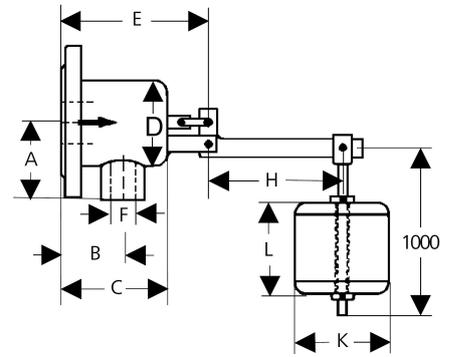
Sonderausführungen auf Anfrage.
Alle Druckangaben als Überdruck angegeben.
Technische Änderungen vorbehalten.

Maßbild

NV 98 RZ/u



NV 98 FZ/u



NV 98 FPZ/u

