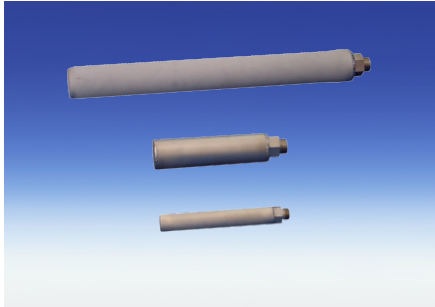
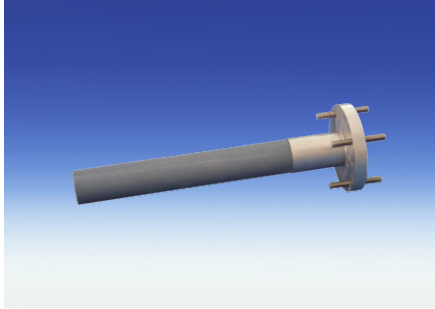
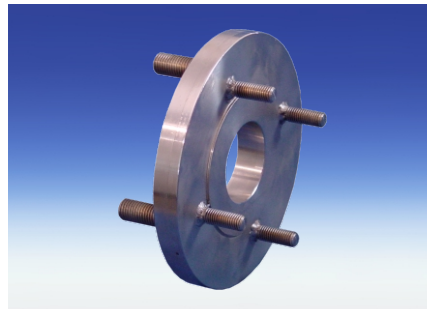
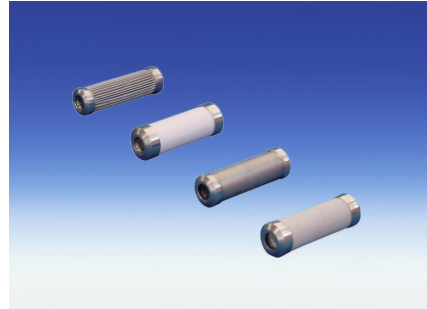


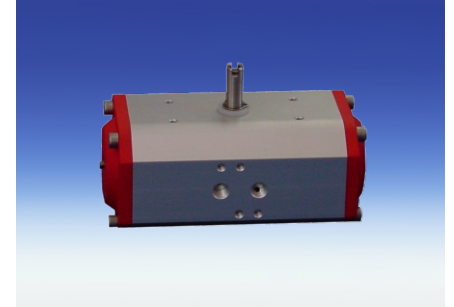
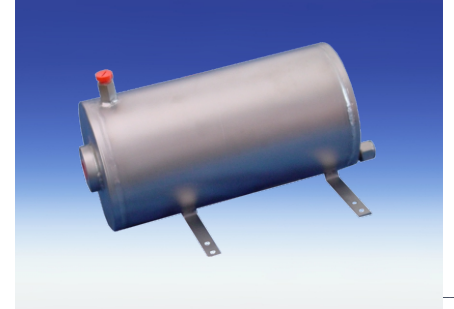
附件



- 取样管
- 直插过滤器
- 延长扩展件



- 顺流过滤器
- 校正气口连接
- 适配法兰



- 气罐
- 气动制动器
- 3/2-路电磁阀
- 反吹控制器

第 2 - 4 页

第 8 页

第 5 - 7 页

总说明请参见取样探头 GAS 222 参数表DC 461000.

