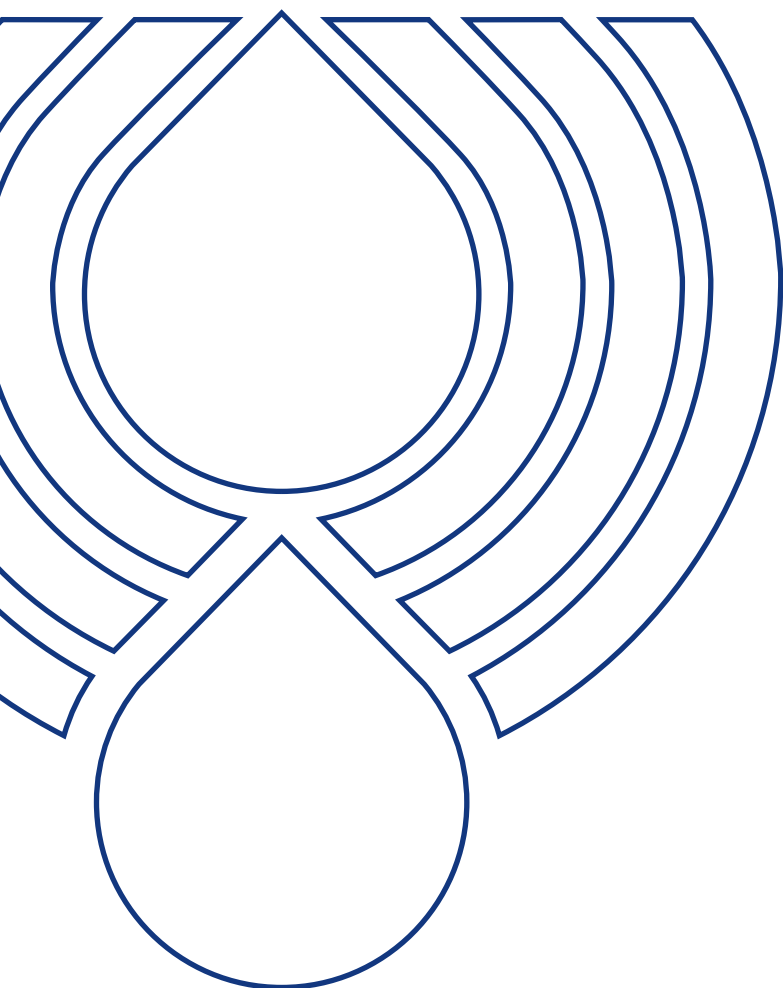


油箱附件



PASSION TO PERFORM





液压过滤设备领域的全球领军企业。

我们成立于1964年，当时布鲁诺·帕索托 (Bruno Pasotto) 决定针对仍有待充分开发的市场需求，研究、设计、开发、生产和销售各种能够满足各行各业制造商要求的液压过滤器。

我们的产品质量，与主要国际生产商相比的极高竞争力以及我们不断进行的研究，设计和开发活动，使我们成为了液压过滤领域的全球领导者。

我们在市场上已有50多年的历史，在定义行业方面发挥了举足轻重的决定性作用，到目前为止，我们已经能够控制整个生产链，监控所有制造过程以确保卓越的质量标准并提供具体的服务。 满足客户和市场快速发展的需求的解决方案。

市场领导者



我们的工作基于先进技术和精细工艺的巧妙结合，按特定的市场需求定制产品，高度重视创新和质量，并遵循行业标准和特殊产品制造的每一个步骤，充分尊重客户的期望。



我们以客户为导向的理念使我们能够快速满足所有客户的要求，并通过个性化产品使我们充满活力和灵活性。不断控制和监控整个生产过程的可能性，这一点对保证产品质量而言至关重要。

全球布局

我们的国外分支机构使我们能够提供多元化的产品，使我们能够成功面对国际竞争的严峻挑战，并在当地保持稳定的影响。

集团拥有 **9** 个业务分支机构



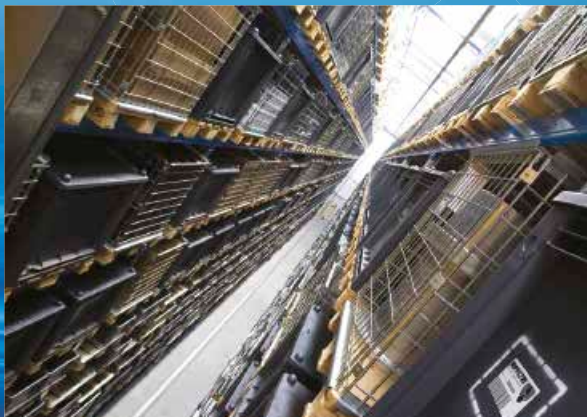
技术

我们对卓越质量和技术创新的不懈追求使我们能为许多领域的应用提供最佳解决方案和服务，包括传统工业、测试台、润滑、重型机械、可再生能源、海军工程、海上工程、航空系统、新兴技术和行走机械（即拖拉机、挖掘机、混凝土泵、平台）。



和生产

我们高水平的技术专业知识意味着我们可以完全依靠我们自己的资源，而无需求助于外部提供商。因此，这使我们能够满足日益增长的客户需求，同时利用我们不断更新的机器和设备系列，配备全自动工作站，能够24小时生产。





