PIPELINE ANCILLARIES

Strainers and filters SF 6.00

Pot strainer

Technical data

Connection DN	15 - 100
Connection G	1/2 - 2
Nominal pressure PN	16
Temperature	130 °C
Medium	liquids, gases and steam

Description

Strainers protect plant and equipment such as regulators, valves, measuring equipment against damage or operational failure caused by contamination. They are essential for start-up as well as continuous operation.
SF 6.00 is entirely manufactured from deep-drawn stainless steel featuring excellent corrosion resistance. The flat stainless steel strainer mesh which is positioned perpendicular to the flow, and the straight-through flow result in a minimum pressure drop and a large sludge collecting chamber.
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.
Cleaning is extremely simple and quick. Only the cover has to be removed for dismantelling.
Installation can be carried out in any position; installation with the cover at the bottom is recommended.

Standard

- All stainless steel construction
- Stainless steel mesh, mesh size 0.5 mm
- Quick-release body profile clamp

Options

- Screen mesh size 0.25 mm, 1 mm or 2.5 mm
- 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

Screen Netting		
screen	light screen aperture mm	open screen area %
No. 3	0.25	41
No. 4	0.50	51
No. 5	1.0	67
No. 7	2.5	69

Screen plane cm^2		
nominal diameter		
DN 15 - 50	DN 65 - 80	DN 100
G 1/2 - 2	-	-
60	114	152

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.

Strainers and filters SF 6.00

Pot strainer

Materials

Materials	
Body	stainless steel
Seal	EPDM
Screen Netting	stainless steel
Screen frame	stainless steel
Cover fastening	stainless steel profile clamp

Dimensions and weights

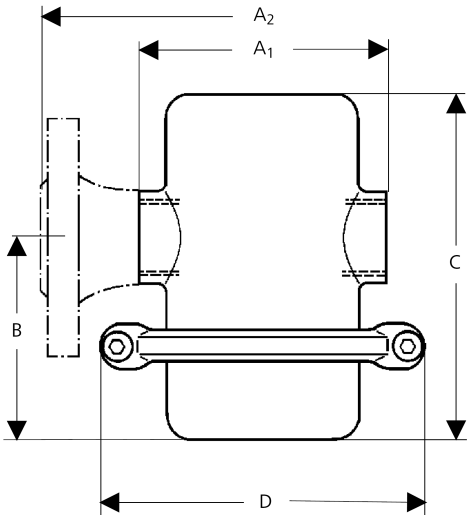
Dimensions sleeve connection [mm]

size	nominal diameter G					
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A_1*	110	110	110	110	110	160
B	105	105	105	105	105	105
C	155	155	155	155	155	155
D	140	140	140	140	140	140

Dimensions flange connection [mm]

size	nominal diameter DN								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A_2*	180	180	180	180	200	230	290	310	350
B	108	108	108	108	108	108	148	148	207
C	157	157	157	157	157	157	212	212	270
D	140	140	140	140	140	140	200	200	200

*overall length tolerances in acc. with DIN EN 558



Weights [kg] sleeve connection

nominal diameter G					
1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
1.2	1.4	1.4	1.6	1.6	2.3

Weights [kg] flange connection

nominal diameter DN								
15	20	25	32	40	50	65	80	100
2.6	3.2	3.6	5	5.1	6.3	9.4	10.7	13.5

Customs tariff number

84818099

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

Schmutzfänger und Filter SF 6.00

Topfschmutzfänger

Technische Daten

Anschluss DN	15 - 100
Anschluss G	1/2 - 2
Nenndruck PN	16
Temperatur	130 °C
Medium	Flüssigkeiten, Gase und Dampf

Beschreibung

Schmutzfänger schützen Anlagenteile, z. B. Regler, Ventile, Meßgeräte, vor Beschädigungen oder Funktionsstörungen durch Fremdkörper. Sie sind sowohl beim Anfahren von Anlagen als auch im Dauerbetrieb notwendig.
SF 6.00 ist komplett aus tiefgezogenem Edelstahl mit hervorragender Korrossionsbeständigkeit hergestellt. Das senkrecht zur Strömungsrichtung gestellte Flachsieb und der gerade Durchfluss ergeben einen geringst möglichen Druckverlust mit großem Schmutzsammelraum.
Gehäuseober- und unterteil sind nur durch Profilschelle und zwei Schrauben verbunden, eine Wartung ist so schnell und ohne Spezialwerkzeug durchzuführen.
Die Reinigung ist äußerst einfach und schnell durchzuführen. Zur Demontage ist nur der Deckel abzunehmen.
Die Einbaulage ist beliebig, wobei die Installation mit dem Deckel nach unten bevorzugt wird.

