

纸质滤芯的FCL直通型过滤器
FCL过滤器的滤芯
FB型金属滤芯的真空过滤器
过滤器的不锈钢网格滤芯
纸滤芯的FC型过滤器
FC型过滤器的滤芯
FO型油浴过滤器
FO型过滤器钢丝网滤芯
能长期自动运行的FO型油浴过滤器
FS型虹吸式过滤器
双虹吸过滤器系统
FP系列有压力密封的滤芯容器
带耐压密封的滤芯
FM系列快插式过滤器
快插式滤芯

PAG. 5.01 ÷ 5.02
PAG. 5.02
PAG. 5.03 ÷ 5.10
PAG. 5.11
PAG. 5.12 ÷ 5.15
PAG. 5.16 ÷ 5.17
PAG. 5.18
PAG. 5.19
PAG. 5.20
PAG. 5.21
PAG. 5.22
PAG. 5.23
PAG. 5.24
PAG. 5.25 ÷ 5.26
PAG. 5.27

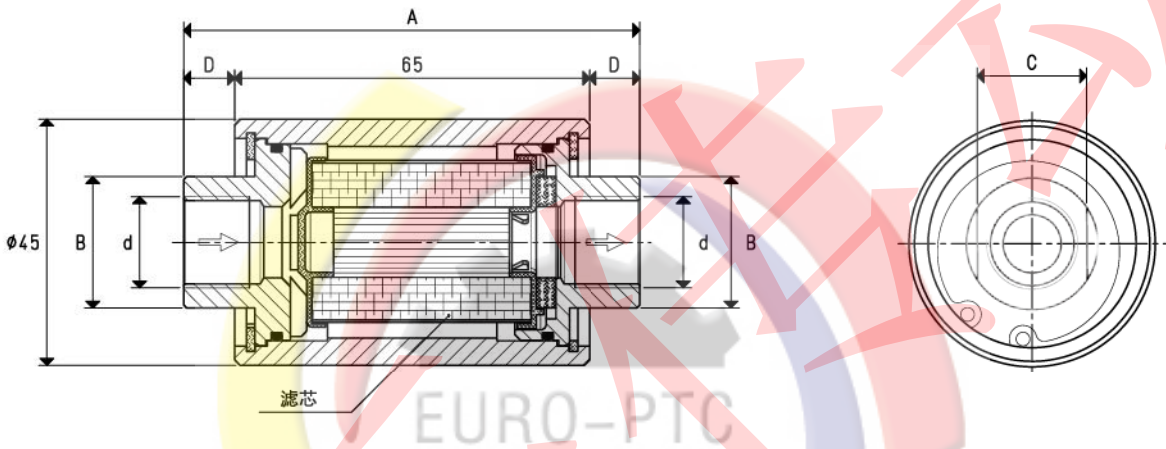




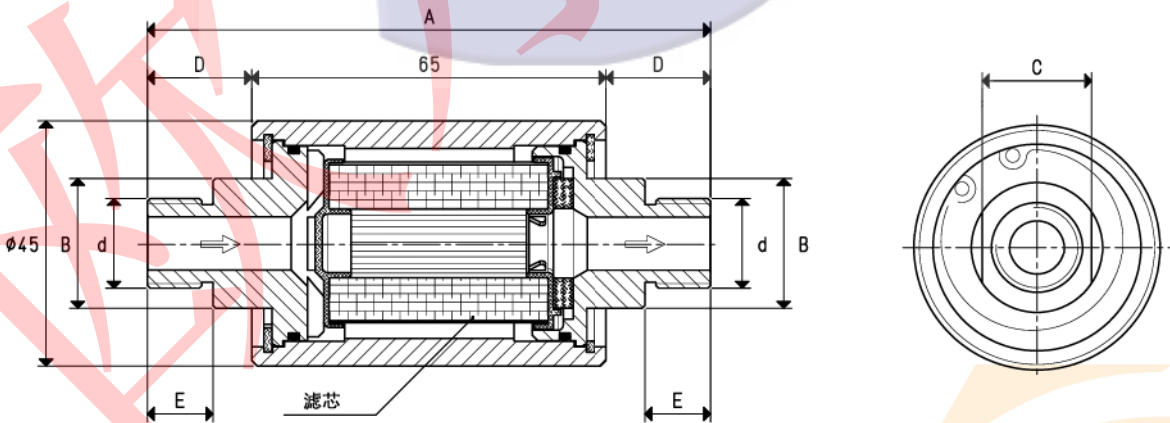


这些小型的过滤器可过滤杂质和非常细微的粉尘，而对泵的流量几乎无任何影响。由于它们尺寸较小，可直接安装在真空管上，靠近作用端（真空吸盘，真空夹紧系统等）来分馏过滤和更好的控制抽吸部分，外壳由圆柱形透明的胶质玻璃组成，并由卡环将硬质铝合金法兰固定，附件有内外连接螺纹和密封，滤芯过滤精度为7μ，滤芯由经过特殊处理的纸制成，将纸制成褶皱物来增加过滤表面的面积。过滤器可通过拆除一端的法兰进行内部检查，由于滤芯是纸制成，所以不能用来过滤水蒸气或者油蒸气及冷凝水。

技术参数
工作压力：0.5~3000mbar abs
过滤流体温度：-20~60°C
过滤精度：7μ

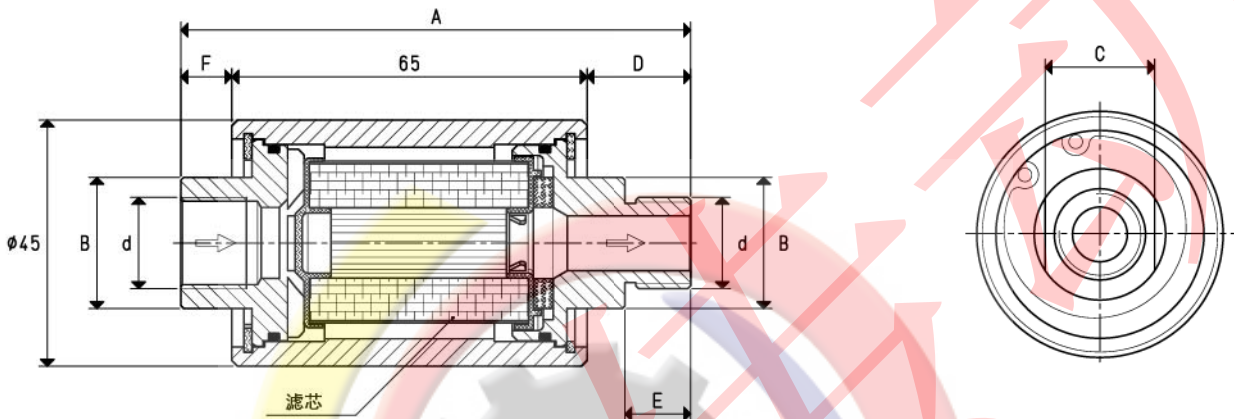


型号	d	A	B	C	D	最大流量	滤芯型号	密封组件 型号	重量
	Ø		Ø			cum/h			g
FCL 1	G1/4"	79.2	20.0	17	7.1	7.5	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	120
FCL 2	G3/8"	83.6	24.0	20	9.3	20	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	136
FCL 3	G1/2"	89.6	26.5	24	12.3	25	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	152



型号	d	A	B	C	D	E	最大流量	滤芯型号	密封组件 型号	重量
	Ø		Ø				cum/h			g
FCL 1 M	G1/4"	103.2	20.0	17	19.1	12	7.5	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	122
FCL 2 M	G3/8"	103.2	24.0	20	19.1	12	20	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	138
FCL 3 M	G1/2"	113.6	26.5	24	24.3	15	25	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	154

纸质滤芯的FCL直通型过滤器

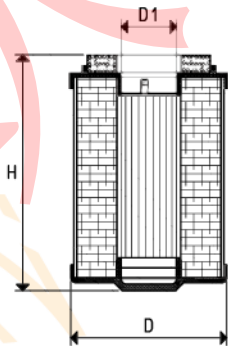


型号	d	A	B	C	D	E	F	最大流量	滤芯型号	密封组件	重量
	Ø		Ø					cum/h		型号	g
FCL 1 MF	G1/4"	91.2	20.0	17	19.1	12	7.1	7.5	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	120
FCL 2 MF	G3/8"	93.4	24.0	20	19.1	12	9.3	20	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	136
FCL 3 MF	G1/2"	101.6	26.5	24	24.3	15	12.3	25	00 FCL 03	00 KIT FCL 1	152

FCL过滤器的滤芯

以下内容是对FCL滤芯的描述

滤芯内部有孔径为7μm的滤孔，由经特殊处理的纸制成，将纸制成褶皱状物来增加过滤表面的面积并由两个塑料法兰包裹起来，由于滤芯是纸制成，所以不能用来过滤水蒸气或者油蒸汽及冷凝水。



型号	滤孔	D	D1	H	滤孔直径
	型号	Ø	Ø		微米
00 FCL 03	FCL 1 - FCL 2 - FCL 3	31	10	47	5 ÷ 7
	FCL 1 M - FCL 2 M - FCL 3 M				
	FCL 1 MF - FCL 2 MF - FCL 3 MF				

FB型金属滤芯的真空过滤器



为保证真空泵的正常运转及维持长寿命，必须安装过滤器以清除杂质。

本系列过滤器需安置在真空泵的吸入口，或机械设备的管道入口处。

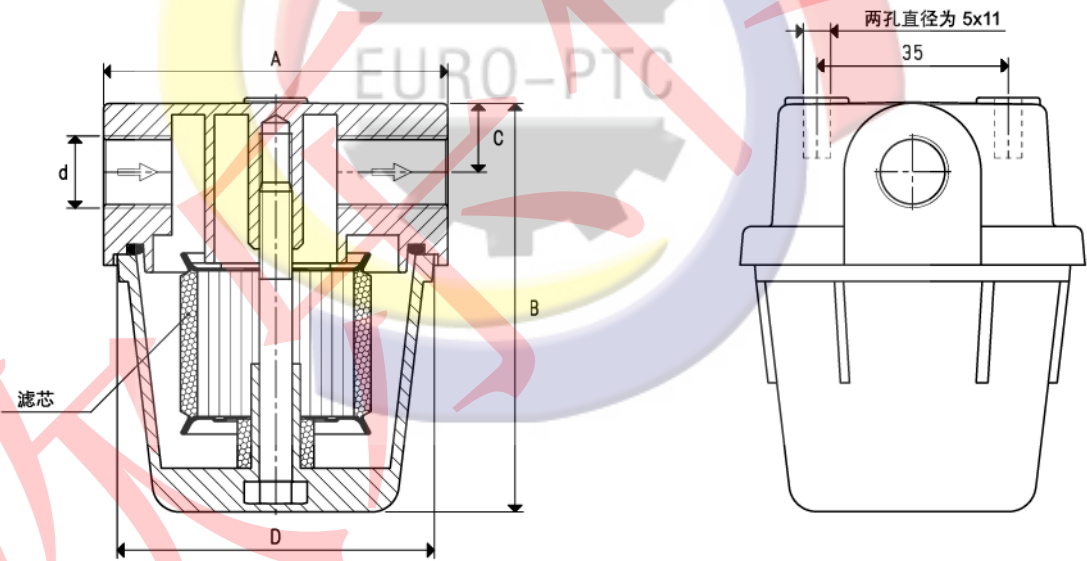
该过滤器结构简单，设计合理，有螺纹接口便于安装，过滤器盖板易于打开，方便维护滤筒。