**吸油
过滤器**

最高可达
875 l/min

安装位置：
-浸没在油箱中
-管路
-在带关闭阀的油箱中
-在具备吸入高差的油箱中

**回油
过滤器**

最大流量可达
3000 l/min

压力
最高可达20bar

安装位置：
-管路
-油箱顶部
-单筒和双筒设计

**回油/
吸油
过滤器**

最大流量可达
300 l/min

压力
最高可达80bar

安装位置：
-管路
-油箱顶部

**旋装过滤器
流量**

最高可达
365 l/min

压力
最高可达35bar

安装位置：
-管路
-油箱顶部

**低压&中压
过滤器**

最大流量可达
3000 l/min

压力
最高可达80bar

安装位置：
-管路
-模块式安装
-单筒和双筒设计

**高压
过滤器**

最大流量可达
750 l/min

压力
从110bar到560bar

安装位置：
-管路
-模块式
-单筒和双筒设计

产品范围

MP Filtri 可为全球市场提供广泛的产品系列，适用于所有使用液压设备的工业部门。

这包括过滤器（吸油、回油、吸/回油、旋装、压力、不锈钢高压）和结构部件（电机/泵钟形罩、传动联轴器、阻尼环、脚托架、铝制油箱、清洁盖）。

我们可以提供现代液压行业所需的所有技术和解决方案，以及监控污染水平和其它流体状况。

我们能够提供液压回路完整服务所需的一切项目，涵盖移动式过滤装置和全套附件。



不锈钢高压
过滤器

最大流量可达
125 l/min

压力从
320bar到1000bar

安装位置：
- 管路
- 模块式
- 单筒和双筒设计



污染监测产品

- 在线粒子计数器
- 离线瓶取样产品
- 完全按照相关的ISO标准校准
- 支持多种流体类型和通信协议



移动式过滤装置

流量从15 l/min
到200 l/min



动力传动产品

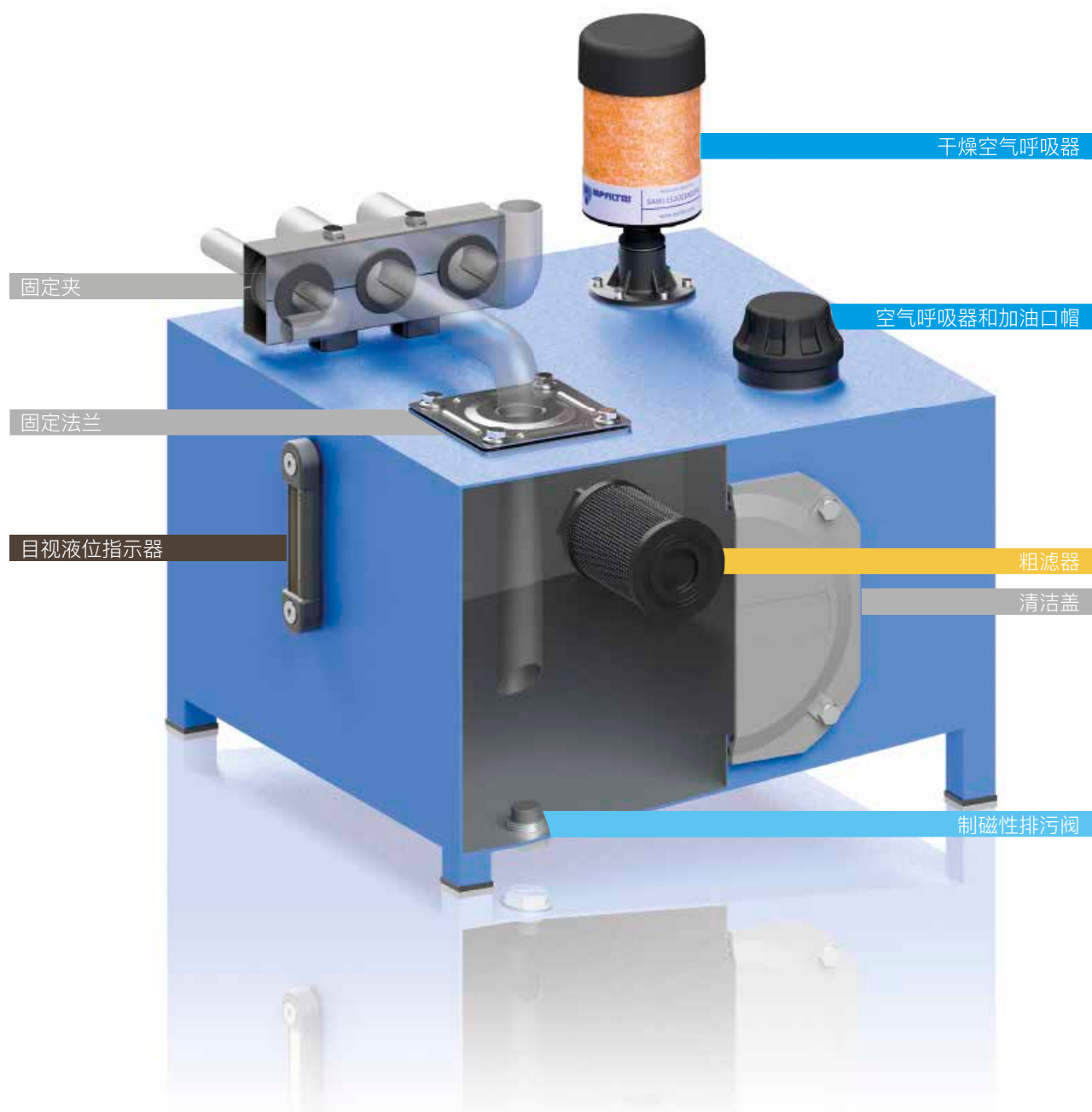
- 铝制钟形罩
适用于电机
从0.12kW到
400kW
- 铝制联轴器
铸铁-钢
- 阻尼环
- 脚架
- 铝制油箱
- 清洁盖



油箱附件

- 加油口和空气呼吸帽
- 光和电液位计
- 压力表选择器
- 管道固定支架
- 压力表

油箱附件



1	页码	简介
1	公司	
6	产品范围	
10	页码	粗滤器
13	STR & MPA - MPM	带旁路或磁棒的浸没式吸油滤网器
20	页码	空气呼吸器和加油帽
23	SAP 054-075 - SA	空气呼吸器
29	SAW 115	空气干燥呼吸器
33	SCS	可互换滤芯的金属制空气呼吸器
39	SME 1 - SMF 1 - SML 1	呼吸器和加油帽安装用竖管
45	TA 46 - TAP 50 - SAP 50	加油空气呼吸器 流量达 200 l/min
53	TA 80	不锈钢加油空气呼吸器 流量达 500 l/min
57	TAP 90	塑料加油空气呼吸器 流量达 550 l/min
63	TAP 114	塑料加油空气呼吸器 流量达 1600 l/min
67	TAP 115 & SAP 115	塑料加油空气呼吸器 流量达 3000 l/min
72	页码	加油和排污阀
75	TC 50	塑料加油帽
79	TKT - TSD - TKM	加油帽/排污帽
86	页码	目视液位指示器
89	LCP - LCC	目视液位指示器-圆形
95	LVA - LVU	目视液位指示器-垂直型
100	页码	电子液位指示器
103	LEN - LEG - LET - LEM - LEU	电子液位计
115	LVK	目视和电子液位计
120	页码	附件
123	EM1	仪表隔离阀
129	SVM	仪表隔离阀
133	FTA - FTR	油箱固定法兰
137	MULTIFIT SFT	固定夹
143	OB	清洁盖
149	SE10LT	铝制油箱

粗滤器用作安全过滤器，
以保护各泵免受可能导致其卡住的严重污染。



STR & MPA - MPM 系列

最大流量可达 875 l/min



STR & MPA-MPM 总体信息

说明

技术参数

粗滤器

最大流量可达875 l/min

STR

STR为一系列吸油过滤器，用于保护下游泵免受大颗粒污染。

它们被直接安装在连接泵的吸入管路的油位下方。

特征:

- 最大流量为875 l/min时，内螺纹连接可达3"
- 旁通阀，用于缓解滤芯的过度压降

常见应用:

- 行走机械（建筑和农业机器）
- 工业设备

MPA - MPM

MPA和MPM是保护下游泵免受大颗粒污染的吸油过滤器系列。

它们放置在最低油位以下，直接连接到泵的吸油管。坚固的设计允许在任何重型应用中使用这些过滤器。

特征:

- 最大流量为875 l/min时，内螺纹连接可达3"
- 磁棒(MPM)，用于吸纳铁质颗粒

常见应用:

工业设备

STR 材质

- 1 连接: 聚酰胺, 增强玻璃纤维
- 2 芯管: 镀锡钢
- 3 金属丝网
- 4 端盖: 聚酰胺, 增强玻璃纤维
- 5 旁通阀: 聚酰胺, 增强玻璃纤维-钢

MPA - MPM 材质

- 1 连接: 铝
- 2 磁棒
- 3 连接杆: 镀锌钢
- 4 端盖: 镀锌钢
- 5 芯管: 镀锌钢
- 6 过滤介质: 金属丝网
- 7 底部: 镀锌钢
- 8 垫圈: 镀锌钢
- 9 自锁螺母: 镀锌钢-聚酰胺

旁通阀

开启压力 30 kPa (0.3 bar)

滤芯

流体从外向内流经滤芯。

温度

从-25°C到+110°C



量

滤芯系列和大小	个/包
STR 045 - 050	12
STR 065 - 070 - 086 - 100	6
STR 140 - 150	1
MPA - MPM 012	12
MPA - MPM 015 - 025 - 030 - 045 - 050 - 075 - 095 - 120 - 150	6
MPA - MPM 180 - 220 - 280 - 300 - 380 - 430	1

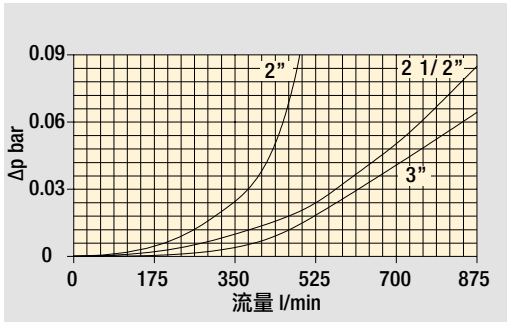
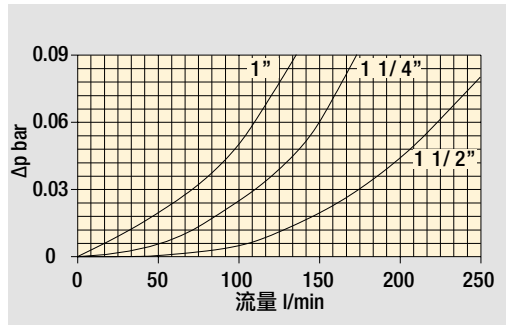
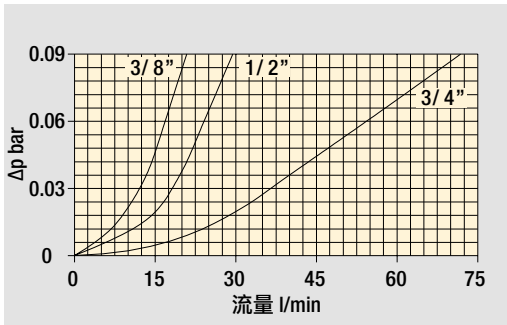


重量 [kg]

过滤器系列	
STR	参见第xx页 17
MPA - MPM	参见第xx页 19



过滤压降 Δp
根据连接类型



按ISO 3968, 使用密度为 0.86 kg/dm^3 的矿物油绘制曲线。
 Δp 随密度成比例变化。

过滤器系列	螺纹	流量 [l/min]
STR & MPA - MPM	3/8"	19
	1/2"	28
	3/4"	67
	1"	126
	1 1/4"	167
	1 1/2"	258
	2"	480
	2 1/2"	854
	3"	995

过滤器系列	S 型	B 型
STR	•	•
MPA - MPM	•	

吸油过滤器总成的最大流量时的压降 $\Delta p = 0.08 \text{ bar}$.