取样管，过滤器和扩展件				222.10 222.11 222.30 222.35-U 222.15 222.17 222.20 222.21 222.31 222.35 222.20 DH 222.20 Atex 222.21 Atex 222.31 Atex 222.35 Atex 222.20 Atex2 222.21 Atex2 222.31 Atex2 222.35 Atex2 222.10 ANSI 222.11 ANSI/ CSA 222.30 ANSI/ CSA 222.35-U ANSI/ CSA 222.15 ANSI/ CSA 222.17 ANSI/ CSA 222.20 ANSI/ CSA 222.21 ANSI/ CSA 222.31 ANSI/ CSA 222.35 ANSI/ CSA 222.20 DH ANSI/ CSA 222.20 AMEX 222.21 AMEX 222.31 AMEX 222.35 AMEX																																
取样管				气体类型																																
材料 T max. 长度 部件号																																				
01	1.4571	600°C	300 mm	462220010300	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
01	1.4571	600°C	500 mm	462220010500	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
01	1.4571	600°C	1000 mm	462220011000	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
01	1.4571	600°C	1500 mm	462220011500	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
01	1.4571	600°C	2000 mm	462220012000	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
02	陶瓷 / 不锈钢1.4571	1600°C	0,5 m	4622200205	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
02	陶瓷 / 不锈钢1.4571	1600°C	1,0 m	4622200210	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
02	陶瓷 / 不锈钢1.4571	1600°C	1,5 m	4622200215	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
06	哈斯合金Hastelloy / 1.4571	400°C	500 mm	462220060500	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
06	哈斯合金Hastelloy / 1.4571	400°C	1000 mm	462220061000	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
06	哈斯合金Hastelloy / 1.4571	400°C	1500 mm	462220061500	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
06	哈斯合金Hastelloy / 1.4571	400°C	2000 mm	462220062000	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
08	铬镍铁合金Inconel / 1.4571	1050°C	500 mm	462220040500	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
08	铬镍铁合金Inconel / 1.4571	1050°C	1000 mm	462220041000	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
08	铬镍铁合金Inconel / 1.4571	1050°C	1500 mm	462220041500	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
08	铬镍铁合金Inconel / 1.4571	1050°C	2000 mm	462220042000	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
08	铬镍铁合金Inconel / 1.4571	1050°C	2500 mm	462220042500	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
12	1.4571	600°C	500 mm	462220160500	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
12	1.4571	600°C	1000 mm	462220161000	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
12	1.4571	600°C	1500 mm	462220161500	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
12	1.4571	600°C	2000 mm	462220162000	X	X			X	X	X	X		X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X						
13	康泰尔合金Kanthal / 不锈钢1.4571	1400°C	至 1 m	46222017	X	X			X	X	X	X		X					X	X			X	X			X	X	X	X						
PVDF/ETFE取样管带除雾器				120°C	800 mm	46222040	X	X			X	X	X	X	X								X	X			X	X	X	X						
ETFE除雾器 / 备件				120°C		462220402	X	X			X	X	X	X	X								X	X			X	X	X	X						
不锈钢1.4571取样管带除雾器				400°C	300 mm	4622204203	X	X			X	X	X	X	X								X	X			X	X	X	X						
不锈钢1.4571取样管带除雾器				400°C	500 mm	4622204205	X	X			X	X	X	X	X								X	X			X	X	X	X						
不锈钢1.4571取样管带除雾器				400°C	1000 mm	4622204210	X	X			X	X	X	X	X								X	X			X	X	X	X						
不锈钢1.4571除雾器 / 备件				400°C		4611004	X	X			X	X	X	X	X								X	X			X	X	X	X						

