LEVEL CONTROL

Float valve NV 98

Valve for small to high flow rates

Technical data

Connection DN	40 - 80
Connection G	3/8A - 1 1/2A
Nominal pressure PN	16
Operating pressure	0 - 8 bar
K_{vs}value	0.5 - 82 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.
NV 98 is a float valve for horizontal installation inside a tank as inlet valve with outlet at the bottom. This valve is made entirely of stainless steel featuring excellent corrosion resistance.
NV 98 R (spigot connection) is fitted with a ball float, NV 98 F (flange connection) is fitted with a cylindrical float that is adjustable on its float bar. NV 98 FP is fitted with a parallel float guide which prevents oscillation of the float. The valve cone is fitted with a soft seal.
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.

Standard

- All stainless steel construction
- NV 98 R with ball float SC 3
- NV 98 F with cylindrical float SC 8
- NV 98FP with cylindrical float SC 8 and float bar parallel guide

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	nominal diameter 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} values [m³/h]				
pressure range bar	nominal diameter DN			
	40	50	65	80
0 - 8	20	32	50	82

Pressure ranges			
nominal diameter	pressure range bar		
G 3/8 - 1	0 - 2	0 - 4	0 - 8
DN 40 - 80	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 98

Valve for small to high flow rates

Materials

Materials	
Body	stainless steel
cone	stainless steel
seat	stainless steel
Valve seal	G 3/8 FKM, G 1/2 - 1 1/2 EPDM
Float	stainless steel

Dimensions and weights

Dimensions [mm] and weights [kg] NV 98 R

size	nominal diameter G…A.					
	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
A	40	40	40	45	47	447
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	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4
H	200	200	200	200	200	200
I	125	135	155	175	205	225
K	ø 100	ø 110	ø 130	ø 150	ø 180	ø 200
kg	0.9	0.9	1.4	1.5	2.7	3

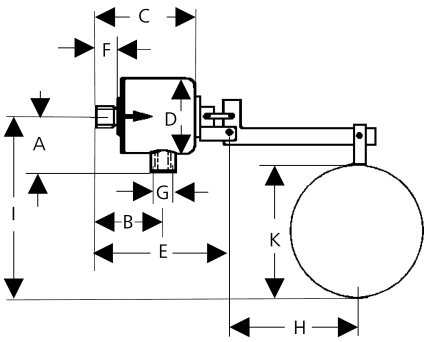
Dimensions [mm] and weights [kg] NV 98 F + NV 98 FP

size	nominal diameter 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
I	975	970	965	965
K	ø 280	ø 305	ø 340	ø 380
L	280	305	340	380
M	55	55	80	80
kg	6.5	9.5	12.5	13.5

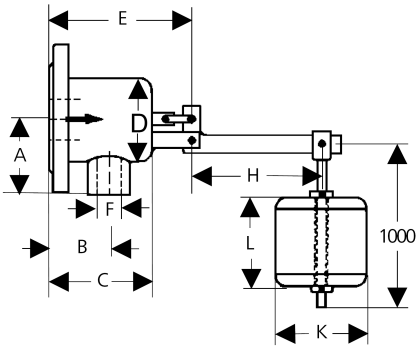
Customs tariff number

84818059

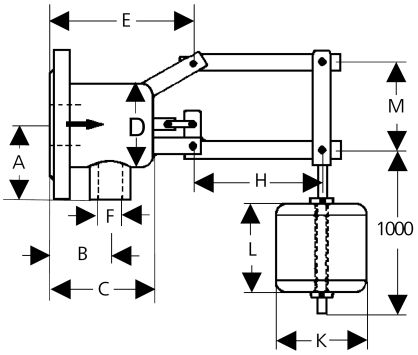
NV 98 RZ/u



NV 98 FZ/u



NV 98 FPZ/u



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 98

Ventil für geringe bis hohe Durchsätze

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 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. 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 ausgestattet, NV 98 F (Flanschanschluss) mit einem Mantelschwimmer, 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.
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

- Komplett aus Edelstahl
- NV 98 R mit Kugelschwimmer SC 3
- NV 98 F mit Mantelschwimmer SC 8
- NV 98FP mit Mantelschwimmer SC 8 und Schwimmerstange mit Parallelführung

Optionen

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

Produkt



Abbildung ähnlich

Technische Spezifikation

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 DN			
	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		

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

Schwimmerventil NV 98

Ventil für geringe bis hohe Durchsätze

Werkstoffe

Werkstoffe	
Gehäuse	Edelstahl
Kegel	Edelstahl
Sitz	Edelstahl
Ventildichtung	G 3/8 FKM, G 1/2 - 1 1/2 EPDM
Schwimmer	Edelstahl

Abmessungen und Gewichte

Abmessungen [mm] und Gewichte [kg] NV 98 R

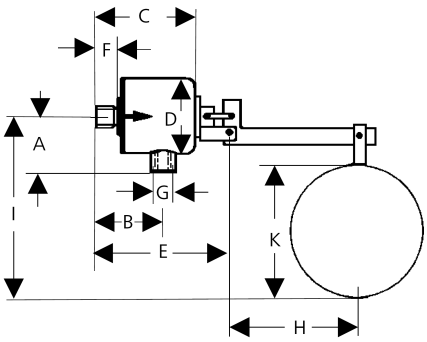
Maß	Nennweite G…A					
	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
A	40	40	40	45	47	447
B	60	60	60	65	72	77
C	85	85	85	90	96	101
D	ø 60	ø 60	ø 60	ø 60	ø 60	ø 60
E	110	110	110	115	123	128
F	16	16	20	20	23	25
G	3/8	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4
H	200	200	200	200	200	200
I	125	135	155	175	205	225
K	ø 100	ø 110	ø 130	ø 150	ø 180	ø 200
kg	0,9	0,9	1,4	1,5	2,7	3