参考流体的运动粘度为 $30 \text{ mm}^2/\text{s}$ (cSt), 密度为 0.86 kg/dm^3 。

对于不同的压降或流体粘度, 我们建议使用我们在www.mpfiltri.com提供的选型软件。

如需更多信息, 请联系我们销售部门。

过滤器总成

系列和尺寸

STR045
STR050
STR065
STR070
STR086
STR100
STR140
STR150

配置示例 1: STR045 1 B G1 M60 P01

配置示例 2: STR100 4 S G2 M250 P01

长度 / 连接

	STR045	STR050	STR065	STR070	STR086	STR100	STR140	STR150
1	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1 1/2"	1 1/4"	1 1/2"	2"
2	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	2"	1 1/4"	2"	2 1/2"
3	-	-	3/4"	3/4"	1 1/2"	1 1/2"	2"	3"
4	-	-	1"	1"	2"	2"	2 1/2"	-
5	-	-	-	-	1 1/2"	1 1/2"	3"	-
6	-	-	-	1/2"	2"	-	3"	-

阀

S	不带旁通阀
B	带0.3 bar旁通阀

螺纹

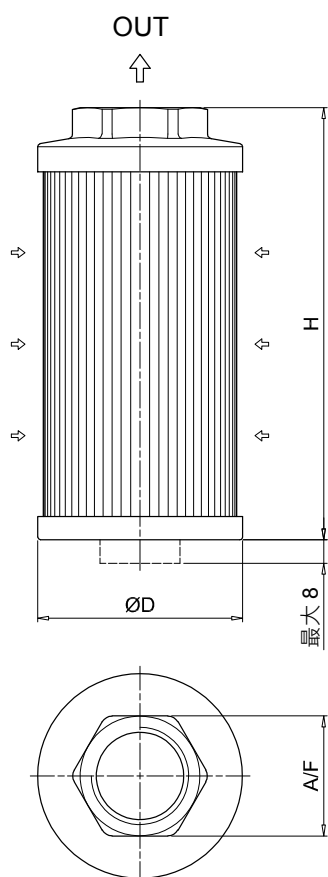
G1	BSP
G2	NPT

过滤等级

M25	金属丝网	25 µm
M60	金属丝网	60 µm
M90	金属丝网	90 µm
M250	金属丝网	250 µm

执行

P01	MP Filtri 标准
Pxx	定制



STR						
过滤器尺寸	长度	螺纹	ØD [mm]	H [mm]	A / F [mm]	重量 [kg]
045	1	3/8"	46	105	30	0.15
	2	1/2"	46	105	30	0.19
050	1	3/8"	52	79	30	0.11
	2	1/2"	52	79	30	0.11
065	1	1/2"	65	110	41	0.19
	2	3/4"	65	110	41	0.22
	3	3/4"	65	144	41	0.24
070	4	1"	65	144	41	0.22
	1	1/2"	70	95	41	0.18
	2	3/4"	70	95	41	0.17
086	3	3/4"	70	141	41	0.23
	4	1"	70	141	41	0.22
	6	1/2"	70	141	41	0.24
	1	1 1/2"	86	143	69	0.33
100	2	2"	86	143	69	0.30
	3	1 1/2"	86	201	69	0.43
	4	2"	86	201	69	0.40
	5	1 1/2"	86	261	69	0.53
	6	2"	86	261	69	0.50
140	1	1 1/4"	99	137	69	0.47
	2	1 1/4"	99	227	69	0.58
	3	1 1/2"	99	227	69	0.55
	4	2"	99	227	69	0.51
	5	1 1/2"	99	137	69	0.43
150	1	1 1/2"	130	160	69	0.70
	2	2"	130	160	69	0.68
	3	2"	130	262	69	0.94
	4	2 1/2"	130	272	101	1.10
	5	3"	130	272	101	1.00
	6	3"	130	330	101	1.17
150	1	2"	150	150	70	0.34
	2	2 1/2"	150	212	90	0.37
	3	3"	150	272	100	0.40

MPA-MPM

名称和订购代码

过滤器总成

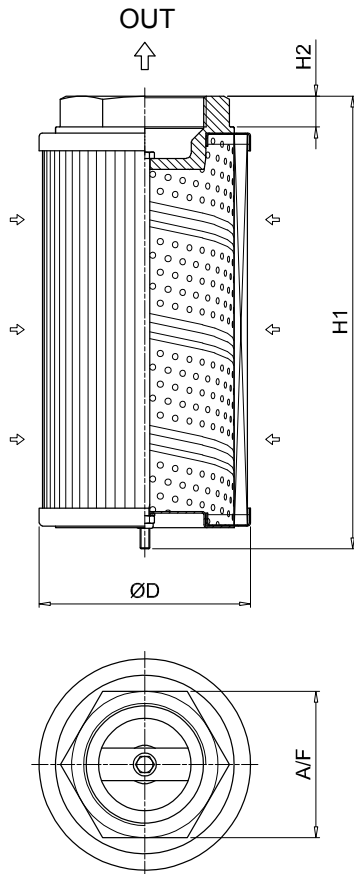
系列		配置示例 1:				
MPA	不带磁棒	MPA	030	G1	M60	P01
MPM	带磁棒	配置示例 2:				
		MPM	430	G2	M250	P01

尺寸	连接
012	3/8"
015	1/2"
025	1/2"
030	3/4"
045	3/4"
050	1"
075	1"
095	1 1/4"
120	1 1/4"
150	1 1/2"
180	1 1/2"
220	2"
280	2"
300	2 1/2"
380	2"
430	3"

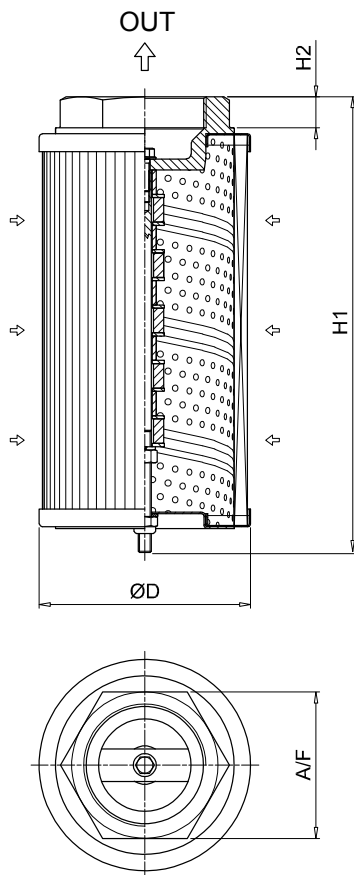
螺纹	
G1	BSP
G2	NPT

材质		
M25	金属丝网	25 µm
M60	金属丝网	60 µm
M90	金属丝网	90 µm
M250	金属丝网	250 µm

执行	
P01	MP Filtri 标准
Pxx	定制



MPA						
过滤器尺寸	螺纹	ØD [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A/F [mm]	重量 [kg]
012	3/8"	50	98	16	28	0.17
015	1/2"	50	98	16	28	0.17
025	1/2"	70	113	16	28	0.27
030	3/4"	70	115	18	42	0.36
045	3/4"	70	160	18	42	0.39
050	1"	70	160	18	42	0.35
075	1"	99	145	18	42	0.54
095	1 1/4"	99	148	20	60	0.63
120	1 1/4"	99	239	20	60	0.95
150	1 1/2"	99	239	20	60	0.91
180	1 1/2"	130	174	20	60	0.98
220	2"	130	162	13	80	1.00
280	2"	130	272	13	80	1.60
300	2 1/2"	130	281	20	90	1.67
380	2"	130	322	13	80	1.60
430	3"	130	335	22	106	1.93