FB5，FB10和FB20型号的过滤器外壳和盖板由热塑性透明材料制成，其它的型号由铸铝制成。

滤芯由尺寸为44至100微米的多孔性不锈钢网制成。各种型号过滤器流量为55至300m³/H。

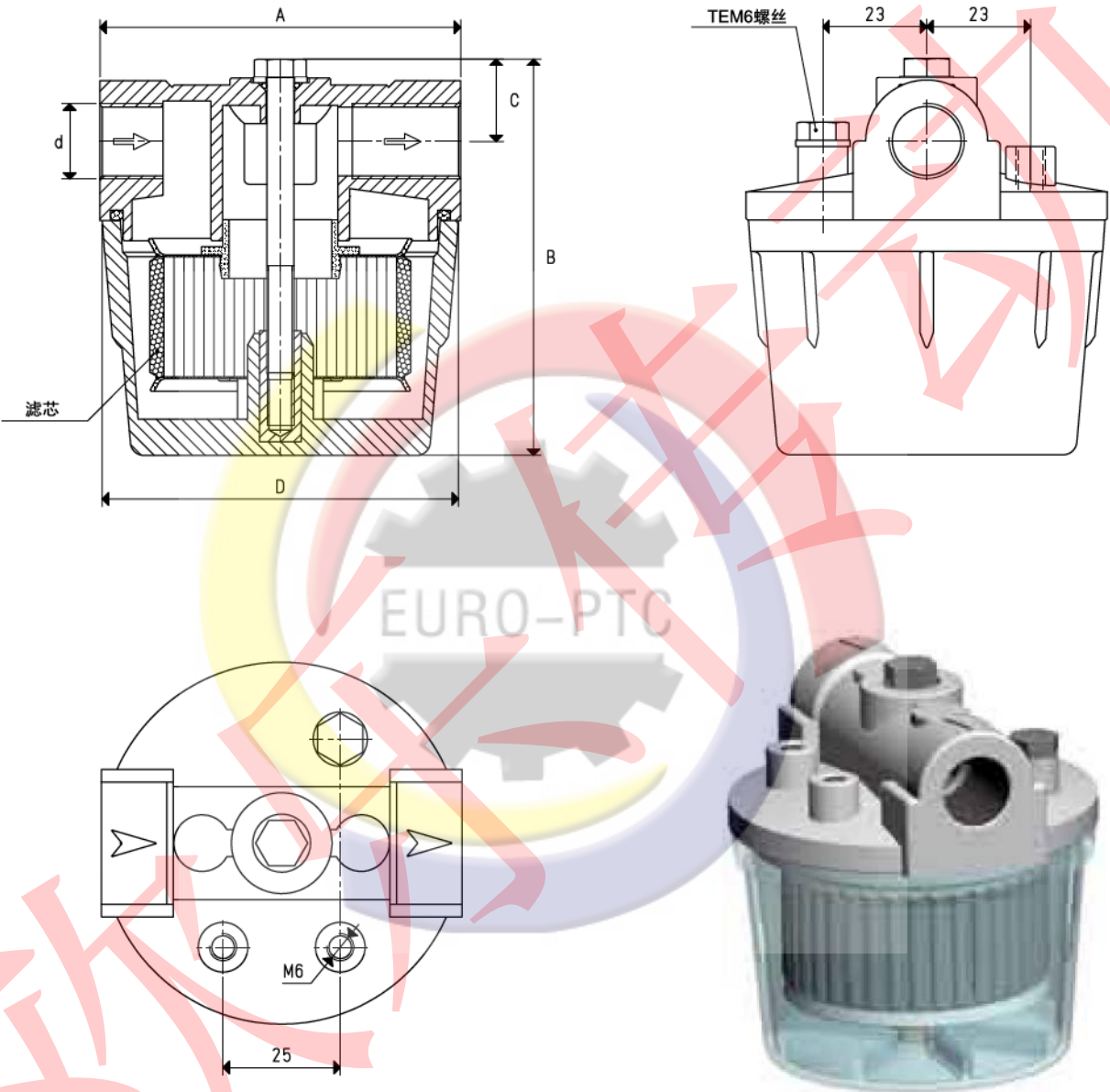
工作压力：0.5~3000mbar abs

通过的流体温度：铝质外壳-20~90℃，透明塑料材料为-20~50℃，虑孔精度：44 μ



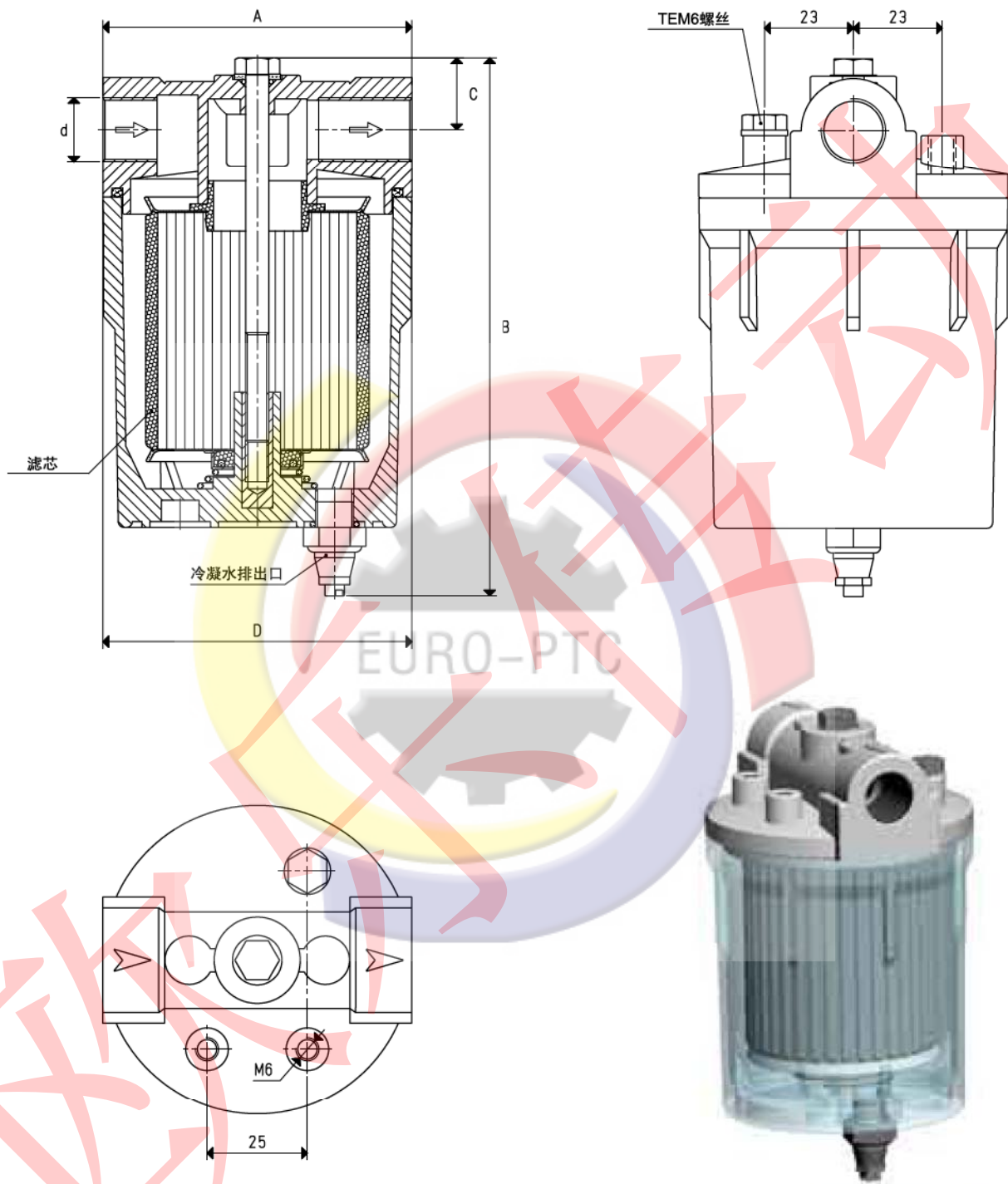
型号	d	A	B	C	D	最大流量	滤芯型号	密封组件 型号	重量
	Ø				Ø	cum/h			g
FB 5	G1/4"	61	74.5	12.5	59	5	00 FB 03	00 KIT FB5	140

FB型金属滤芯的真空过滤器



3D 图纸在 www.vuototecnica.net

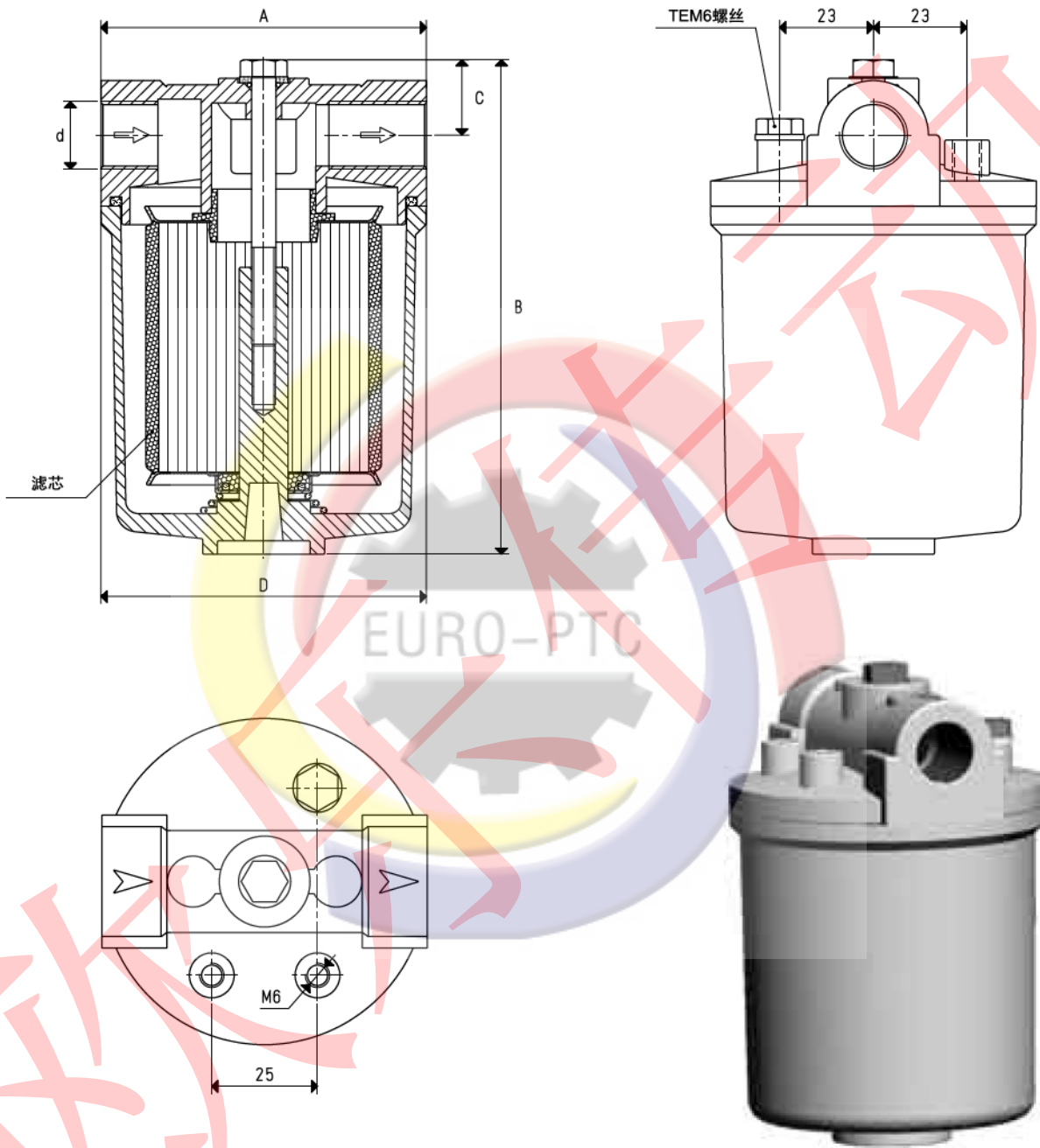
型号	d	A	B	C	D	最大流量	滤芯型号	密封组件 型号	重量
	Ø				Ø	cum/h			g
FB 10	G3/8"	81	87	17	79	10	00 FB 13	00 KIT FB10	258



5

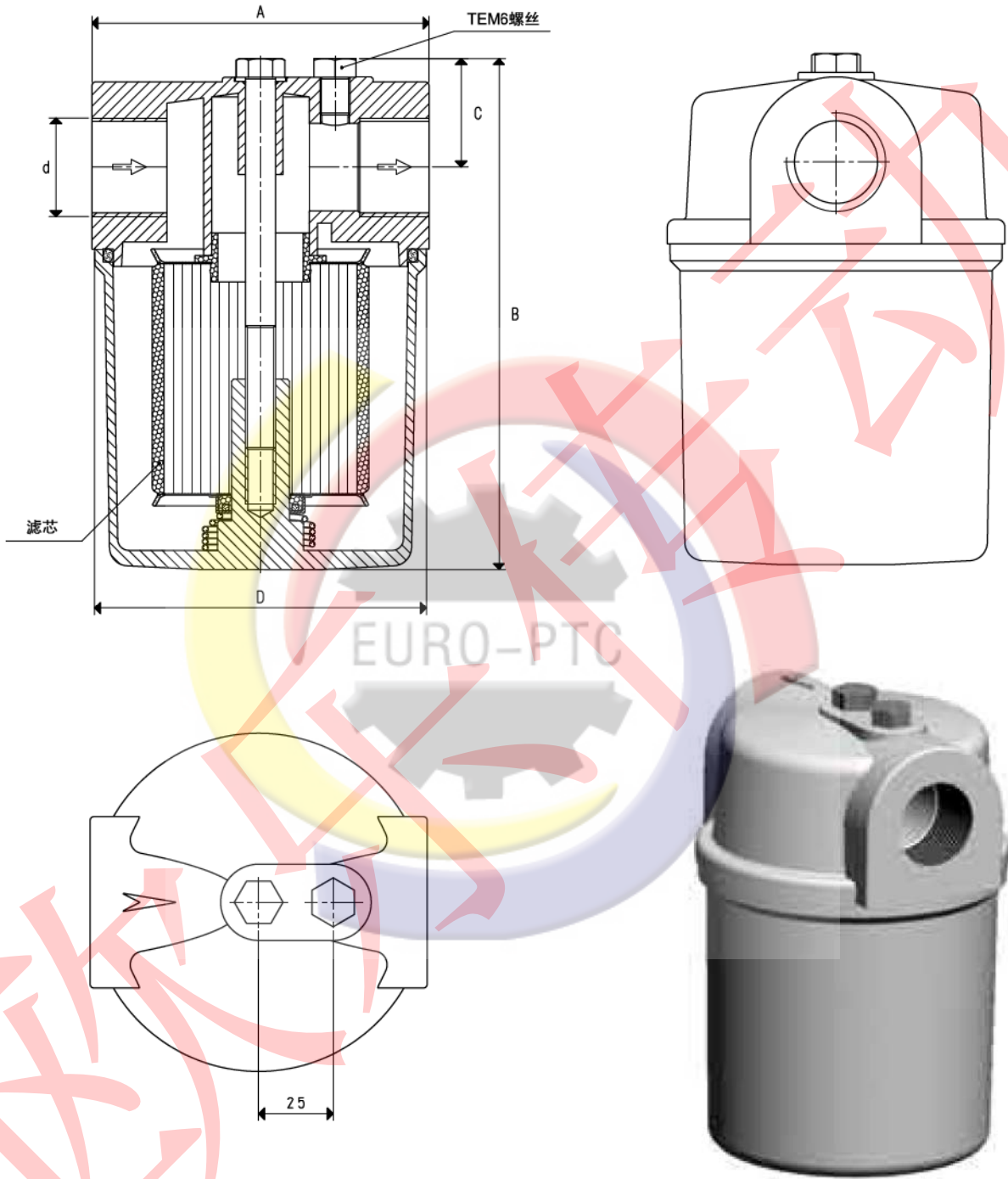
型号	d	A	B	C	D	最大流量	滤芯型号	密封组件 型号	重量
	Ø				Ø	cum/h			g
FB 20	G1/2"	81	116	17	79	20	00 FB 22	00 KIT FB20	312

