LEVEL CONTROL

Float valve NV 94

Valve for small to high flow rates

Technical data

Connection G	3/8A - 1 1/2A
Nominal pressure PN	16
Operating pressure	0 - 8 bar
K_{vs}value	0.5 - 21 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 94 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

Options

- Various seal materials suitable for your medium
- Special versions on request

Product



Picture similar

Technical specification

K_{vs}values [m³/h]						
pressure range bar	Connection G					
	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
0 - 2	2	4	6	14	15	21
0 - 4	1.2	3	4	8	8.7	12
0 - 8	0.5	1.6	3	4.5	4.4	6.4

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 94

Valve for small 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

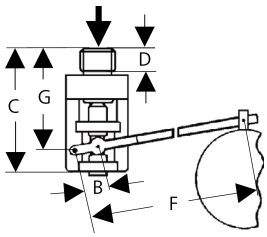
Dimensions [mm]						
size	nominal diameter G…A					
	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
B	9	13.5	15.5	19.5	24	26
C	56	75	75	97	110	120
D	12	16	16	20	22	25
E	34	42	42	55	63	63
F	110	165	190	225	285	320
G	43	57	57	72	80	90

Dimensions [mm] ball float SC 3					
nominal diameter G…A					
3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
110	130	150	180	200	220

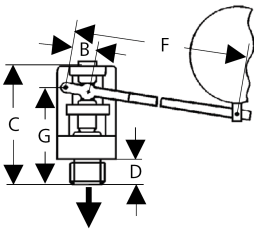
Weights [kg] incl. float					
nominal diameter G…A					
3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
0.6	0.9	1.3	2	3.5	4.5

Customs tariff number
84818059

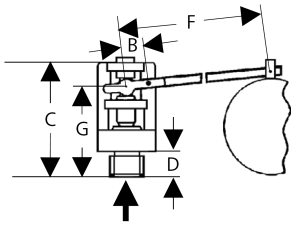
Z/u



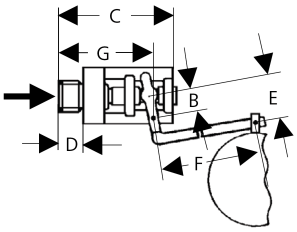
A/u



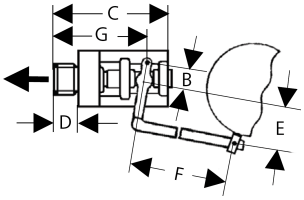
Z/o



Z/w



A/w



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

NIVEAUREGELUNG

Schwimmerventil NV 94

Ventil für geringe bis hohe Durchsätze

Technische Daten

Anschluss G	3/8A - 1 1/2A
Nenndruck PN	16
Arbeitsdruck	0 - 8 bar
K_{vs}-Wert	0,5 - 21 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 94 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

Optionen

- Unterschiedliche Dichtungsmaterialien, passend für Ihr Medium
- Sonderausführungen auf Anfrage

Produkt



Abbildung ähnlich

Technische Spezifikation

K_{vs}-Werte [m³/h]						
Druckbereich bar	Nennweite G					
	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
0 – 2	2	4	6	14	15	21
0 – 4	1,2	3	4	8	8,7	12
0 – 8	0,5	1,6	3	4,5	4,4	6,4

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

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

Schwimmerventil NV 94

Ventil für geringe 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

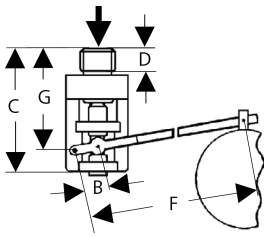
Abmessungen [mm]						
Maß	Nennweite G…A					
	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
B	9	13,5	15,5	19,5	24	26
C	56	75	75	97	110	120
D	12	16	16	20	22	25
E	34	42	42	55	63	63
F	110	165	190	225	285	320
G	43	57	57	72	80	90

Abmessungen [mm] Kugelschwimmer SC 3					
Nennweite G…A					
3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
110	130	150	180	200	220