MPM						
过滤器尺寸	螺纹	ØD [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A/F [mm]	重量 [kg]
012	3/8"	50	98	16	28	0.17
015	1/2"	50	98	16	28	0.17
025	1/2"	70	113	16	28	0.27
030	3/4"	70	115	18	42	0.36
045	3/4"	70	160	18	42	0.39
050	1"	70	160	18	42	0.35
075	1"	99	148	18	42	0.54
095	1 1/4"	99	154	20	60	0.63
120	1 1/4"	99	244	20	60	0.95
150	1 1/2"	99	244	20	60	0.91
180	1 1/2"	130	174	20	60	0.98
220	2"	130	163	13	80	1.00
280	2"	130	273	13	80	1.60
300	2 1/2"	130	282	20	90	1.67
380	2"	130	323	13	80	1.60
430	3"	130	336	22	106	1.93

全系列的空气呼吸器和加油帽，能满足所有市场需求。

金属型和塑料型都适用于工程机械和工业设备的应用。

加油帽具有双重功能，即油箱入口处进行空气过滤和通过滤网对流体进行预过滤，以防止在加注和加满操作过程中异物进入油箱内。

呼吸器的正确操作可以延长液压回路以及高污染应用中安装的滤芯的使用寿命。

干燥呼吸器也可用来吸收进入油箱的空气中的自由水和湿气。

空气呼吸器和加油帽



SAP 054-075 - SA	页码 23
SAW 115	29
SCS	33
SME 1 - SMF 1 - SML 1	39
TA 46 - TAP 50 - SAP 50	45
TA 80	53
TAP 90	57
TAP 114	63
TAP 115 & SAP 115	67

SAP 054-075 系列

聚酰胺空气呼吸器

SA 系列

金属空气呼吸器



SAP 054-075 总体信息

技术参数

空气呼吸器和加油帽

聚酰胺空气呼吸器

最大流量可达400 l/min

SAP为一系列塑料空气呼吸器，用于防止空气中的固体污染物进入油箱。直接安装在油箱上。

特征：

- 外螺纹接头最大3/4"，最大流量为400 l/min
- 可更换滤芯
- 细纤维素过滤，使油箱保持良好的清洁度
- 聚酯介质选项适用于高湿度、风沙等恶劣环境

常见应用：

- 行走机械（建筑和农业机器）
- 工业设备

最高可达 Δp 0.02 bar

材质	流量 [l/min]	
	L03	L10
SAP054	200	250
SAP075	350	400

材质

- 端盖：聚酰胺
- 连接：聚酰胺
- 滤芯：树脂浸渍纸

温度

从 -25 °C 到 +100 °C

重量

SAP 054 0.06 kg
SAP 075 0.15 kg



名称和订购代码

空气呼吸器总成

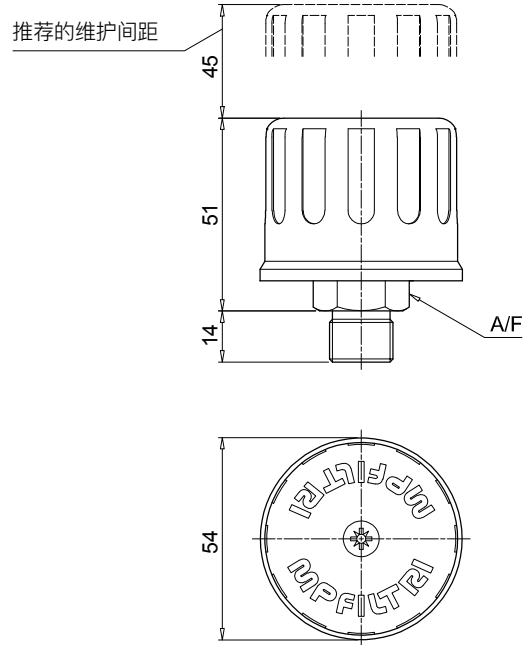
系列和尺寸	配置示例： SAP054 G2 L10 A P01				
SAP054					
SAP075					
连接	SAP054	SAP075			
G1	G 3/8"	G 1/2"			
G2	G 1/2"	G 3/4"			
材质					
L03 密封 3 μ m					
L10 密封 10 μ m					
连接					
A NBR					
					执行
					P01 MP Filtri 标准
					Pxx 定制

过滤器滤芯

滤芯系列和尺寸	配置示例： A4 L10 P01			
A4 SAP054				
A7 SAP075				
材质				
L03 密封 3 μ m				
L10 密封 10 μ m				
				执行
				P01 MP Filtri 标准
				Pxx 定制

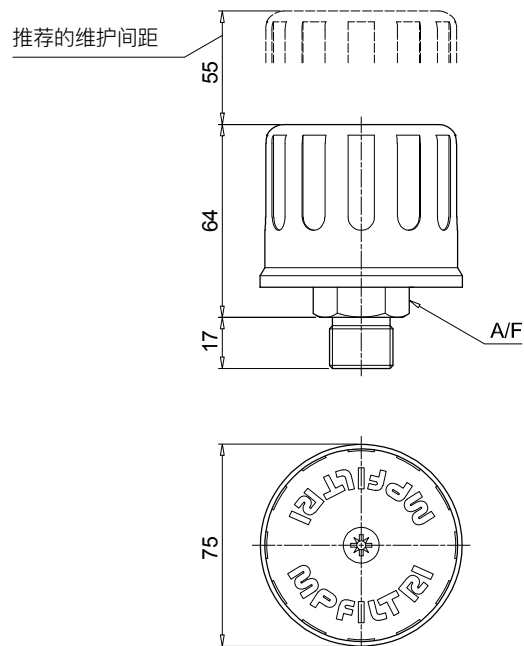
SAP054

连接	A/F [mm]
G1	22
G2	27



SAP075

连接	A/F [mm]
G1	27
G2	32



SA 总体信息

技术参数

空气呼吸器和加油帽

金属空气呼吸器

最大流量可达2500 l/min

SA为一系列金属型空气呼吸器，用于防止空气中的固体污染物进入油箱。直接安装在油箱上。这些过滤器采用坚固的设计，可用于任何重型应用场合。

特征：

- 外螺纹接头最大2 1/2"，最大流量为2500 l/min
- 可更换滤芯
- 细纤维素过滤，使油箱保持良好的清洁度
- 聚酯介质选项适用于高湿度、风沙等恶劣环境

常见应用：

- 行走机械（建筑和农业机器）
- 工业设备

最高可达 Δp 0.02 bar

材质	流量 [l/min]	
	L03	L10
SA036	140	140
SA053	250	250
SA075	350	400
SA115	800	850
SA145	1800	1850
SA185	2300	2500

材质

- 端盖：钢制
- 连接：阳极氧化钢、镀锌钢
- 滤芯：树脂浸渍纸
- 螺钉：镀锌钢
- 垫圈：特氟隆
- 环：镀锌钢
- 密封：NBR

温度

从 -25 °C 到 +100 °C

重量

SA 036	0.08 kg
SA 053	0.15 kg
SA 075	0.26 kg
SA 115	0.40 kg
SA 145	0.59 kg
SA 185	1.22 kg



名称和订购代码

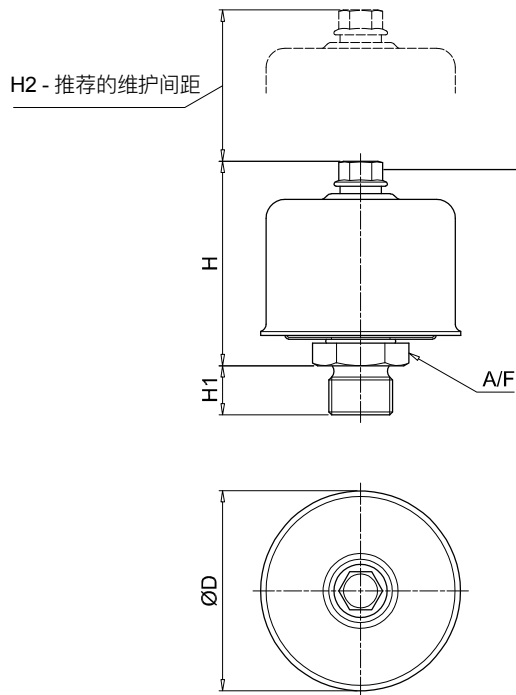
空气呼吸器总成

系列和尺寸	配置示例： SA115 G1 L10 A P01				
SA036 SA053 SA075 SA115 SA145 SA185					
连接					
SA036 SA053 SA075 SA115 SA145 SA185					
G1 G 1/4" G 1/4" G 1/2" G 1" G 1 1/2" G 2 1/2"					
G2 G 3/8" G 3/8" G 3/4" - - -					
G3 G 1/2" - - - - -					
G4 1/4" NPT 1/4" NPT 1/2" NPT 1" NPT 1 1/2" NPT 2 1/2" NPT					
G5 3/8" NPT 3/8" NPT 3/4" NPT - - -					
G6 1/2" NPT - - - - -					
材质					
L03 密封 3 μ m					
L10 密封 10 μ m					
S 不带滤芯					
	密封	执行			
	A NBR	P01 MP Filtri 标准			
		Pxx 定制			