FB型金属滤芯的真空过滤器



3D 图纸在 www.vuototecnica.net

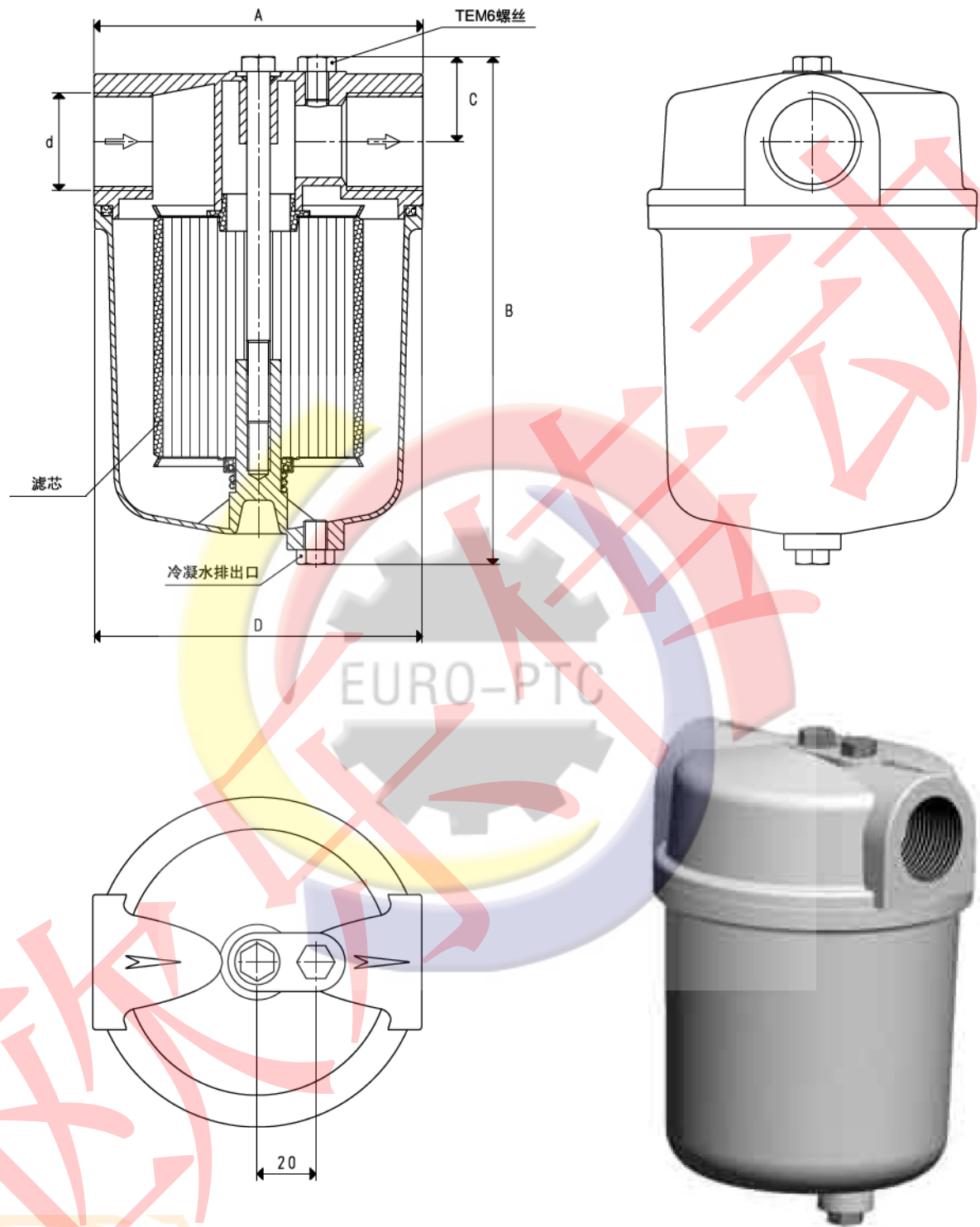
型号	d	A	B	C	D	最大流量	滤芯型号	密封组件 型号	重量
	Ø				Ø	cum/h			g
FB 20 A	G1/2"	81	121	17	81	20	00 FB 22	00 KIT FB20	394



5

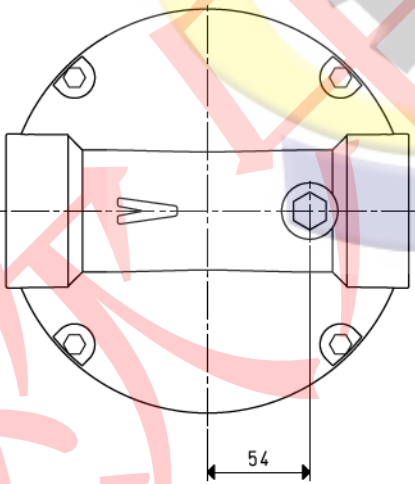
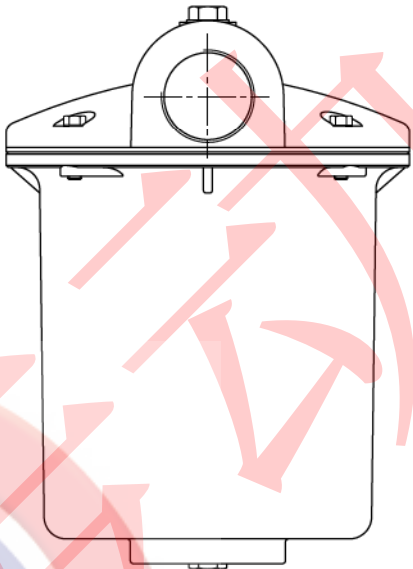
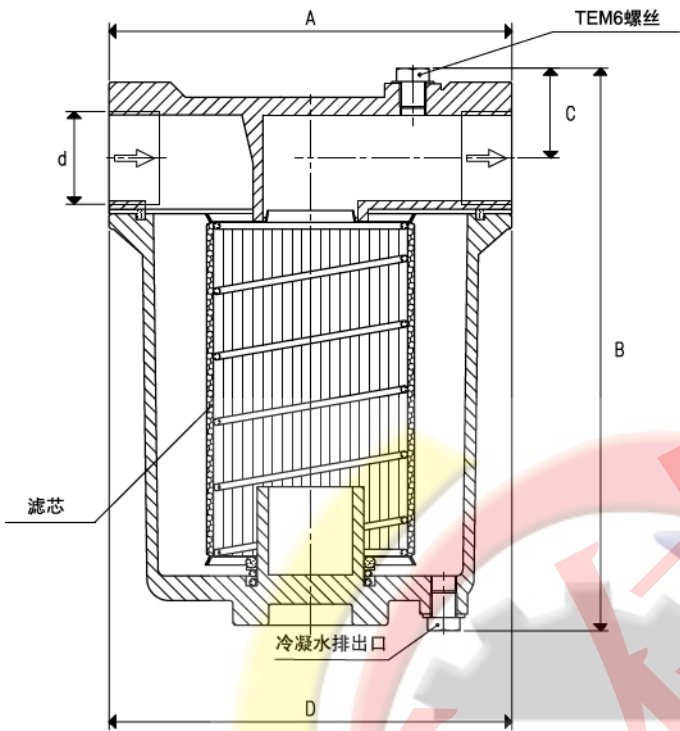
型号	d	A	B	C	D	最大流量	滤芯型号	密封组件 型号	重量
	Ø				Ø	cum/h			g
FB 25	G3/4"	96	144	31	90	40	00 FB 22	00 KIT FB 25	594

FB型金属滤芯的真空过滤器



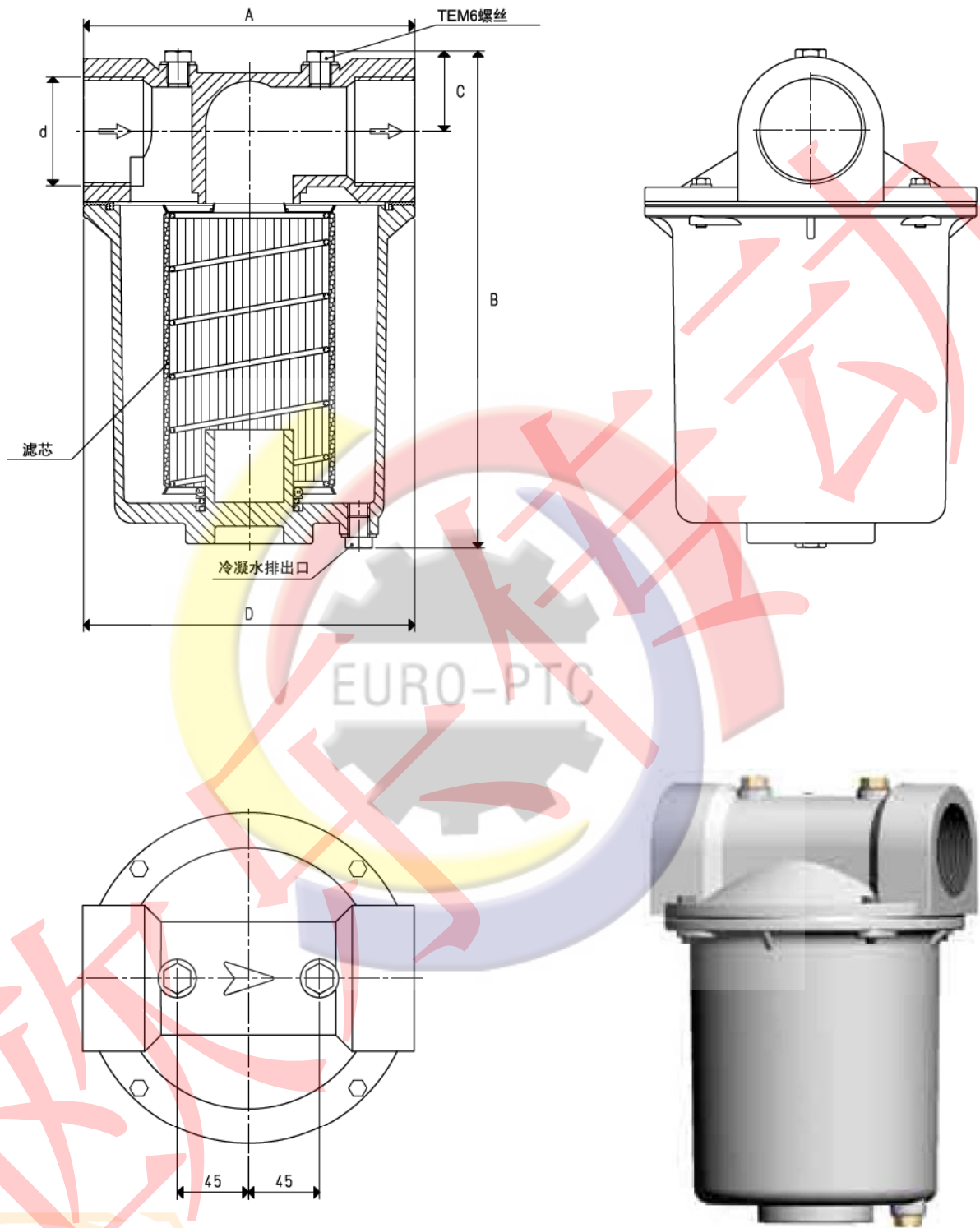
型号	d	A	B	C	D	最大流量	滤芯型号	密封组件 型号	重量
	Ø				Ø	cum/h			g
FB 30	G1"	120	181	31	112	70	00 FB 34	00 KIT FB 30	758

3D 图纸在 www.vuototecnica.net



型号	d	A	B	C	D	最大流量	滤芯型号	密封组件 型号	重量
	Ø				Ø	cum/h			Kg
FB 40	G1" 1/4	190	255	39	182	150	00 FB 45	00 KIT FB 40	3.06
FB 50	G1" 1/2	190	255	39	182	200	00 FB 45	00 KIT FB 50	2.99

FB型金属滤芯的真空过滤器

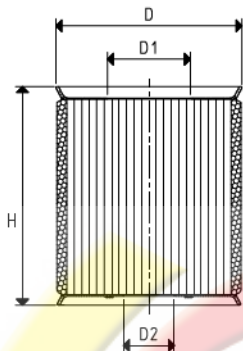


型号	d	A	B	C	D	最大流量	滤芯型号	密封组件 型号	重量
	Ø				Ø	cum/h			Kg
FB 60	G2"	182	260	42	182	300	00 FB 52	00 KIT FB 60	3.18

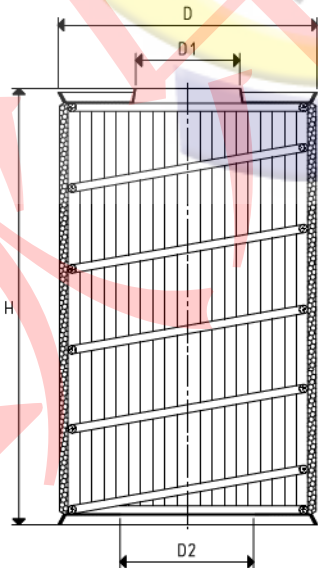
3D 图纸在 www.vuototecnica.net

本页中的FB型过滤器滤芯描述，标准滤芯由44μ的不锈钢网格滤芯组成，如有需要，也可提供虑孔为100μ或者是300μ的滤芯。

适合过滤水蒸气或者油蒸气及冷凝水中的杂质。但是不适合过滤细微或者是感触不到的超细微粉尘。



型号	滤芯 型号	D Ø	D1 Ø	D2 Ø	H	滤芯直径 微米
00 FB 03	FB 5	35	6	10,0	34	44
00 FB 13	FB 10	58	16	25,5	34	44
00 FB 16	FB 20 - FB 25	58	16	25,5	67	44
00 FB 34	FB 30	74	16	25,5	67	44



型号	滤芯 型号	D Ø	D1 Ø	D2 Ø	H	滤芯直径 微米
00 FB 45	FB 40 - FB 50	95	39	49	160	44
00 FB 52	FB 60	95	49	49	160	44

