

einsitziges, entlastetes Schwimmerventil für Rohrleitungen und Behälteranbau mit oder ohne Parallelführung, für Flüssigkeiten bis 130 °C

Technische Daten

Anschluss	DN 15 - 150
Nenndruck	PN 16
K _{vs} -Wert	4 - 160 m ³ /h
Arbeitsdruck	bis 16 bar

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, NV 55e ist ein Rohrleitungsventil mit Behälteranschlussflansch für senkrechten Durchfluss. Der Kegel ist weichdichtend ausgeführt.

Die Ventile sind mit einer Schwimmerstange ausgerüstet, auf der ein Schwimmer mit Innenrohr befestigt wird (üblicherweise ein Mantelschwimmer SR 8). Durch Verstellen des Schwimmers auf der Schwimmerstange kann der Flüssigkeitsstand stufenlos eingestellt werden. Bei Ablassventilen muss der Schwimmer bauseits eine Sandfüllung erhalten.

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 oder 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 NV 16e Z/w (Zuflussventil für waagerechten Durchfluss).

Standard

- Schwimmerstange aus CrNiMo-Stahl
- Mantelschwimmer mit Innenrohr SR 8 aus CrNiMo-Stahl

Optionen

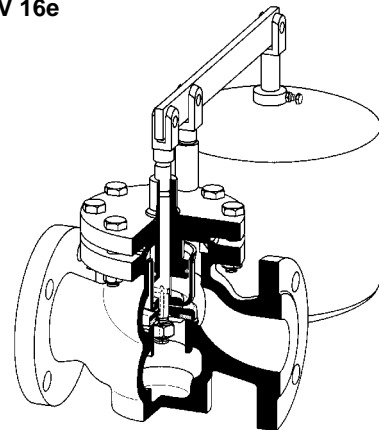
- Gummierung oder Kunststoffbeschichtung für aggressive Medien
- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium

Bedienungsanleitung, Know How und Sicherheitshinweise müssen beachtet werden.

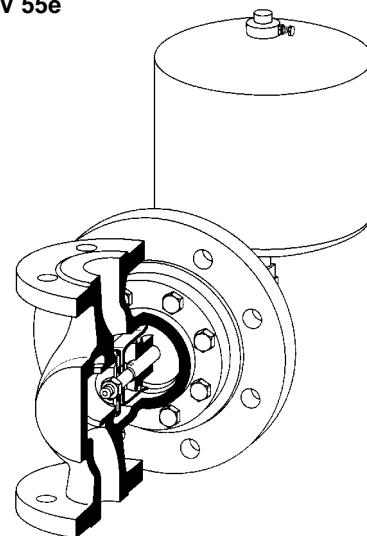
Alle Druckangaben als Überdruck angegeben.

Technische Änderungen vorbehalten.

NV 16e



NV 55e



K _{vs} -Werte [m ³ /h]					
Nennweite DN	15	20	25	40	50
K _{vs} -Wert m ³ /h	4	5	6	20	32

K _{vs} -Werte [m ³ /h]					
Nennweite DN	65	80	100	125	150
K _{vs} -Wert m ³ /h	50	80	100	140	160

Regelarmaturen für Niveau NV 16e, 55e

einsitziges, entlastetes Schwimmerventil für Rohrleitungen und Behälteranbau mit oder ohne Parallelführung, für Flüssigkeiten bis 130 °C

Werkstoffe	
Gehäuse PN 16	bis DN 25 Grauguss, ab DN 40 Sphäroguss
PN 25/40	Stahlguss
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] NV 16e 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

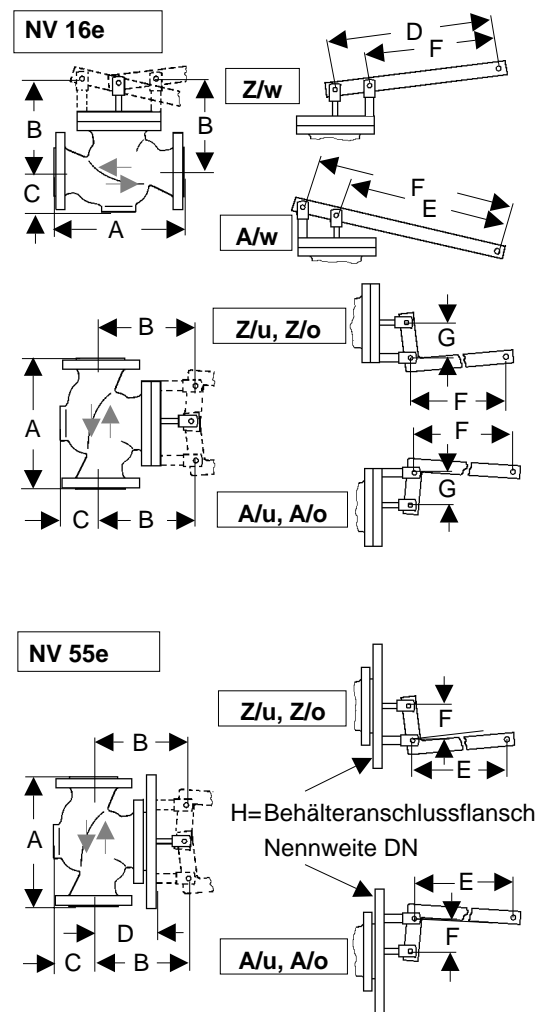
Abmessungen [mm] und Gewichte [kg] NV 55e PN 16*											
Maß	Nennweite DN										
	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	
A	130	150	160	200	230	290	310	350	400	480	
B	180	180	180	200	200	300	300	300	340	410	
C	55	55	55	125	125	105	105	105	185	200	
D	95	95	95	115	115	175	175	175	235	255	
E	210	210	210	280	280	420	420	420	420	490	
F	30	30	30	40	40	60	60	60	60	70	
H	100	100	100	125	125	200	200	200	250	250	
Gewichte ohne Schwimmer											
kg	10	11	12	21	24	45	53	65	103	133	

* PN 25/40 auf Anfrage

Erforderlicher Mantelschwimmer \varnothing SR 8 [mm] (\varnothing = Höhe) *											
Nennweite	DN	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150
Schwimmer \varnothing	mm	200	200	200	240	240	305	305	305	340	340

*Abmessungen und Gewichte siehe Blatt Nr. SR 2.0.041.1

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



WIR REGELN DAS SCHON
FIRMLY IN CONTROL

MANKENBERG