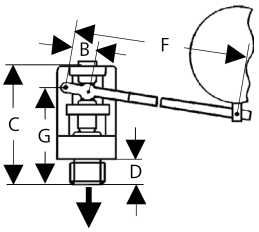
Gewichte [kg] incl. Schwimmer					
Nennnweite G…A					
3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
0,6	0,9	1,3	2	3,5	4,5

Zolltarifnummer
84818059

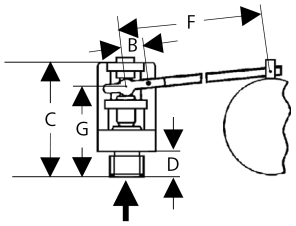
Z/u



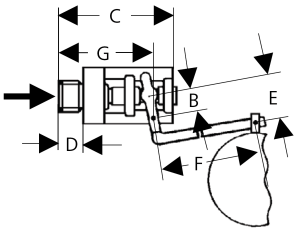
A/u



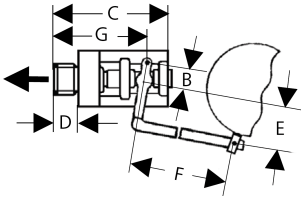
Z/o



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 94

小到大流量阀门

技术参数

接口 G	3/8A - 1 1/2A
公称压力PN	16
工作压力	0 - 8 bar
K_{vs}值	0,5 - 21 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 94 是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。(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

可选配置

» 不同的密封材料，适于不同介质
» 插图类似

产品



类似插图

技术参数

K_{vs}值 [m³/h]

压力范围 bar	公称直径 G					
	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
0 - 2	2	4	6	14	15	21
0 - 4	1,2	3	4	8	8,7	12
0 - 8	0,5	1,6	3	4,5	4,4	6,4

压力范围 [bar]

0 - 2	0 - 4	0 - 8

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。

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

尺寸和重量

尺寸 [mm]

尺寸	公称直径 G ... A					
	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
B	9	13,5	15,5	19,5	24	26
C	56	75	75	97	110	120
D	12	16	16	20	22	25
E	34	42	42	55	63	63
F	110	165	190	225	285	320
G	43	57	57	72	80	90

浮球 SC 3 尺寸 ø [mm]

公称直径 G ... A					
3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
110	130	150	180	200	220

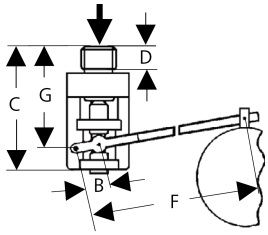
重量 [kg] 包括浮子

公称直径 G ... A					
3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
0,6	0,9	1,3	2	3,5	4,5

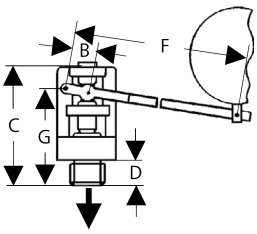
税务编号

84818059

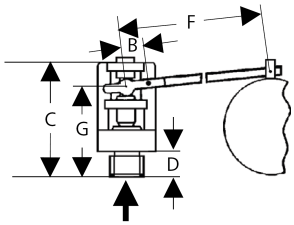
Z/u



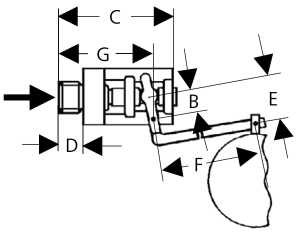
A/u



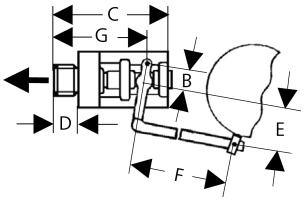
Z/o



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

CONTRÔLE DE NIVEAU

NV 94

Vanne pour les petits à grands débits

Caractéristiques techniques

Raccord G	3/8A - 1 1/2A
Pression nominale PN	16
Pression de travail	0 - 8 bar
Valeur K_{vs}	0,5 - 21 m³/h
Température	300 °C
Fluide	liquides