注意：根据需要，所有的滤芯都可供100或者300微米的虑孔

纸滤芯的FC型过滤器

本系列过滤器适合在严重灰尘条件下工作的真空泵使用。该过滤器可阻止极其细微的灰尘进入泵内，而对泵的流量几乎无任何影响。

滤芯由专门处理过的特种纸制成，孔径约为5至7微米，纸张经褶皱处理可增加表面积，容器内有坚固的双层钻孔衬板。过滤器外壳和盖板由钢板制成，特殊油漆涂刷，不会生锈。

过滤器外壳和盖板之间有密封圈，确保良好的真空密封性，外壳上配有扣环，便于迅速打开盖板，对滤筒进行检查或更换。

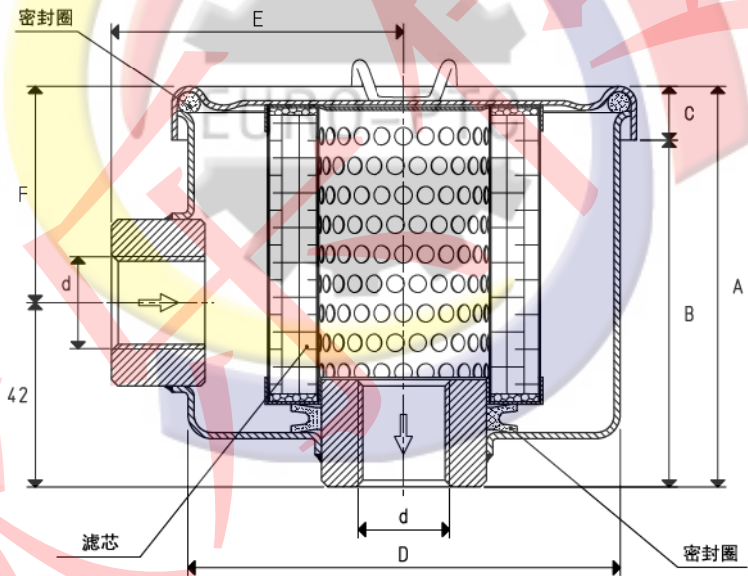
由于滤芯由纸张制成，因此不能在有水、油蒸汽或冷凝液体条件下使用。

技术参数：

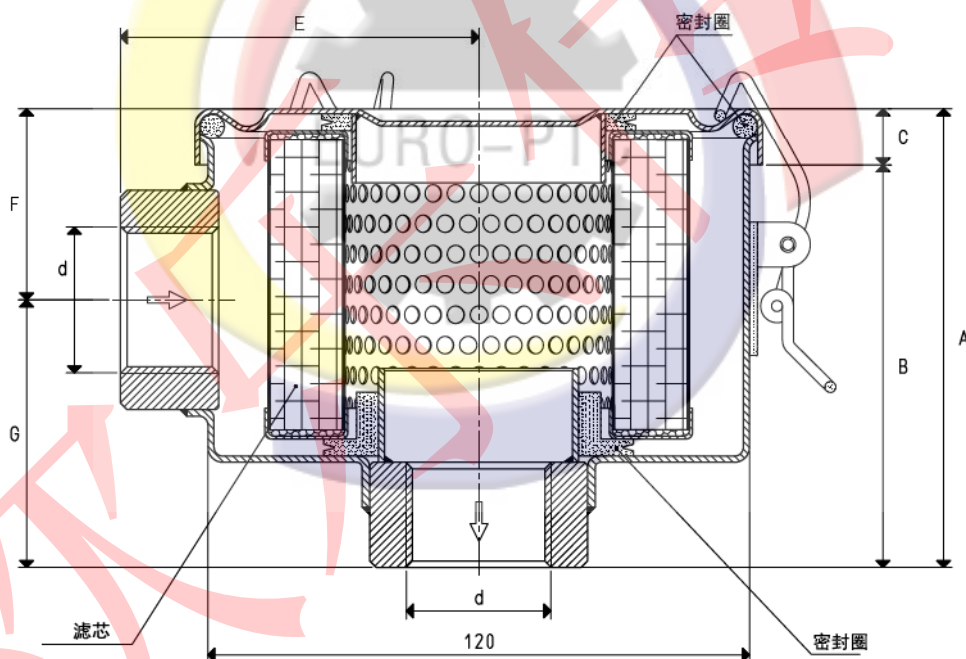
工作压力：0.5~2000mbar abs

流体的温度：-20~60℃

虑孔直径：5~7μ



型号	d	A	B	C	D	E	F	最大流量	滤芯型号	密封组件 型号	重量
	Ø				Ø			cum/h			g
FC 10	G3/8"	79	70	9	72	49	37	15	00 FC 04	00 KIT FC 10	352
FC 20	G1/2"	93	80	13	96	67	51	30	00 FC 08	00 KIT FC 20	774
FC 25	G3/4"	93	80	13	96	67	51	50	00 FC 08	00 KIT FC 25	734



型号	d	A	B	C	E	F	G	最大流量	滤芯型号	密封组件 型号	重量
	Ø							cum/h			Kg
FC 30	G1"	105	92	13	84	41	64	90	00 FC 15	00 KIT FC 30	1.17
FC 35	G1" 1/4	97	84	13	78	46	51	100	00 FC 15	00 KIT FC 35	1.02
FC 38	G1" 1/2	101	88	13	80	45	56	200	00 FC 15	00 KIT FC 38	0.95
FC 55	G2"	170	157	13	81	79	91	300	00 FC 33	00 KIT FC 55	1.29

上海欧乐传动与控制技术有限公司

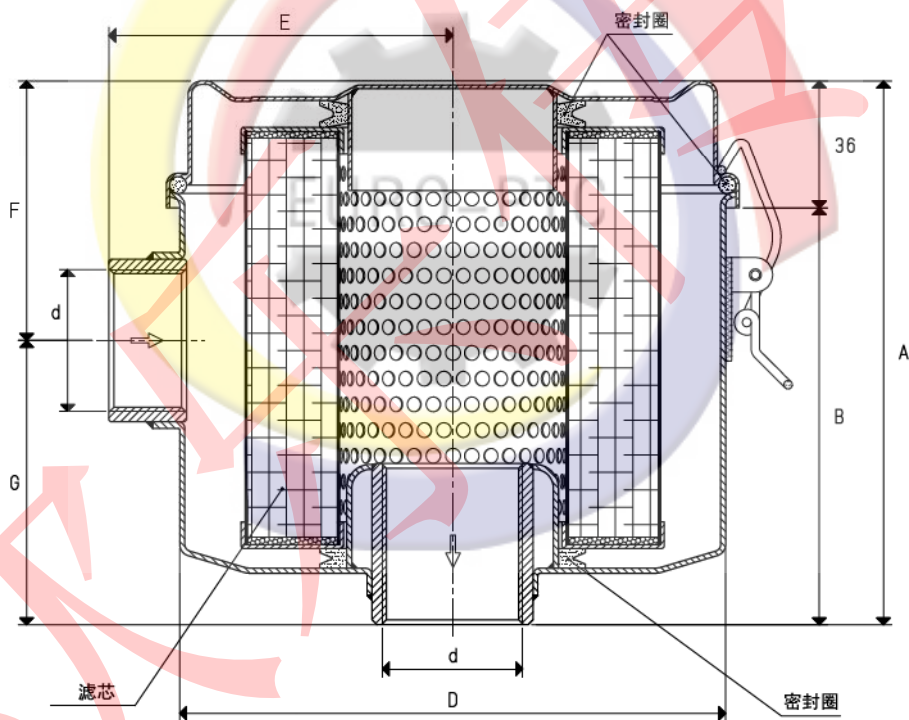
单位转换: 1英寸=25.4毫米; 1英镑=453.6克=0.4536千克

管螺纹及美标螺纹接头可见1.117页

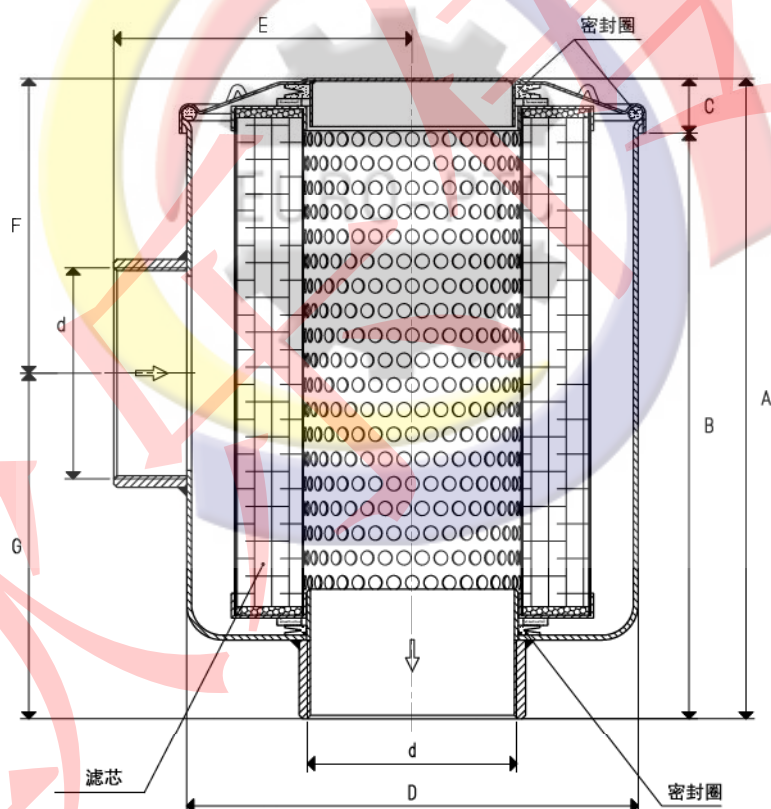
电话: 021-51028451 传真: 021-58918038

www.europtc.com E-mail: info@europtc.com

纸滤芯的FC型过滤器



型号	d	A	B	D	E	F	G	最大流量	滤芯型号	密封组件 型号	重量
	Ø			Ø				cum/h			Kg
FC 40	G1" 1/4	161	125	162	102	77	84	150	00 FC 22	00 KIT FC 40	1.83
FC 50	G1" 1/2	197	161	160	100	85	112	200	00 FC 24	00 KIT FC 50	2.11



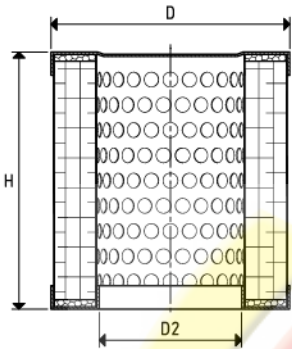
型号	d	A	B	C	D	E	F	G	最大流量	滤芯型号	密封组件 型号	重量
	Ø				Ø				cum/h			Kg
FC 60	G2"	258	235	23	185	115	126	132	300	00 FC 29	00 KIT FC 60	4.62
FC 80	G3"	270	246	24	185	125	126	144	360	00 FC 29	00 KIT FC 80	3.45
FC 100	G4"	336	311	25	295	166	134	202	540	00 FC 34	00 KIT FC 100	5.56

FC型过滤器的滤芯

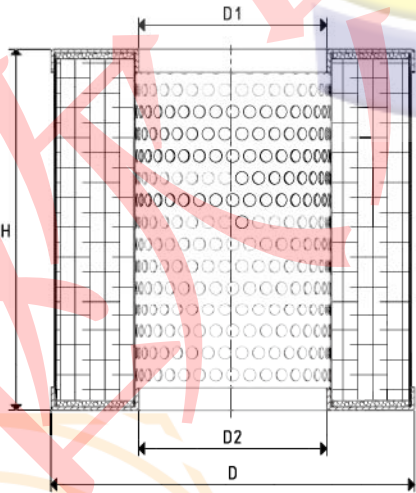
本页中描述的是FC型过滤器的滤芯

滤芯由专门处理过的特种纸制成，孔径约为5至7微米，纸张经褶皱处理可增加表面积，容器内有坚固的双层钻孔衬板。

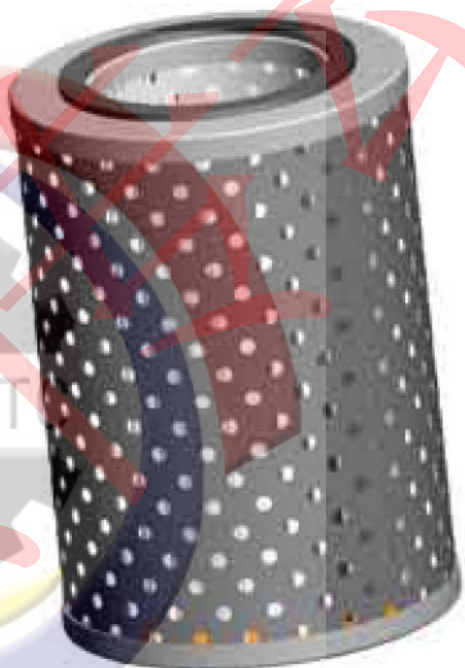
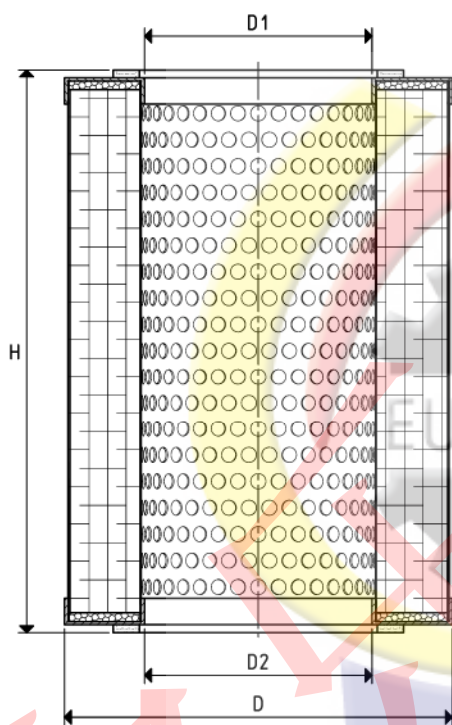
适合于过滤细微的粉尘，但不能在有水、油蒸汽或冷凝液体条件下使用。



型号	滤孔 型号	D Ø	D2 Ø	H	滤孔直径 微米
00 FC 04	FC 10	50	23	59	5 ÷ 7
00 FC 08	FC 20 - FC 25	64	38	69	5 ÷ 7



型号	滤孔 型号	D Ø	D1 Ø	D2 Ø	H	滤孔直径 微米
00 FC 15	FC 30 - FC 35 - FC 38	98	60	60	70	5 ÷ 7
00 FC 22	FC 40	126	64	64	125	5 ÷ 7
00 FC 24	FC 50	126	64	64	156	5 ÷ 7
00 FC 33	FC 55	98	60	60	140	5 ÷ 7



