LEVEL CONTROL

Float valve NV 66e

Technical data

Connection DN	15 - 100
Nominal pressure PN	16
Operating pressure	0 - 16 bar
K_{vs}value	4 - 100 m³/h
Temperature	130 °C
Medium	liquids

Description

Float valves automatically control liquid levels in sealed or open (non-pressurised) tanks and vessels without requiring external energy. The float registers the liquid level and directly controls the valve via a lever. A change in the liquid level immediately results in a changed flow volume.
NV66e is a single-seated, relieved pipe valve for horizontal or vertical flow capable of handling large volumes. The valves are made from deep-drawn stainless steel featuring excellent corrosion resistance. The valve cone is fitted with a soft seal.
Top and bottom sections of the valve body are connected by a clamp ring and two bolts. Servicing/maintenance is easy and does not call for special tooling.
The valves are fitted with a float bar on which a float featuring an inner tube is mounted. By changing the position of the float on the bar the required liquid level is infinitely variable.
The following note applies to float valves fitted with float bars: If the liquid level is below the float bar i.e. if the float points downwards, a guide for the float bar should be installed.
When enquiring or ordering please quote the suffix letters given below:
Z = inlet. Valve closes when float rises
A = outlet. Valve closes when float drops
w = horizontal flow
o = upward flow
u = downward flow
example: float valve Z/w (inlet valve for horizontal flow).

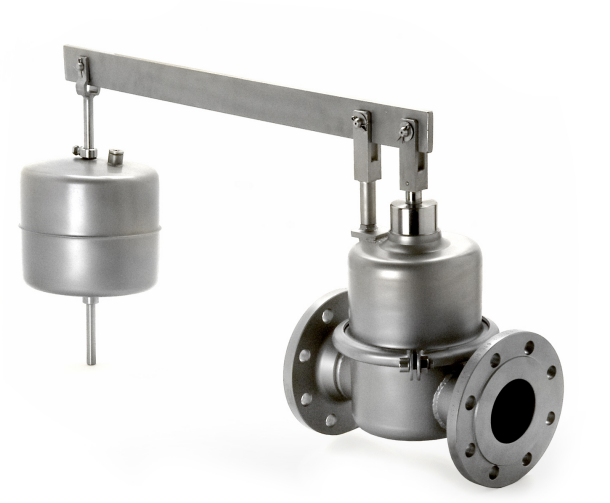
Standard

- All stainless steel construction
- Quick-release body profile clamp
- Float bar 1m length of stainless steel
- Cylindrical float SC 8 stainless steel

Options

- Various seal materials suitable for your medium
- Special connections: Aseptic, ANSI or JIS flanges, welding ends, other connections on request
- Special versions on request

Product



Picture similar

Technical specification

K_{vs} values [m³/h]							
nominal diameter DN							
15	20	25	40	50	65	80	100
4	5	6	20	32	50	80	100

Mankenberg GmbH | Spenglerstrasse 99 | D-23556 Luebeck | Germany

Please send us your enquiry and allow us to advise you. Special designs on request.
The pressure has always been indicated as overpressure. Mankenberg reserves the right to alter technical specifications without notice.

Float valve NV 66e

Materials

Materials	
Body	stainless steel
Cone, seat	stainless steel
Piston, spindle	stainless steel
Valve seal	EPDM
Linkage	stainless steel
Float rod	stainless steel
Float	stainless steel