取样管，过滤器和扩展件						222.10	222.11	222.30	222.35-U	222.15	222.17	222.20	222.21	222.31	222.35	222.20 DH	222.20 Atex	222.21 Atex	222.31 Atex	222.35 Atex	222.20 Atex2	222.21 Atex2	222.31 Atex2	222.35 Atex2	222.10 ANSI	222.11 ANSI/ CSA	222.30 ANSI/ CSA	222.35-U ANSI/ CSA	222.15 ANSI/ CSA	222.17 ANSI/ CSA	222.20 ANSI/ CSA	222.21 ANSI/ CSA	222.31 ANSI/ CSA	222.35 ANSI/ CSA	222.20 DH ANSI/ CSA	222.20 AMEX	222.21 AMEX	222.31 AMEX	222.35 AMEX	气体类型
■ 各种不同材质 ■ 各种不同尺寸 ■ 加热 / 不加热的延长扩展件																																								
直插式过滤器																																								
	材料	最高耐温	长度	滤芯	部件号																																			
03	不锈钢	600°C	237 mm	5 µm	46222303	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
03F	不锈钢	600°C	237 mm	0,5 µm	46222303F*	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
03H	哈斯合金Hastelloy	600°C	237 mm	5 µm	46222303H*	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
03HF	哈斯合金Hastelloy	600°C	237 mm	0,5 µm	46222303HF*	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
031	不锈钢, 带减少死体积功能	600°C	237 mm	5 µm	462223031	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
031F	不锈钢, 带减少死体积功能	600°C	237 mm	0,5 µm	462223031F*	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
031H	Hastelloy, 带减少死体积功能	600°C	237 mm	5 µm	462223031H*	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
031HF	Hastelloy, 带减少死体积功能	600°C	237 mm	0,5µm	462223031HF*	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
04	不锈钢	600°C	538 mm	5 µm	46222304	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
04F	不锈钢	600°C	538 mm	0,5 µm	46222304F*	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
04H	哈斯合金Hastelloy	600°C	538 mm	5 µm	46222304H*	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
04HF	哈斯合金Hastelloy	600°C	538 mm	0,5 µm	46222304HF*	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
041	不锈钢, 带减少死体积功能	600°C	538 mm	5 µm	462223041	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
041F	不锈钢, 带减少死体积功能	600°C	538 mm	0,5 µm	462223041F*	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
041H	Hastelloy, 带减少死体积功能	600°C	538 mm	5 µm	462223041H*	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
041HF	Hastelloy, 带减少死体积功能	600°C	538 mm	0,5 µm	462223041HF*	X	X					X	X					X	X			X	X			X	X					X	X							
07	陶瓷 / 1.4571	1000°C ¹⁾	478 mm	2 µm	46222307	X	X					X	X					X	X			X	X																	
07F	陶瓷 / 1.4571	1000°C ¹⁾	478 mm	0,3 µm	46222307F*	X	X					X	X					X	X																					
07 ANSI	陶瓷 / 1.4571	1000°C ¹⁾	478 mm	2 µm	46222307C																					X	X					X	X							
35	不锈钢	600°C	229 mm	5 µm	46222359			X							X					X			X				X						X					X		
35F	不锈钢	600°C	229 mm	0,5 µm	46222359F*			X							X					X			X				X						X					X		