型号	滤孔 型号	D Ø	D1 Ø	D2 Ø	H	滤孔直径 微米
00 FC 29	FC 60 - FC 80	152	89	89	215	5 ÷ 7
00 FC 34	FC 100	227	178	178	278	5 ÷ 7

FO型油浴过滤器

普通过滤器在大量的极其细微灰尘工作条件下需要配置较厚的滤芯，但这会降低真空泵的流量，而油浴过滤器专为解决这一问题而设计开发。

该过滤器的主要特点是能有效地阻碍极其细微的灰尘进入泵内，并且不会降低泵的抽吸流量。

该过滤器外壳和盖板由钢板制成，配有插入式密封和夹紧扣环。

在过滤器内，除了油杯外，还有二个滤筒，一个可卸除进行清洗，另一个是固定的。通过扣环可打开盖板，对滤筒进行检查维护。

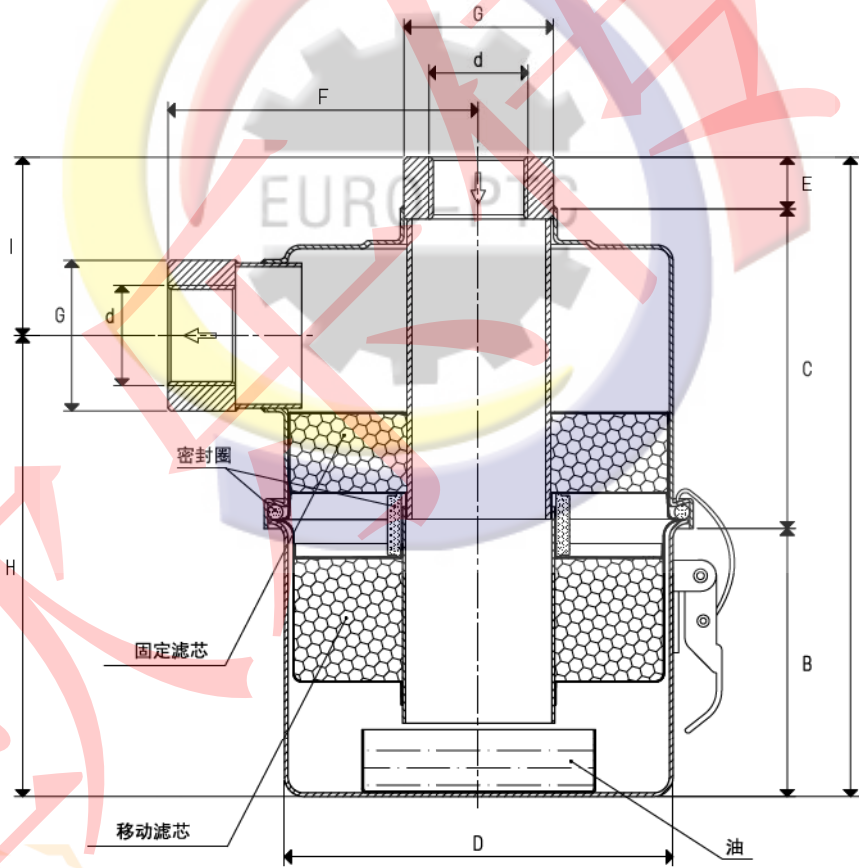
目前，可供过滤器的流量达300cum/H。

技术参数：

工作压力：0.5~2000mbar abs

流体的温度：-20~90℃

虑孔精度：≤1μ



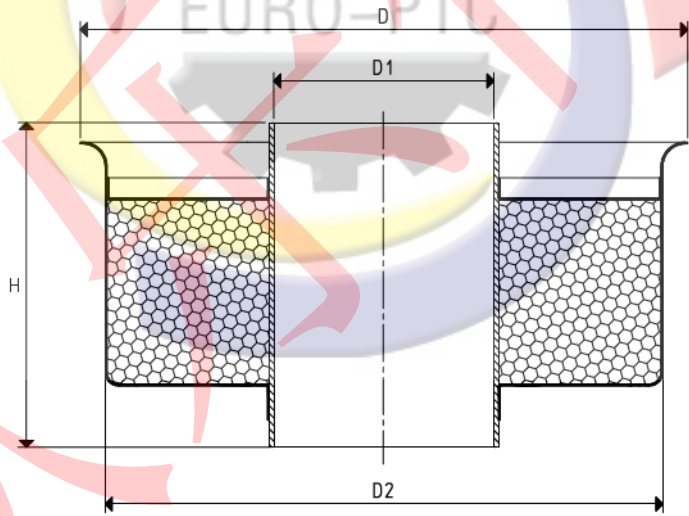
型号	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	最大流量	滤芯型号	密封组件型号	重量
	Ø				Ø			Ø			cum/h			Kg
FO 20	G1/2"	205	85	112	106	8	100	40	156	49	30	00 FO 04	00 KIT FO 20	1.44
FO 30	G1"	210	88	106	129	16	106	50	151	59	90	00 FO 09	00 KIT FO 30	1.84
FO 50	G1" 1/2	305	110	135	180	60	128	60	199	106	200	00 FO 14	00 KIT FO 50	2.76
FO 60	G2"	340	140	140	185	60	142	67	217	123	300	00 FO 19	00 KIT FO 60	3.70

上海欧乐传动与控制技术有限公司

电话：021-51028451 传真：021-58918038

www.europtc.com E-mail:info@europtc.com

本页中描述的是FO型过滤器的滤芯由钢丝网组成，内有坚固的双层钻孔衬板，其作用是能过滤混合在待过滤的油中的细微粉尘。



型号	滤孔型号	D	D1	D2	H	滤孔直径 微米
		Ø	Ø	Ø		
00 FO 04	FO 20	110	40	103	70	≤ 1
00 FO 09	FO 30	134	49	127	72	≤ 1
00 FO 14	FO 50	165	58	155	86	≤ 1
00 FO 19	FO 60	190	66	180	104	≤ 1

上海欧乐传动与控制技术有限公司

单位转换: 1英寸=25.4毫米; 1英镑=453.6克=0.4536千克

电话: 021-51028451 传真: 021-58918038

www.europtc.com E-mail: info@europtc.com

能长期自动运行的FO型油浴过滤器

普通过滤器在大量的极其细微灰尘工作条件下需要配置较厚的滤芯，但这会降低真空泵的流量，而油浴过滤器专为解决这一问题而设计开发。

该过滤器的主要特点是能有效地阻碍极其细微的灰尘进入泵内，并且不会降低泵的抽吸流量。

该过滤器外壳和盖板由钢板制成，配有插入式密封和夹紧扣环。

在过滤器内，除了油杯外，还有二个滤芯，一个固定，一个可卸除进行清洗，通过扣环可打开盖板，对滤芯进行检查检查维护。

通过二个油位指示器可检查油位和堵塞情况。

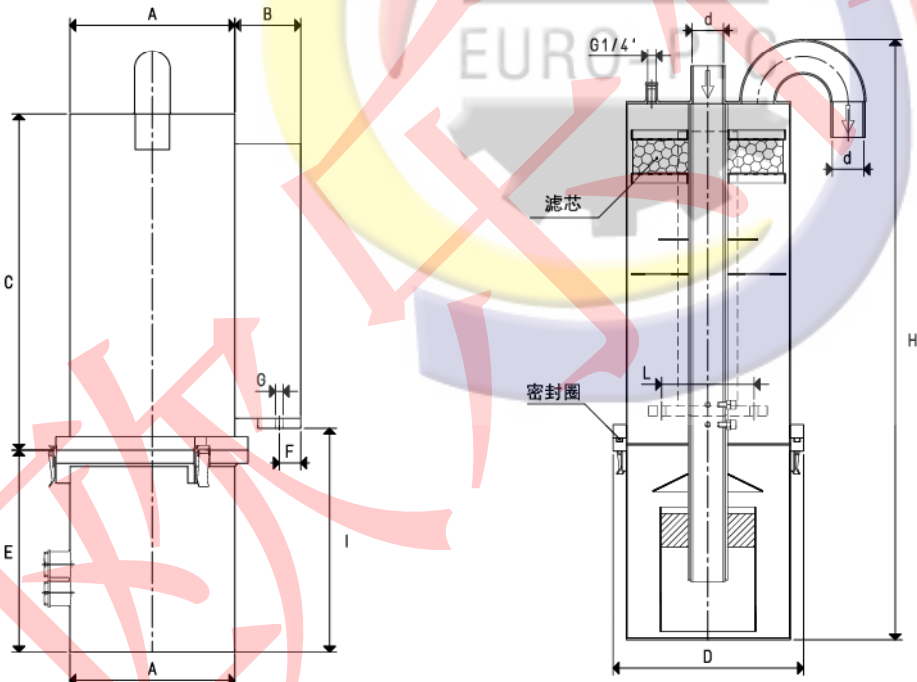
它们可用于任何种类的油，甚至是排出的废油，只要油的粘度较小，和真空泵一样的油是理想的油。油浴过滤器不能用于干式真空泵的过滤，目前可供过滤器的流量为200至300cum/H

技术参数：

工作压力：0.5~2000mbar abs

流体的温度：-20~90℃

虑孔精度：≤1μ



型号	d	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	最大流量	密封组件 型号	重量
	Ø	Ø			Ø			Ø				cum/h		Kg
FO 160	G1" 1/2	250	100	508	290	308	32.5	12	910	356	140	200	00 FO 30	27
FO 300	G2"	350	80	508	390	308	32.5	12	920	356	200	300	00 FO 29	40

注意：滤芯可清洗而不必更换

3D 图纸在 www.vuototecnica.net



该过滤器可过滤杂质以及从吸盘或真空传输系统带来的液体，防止它们进入真空泵。

- 透明有机玻璃制成的圆柱体容器，盖板可打开，便于检查和清洁
- 止回阀放置在吸入口处，当泵停止运转时防止空气重新进入过滤器
- 不锈钢网制成的滤芯，孔径44μ，放置在吸入口，防止灰尘和固体杂质的进入。
- 二通手动阀，起截断真空及恢复过滤器内部大气压力的作用。
- 真空表，直接显示真空度
- 磁性开关，当吸入的液体超过安全位后，使泵停止工作
- 刚性硬管，连接到使用端口，使空气流和吸入的液体到达容器的底部。
- 止回阀，安装在过滤器的底部，当恢复过滤器内大气压力时，自动排出吸入的液体和杂质。
- 塞子，安装在上述止回阀上，允许手动排出液体。
- 坚固的金属支架用于把该装置安装在墙上。

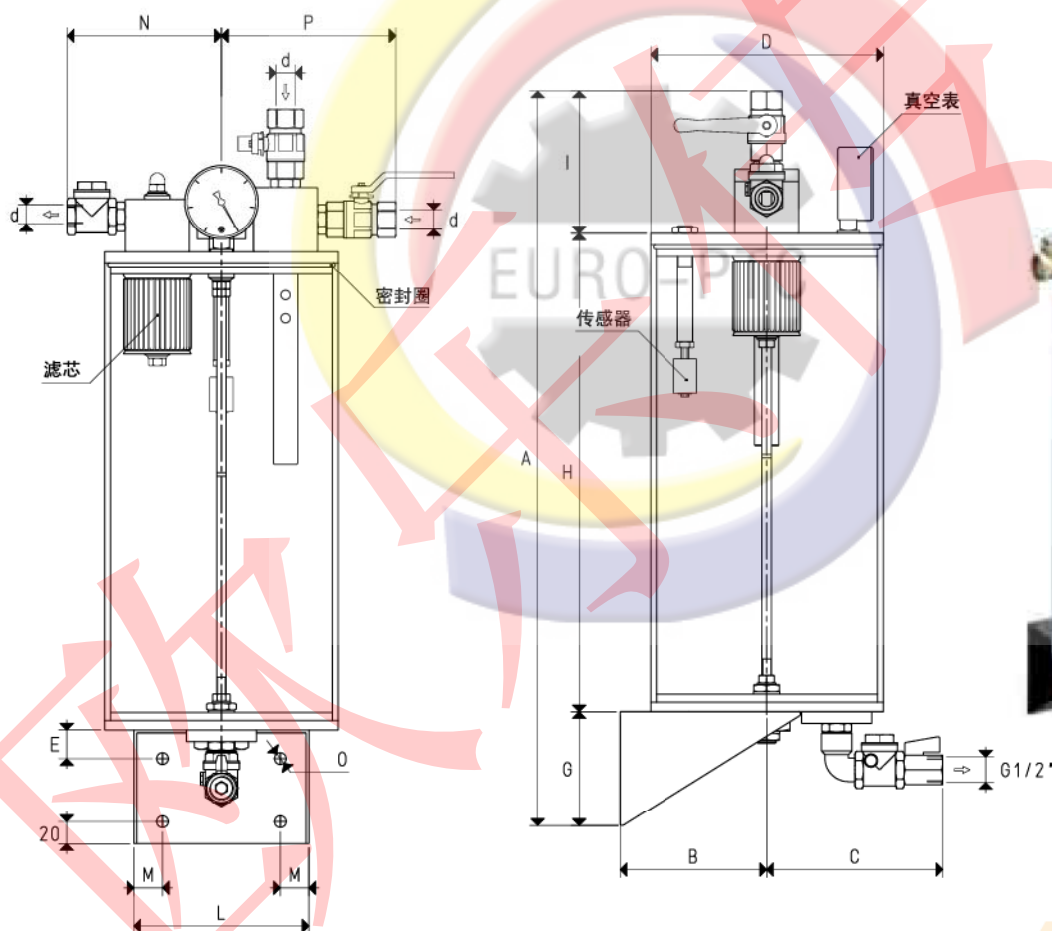
目前可供过滤器的流量达70 m³/h

技术参数：

工作压力：0.5~2000mbar abs

流体的温度：-5~50°C

虑孔精度：≤44μ



型号	d	A	B	C	D	E	G	H	I	L	M	N	O	P	最大流量	流量	滤芯型号	真空表型号	密封组件型号	重量
	Ø				Ø								Ø		cum/h	l				Kg
FS 5	G3/8"	461	130	175	200	25	100	250	111	150	25	140	10	136	10	6.0	00 FB 13	09 05 10	00 FS 52	5.5
FS 10	G3/8"	551	130	175	200	25	100	340	111	150	25	140	10	136	10	8.5	00 FB 13	09 05 10	00 FS 52	6.0
FS 20	G1/2"	630	130	175	200	25	100	410	120	150	25	140	10	145	20	10.5	00 FB 22	09 05 10	00 FS 52	6.8
FS 25	G3/4"	750	150	195	240	25	100	510	140	170	30	170	11	180	40	19.5	00 FB 22	09 05 10	00 FS 36	9.1
FS 30	G1"	890	190	225	300	30	120	610	160	200	40	205	11	220	70	38.0	00 FB 34	09 05 10	00 FS 41	19.2
FS 50	G2"	960	190	225	300	30	120	610	240	200	40	250	11	276	150	38.0	00 FB 45	09 05 10	00 FS 41	22.7

