LEVEL CONTROL

Float valve NV 93

Valve for medium to high flow rates

Technical data

Connection DN	15 - 80
Nominal pressure PN	16
Operating pressure	0 - 8 bar
K_{vs}value	1.6 - 81 m³/h
Temperature	300 °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.
NV 93 is a float valve for horizontal or vertical installation inside a tank as inlet or outlet valve. They are entirely manufactured from stainless steel featuring excellent corrosion resistance. The valve cone can be fitted with a soft seal (up to 130 °C) or a metallic seal (up to 300 °C).
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
- SC 3 ball float stainless steel
- Connection flange according to EN 1092-1

Options

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

Product



Picture similar

Technical specification

K_{vs}values [m³/h]								
pressure range bar	nominal diameter DN							
	15	20	25	32	40	50	65	80
0 - 2	4	6	14	15	21	35	57	81
0 - 4	3	4	8	8.7	12	20	35	49
0 - 8	1.6	3	4.5	4.4	6.4	10	17	28

Pressure ranges [bar]		
0 – 2	0 – 4	0 - 8

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 93

Valve for medium to high flow rates

Materials

Materials	
Body	stainless steel
cone	stainless steel
seat	stainless steel
Valve seal	EPDM up to 130 °C, metallic up to 300 °C
Float	stainless steel

Dimensions and weights

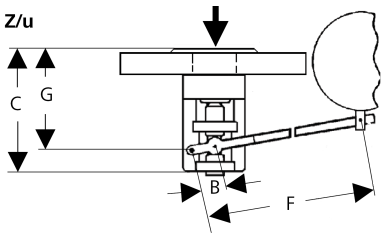
Dimensions [mm]								
size	nominal diameter DN							
	15	20	25	32	40	50	65	80
B	13.5	15.5	19.5	24	26	31	39.5	46
C	83	87	76	87	90	100	130	132
E	42	42	55	63	63	93	93	121
F	165	190	225	285	320	380	480	553
G	65	69	51	57	60	65	84	86

Dimensions [mm] ball float SC 3							
nominal diameter DN							
15	20	25	32	40	50	65	80
130	150	180	200	220	250	280	320

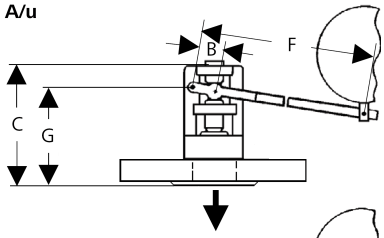
Weights [kg] incl. float							
nominal diameter DN							
15	20	25	32	40	50	65	80
2	2.5	2.8	5.5	6.5	9	12	15

Customs tariff number
84818059

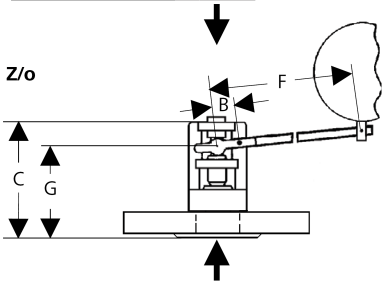
Z/u



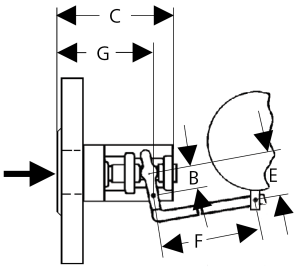
A/u



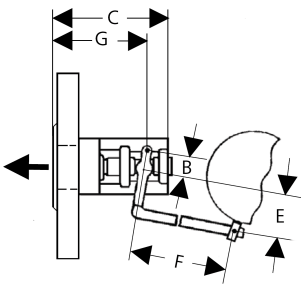
Z/o



Z/w



A/w



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

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

Schwimmerventil NV 93

Ventil für mittlere bis hohe Durchsätze

Technische Daten

Anschluss DN	15 - 80
Nenndruck PN	16
Arbeitsdruck	0 - 8 bar
K_{vs}-Wert	1,6 - 81 m³/h
Temperatur	300 °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 93 sind Schwimmerventile für den Behältereinbau für waagerechten oder senkrechten Einbau, als Zulauf- oder Ablaufventile. Sie sind komplett aus Edelstahl mit hervorragender Korrosionsbeständigkeit hergestellt. Der Kegel ist weichdichtend (bis 130 °C) oder metallischdichtend (bis 300 °C) ausgelegt.
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
- Kugelschwimmer SC 3 aus Edelstahl
- Anschlussflansch nach EN 1092-1

Optionen

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

Produkt



Abbildung ähnlich

Technische Spezifikation

K_{vs}-Werte [m³/h]								
Druckbereich bar	Nennweite DN							
	15	20	25	32	40	50	65	80
0 – 2	4	6	14	15	21	35	57	81
0 – 4	3	4	8	8,7	12	20	35	49
0 – 8	1,6	3	4,5	4,4	6,4	10	17	28

Arbeitsdruckbereiche [bar]		
0 – 2	0 – 4	0 - 8

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

Schwimmerventil NV 93

Ventil für mittlere bis hohe Durchsätze

Werkstoffe

Werkstoffe	
Gehäuse	Edelstahl
Kegel	Edelstahl
Sitz	Edelstahl
Ventildichtung	EPDM bis 130 °C, metallisch bis 300 °C
Schwimmer	Edelstahl

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen [mm]

Maß	Nennweite DN							
	15	20	25	32	40	50	65	80
B	13,5	15,5	19,5	24	26	31	39,5	46
C	83	87	76	87	90	100	130	132
E	42	42	55	63	63	93	93	121
F	165	190	225	285	320	380	480	553
G	65	69	51	57	60	65	84	86