1) 高温过滤, 氧化环境 最高温度 750 °C
高温过滤, 还原环境 最高温度 600 °C

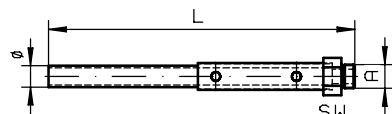
* 具体价格和货期请提前咨询我们

取样管，过滤器和扩展件					222.10	222.11	222.30	222.35-U	222.15	222.17	222.20	222.21	222.31	222.35	222.20 DH	222.20 Atex	222.21 Atex	222.31 Atex	222.35 Atex	222.20 Atex2	222.21 Atex2	222.31 Atex2	222.35 Atex2	222.10 ANSI	222.11 ANSI/ CSA	222.30 ANSI/ CSA	222.35-U ANSI/ CSA	222.15 ANSI/ CSA	222.17 ANSI/ CSA	222.20 ANSI/ CSA	222.21 ANSI/ CSA	222.31 ANSI/ CSA	222.35 ANSI/ CSA	222.20 DH ANSI/ CSA	222.20 AMEX	222.21 AMEX	222.31 AMEX	222.35 AMEX	气体类型
■ 各种不同材质 ■ 各种不同尺寸 ■ 加热 / 不加热型延长扩展件																																							
保护罩				部件号																																			
用于直插过滤器 03				462223034		X	X					X	X				X	X			X	X			X	X						X	X						
用于直插过滤器 04				462223044		X	X					X	X				X	X			X	X			X	X					X	X				X	X		
扩展件																																							
型号	材质	总电源	长度																																				
G3/4 非加热	1.4571		0,2 m	4622230320200	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
G3/4 非加热	1.4571		0,4 m	4622230320400	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
G3/4 非加热	1.4571		0,5 m	4622230320500	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
G3/4 非加热	1.4571		0,7 m	4622230320700	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
G3/4 非加热	1.4571		1 m	4622230321000	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
G3/4 非加热	1.4571		1,2 m	4622230321200	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
G3/4 非加热	1.4571		1,5 m	4622230321500	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
G3/4 非加热	1.4571		2 m	4622230322000	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
G1/2 非加热	1.4571		0,25 m	4622235910250				X						X				X				X				X								X			X		
G1/2 非加热	1.4571		0,5 m	4622235910500				X						X				X				X				X								X			X		
G1/2 非加热	1.4571		0,7 m	4622235910700				X						X				X				X				X								X			X		
G1/2 非加热	1.4571		1,5 m	4622235911500				X						X				X				X				X								X			X		
GF 加热*	1.4571	230V	0,5 m	462223036							X	X	X																										
GF 加热*	1.4571	230V	1 m	462223033							X	X	X																										
GF ANSI / CSA, 加热*	1.4571	115V	0,5 m	462223036C1																											X	X	X						
GF ANSI/ CSA, 加热*	1.4571	115V	1 m	462223033C1																											X	X	X						
可加热延长扩展件的控制器内置于探头控制器内				46222292							X	X	X																		X	X	X						

* 该加热延长杆的安装只适用于不带G3/4螺纹的对接法兰，订货时如选用加热延长杆扩展件请在订货号末位加上字母G，如：4622220G。
发货后再改装一个加热延长杆扩展件是不可能的

取样探杆

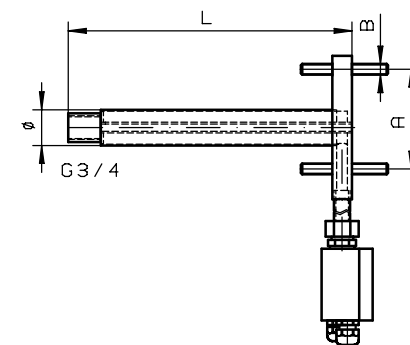
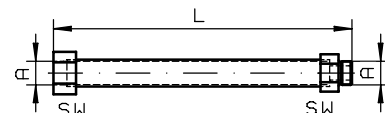
Typ	L	ø	A	SW
02-0,5	500	24	G3/4	36
02-1,0	1000	24	G3/4	36
02-1,5	1500	24	G3/4	36



延长杆扩展件

Typ	L	A	SW
-----	---	---	----

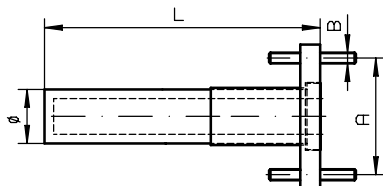
G1/2 0,25-1,5m G1/2 27



Typ	L	ø	A	B
GF	500	40	DN65 PN6	M12
GF	1000	40	DN65 PN6	M12
GF ANSI/CSA	500	40	DN3"-150	M16
GF ANSI/CSA	1000	40	DN3"-150	M16