上海欧乐传动与控制技术有限公司

单位转换：1英寸=25.4毫米；1英镑=453.6克=0.4536千克

管螺纹及美标螺纹接头可见1.117页

电话：021-51028451 传真：021-58918038

www.europtc.com E-mail:info@europtc.com

双虹吸过滤器系统

该系统由两个虹吸过滤器组成，开始工作时，由1号过滤器启动而2号过滤器不工作，当吸入的液体达到悬浮开关的位置时，1"1/2三通真空电磁阀将开始动作，整个真空系统将自动切换到2号过滤器。

过滤器1经由1/2"三通电磁阀通过在过滤器的底部有水龙头的止回阀自动的排出液体，一旦液体在设定的时间（时间是可以设定的）排出后，电磁阀将回位，这样，通过连接到主管中的小的软管，过滤器中的真空得到恢复。

这种方案的优点是，当真空回路在两个过滤器中进行切换的时候，在执行器中的真空度不会下降。当液体达到过滤器2悬浮开关的位置时，这种切换就会发生，后续的动作过程同前。

过滤器系统有以下元件组成：

- 两个胶质玻璃且有铝盖板和其它的附件的虹吸式过滤器，每个容量为38L。
- 两个 1"1/2型号为07 06 11的气动控制三通真空电磁阀
- 两个 1/2"型号为07 03 11的气动三通真空电磁阀
- 四个1/2"用于真空关断的型号为13 07 10的手动阀
- 两个1/2"用于进气的型号为13 03 10的手动阀
- 一个有防水金属外壳的开关装置，电压230/50HZ 单相电。
- 可容纳以上零部件的金属支架

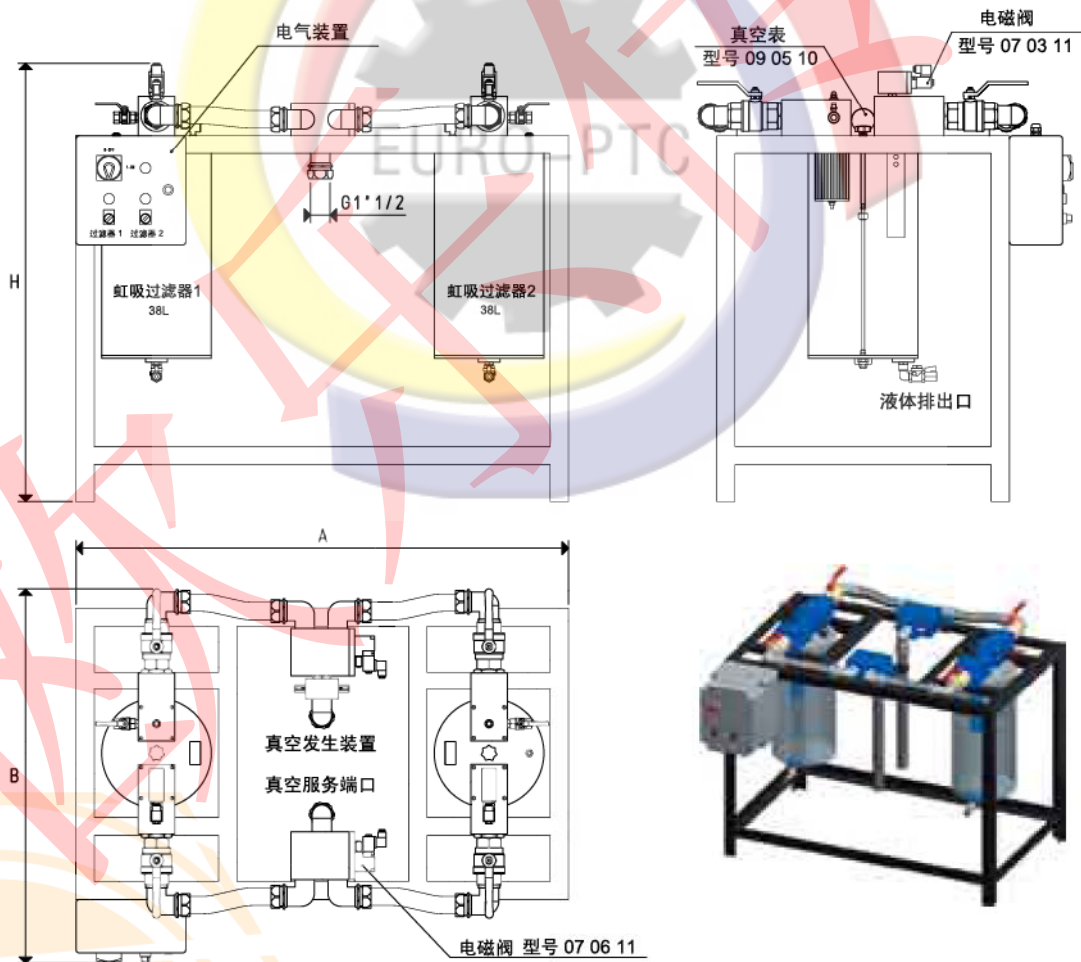
带旁通过滤器的虹吸过滤系统适合用于在真空回路中有大量的液体及机器设备不能为排水而停止的场合。

技术参数：

工作压力：0.5~2000mbar abs

流体的温度：-5~50°C

虑孔精度：≤44μ



型号	A	B	G	H	最大流量	流量	滤芯型号	真空表 型号	密封组件 型号
FS 50 BP	1350	1000	G1" 1/2	1180	200	38 x 2	00 FB 45	09 05 10	00 FS 41

FP系列耐压密封过滤芯容器

FP系列过滤器适合带压力密封的滤芯，由透明塑料容器和蓝色的塑料盖板组成。产品后面的数值表示的是过滤器滤芯的英制长度。

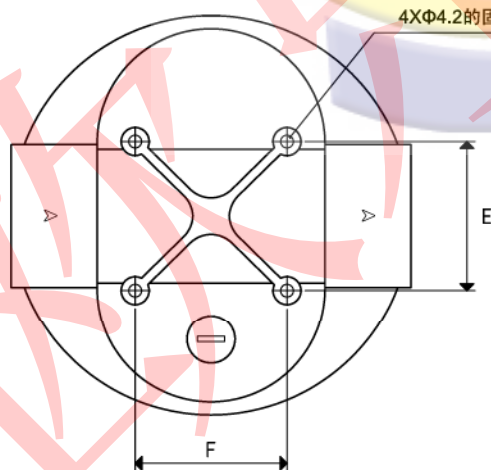
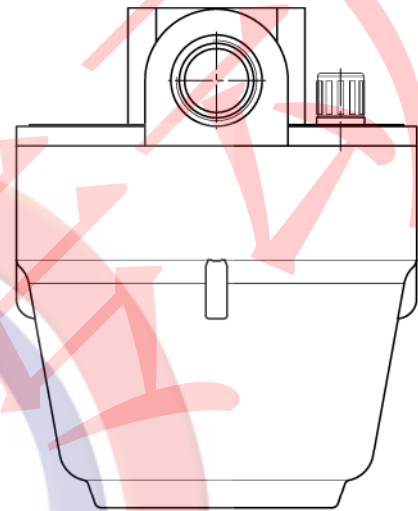
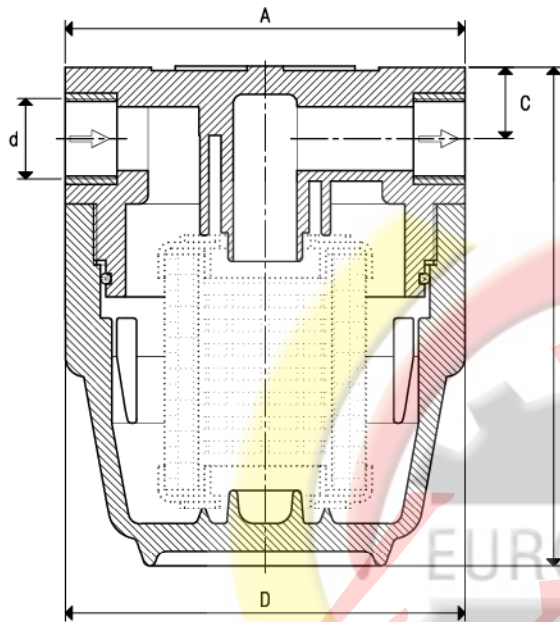
滤芯由多种材料可选：褶皱纸，聚丙烯丝网和AISI304不锈钢丝网。

下面是关于耐压密封的滤芯容器的描述，有关尺寸，材料和虑孔大小。

技术参数：

工作压力：0.5~9000mbar abs

流体的温度：-10~45°C



型号	d Ø	A	B	C	D Ø	E	F	最大流量 cum/h	滤芯 长度	滤芯 型号	重量 Kg
FP 25/4	G3/4"	130	163	21	130	49	50	70	4"	SP/4 - SS/4 - SA/4	0.84
FP 30/4	G1"	143	169	24	130	50	51	100	4"	SP/4 - SS/4 - SA/4	0.91
NP	容器夹紧的连接件										

注意：滤芯不是过滤器的一部分，必须单独订购

上海欧乐传动与控制技术有限公司

单位转换：1英寸=25.4毫米；1英镑=453.6克=0.4536千克

管螺纹及美标螺纹接头可见1.117页

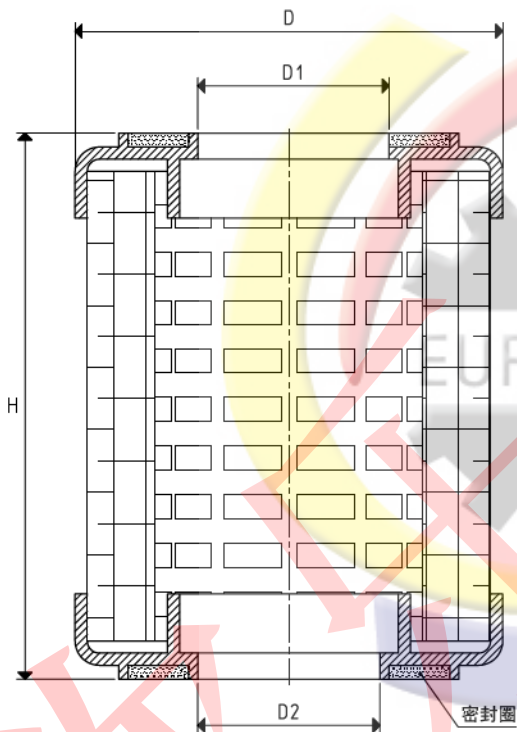
电话：021-51028451 传真：021-58918038

www.europtc.com E-mail:info@europtc.com

带耐压密封的滤芯

这页中描述的滤芯，一旦安装在容器上就能过滤含在抽吸液体中的杂质及粉尘，而对真空泵及发生器的流量几乎没有影响。

- SP系列带耐压密封的褶纸滤芯
 - SS系列带耐压密封的聚丙烯滤芯
 - SA 系列带耐压密封的AISI304不锈钢网格滤芯
- 产品后面的数值表示的是过滤器滤芯的英制长度。



型号	D Ø	D1 Ø	D2 Ø	H	长度	滤芯 型号	滤孔直径 微米
SP/4	70	30	30	98	4"	FP 25/4 - FP 30/4	25
SS/4	70	30	30	98	4"	FP 25/4 - FP 30/4	50
SA/4	70	30	30	98	4"	FP 25/4 - FP 30/4	50