Abmessungen [mm] Kugelschwimmer SC 3

Nennweite DN							
15	20	25	32	40	50	65	80
130	150	180	200	220	250	280	320

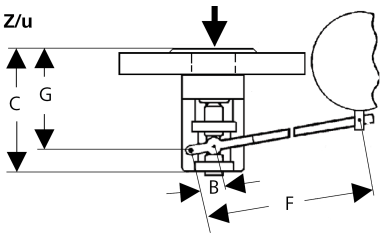
Gewichte [kg] incl. Schwimmer

Nennweite DN							
15	20	25	32	40	50	65	80
2	2,5	2,8	5,5	6,5	9	12	15

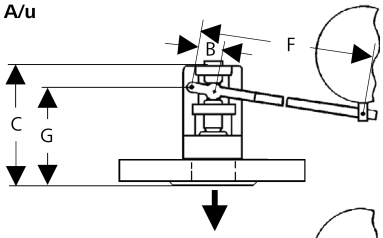
Zolltarifnummer

84818059

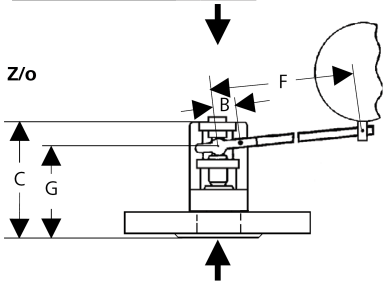
Z/u



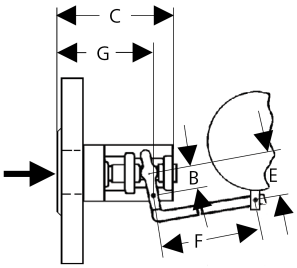
A/u



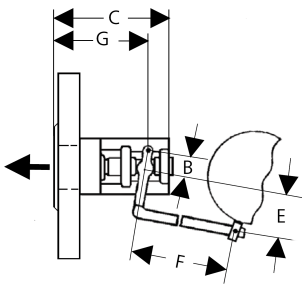
Z/o



Z/w



A/w



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

Sprechen Sie uns an und lassen Sie sich beraten. Alle Druckangaben als Überdruck angegeben. Sonderausführungen auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

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

液位调节

NV 93

中到大流量的阀门

技术参数

接口 DN	15 - 80
公称压力PN	16
工作压力	0 - 8 bar
K_{vs}-值	1,6 - 81 m³/h
温度	300 °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。
NV 93是在容器内水平或垂直安装的浮球阀，作为流入或流出阀。它整体耐腐蚀能力极强的不锈钢制成。阀锥采用软密封 (至 130°C) 或金属密封(至 300°C)。
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
- 不锈钢浮球 SC 3
- 符合 EN 1092-1规定的连接法兰

可选配置

- 不同的密封材料，适于不同介质
- 特殊接口: ANSI或JIS法兰，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]

压力范围 bar	公称直径 DN							
	15	20	25	32	40	50	65	80
0 - 2	4	6	14	15	21	35	57	81
0 - 4	3	4	8	8,7	12	20	35	49
0 - 8	1,6	3	4,5	4,4	6,4	10	17	28

压力范围 [bar]

0 - 2	0 - 4	0 - 8

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

材料

材料	
阀体	不锈钢
阀锥	不锈钢
阀座	不锈钢
阀门密封	EPDM 130°C · 金属制 300°C
浮球	不锈钢

尺寸，重量

尺寸 [mm]

尺寸	公称直径 DN							
	15	20	25	32	40	50	65	80
B	13,5	15,5	19,5	24	26	31	39.5	46
C	83	87	76	87	90	100	130	132
E	42	42	55	63	63	93	93	121
F	165	190	225	285	320	380	480	553
G	65	69	51	57	60	65	84	86

浮球 SC 3 尺寸 ø [mm]

公称直径 DN							
15	20	25	32	40	50	65	80
130	150	180	200	220	250	280	320

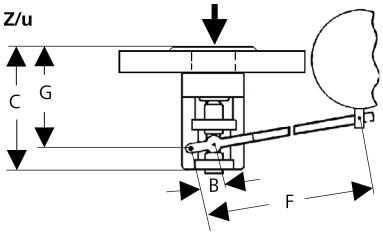
[kg]包括 游泳者

公称直径 DN							
15	20	25	32	40	50	65	80
2	2,5	2,8	5,5	6,5	9	12	15

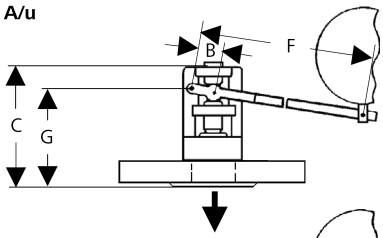
税务编号

84818059

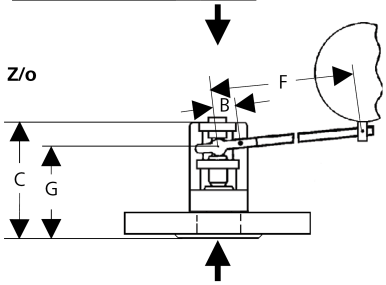
Z/u



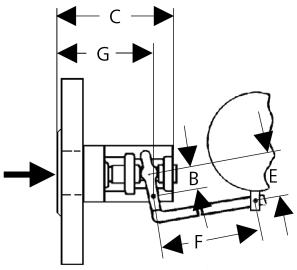
A/u



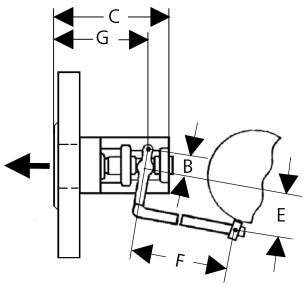
Z/o



Z/w



A/w



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