过滤器滤芯

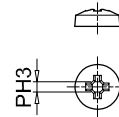
滤芯系列和尺寸	配置示例： A8 L10 P01		
A05 A5 A7 A8 A10 A11			
材质			
L03 密封 3 μ m			
L10 密封 10 μ m			
	执行		
	P01 MP Filtri 标准		
	Pxx 定制		

SA

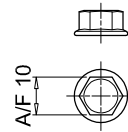


螺栓/螺母尖端

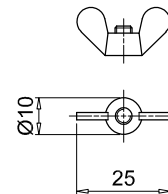
十字形:
SA036



六角形:
SA053
SA075
SA115
SA145



翼形:
SA185



类型	连接	ØD [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	A/F [mm]
036	G1 ÷ G6	36	37	13	30	22
053	G1-G2-G4-G5	53	53	13	50	22
075	G1	75	69	13	60	27
	G2			17		32
	G4			15		27
	G5			20		32
115	G1 - G4	115	80	17	70	38
145	G1 - G4	145	115	25	100	55
185	G1 - G4	185	164	25	150	90

SAW 115 系列

空气干燥器



SAW 115 总体信息

技术参数

空气呼吸器和加油帽

空气干燥器

最大空气流量可达453 l/min

SAW为一系列干燥空气呼吸器；其是将固体污染物的过滤和空气中游离水的吸收结合在一起的产品。

其通常直接安装在油箱上；过滤层去除固体污染物，同时干燥剂吸收空气中所含的水分，避免这些水分由于油箱呼吸而进入油箱中。

在使用中或停机期间，干燥剂会干燥设备，从油箱中吸收水分。

特征：

- 最大流量为453 l/min时，外螺纹连接可达1"
- 精细过滤等级，使油箱达到良好的清洁度

常见应用：

液压系统、储油箱、油箱、变压器、可再生能源、变速箱。

化学相容性

推荐：

- 所有齿轮油
- 大多数液压油
- 矿物油和合成油

不推荐：

- 磷酸酯
- 硫化氢
- 硫酸
- 高碱性清洁剂

最高可达 Δp 0.02 bar

SAW115	流量 [l/min]	
	材质	03
		453

材质

连接：聚酰胺
内部支撑管：聚酰胺
壳体：聚碳酸酯
端盖：聚酰胺
干燥剂：硅胶

过滤效率 绝对3米 ($B_3 \geq 200$)

密封 NBR

温度 从 -25 °C to +90 °C

低于环境条件的湿度水平

SAW1153G03A00P01: 保护 30.000+ 多个循环

易潮解：保护 5.000 次循环

(测试参数 23 °C, 30 l/min)

硅胶重量

长度 1 0.32 kg

长度 2 0.56 kg

长度 3 0.84 kg

总重量

长度 1 0.60 kg

长度 2 0.90 kg

长度 3 1.20 kg



名称和订购代码

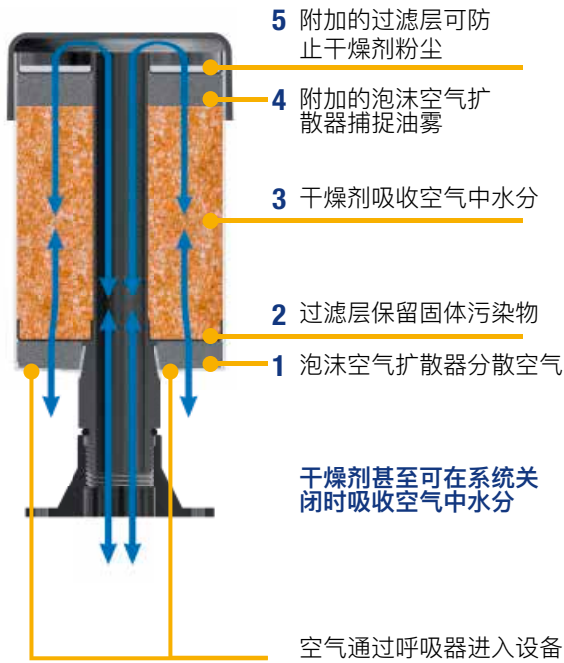
空气呼吸器总成

系列	配置示例:	SAW115	1	G	03	A	0	0	P01
SAW115									
长度			1 2 3						
连接				G 1"					
材质					03 无机微纤维 3 μ m				
密封						A NBR			
阀门							0 不带阀门		
	选项							0 标准	
	执行								P01 MP Filtri 标准 Pxx 定制

附件

系列	配置示例:	SMG1	S	A	P02
SMG 适配器法兰					
连接			S 不带螺丝		
	密封			A NBR	
	执行				P02 MP Filtri 标准

SAW 系列如何工作?

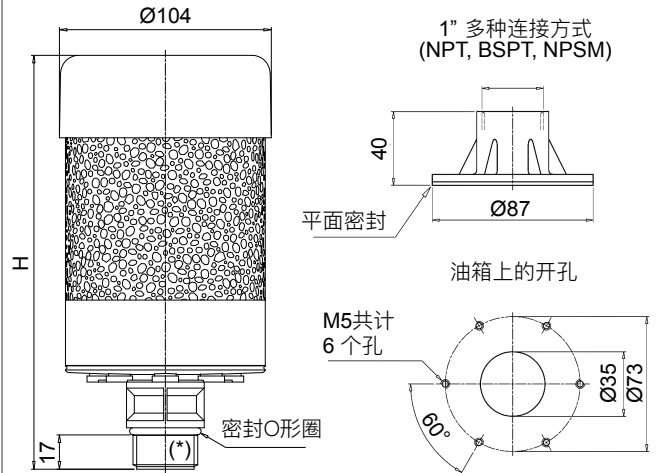


SAW115

长度	H [mm]
1	154
2	205
3	256

可选6孔油箱法兰
SMG1型

1" 多种连接方式
(NPT, BSPT, NPSM)



(*) 1" 多种连接方式 (NPT, BSPT, NPSM)

硅胶

活性空气呼吸器



失效空气呼吸器



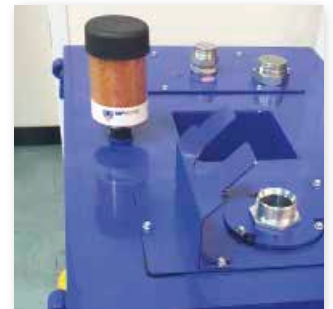
硅胶是一般应用中最有效、最经济的水分吸附剂。

空气呼吸器变为白色，意味着该装置已经完成了防止您油液受潮的使命。

一旦颜色从橙色变成白色，即应更换一个新的呼吸器。

所有呼吸器每年至少应更换一次。

重要提示
按使用国的现行法规处理失效的硅胶。



通气孔

最大液压流量 [l/min (cfm)]	拟开孔
最高可达110 (4)	2
从 111 到 220 (4-8)	4
从 221 到 330 (8-12)	6
从 331 到 452 (12-16)	8