FM系列容器适合快插式过滤口，由透明的SAN橡胶材料容器，带加强型的聚四氟乙烯环环螺母的顶盖板及梅花形密封圈组成。

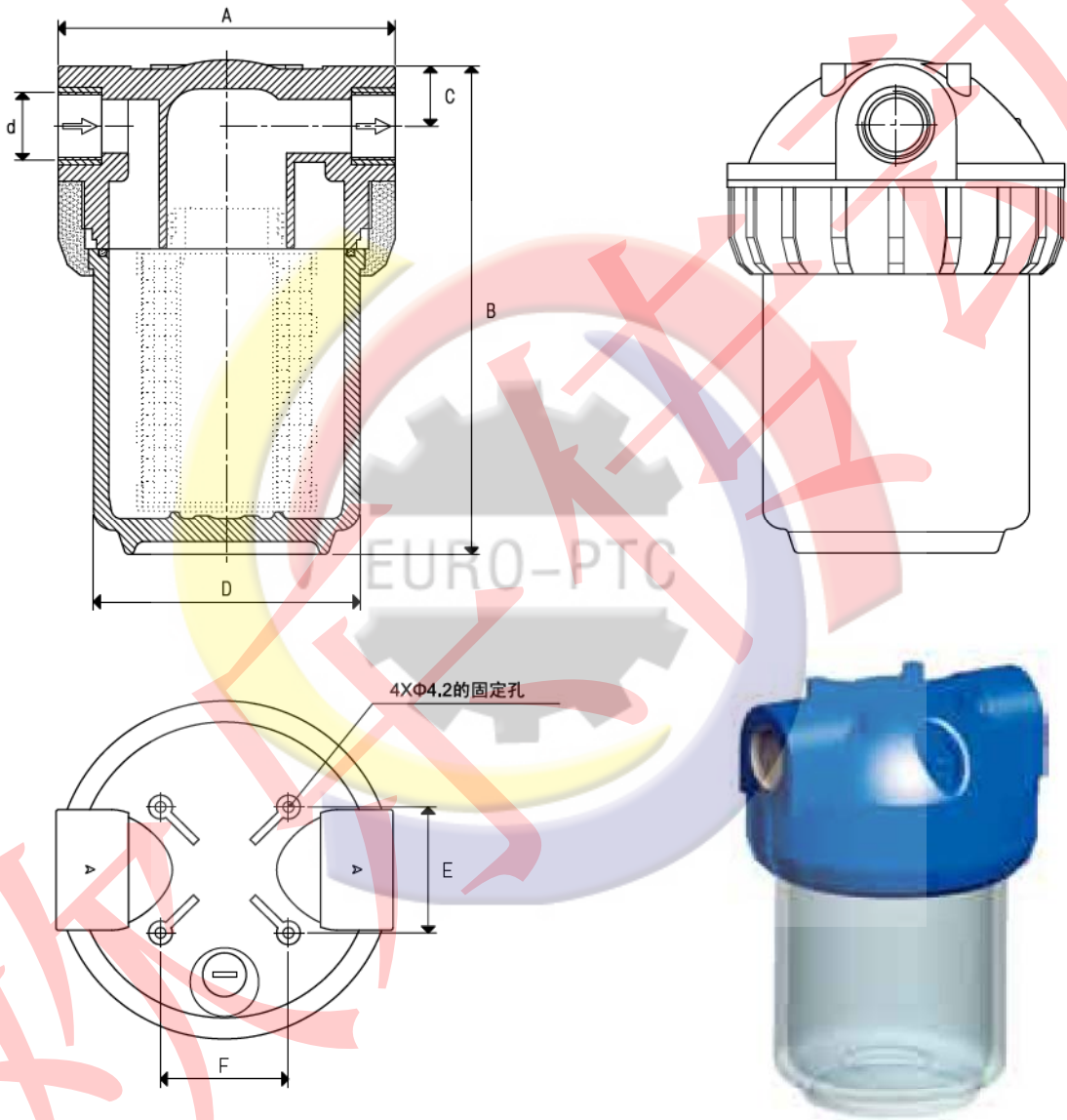
产品后面的数值表示的是过滤器滤芯的英制长度。

滤芯可选以下材料：褶皱纸滤芯，聚丙烯滤芯，AISI304不锈钢网格滤芯。快插式滤芯的详细描述可见5.27页，上面有相关的尺寸，材料和虑孔半径。

技术参数：

工作压力：0.5~9000mbar abs

流体的温度：-10~45°C



型号	d Ø	A	B	C	D Ø	E	F	最大流量 cum/h	滤芯 长度	滤芯 型号	重量 Kg
FM 20/7	G1/2"	133	241	18	100	48	49	30	7"	RP/7 - RS/7 - RA/7	0.75
FM 25/7	G3/4"	133	241	21	100	49	50	70	7"	RP/7 - RS/7 - RA/7	0.87
FM 30/7	G1"	145	247	24	100	50	51	100	7"	RP/7 - RS/7 - RA/7	0.99
FM 25/10	G3/4"	133	315	21	100	49	50	70	10"	RP/10 - RS/10 - RA/10	1.05
FM 30/10	G1"	145	321	24	100	50	51	100	10"	RP/10 - RS/10 - RA/10	1.17
NF	拧紧环环螺母的连接件										

注意：滤芯不是过滤器的一部分，必须单独订购

FK系列快插式过滤器

FM系列容器适合快插式滤芯，由透明的SAN橡胶材料容器，带加强型的聚四氟乙烯环螺母的顶盖板及梅花形密封圈组成。

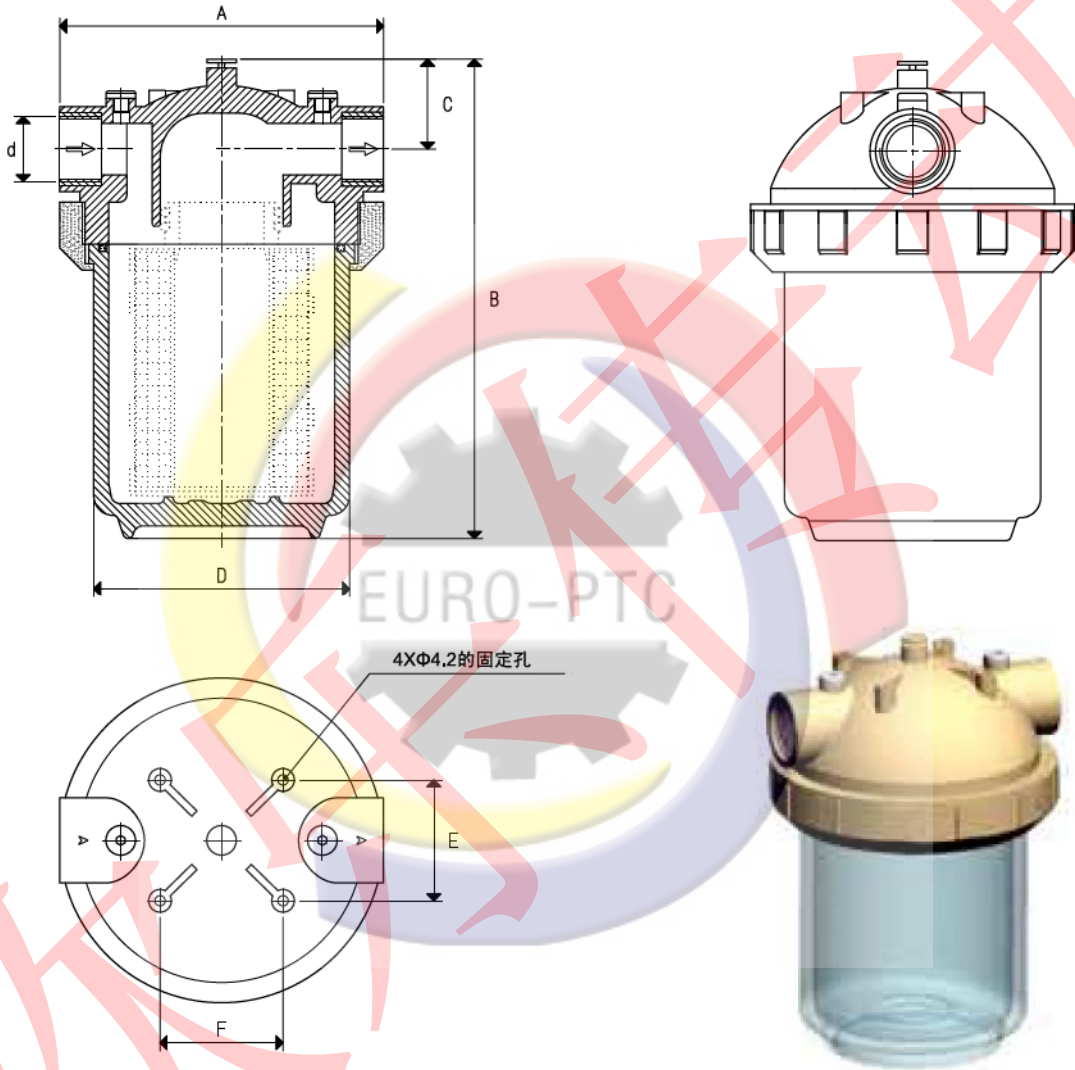
产品后面的数值表示的是过滤器滤芯的英制长度。

滤芯可选以下材料：褶皱纸滤芯，聚丙烯滤芯，AISI304不锈钢网格滤芯。快插式滤芯的详细描述可见5.27页，上面有相关的尺寸，材料和虑孔半径。

技术参数：

工作压力：0.5~9000mbar abs

流体的温度：-10~45°C



型号	d Ø	A	B	C	D Ø	E	F	最大流量 cum/h	滤芯 长度	滤芯 型号	重量 Kg
FK 25/7	G3/4"	125	226	24	100	49	50	70	7"	RP/7 - RS/7 - RA/7	1.64
FK 30/7	G1"	130	232	27	100	50	51	100	7"	RP/7 - RS/7 - RA/7	1.88
FK 25/10	G3/4"	125	300	24	100	49	50	70	10"	RP/10 - RS/10 - RA/10	2.12
FK 30/10	G1"	130	306	27	100	50	51	100	10"	RP/10 - RS/10 - RA/10	2.35
FK 50/10	G1" 1/2	140	319	30	100	51	52	200	10"	RP/10 - RS/10 - RA/10	2.58
FK 60/10	G2"	140	336	33	100	52	53	300	10"	RP/10 - RS/10 - RA/10	2.69
FK 30/20	G1"	130	564	27	100	50	51	100	20"	RP/20 - RS/20 - RA/20	2.97
FK 50/20	G1" 1/2	140	576	30	100	51	52	200	20"	RP/20 - RS/20 - RA/20	3.20
FK 60/20	G2"	140	593	33	100	52	53	300	20"	RP/20 - RS/20 - RA/20	3.31
NK	拧紧环螺母的连接件										

注意：滤芯不是过滤器的一部分，必须单独订购

上海欧乐传动与控制技术有限公司

电话：021-51028451 传真：021-58918038

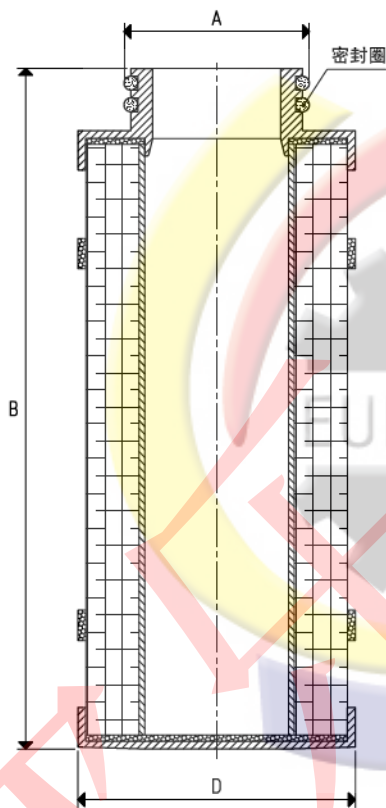
www.europtc.com E-mail:info@europtc.com

管螺纹及美标螺纹接头可见1.117页

这页中描述的滤芯，一旦安装在容器上就能过滤含在抽吸液体中的杂质及粉尘，而对真空泵及发生器的流量几乎没有影响。

它们由不同的材料组成，其简写可以如下表示：

- RP系列：双密封圈的褶皱纸快插式滤芯
 - RS系列：双密封圈的聚丙烯快插式滤芯
 - RA 系列：双密封圈的AISI304不锈钢网格快插式滤芯
- 产品后面的数值表示的是过滤器滤芯的英制长度。



型号	A Ø	B	D Ø	长度	容器 型号	滤孔直径 微米
RP/7	45	173	70	7"	FM ./7 - FK ./7	25
RP/10	45	250	70	10"	FM ./10 - FK ./10	25
RP/20	45	505	70	20"	FM ./20 - FK ./20	25
RS/7	45	173	70	7"	FM ./7 - FK ./7	50
RS/10	45	250	70	10"	FM ./10 - FK ./10	50
RS/20	45	505	70	20"	FM ./20 - FK ./20	50
RA/7	45	173	70	7"	FM ./7 - FK ./7	50
RA/10	45	250	70	10"	FM ./10 - FK ./10	50
RA/20	45	505	70	20"	FM ./20 - FK ./20	50

vacuum pumps and pumpsets/vacuum generators and
ejectors/octopus vacuum lifting systems/pneumatic suction
and blowing pumps for graphic industry/special products

VACUUM/09

SOLUTION

vacuum pumps and pumpsets/vacuum generators and
ejectors/octopus vacuum lifting systems/pneumatic suction
and blowing pumps for graphic industry/special products



vacuum pumps and pumpsets/vacuum generators and
ejectors/octopus vacuum lifting systems/pneumatic suction
and blowing pumps for graphic industry/special products

上海欧乐传动与控制技术有限公司
电话：021-51028451 传真：021-58918038
www.europtc.com E-mail: info@europtc.com

管接头
真空接头
管接头
可转动的软管快插接头
压缩空气和真空软管
软管接头

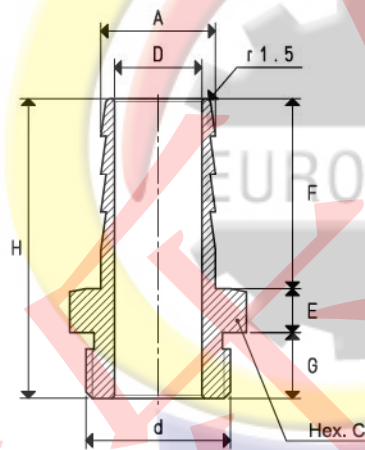
PAG. 6.01
PAG. 6.02
PAG. 6.03
PAG. 6.04
PAG. 6.05
PAG. 6.06





管接头

我公司生产的软管接头为镀镍黄铜，适合光滑或加强型软管的连接，最大直径为76mm。



6

型号	d Ø	A Ø	C Ø	D Ø	E	F	G	H	材料	重量 g
RS 1/4"	G1/4"	9	17	5	5	18	12	35	镀镍黄铜	20
RS 3/8"	G3/8"	13	19	9	5	20	8	33	镀镍黄铜	30
RS 1/2"	G1/2"	16	23	12	5	25	10	40	镀镍黄铜	50
RS 3/4"	G3/4"	21	28	16	8	35	12	55	镀镍黄铜	90
RS 1"	G1"	27	36	22	8	35	12	55	镀镍黄铜	130
RS 1" 1/4	G1" 1/4	35	44	28	10	42	15	67	镀镍黄铜	270
RS 1" 1/2	G1" 1/2	40	50	33	10	45	15	70	镀镍黄铜	320
RS 3"	G3"	76	100	66	10	60	30	100	镀镍黄铜	1450