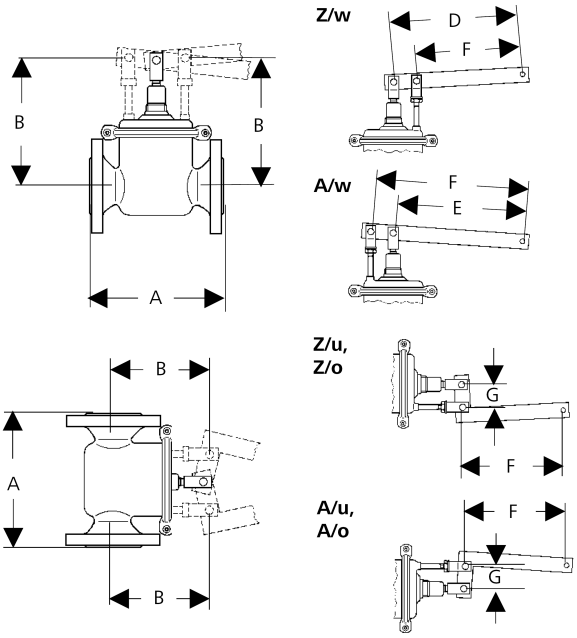
Dimensions and weights

Dimensions [mm] and weights [kg]								
size	nominal diameter 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
kg	5.8	6.2	6.5	14	14.5	28.5	30.5	31.5

*overall length tolerances in acc. with DIN EN 558

Dimensions [mm] and weights [kg] cylindrical float SC 8 (ø = height)								
nominal diameter DN	15	20	25	40	50	65	80	100
float ø mm	200	200	200	280	280	305	305	305
kg	1.3	1.3	1.3	3.2	3.2	3.8	3.8	3.8

Customs tariff number
84818059



Mankenberg GmbH | Spenglerstrasse 99 | D-23556 Luebeck | Germany

Please send us your enquiry and allow us to advise you. Special designs on request.
The pressure has always been indicated as overpressure. Mankenberg reserves the right to alter technical specifications without notice.

Mankenberg GmbH
Spenglerstrasse 99
D-23556 Luebeck | Germany
Phone: +49 (0) 451-8 79 75 0
Fax: +49 (0) 451-8 79 75 99
info@mankenberg.de
www.mankenberg.com

Schwimmerventil NV 66e

Technische Daten

Anschluss DN	15 - 100
Nenndruck PN	16
Arbeitsdruck	0 - 16 bar
K_{vs}-Wert	4 - 100 m³/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 Edelstahl
- Gehäuse-Schnellverschluss
- Schwimmerstange aus Edelstahl
- Mantelschwimmer mit Innenrohr SC 8 aus Edelstahl

Optionen

- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- Sonderanschlüsse:
  Aseptik-, ANSI- oder JIS-Flansche, Schweißenden, andere Anschlüsse auf Anfrage
- Sonderausführungen auf Anfrage

Produkt

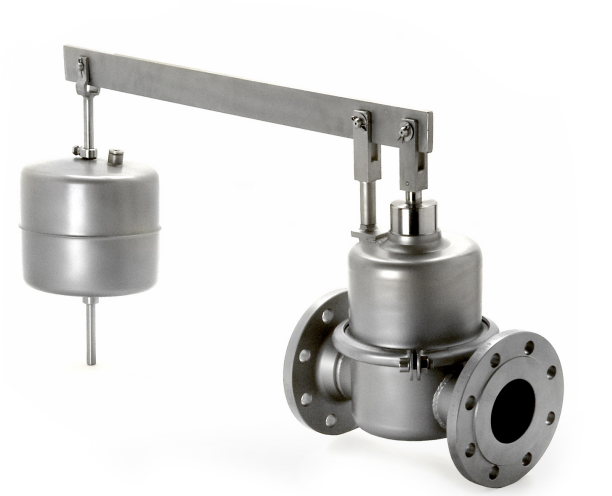


Abbildung ähnlich

Technische Spezifikation

K_{vs}-Werte [m³/h]							
Nennweite DN							
15	20	25	40	50	65	80	100
4	5	6	20	32	50	80	100

Mankenberg GmbH | Spenglerstraße 99 | D-23556 Lübeck | Germany

Schwimmerventil NV 66e

Werkstoffe

Werkstoffe	
Gehäuse	Edelstahl
Kegel, Sitz	Edelstahl
Kolben, Spindel	Edelstahl
Ventildichtung	EPDM
Gestänge	Edelstahl
Schwimmerstange	Edelstahl
Schwimmer	Edelstahl