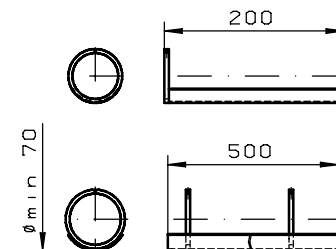
直插过滤器

Typ	L	ø	A	B
07	500	60	DN65 PN6	M12
07 ANSI	500	60	DN3"-150	M16



直插过滤器保护罩

Eintrittsfilter / in-situ filter 04



alle Kanten gratfrei		ALLE RECHTE VORBEHALTEN		Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mK		Maßstab 1:5		(Gewicht)	
Oberflächenbear- beitungszeichen						Werkstoff			
$\checkmark$ = $\sqrt{R_{\text{ch}}}$ $\times$ = $\sqrt{R_z}$ 63 γ = $\sqrt{R_z}$ 16 z = $\sqrt{R_z}$ 4				Datum Name Bearb. 21.01.2004 Brinkmann Gepr.		Benennung			
						Rohre/Filter/Verlängerungen tubes/filter/extensions GAS 222			
						Zeichnung -Nr. 46/107-Z01-01-3A			
		a neu 29.09.06 Br				Art -Nr			
		Zust. End. Datum Name		Ers. für		ARBEITSANWEISUNG			

[illegible]

*最高压力 6 bar

细节

A) 反吹

气罐订购注意事项:

将气罐安装到 **GAS 222.11 / 30 / 35-U**需要订购一个支撑架。

气动制动器订购事项:

如果已订购了反吹控制器，只能选择部件号为**46222030**的气动制动器。

我们建议安装一个位置指示开关来监督气动制动器的运行。

内置在探头控制器中的反吹控制器注意事项:

除了选择单独安装的反吹控制器**RRS**以外, 用户也可选购一个集成于探头控制器中的反吹控制器。

通过控制器的按键与菜单可以设置反吹周期和实际反吹时间。反吹和手动操作会显示在显示屏上。反吹控制器可以通过控制器的按键来操控，既可以设置为手动操作也可以设置为自动工作。控制器除了提供状态输出外还提供一个电信号来监视反吹状态。反吹动作通常由来主控制信号触发。

如果安装了位置指示开关，控制器会将此开关信号用于逻辑控制。

B) 潜在易爆环境

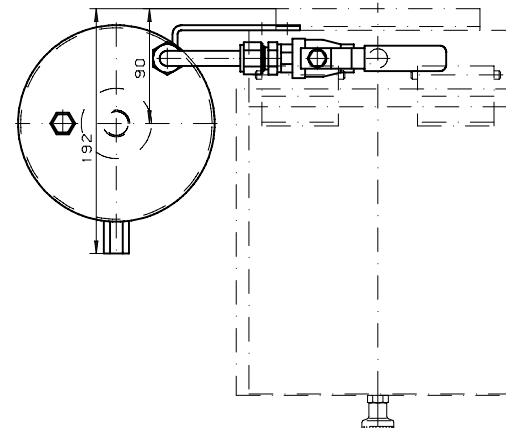
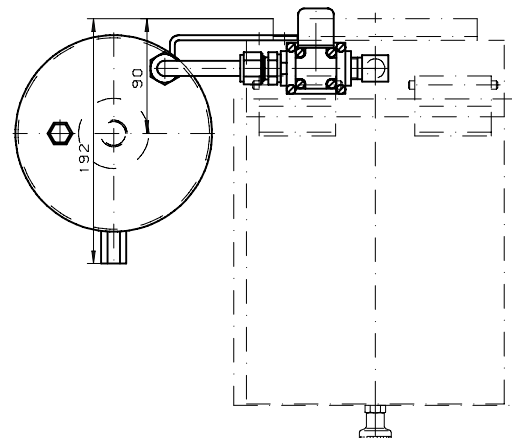
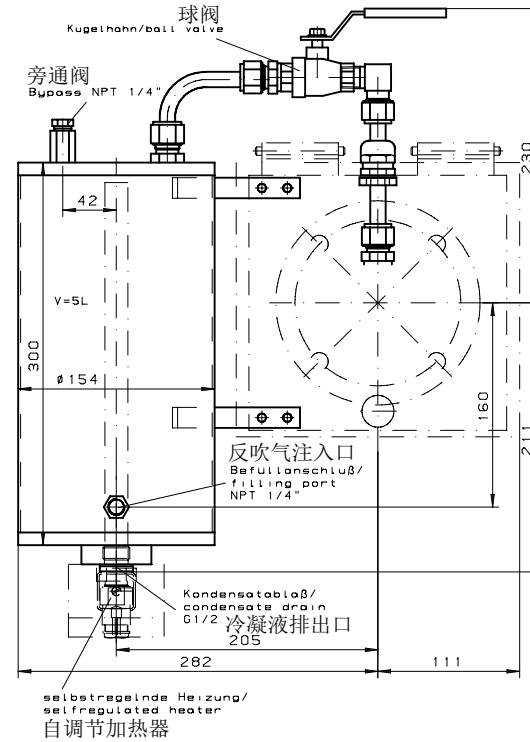
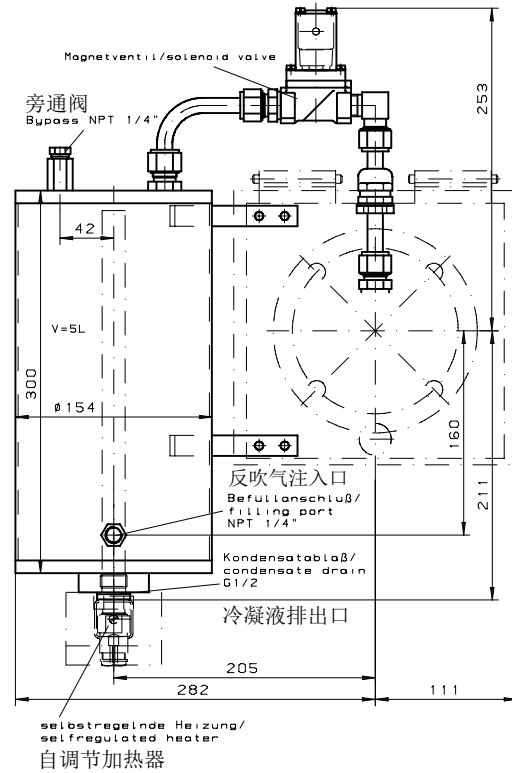
注意! 安装的附件可能影响整个探头的防爆等级。