上海欧乐传动与控制技术有限公司

单位转换: 1英寸=25.4毫米; 1英镑=453.6克=0.4536千克

管螺纹及美标螺纹接头可见1.117页

电话: 021-51028451 传真: 021-58918038

www.europtc.com E-mail: info@europtc.com

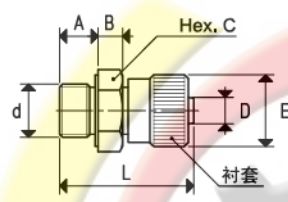
3D 图纸在 www.vuototecnica.net

真空接头

该接头特别适合吸盘缓冲支杆与真空通路的连接，在此情形下，通过细直径的软管连接到真空源上，适合内径为4、6和9mm的光滑软管。

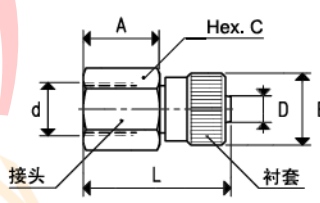
该接头为半快插式，通过突出的按钮可锁定连接，不需要使用扳手。根据需要，该种接头有内螺纹接头和外螺纹接头，范围有从L到T 型，并有O型密封圈。

订购时按10件或50件包装发货，配有尼龙密封圈。



外螺纹接头

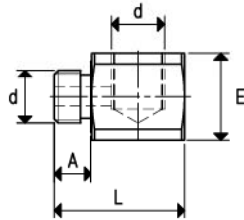
型号	d Ø	A	B	C	D 真空管内径	E Ø	L	接头材料	衬套材料	重量 g
RM M5	M5	5.0	3.5	10	4	10	19.5	铁合金	铝合金	6
RM 1/8"	G1/8"	7.0	4.5	14	4	13	24.5	铝合金	铝合金	6
RM 1/4"	G1/4"	8.5	5.0	17	6	15	27.0	铝合金	铝合金	10
RM 3/8"	G3/8"	10.5	5.0	19	9	20	32.5	铝合金	铝合金	18



内螺纹接头

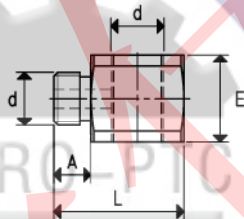
型号	d Ø	A	C	D 真空管内径	E Ø	L	接头材料	衬套材料	重量 g
RF 1/8"	G1/8"	14	14	4	13	27.0	铝合金	铝合金	8
RF 1/4"	G1/4"	16	17	6	15	30.0	铝合金	铝合金	12
RF 3/8"	G3/8"	20	19	9	20	32.5	铝合金	铝合金	16

3D 图纸在 www.vuototecnica.net



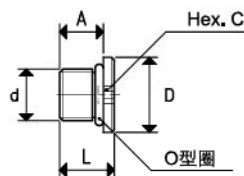
L型接头

型号	d Ø	A	E	L	接头材料	重量 g
RL M5	M5	4.5	10	15.0	铝合金	2
RL 1/8"	G1/8"	7.0	16	24.0	铝合金	10
RL 1/4"	G1/4"	9.0	22	30.0	铝合金	22
RL 3/8"	G3/8"	11.0	25	32.5	铝合金	30



T型接头

型号	d Ø	A	E	L	接头材料	重量 g
RT M5	M5	4.5	10	15.0	铝合金	1
RT 1/8"	G1/8"	7.0	16	24.0	铝合金	9
RT 1/4"	G1/4"	9.0	22	30.0	铝合金	21
RT 3/8"	G3/8"	11.0	25	32.5	铝合金	29



带O型圈的金属帽

型号	d Ø	A	C	D Ø	L	接头材料	重量 g
00 15 291	M5	4	2.5	8	6.5	镀镍黄铜	1
00 11 44	G1/8"	7	3.0	15	9.5	镀镍黄铜	6
00 11 06	G1/4"	8	6.0	18	11.0	镀镍黄铜	10
00 18 33	G3/8"	9	8.0	21	12.5	镀镍黄铜	18
00 15 273	G1/2"	11	10.0	26	14.5	镀镍黄铜	21

单位转换: 1英寸=25.4毫米; 1英镑=453.6克=0.4536千克

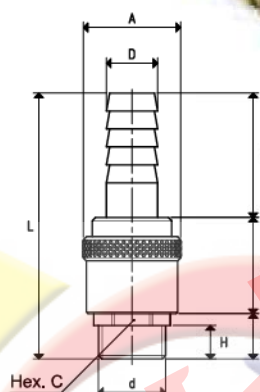
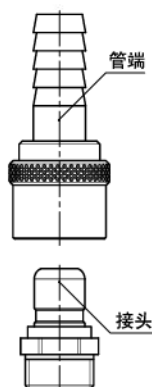
管螺纹及美标螺纹接头可见1.117页

可转动的软管快插接头

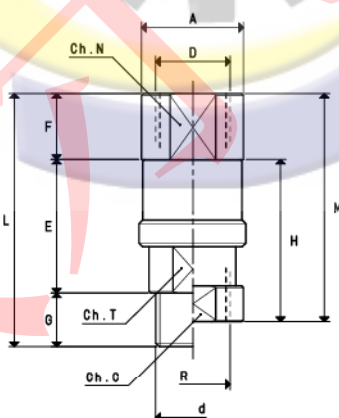
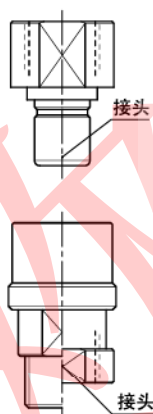
软管快插接头由软管插入端口和外螺纹连接端口组成。

通过由弹簧顶住的球环和合成橡胶密封圈保证迅速有效的连接。

这种接头可让连接的两个零件在低速时自由旋转，也可以用手让两个零件快速连接和断开，该接头由黄铜制成，可供各种尺寸。



型号	d	A	C	D	E	F	G	H	L	材料	管端 型号	管端 重量 g	接头 型号	接头 重量 g
	Ø	Ø		Ø										
RR 3/8"	G3/8"	30	21	13	29.5	39.5	14	10.5	83.0	黄铜	00 RR 3/8 02	100	00 RR 3/8 01	38
RR 1/2"	G1/2"	30	21	16	30.5	38.5	14	10.5	83.0	黄铜	00 RR 1/2 02	104	00 RR 1/2 01	34
RR 3/4"	G3/4"	30	26	20	29.0	38.5	15	10.5	82.5	黄铜	00 RR 3/4 02	118	00 RR 3/4 01	50
RR 1"	G1"	38	34	25	30.0	40.0	17	12.0	87.0	黄铜	00 RR 1 02	166	00 RR 1 01	92
RR 1" 1/4	G1" 1/4	68	42	35	49.5	49.5	24	13.5	123.0	黄铜	00 RR 1 1/4 02	568	00 RR 1 1/4 01	210
RR 1" 1/2	G1" 1/2	68	48	40	49.0	54.0	25	17.0	128.0	黄铜	00 RR 1 1/2 02	710	00 RR 1 1/2 01	250



型号	A	C	D	d	E	F	G	H	L	M	N	R	T	材料	接头 型号	接头 重量 g	接头 型号	接头 重量 g
	Ø	Ø	Ø	Ø														
RRF 3/8"	23.5	--	G3/8"	G3/8"	36.5	20.0	15	--	71.5	--	22	--	22	黄铜	00 RRF 3/8 02	77	00 RRF 3/8 01	58
RRF 1/2"	29.0	--	G1/2"	G1/2"	37.5	18.5	15	--	71.0	--	26	--	22	黄铜	00 RRF 1/2 02	79	00 RRF 1/2 01	72
RRF 3/4"	37.0	--	G3/4"	G3/4"	41.0	20.0	15	--	76.0	--	34	--	28	黄铜	00 RRF 3/4 02	149	00 RRF 3/4 01	132
RRF 1"	48.0	--	G1"	G1"	56.5	19.5	16	--	92.0	--	43	--	43	黄铜	00 RRF 1 02	369	00 RRF 1 01	355
RRFF 3/8"	23.5	22	G3/8"	--	--	20.0	--	45	--	65	22	G3/8"	--	黄铜	00 RRFF 3/8 02	82	00 RRF 3/8 01	58
RRFF 1/2"	29.0	26	G1/2"	--	--	18.5	--	46	--	64.5	26	G1/2"	--	黄铜	00 RRFF 1/2 02	80	00 RRF 1/2 01	72
RRFF 3/4"	37.0	34	G3/4"	--	--	20.0	--	57	--	77	34	G3/4"	--	黄铜	00 RRFF 3/4 02	199	00 RRF 3/4 01	132
RRFF 1"	48.0	43	G1"	--	--	19.5	--	67	--	86.5	43	G1"	--	黄铜	00 RRFF 1 02	409	00 RRF 1 01	355



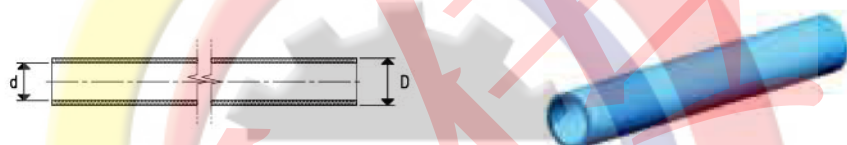
TPL软管有特殊的尼龙材料制成，特别适合流通压缩空气和真空，内部直径可达9mm,其特点是柔软和轻便，非常低的吸水率及化学物质，优异的机械性能，能够耐高低温，高压及抗老化。TPR软管特别设计用于真空环境。该软管为单管，由绝缘阻燃塑料制成，具有良好的柔软性，确保最小弯曲半径，与其高强度相比，它的重量很轻。

软管内壁光滑，使流量损失减小到最低程度。

该软管性能优良，耐磨损，能抵抗大气因素的不良作用及多数化学物质的腐蚀。

用前述的接头可连接软管，对于TPR软管，我们开发了一种绝对新颖的RTPR接头，其尺寸从3/8"至1"，由阻燃型聚丙烯制成，更大尺寸则由金属制成。

这些接头非常坚固、真空密封性很好。此外，使用这种接头可免去不美观的软管夹，并且使得连接更为快速和安全。根据软管直径，可供不同尺寸的接头。

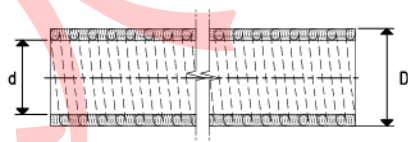


TPL真空管

型号	d Ø int.	D Ø ext.	弯曲 半径	重量 g/m	一卷的长度 m	材料	标准颜色
TPL 2	2.5	4	20	8.0	100	聚酰胺11	天蓝
TPL 4	4.0	6	30	19.5	100	聚酰胺11	天蓝
TPL 6	6.0	8	40	20.5	100	聚酰胺11	天蓝
TPL 8	8.0	10	60	24.0	100	聚酰胺11	天蓝
TPL 9	9.0	12	70	28.0	50	聚酰胺11	天蓝
TPL 12	12.0	15	95	67.0	50	聚酰胺11	天蓝
TPL 16	16.0	18	130	56.0	50	聚酰胺11	天蓝
TPL 18	18.0	22	300	133.0	50	聚酰胺11	天蓝

工作温度: -40° / +70 °C

其它颜色的真空管备索

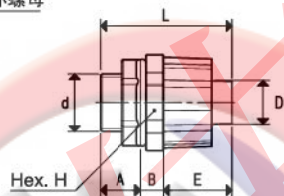
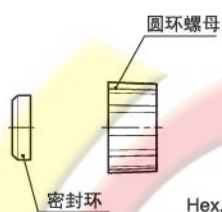
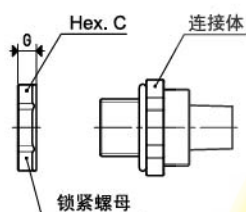


TPR真空管

型号	d Ø int.	D Ø ext.	弯曲 半径	重量 g/m	一卷的长度 m	材料	标准颜色
TPR 3/8"	12.7	17.8	64	150	30	pvc	灰色
TPR 1/2"	16.2	21.1	81	170	30	pvc	灰色
TPR 3/4"	21.3	26.4	107	230	30	pvc	灰色
TPR 1"	27.0	33.1	135	370	30	pvc	灰色
TPR 1" 1/4	35.7	41.8	179	500	30	pvc	灰色
TPR 1" 1/2	40.6	47.8	203	630	30	pvc	灰色
TPR 2"	51.9	59.8	260	900	30	pvc	灰色

工作温度: -10° / +60 °C

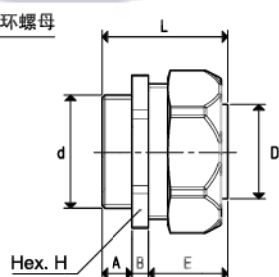
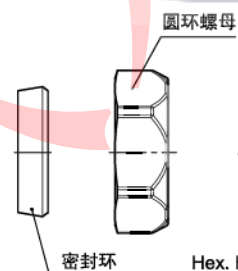
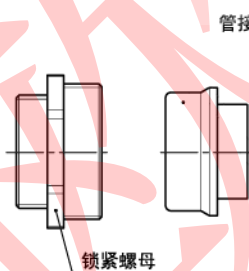
软管接头



RTPR接头

型号	d Ø	A	B	C	D Ø	E	G	H	L	材料	颜色	重量 g
RTPR 3/8"	G3/8"	14,5	8,5	26	12,0	23,5	6	28	46,5	聚丙烯	灰色	12
RTPR 1/2"	G1/2"	14,5	9,0	28	15,5	26,5	7	33	50,0	聚丙烯	灰色	18
RTPR 3/4"	G3/4"	14,0	10,5	35	20,8	26,5	9	38	51,0	聚丙烯	灰色	26
RTPR 1"	G1"	16,0	9,0	41	26,5	32,5	10	44	57,5	聚丙烯	灰色	36

工作温度: -10° / +60 °C



RTPR接头

型号	d Ø	A	B	D Ø	E	H	L	材料	重量 g
RTPR 1" 1/4	G1" 1/4	11	6	34,5	28,5	52	45,5	镀镍黄铜	340
RTPR 1" 1/2	G1" 1/2	14	7	39,5	34,0	60	55,0	镀镍黄铜	530
RTPR 2"	G2"	14	7	50,0	33,0	74	54,0	镀镍黄铜	596

工作温度: -20° / +60 °C