Abmessungen [mm] und Gewichte [kg] NV 98 F + NV 98 FP

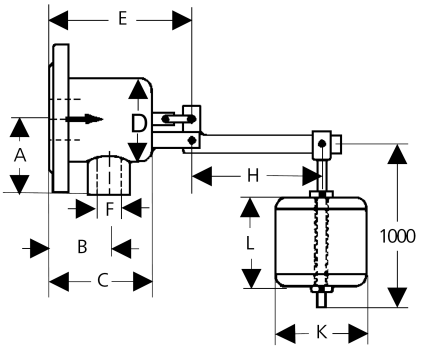
Maß	Nennweite DN			
	40	50	65	80
A	85	95	95	110
B	60	75	75	80
C	105	125	125	140
D	ø 70	ø 90	ø 90	ø 125
E	145	165	165	180
F	ø 43	ø 53	ø 64	ø 80
H	330	330	440	530
I	975	970	965	965
K	ø 280	ø 305	ø 340	ø 380
L	280	305	340	380
M	55	55	80	80
Kg	6,5	9,5	12,5	13,5

Zolltarifnummer
84818059

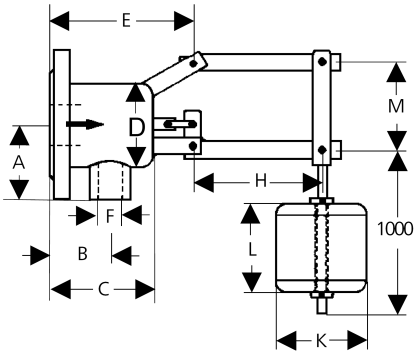
NV 98 RZ/u



NV 98 FZ/u



NV 98 FPZ/u



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

液位调节

NV 98

小到大流量阀门

技术参数

接口 DN	40 - 80
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 - 82 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。
NV 98 是容器内水平安装带朝下出水口的流入浮球阀。所有组件均由耐腐蚀能力极强的不锈钢制成。
NV 98 R (外螺纹连接) 带有球形浮球，NV 98 F (法兰连接) 带有能够在浮球杆上调位的圆柱形浮球。NV 98 FP带有防止浮球摆动的浮球杆平行导向。阀锥采用软密封。
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。

标准配置

- 整体采用不锈钢
- NV 98 R 带圆形浮球 SC 3
- NV 98 F 带圆柱浮球 SC 8
- NV 98FP 带圆柱浮球SC 8 和带平行导引的浮球杆

可选配置

- 不同的密封材料，适于不同介质
- 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 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}值 [m³/h]				
压力范围 bar	公称直径 DN			
	40	50	65	80
0 - 8	20	32	50	82

工作压力范围			
公称直径	压力范围 bar		
G 3/8 - 1	0 - 2	0 - 4	0 - 8
DN 40 - 80	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	G 3/8 FKM · G 1/2 - 1 1/2 EPDM
浮球	不锈钢

尺寸，重量

尺寸[mm]和重量[kg] NV 98 R

尺寸	公称直径 G...A					
	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
A	40	40	40	45	47	447
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	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4
H	200	200	200	200	200	200
I	125	135	155	175	205	225
K	ø 100	ø 110	ø130	ø 150	ø 180	ø 200
kg	0,9	0,9	1,4	1,5	2,7	3

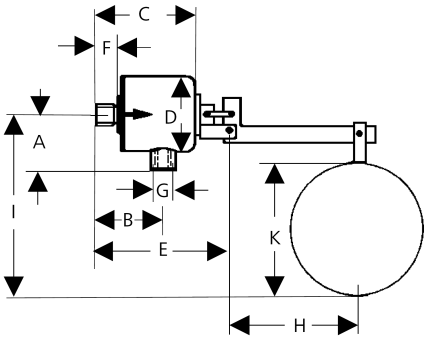
尺寸[mm]和重量[kg] NV 98 F + NV 98 FP

尺寸	公称直径 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
I	975	970	965	965
K	ø280	ø 305	ø 340	ø 380
L	280	305	340	380
M	55	55	80	80
kg	6,5	9,5	12,5	13,5

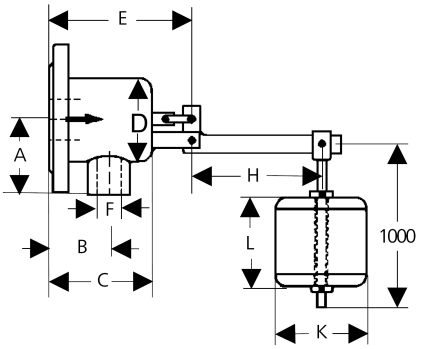
税务编号

84818059

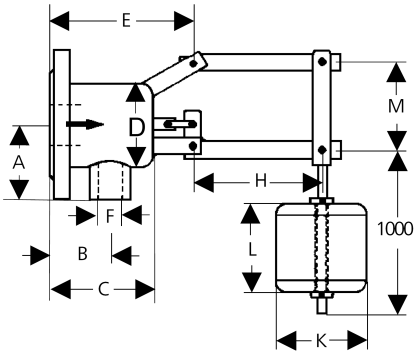
NV 98 RZ/u



NV 98 FZ/u



NV 98 FPZ/u



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