注意参看操作及使用说明手册，并注意设备铭牌上的提示标识。

取样探头 GAS 222. xx Atex		
型号	附件	使用范围
21 Atex, 31 Atex, 35 Atex	压力气罐 PAV 01 (订货号: 46222PAV 带附件)	II 1D / 2GD
21 Atex, 31 Atex,	直插过滤器*, 陶瓷 (订货号: 46222307 + 46222307F)	II 1D 3G / 2GD
20 Atex , 21 Atex,	顺流过滤器*, 陶瓷 (订货号: 46222026 + 46222026P)	II 1D 3G / 2GD
20 Atex, 21 Atex,	探管 (订货号: 46222001, 462220011, 46222006, 46222004, 46222016)	II 1G / 2GD
20 Atex, 21 Atex,	探管**, 陶瓷 (订货号: 4622200205, 4622200210, 4622200215)	II 3G / 2GD
21 Atex, 31 Atex,	气缸带 Atex 开关 (订货号: 46222019)	II 1GD / 2G3D

* 附件不适用于粉尘燃烧度 < 3mJ.

** 如果从 Zone 2 取样，只能使用陶瓷取样管，并在应用或过程相关无静电的前提下。



最大工作压力为 10Bar
最大工作温度为 50°C
max Betriebsdruck/operating pressure 10bar
max Betriebstemperatur/operating temperature 50°C

"Änderungen nur nach Rücksprache
mit dem Atexbeauftragten zulässig"

alle Kanten gratfrei: Oberflächenbear- beitungszeichen	ALLE RECHTE VORBEHALTEN	Maße ohne Toleranzangabe nach ISO 2768-mK	Maßstab 1:2,5 Material	(Gewicht)
✓ = √ x = √ ✓ = √ ✓ = √ ✓ = √		Datum 05.07.2021 Name Br. n. w. m.	Benennung Druckluftbehälter/ capacitive vessel PAV 01	
			Zeichne -Nr 46/106-Z01-01-2	
			Art -Nr	
			ARBEITSANWEISUNG	