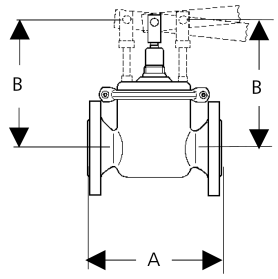
Abmessungen und Gewichte

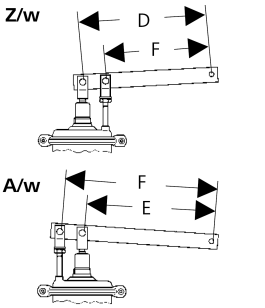
Abmessungen [mm] und Gewichte [kg]								
Maß	Nennweite DN							
	15	20	25	40	50	65	80	100
A*	160	160	160	200	230	290	310	350
B	185	185	185	220	220	325	325	325
D	360	360	360	480	480	640	640	640
E	270	270	270	360	360	480	480	480
F	315	315	315	420	420	560	560	560
G	45	45	45	60	60	80	80	80
Kg	5,8	6,2	6,5	14	14,5	28,5	30,5	31,5

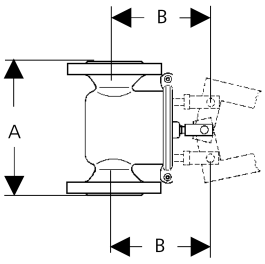
*Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558

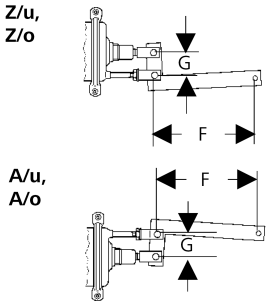
Abmessungen [mm] und Gewichte [kg] Mantelschwimmer SC 8 (ø = Höhe)								
Nennweite DN	15	20	25	40	50	65	80	100
Schwimmer ø mm	200	200	200	280	280	305	305	305
kg	1,3	1,3	1,3	3,2	3,2	3,8	3,8	3,8

Zolltarifnummer
84818059









Mankenberg GmbH | Spenglerstraße 99 | D-23556 Lübeck | Germany

Mankenberg GmbH
Spenglerstraße 99
D-23556 Lübeck | Germany
Phone: +49 (0) 451-8 79 75 0
Fax: +49 (0) 451-8 79 75 99
info@mankenberg.de
www.mankenberg.com

技术参数

接口 DN	15 - 100
公称压力PN	16
工作压力	0 - 16 bar
K_{vs}-值	4 - 100 m³/h
温度	130 °C
介质	液体

描述

浮球阀在关闭或开放的(无压)容器中无需辅助能量自行调节液位。浮球采集液位并通过一杠杆来直接控制阀门。水平变化直接改变流速。
NV66e 是用于水平或垂直流向大流量的单座平衡式管道阀。该阀门由耐腐蚀能力极强的不锈钢深冲而成。阀锥采用软密封。
阀体上下两部分由卡箍和两根螺栓连接，维护快速且无需专用工具。
阀门配有一个浮球杆，其上固定一带内管浮球 (圆柱浮球 SC 8)。通过改变浮球在浮球杆上位置能够无级设定水位。
带浮球杆的浮球阀必须注意: 如果液面低于浮球杆 - 即浮球朝下 - 建设方必须配装一个浮球杆导向。
在询价和订购时，请一并给出下列附加字母:
Z = 流入。浮球上升时阀门关闭
流出。浮球下沉时阀门关闭
w = 水平流动
o = 向上流动
u = 向下流动
例如: 浮球阀 Z/w(水平方向流入)。