重要安装信息

-任何新的空气呼吸器的通气孔都是被堵塞的

-塞子在储存和运输过程中保护干燥剂

-安装时必须根据最大通流量取下塞子



SCS 系列

金属空气呼吸器



SCS 总体信息

技术参数

空气呼吸器和加油帽

金属空气呼吸器

最大流量可达**1330 l/min**

SCS为一系列空气呼吸器，用于防止空气中的固体污染物进入油箱中。

其由旋装式过滤器组成，可拧在连接管上，直接安装在油箱上。通常直接安装在油箱上。

特征：

- 焊接或法兰连接，最大流量为 1415 l/min
- 精细纤维素和微纤维过滤，使油箱保持良好的清洁度

常见应用：

- 行走机械（建筑和农业机器）
- 工业设备

最高可达 Δp 0.02 bar

	流量 [l/min]			
	材质	P10	A03	A10
SCS050		550	515	530
SCS070		550	515	530
SCS100		1415	1300	1330
SCS150		1415	1300	1330

材质

立管：镀锌钢

温度

从 -25 °C 到 +100 °C

重量

SCS050...G1	0.200 kg
SCS050...G2	0.265 kg
SCS100...G1	0.450 kg
SCS100...G2	0.645 kg

CS/CG050	0.73 kg
CS/CG070	0.95 kg
CS100	1.3 kg
CS150	1.6 kg
CG100	1.3 kg
CG150	1.6 kg



名称和订购代码

空气呼吸器总成

系列和尺寸	配置示例 1: SCS050 C G2 V P01					
SCS050 SCS070 SCS100 SCS150	配置示例 2: SCS150 C G2 A10 V P01					
连接						
C 焊接立管						
F 螺纹法兰						
螺纹连接	SCS050 - 070		SCS100 - 150			
G1 ISO 228	G 3/4"		G 1 1/4"			
G2 或美国标准	1" - 12 UNF		1 1/2" - 16 UN			
材质	尺寸:	050	070	100	150	
	不带过滤元件	•		•		
A03 无机微纤维 3 μm		•	•	•	•	
A10 无机微纤维 10 μm		•	•	•	•	
P10 密封 10 μm		•	•	•	•	
密封						
A NBR						
V FPM						
执行						
P01 MP Filtri 标准						
Pxx 定制						

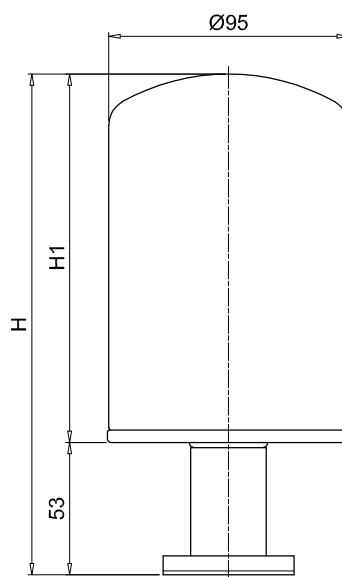
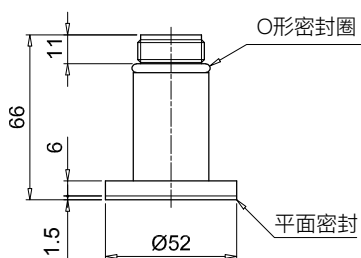
过滤器滤芯

滤芯系列	螺纹连接:	G1	G2	配置示例: CG 150 A10 V P01				
CS 连接方式 ISO 228		•						
CG 或美国标准			•					
滤芯尺寸								
050 070 100 150								
材质								
A03 无机微纤维 3 μm								
A10 无机微纤维 10 μm								
P10 密封 10 μm								
密封								
A NBR								
V FPM								
执行								
P01 MP Filtri 标准								
Pxx 定制								

SCS050-070

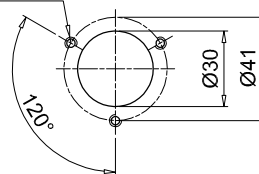
螺纹法兰

尺寸	H [mm]	H1 [mm]
050	199	146
070	263	210



油箱上的开孔

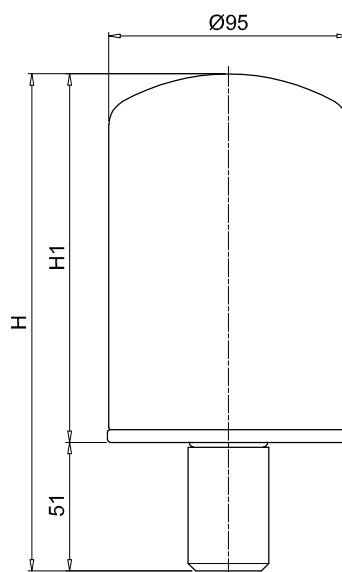
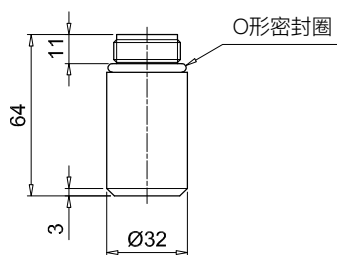
M5 - 共计 3 个孔

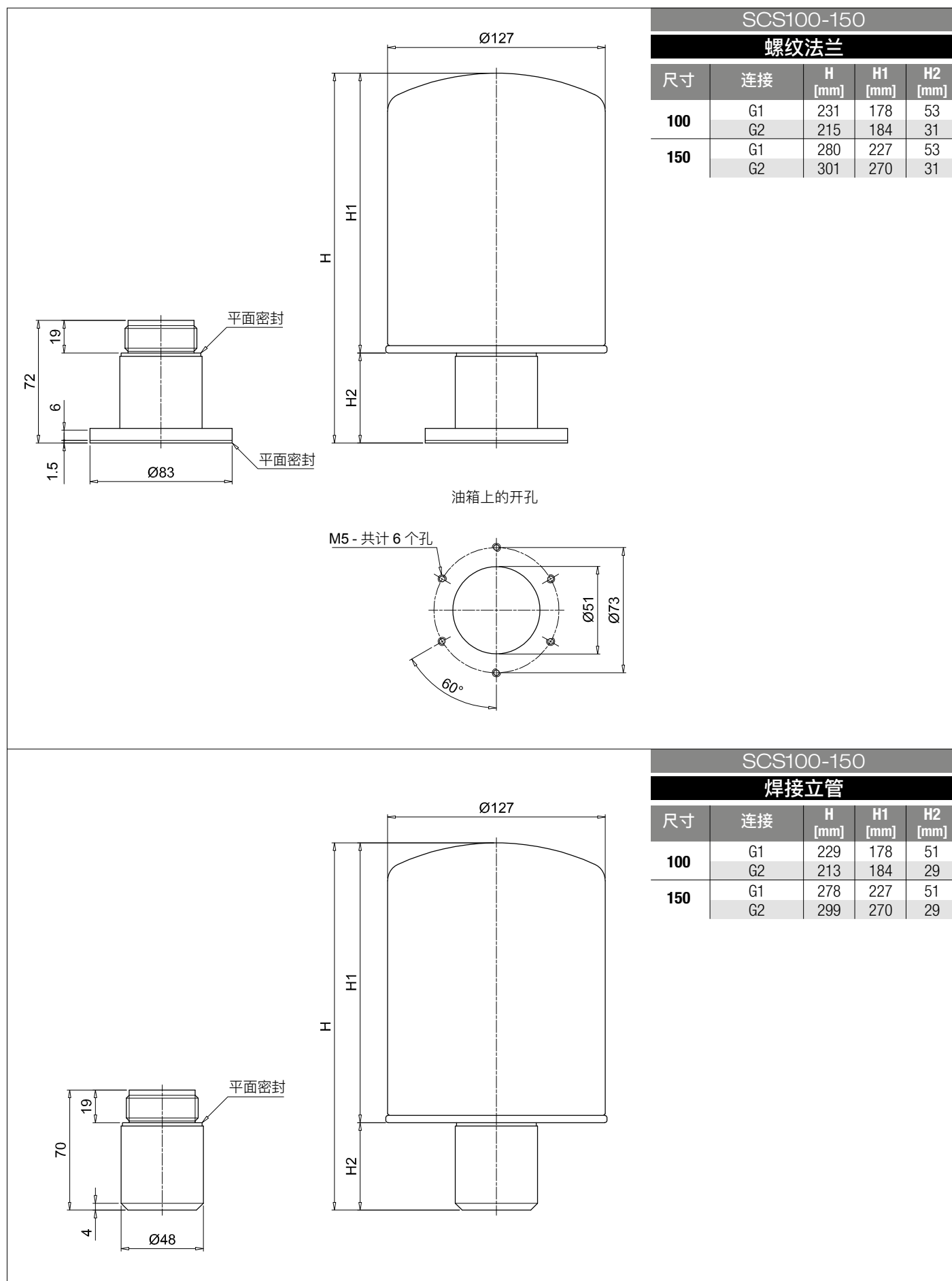


SCS050-070

焊接立管

尺寸	H [mm]	H1 [mm]
050	197	146
070	261	210





SME 1 - SMF 1 - SML 1 系列

呼吸器和加油帽安装用立管



SME 1-SMF 1-SML 1 总体信息

技术参数

空气呼吸器和加油帽

呼吸器和加油帽安装用立管

SME/SMF/SML为一系列立管，用于在油箱的任何位置安装呼吸器和加油帽。其使维护操作简单快捷。

特征：

- SME:聚酰胺罐用聚酰胺制成的垂直立管，主要用于行走机械
- SMF:聚酰胺罐用聚酰胺制成的倾斜立管，主要用于行走机械
- SML:用于金属油箱的铝制倾斜立管，主要用于工业设备和重型应用