顺流过滤器及其他可选项				222.10	222.11	222.30	222.35-U	222.15	222.17	222.20	222.21	222.31	222.35	222.20 DH	222.20 Atex	222.21 Atex	222.31 Atex	222.35 Atex	222.20 Atex2	222.21 Atex2	222.31 Atex2	222.35 Atex2	222.10 ANSI	222.11 ANSI/ CSA	222.30 ANSI/ CSA	222.35-U ANSI/ CSA	222.15 ANSI/ CSA	222.17 ANSI/ CSA	222.20 ANSI/ CSA	222.21 ANSI/ CSA	222.31 ANSI/ CSA	222.35 ANSI/ CSA	222.20 DH ANSI/ CSA	222.20 AMEX	222.21 AMEX	222.31 AMEX	222.35 AMEX	探头型号
			部件号:																																			
顺流过滤器																																						
材料	制 O型垫圈	精度																																				
陶瓷	Viton氟化橡胶	3 μm	46222026	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
陶瓷	过氟化橡胶	3 μm	46222026P	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
烧结不锈钢	Viton氟化橡胶	5 μm	46222010	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
烧结不锈钢	过氟化橡胶	5 μm	46222010P	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
烧结不锈钢	Viton氟化橡胶	0.5 μm	46222010F*	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
烧结不锈钢	过氟化橡胶	0.5 μm	46222010FP*	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
褶皱不锈钢	Viton氟化橡胶	10 μm	46222011	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
褶皱不锈钢	过氟化橡胶	10 μm	46222011P	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
用于固定微玻璃纤维滤芯的手柄			46222067	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X			X	X	X			
玻璃纤维带带硅酸盐粘合物	Viton氟化橡胶		462220671	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X			X	X	X			
玻璃纤维带带硅酸盐粘合物	过氟化橡胶		462220671P	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X			X	X	X			
关闭手柄带过滤管和过滤棉	Viton氟化橡胶		46222163	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X			X	X	X			
关闭手柄带过滤管和过滤棉	过氟化橡胶		46222163P	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X			X	X	X			
过滤棉			46222167	X	X			X	X	X	X			X									X	X			X	X	X	X			X	X	X			
氟化橡胶制的O型垫圈组，含安装润滑油			46222012	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
过氟化橡胶制的O型垫圈组，含安装润滑油			46222024	X	X			X	X	X	X			X	X	X			X	X			X	X			X	X	X	X			X	X	X			
其他可选项																																						
适配法兰 ANSI 3 “-150lbs			46222014	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																
校正气接口 ø6mm			46222309	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
带止回阀的校正气接口 ø6mm			46222311	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
校正气接口 ø1/4”			46222336	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
带止回阀的校正气接口 ø1/4”			46222337	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
样气管接口装置ø6mm			9008173	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
样气管接口装置ø8mm			9008174	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
样气管接口装置ø12mm			9008369		X	X	X				X	X	X			X	X	X		X	X	X		X	X	X				X	X	X			X	X	X	
样气管接口装置ø1/4”			9008584	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
样气管接口装置ø3/8”			9008583	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
样气管接口装置ø1/2”			9028033		X	X	X				X	X	X			X	X	X		X	X	X		X	X	X				X	X	X			X	X	X	
用于反吹接口的G3/8紧锁螺丝			9008084			X	X				X	X	X			X	X	X		X	X	X			X	X				X	X	X			X	X	X	
利用紧锁螺丝带密封圈来密封反吹接口			9009258			X	X				X	X	X			X	X	X		X	X	X			X	X				X	X	X			X	X	X	
DN65 PN6用的带卡圈的支架			462220102					X																														

* 价格和货期请提前咨询我们