

STRASSBURGER
FILTER 



深层过滤膜堆&滤壳
DEEP BED FILTER MODULES &
MODULE HOUSING SF DISC

深层过滤膜堆

纸板过滤在许多领域中仍是最常用的方式。然而，常规的过滤纸板在使用中常常需要花费大量时间和空间。此外，很多深层过滤的运用需要封闭式的过滤系统。现在，一组深层膜堆过滤系统就能全部满足这些需要。

产品优势

操作简便

结构紧凑

密封卫生级防滴漏

膜堆适用于现有的所有SF系列过滤纸板型号

应用领域

饮料（红酒，烈酒，果汁）

制药

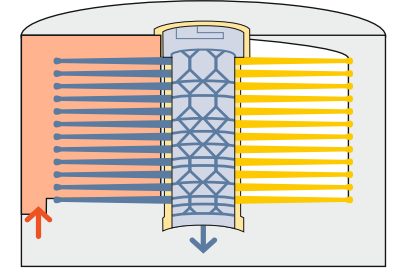
化妆品

化工业（如溶剂类）

结构

一个膜堆由多个过滤单元组成，每个过滤单元由两层过滤纸板组成。这两层过滤纸板和两个带导流槽的塑料支撑片拼合成一个过滤单元。导流槽位于两层过滤纸板的澄清侧，也就是说，料液流向从外向内。过滤单元的外缘由聚丙烯注塑密封，从而形成一个封闭式过滤系统。

各层过滤纸板中间放置塑料垫圈后叠放在一起，直至达到指定结构高度。过滤液通过中心通道流出。然后，装在中心通道顶部的适配器（O型密封圈或平面密封）用以加固各层过滤单元，并将其与滤壳的管道连接在一起。这种整体结构形成一个直径为12或16英寸且带16层过滤单元的深层过滤膜堆。



滤纸类型

实际的过滤仍然是通过不同等级的深层过滤纸板来实现的。深层过滤纸板的类型可从粗颗粒过滤，到澄清过滤和无菌过滤，直至微生物过滤。

类型	渗透性 l/min-m ²	分离值 μm
SS S	40	0.4
SS 1	65	0.6
SS 0	90	0.6– 0.8
SS F	110	0.7– 0.9
SK 1000	140	1.0– 3.0
SK 700	180	1.5– 3.5
SK 500	210	3.5– 6.0
SK 400	500	3.0– 8.0
SK 300	780	5.0– 12.0
SK 200	910	6.0– 15.0
SK 100	1,270	7.0– 18.0
SK 10	1,750	8.0– 20.0
SK 0	10,200	12.0– 40.0

膜堆技术参数

膜堆尺寸	12"	16"
直径	284 mm	410 mm
过滤面积	1.8 m ²	4.0 m ²
过滤纸板数量	16	16
总高度	335 mm (双O型密封圈)	275 mm (平面密封圈)
重量 (干燥)	6 kg	12 kg
适配器	双O型密封圈或平面密封圈	
滤壳材质	聚丙烯	
密封圈材质	硅胶 (或按要求定制)	

运行条件

最高运行温度	80°C
最大压差	2.4 bar
灭菌温度	135°C



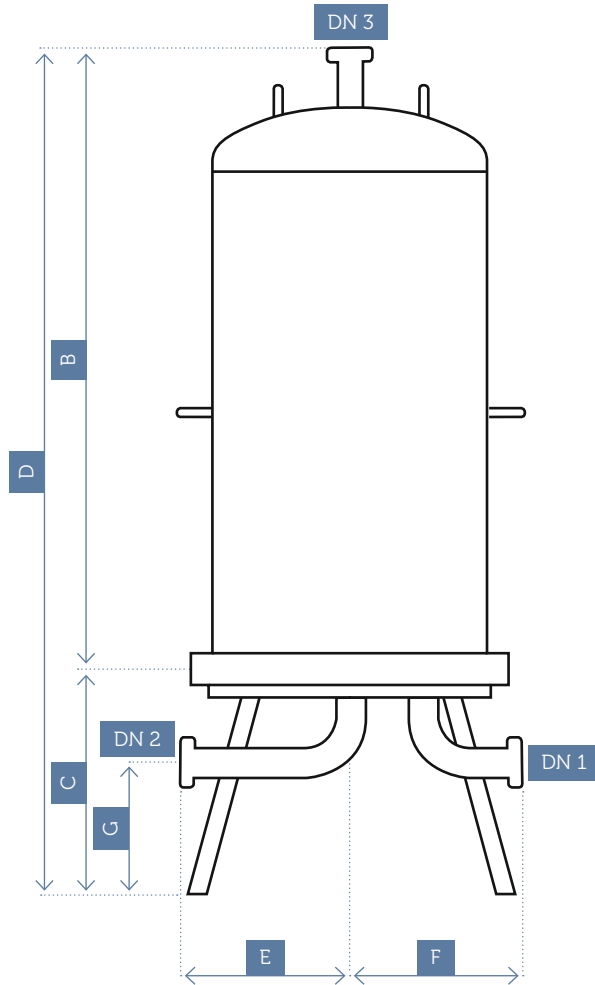
滤壳

SF DICS 的滤壳有两种类型：适用于饮料行业的 SF DICS G 和适用于医药化工的 (SF DICS P).

SF DISC G滤壳由不锈钢制成，配有中心杆和导向板。整个滤壳由带有进出口的底座和一个可拆卸外罩组成。滤壳的闭锁装置是一个快卸夹紧环。T滤壳的模块接口配有一个由树脂制成的平口适配器，也可根据要求改换双O型密封圈。入口和出口设有DN 50接头（乳管）。通过带制造商证明的耐压试验完成验收。

为满足过滤腐蚀性介质的更高要求，我们建议使用带有夹紧螺栓和压力容器认证的SF-DISC P滤壳。SF-DISC P滤壳的外罩配备有一个带对开夹紧螺栓的闭锁装置。滤罩装备有NW 25 - 50入口和出口管接头（快装式连接器）。TÜV验收按照《危险品规则》执行。

滤壳 SF DISC



类型	SF DISC 12"			SF DISC 16"		
	12-1	12-2	12-3	16-1	16-2	16-3
A: 直径mm	325	325	325	450	450	450
B: 滤罩高度mm	450	730	1000	500	780	1050
C: 底脚高度mm	220	300	300	570	570	570
D: 总高度mm	670	1030	1300	1070	1350	1620
E in mm	200	200	200	200	200	200
F in mm	200	200	200	300	300	300
G in mm	200	200	200	300	300	300
DN 1	NW 25	NW 32	NW 32	NW 50	NW 50	NW 50
DN 2	NW 25	NW 32	NW 32	NW 50	NW 50	NW 50
DN 3	NW 25	NW 25	NW 25	NW 25	NW 25	NW 25

Strassburger Filter GmbH & Co. KG
 Filter – Anlagen – Apparatebau
 Osthofener Landstraße 14
 67593 Westhofen
 Germany
 Phone +49 62 44 / 90 800-0
 Fax +49 62 44 / 90 800-8
 info@strassburger-filter.de
 www.strassburger-filter.de