Description

Les vannes à flotteur régulent de manière automotrice et sans énergie auxiliaire le niveau de liquide dans des réservoirs fermés ou ouverts (sans pression). Un flotteur détecte le niveau de liquide et actionne directement la vanne à l'aide d'un levier. Une modification du niveau entraîne immédiatement une modification du débit.
Les NV 94 sont des vannes à flotteur destinées à être montées dans des réservoirs, à l'horizontale ou à la verticale, comme vannes d'alimentation ou de vidange. Elles sont entièrement fabriquées en acier inoxydable et présentent une excellente résistance à la corrosion. Le clapet est à étanchéité souple (jusqu'à 130 °C) ou à étanchéité métallique (jusqu'à 300 °C).
Pour toute demande ou commande, veuillez indiquer les lettres supplémentaires suivantes :
Z = Alimentation. La vanne se ferme lorsque le flotteur monte
A = Écoulement. La vanne se ferme lorsque le flotteur descend
w = Débit horizontal
o = Débit vers le haut
u = Débit vers le bas
Exemple : Vanne à flotteur Z/w (alimentation pour débit horizontal).

Standard

» Complètement en acier fin
» Flotteur sphérique SC 3 en acier inoxydable

Options

» Différents matériaux d'étanchéité, adaptés à votre fluide
» Versions spéciales sur demande

Produit



Figure similaire

Spécifications techniques

Valeurs K_{vs} [m³/h]						
Plage de pression [bar]	diamètre nominal G					
	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
0 – 2	2	4	6	14	15	21
0 – 4	1,2	3	4	8	8,7	12
0 – 8	0,5	1,6	3	4,5	4,4	6,4

Plages de la pression de service [bar]		
0 – 2	0 – 4	0 - 8

Mankenberg GmbH | Spenglerstrasse 99 | 23556 Luebeck | Allemagne

NV 94

Vanne pour les petits à grands débits

Matériaux

Matériaux	
Corps	Acier inoxydable
Cône	Acier inoxydable
siège	Acier inoxydable
Joint de vanne	EPDM jusqu'à 130 °C, métallique jusqu'à 300 °C
flotteur	Acier inoxydable

Dimensions et poids

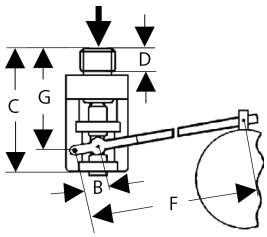
Dimensions [mm]						
cote	Diamètre nominal G…A					
	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
B	9	13,5	15,5	19,5	24	26
C	56	75	75	97	110	120
D	12	16	16	20	22	25
E	34	42	42	55	63	63
F	110	165	190	225	285	320
G	43	57	57	72	80	90

Dimensions [mm] flotteur sphérique					
Diamètre nominal G…A					
3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
110	130	150	180	200	220

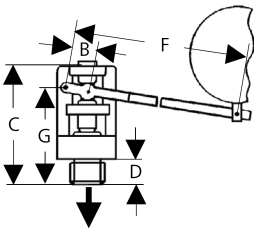
Poids [kg] incl. flotteur sphérique					
Diamètre nominal G…A					
3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
0,6	0,9	1,3	2	3,5	4,5

Numéro de tarif douanier
84818059

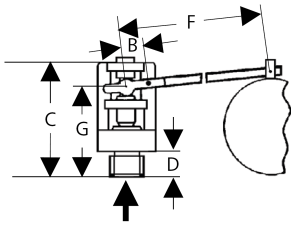
Z/u



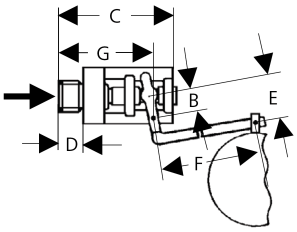
A/u



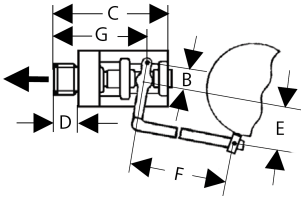
Z/o



Z/w



A/w



Mankenberg GmbH | Spenglerstrasse 99 | 23556 Luebeck | Allemagne

Envoyez-nous votre demande et laissez-nous vous conseiller. Versions spéciales sur demande.
Les indications de pression sont les pressions maximales. Sous réserve de modifications techniques.

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