Standard

- Komplett aus Edelstahl
- Siebgewebe aus Edelstahl, Maschenweite 0,5 mm
- Gehäuse-Schnellverschluss

Optionen

- Siebgewebe Maschenweite 0,25 mm, 1 mm oder 2,5 mm
- 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

Siebgewebe		
Sieb	Lichte Maschenweite mm	Offene Siebfläche %
Nr. 3	0,25	41
Nr. 4	0,50	51
Nr. 5	1,0	67
Nr. 7	2,5	69

Siebfläche cm²		
Nennweite		
DN 15 - 50	DN 65 - 80	DN 100
G ½ - 2	-	-
60	114	152

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

Schmutzfänger und Filter SF 6.00

Topfschmutzfänger

Werkstoffe

Werkstoffe	
Gehäuse	Edelstahl
Dichtung	EPDM
Siebgewebe	Edelstahl
Siebrahmen	Edelstahl
Deckelbefestigung	Profilschelle mit Schrauben aus Edelstahl

Abmessungen und Gewichte

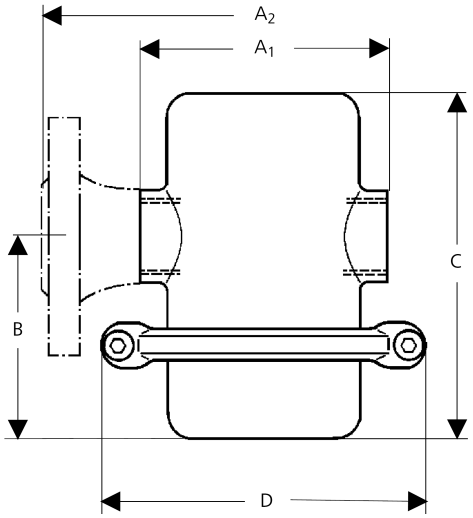
Abmessungen [mm] Muffenanschluss

Maß	Nennweite G					
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A_1*	110	110	110	110	110	160
B	105	105	105	105	105	105
C	155	155	155	155	155	155
D	140	140	140	140	140	140

Abmessungen [mm] Flanschanschluss

Maß	Nennweite DN								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A_2*	180	180	180	180	200	230	290	310	350
B	108	108	108	108	108	108	148	148	207
C	157	157	157	157	157	157	212	212	270
D	140	140	140	140	140	140	200	200	200

*Baulängentoleranzen gemäß DIN EN 558



Gewichte [kg] Muffenanschluss

Nennweite G					
1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
1,2	1,4	1,4	1,6	1,6	2,3

Gewichte [kg] Flanschanschluss

Nennweite DN								
15	20	25	32	40	50	65	80	100
2,6	3,2	3,6	5	5,1	6,3	9,4	10,7	13,5

Zolltarifnummer

84818099

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

除尘器和过滤器 SF 6.00

筒式过滤器

技术参数

接口 DN	15 - 100
接口 G	1/2 - 2
公称压力PN	16
温度	130 °C
介质	液体，气体，蒸汽

描述

除尘器保护设备部件，如调节器、阀门、测量仪免受异物损坏或功能干扰。它们既在设备启动时也在持续运行中必备。
SF 6.00 完全由耐腐蚀能力极强的不锈钢深冲而成。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。
清洁工作极为简单快速。拆卸仅需取下盖子。
安装位置任意，最好盖板朝下安装。

标准配置

- 整体采用不锈钢
- 不锈钢滤网，网眼尺寸 0.5 mm
- 阀体快速卡箍连接

可选配置

- 筛网的网目尺寸 0.25 mm、1 mm 或 2.5 mm
- 不同的密封材料，适于不同介质
- 特殊接口: 无菌，ANSI或JIS法兰，NPT螺纹，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

筛网		
筛	网目净尺寸 mm	开放的筛面 %
Nr. 3	0,25	41
Nr. 4	0,50	51
Nr. 5	1,0	67
Nr. 7	2,5	69

筛面cm²		
公称直径		
DN 15 - 50	DN 65 - 80	DN 100
G ½ - 2	-	-
60	114	152

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。

除尘器和过滤器 SF 6.00

筒式过滤器

材料

材料	
阀体	不锈钢
诗歌	EPDM
筛网	不锈钢
筛网框	不锈钢
盖子固定	不锈钢卡箍

尺寸，重量

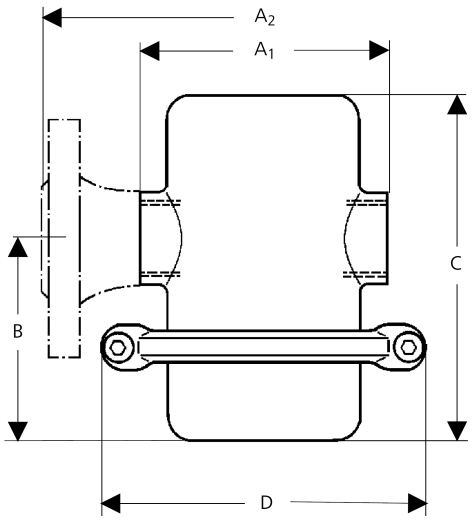
尺寸[mm]套管连接

尺寸	公称直径 G					
	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A_1*	110	110	110	110	110	160
B	105	105	105	105	105	105
C	155	155	155	155	155	155
D	140	140	140	140	140	140

尺寸[mm]法兰连接

尺寸	公称直径 DN								
	15	20	25	32	40	50	65	80	100
A_2*	180	180	180	180	200	230	290	310	350
B	108	108	108	108	108	108	148	148	207
C	157	157	157	157	157	157	212	212	270
D	140	140	140	140	140	140	200	200	200

* 安装长度误差根据标准DIN EN 558



重量[kg]套筒连接

公称直径 G					
1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
1,2	1,4	1,4	1,6	1,6	2,3

重量[kg]法兰连接

重量[kg]								
公称直径 DN								
15	20	25	32	40	50	65	80	100
2,6	3,2	3,6	5	5,1	6,3	9,4	10,7	13,5

税务编号

84818099

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