材质 SME

- 主体：聚酰胺
- 密封：NBR
- 螺钉：镀锌钢

材质 SMF

- 主体：聚酰胺
- 密封：NBR
- 螺钉：镀锌钢

材质 SML

- 主体：铝
- 密封：NBR
- 螺钉：镀锌钢

温度

从 -25 °C 到 +100 °C

重量

SME	0.250 kg
SMF	0.325 kg
SML	0.380 kg



名称和订购代码

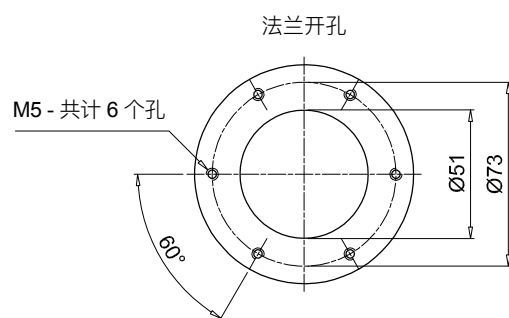
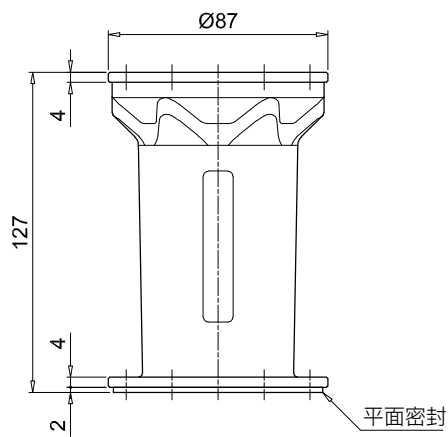
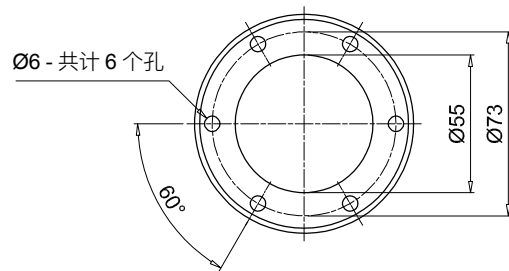
过渡管总成

系列和尺寸	配置示例： SMF1 M A P01			
SME1 聚酰胺垂直立管				
SMF1 聚酰胺倾斜立管				
SML1 铝制倾斜立管				
连接				
M 公制螺钉				
U UNC 螺钉				
密封				
A NBR				
系列				
执行	SME1	SMF1	SML1	
P01 MP Filtri 标准		•	•	
P02 无标识的标准	•			

SME 1-SMF 1-SML 1

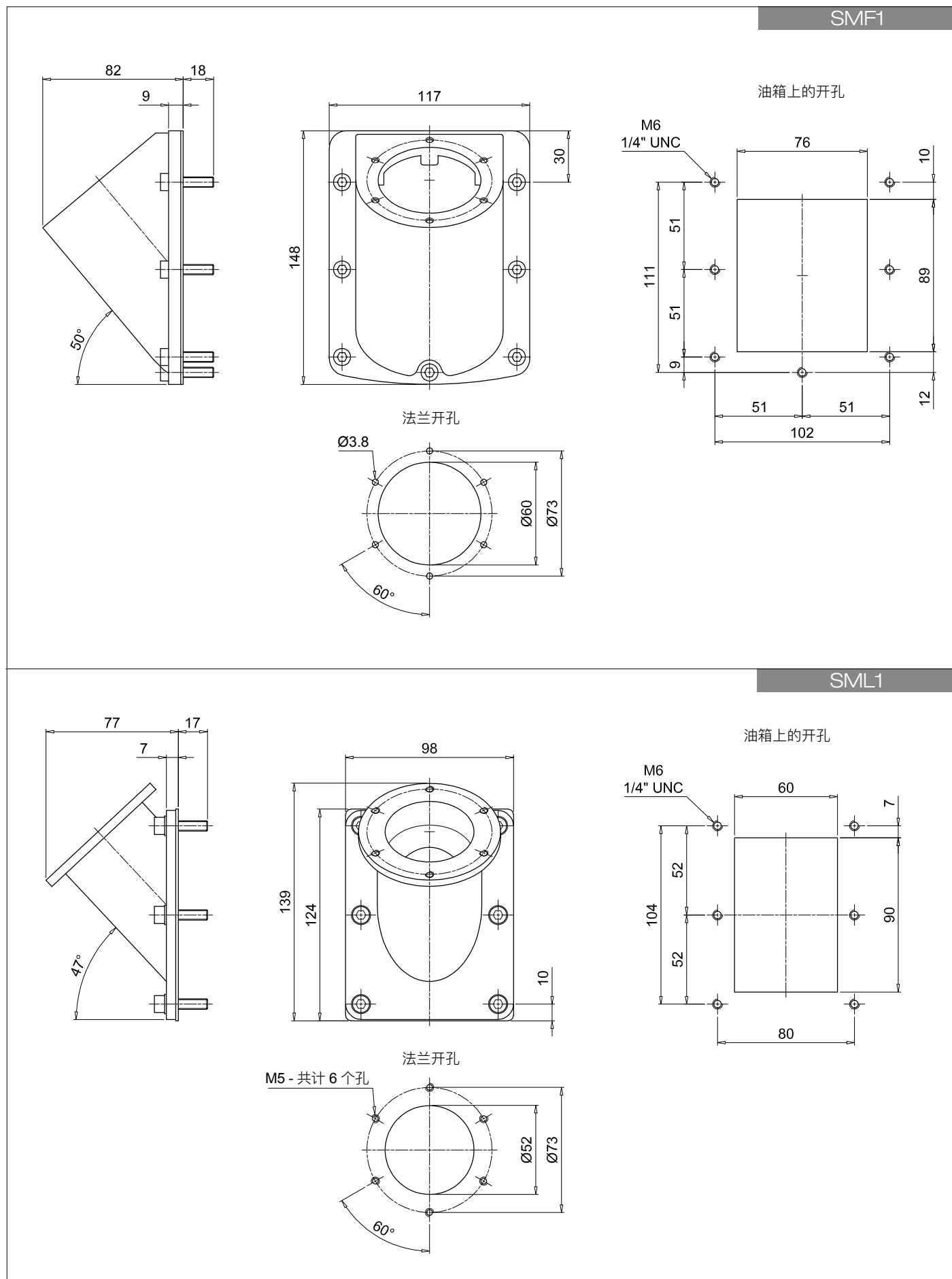
规格

SME1



SME 1-SMF 1-SML 1

规格



TA 46 TAP 50 SAP 50 系列

不锈钢加油空
气呼吸器

塑料加油帽

塑料空气呼吸器



TA 46 总体信息

技术参数

空气呼吸器和加油帽

不锈钢加油空气呼吸器
流量达 200 l/min

TA46为一系列紧凑型金属空气呼吸器和加油帽，用于在调试和维护过程中防止空气中的固体污染物进入油箱，并用于向系统中加注流体，通常直接安装在油箱上。这些过滤器采用坚固的设计，可用于任何重型应用场合。

特征：

- 最大流量为200 l/min时，外螺纹连接可达1/4"，带卡口的法兰连接
- 细纤维素过滤，使油箱保持良好的清洁度
- 加注滤网，用于拦截流体中的大颗粒污染物，并将流体扩散到油箱中