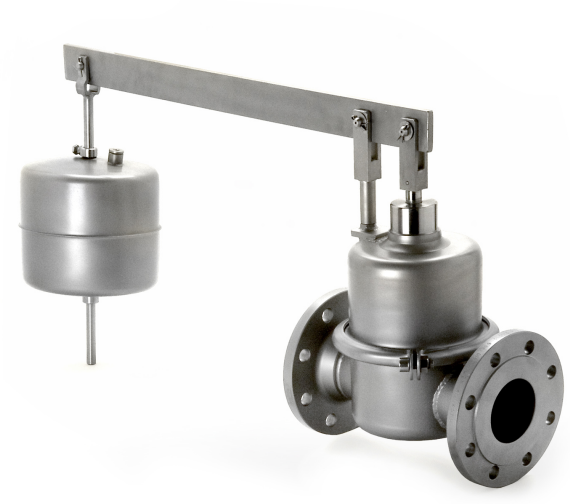
标准配置

- 整体采用不锈钢
- 阀体快速卡箍连接
- 不锈钢浮球杆
- 不锈钢圆柱形浮球带内管SC 8

可选配置

- 不同的密封材料，适于不同介质
- 特殊接口: 无菌，ANSI或JIS法兰，焊接管，其它接口请垂询
- 特殊设计请垂询

产品



类似插图

技术参数

K_{vs}值 [m³/h]							
公称直径 DN							
15	20	25	40	50	65	80	100
4	5	6	20	32	50	80	100

Mankenberg GmbH | Sprenglerstrasse 99 | D-23556 Luebeck | Germany

材料

材料	
阀体	不锈钢
阀锥, 阀座	不锈钢
活塞, 操作杆	不锈钢
阀门密封	EPDM
杆	不锈钢
浮球杆	不锈钢
浮球	不锈钢

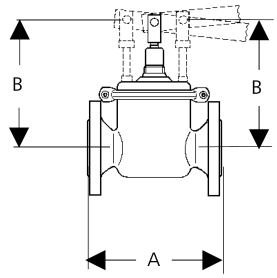
尺寸，重量

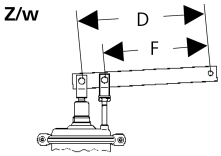
尺寸[mm]和重量[kg]								
尺寸	公称直径 DN							
	15	20	25	40	50	65	80	100
A*	160	160	160	200	230	290	310	350
B	185	185	185	220	220	325	325	325
D	360	360	360	480	480	640	640	640
E	270	270	270	360	360	480	480	480
F	315	315	315	420	420	560	560	560
G	45	45	45	60	60	80	80	80
kg	5,8	6,2	6,5	14	14,5	28,5	30,5	31,5

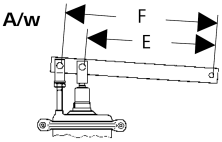
* 安装长度误差根据标准DIN EN 558

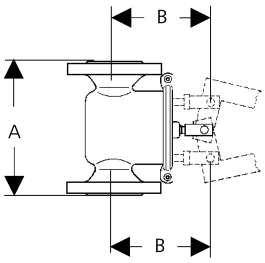
尺寸[mm]和重量[kg]圆柱浮球SC 8 (Ø=高度 mm)								
公称直径 DN	15	20	25	40	50	65	80	100
浮球 Ø mm	200	200	200	280	280	305	305	305
kg	1,3	1,3	1,3	3,2	3,2	3,8	3,8	3,8

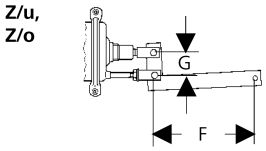
税务编号
84818059

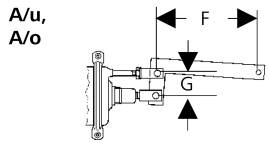












Mankenberg GmbH | Sprenglerstrasse 99 | D-23556 Luebeck | Germany

请务必重视说明书、专业知识和安全提示。所有压力数据均为表压。保留技术上的变更权。

Mankenberg GmbH
Sprenglerstrasse 99
D-23556 Luebeck | Germany
Phone: +49 (0) 451-8 79 75 0
Fax: +49 (0) 451-8 79 75 99
info@mankenberg.de
www.mankenberg.com