常见应用：

- 紧凑型液压系统
- 紧凑型行走机械
- 工业设备

最高可达 Δp 0.02 bar

TA46	流量 [l/min]	
	03	10
	150	200

材质 (通用型)

- 端盖：镀铬钢
- 滤芯：树脂浸渍纸、聚氨酯
- 法兰：镀锌钢
- 连接：磷化钢

材质 (版本B)

- 端盖：镀铬钢
- 滤芯：树脂浸渍纸、聚氨酯
- 法兰：镀锌钢
- 连接：镀锌钢
- 密封：NBR
- 锁链：黄铜
- 螺钉：镀锌钢
- 滤网：镀锌钢

温度

从 -25 °C 到 +100 °C

重量

TA 46 B 0.10 kg
TA 46 G/N 0.11 kg



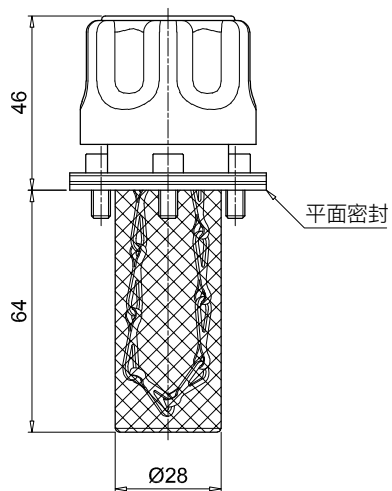
名称和订购代码

空气呼吸器总成

系列	配置示例 1:	TA46	B	03	A	0	0	1	P01
TA46	配置示例 2:	TA46	G	10					P01
连接									
B	带卡口安装的螺纹法兰								
G	G 1/4"								
N	1/4" NPT								
材质									
03	密封 3 μm								
10	聚亚安酯 10 μm								
密封	连接:	B	G	N					
A	NBR	•							
阀门	连接:	B	G	N					
0	不带阀门	•							
版本	连接:	B	G	N					
0	标准	•							
滤网	连接:	B	G	N					
1	带滤网	•							
									执行
									P01 MP Filtri 标准
									Pxx 定制

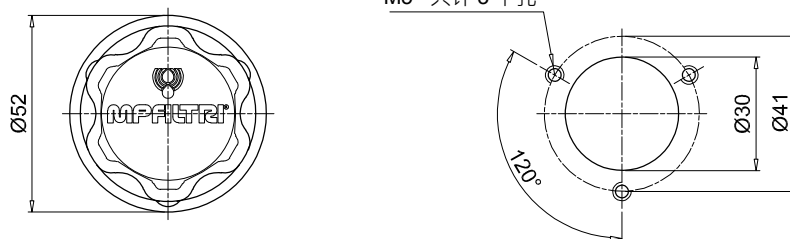
TA46

螺纹法兰



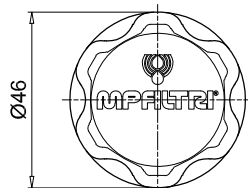
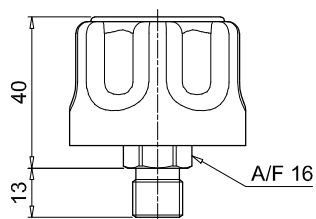
油箱上的开孔

M5 - 共计 3 个孔



TA46

螺纹连接



TAP 50 总体信息

技术参数

空气呼吸器和加油帽

塑料加油空气呼吸器
流量达 200 l/min

TAP50为一系列紧凑型塑料空气呼吸器和加油帽，用于在调试和维护过程中防止空气中的固体污染物进入油箱，并用于向系统中加注流体。

特征：

- 带卡口的法兰连接，最大流量为200 l/min
- 细纤维素过滤，使油箱保持良好的清洁度
- 加油滤网，用于拦截在流体中较粗的污染物，并将流体扩散到油箱中

常见应用：

- 紧凑型液压系统
- 紧凑型行走机械
- 工业设备

最高可达 Δp 0.02 bar

TAP50	流量 [l/min]	
	03	10
	180	202

材质

- 盖/环形螺母：聚酰胺
- 滤芯：树脂浸渍纸、聚氨酯
- 预压阀：聚酰胺，镀锌钢，丁腈橡胶
- 密封：NBR
- 法兰：聚酰胺
- 螺钉：镀锌钢
- 滤网：聚酰胺

温度

从 -25 °C 到 +100 °C

重量

TAP 50 0.60 kg

量

10 个/包



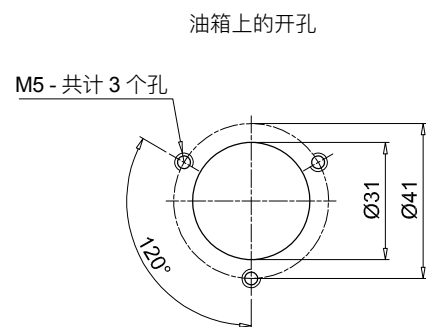
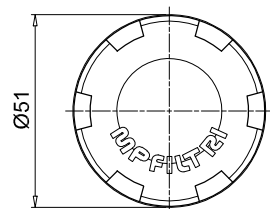
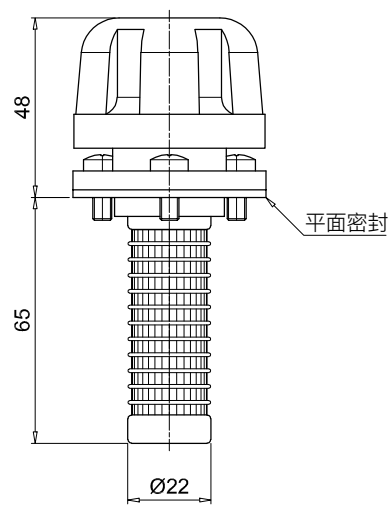
名称和订购代码

加油帽总成

系列		配置示例： TAP50							
TAP50		C	03	A	1	1	P01		
连接									
C G 3/4" 螺纹法兰支架									
材质									
03	密封 3 µm								
10	聚亚安酯 10 µm								
密封									
A	NBR								
阀门									
0	不带阀门								
1	0.5 bar 增压阀								
滤网									
1	带滤网								
		执行							
		P01 MP Filtri 标准							
		Pxx 定制							

TAP50

螺纹法兰



SAP 50 总体信息

技术参数

空气呼吸器和加油帽

空气呼吸器
流量达 200 l/min

SAP50为一系列紧凑型塑料制空气呼吸器，用于防止空气中的固体污染物进入油箱。通常直接安装在油箱上。

特征：

- 外螺纹接头最大3/4"，最大流量为200 l/min
- 细纤维素过滤，使油箱保持良好的清洁度

常见应用：

- 紧凑型液压系统
- 紧凑型行走机械
- 工业设备

最高可达 Δp 0.02 bar

	流量 [l/min]	
	材质	03
SAP50	180	204

材质

- 盖子/连接：聚酰胺
- 滤芯：树脂浸渍纸、聚氨酯
- 预压阀：聚酰胺，镀锌钢，丁腈橡胶
- 密封：NBR

温度

从 -25 °C 到 +100 °C

重量

SAP 50 0.40 kg

量

10 个/包



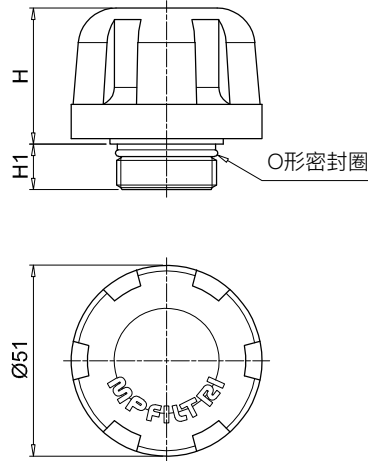
名称和订购代码

空气呼吸器总成

系列	配置示例：						
SAP50	SAP50	G3	L03	A	1	0	P01
连接							
G1	G 1/4"						
G2	G 3/8"						
G3	G 1/2"						
G4	G 3/4"						
G9	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF						
G10	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN						
材质							
L03	密封 3 μm						
L10	聚亚安酯 10 μm						
密封							
A	NBR						
阀门							
		G1	G2	G3	G4	G9	G10
0	不带阀门	•	•	•	•	•	•
1	0.5 bar 增压阀		•	•	•		•
滤网							
0	不带滤网						
执行							
P01	MP Filtri 标准						
Pxx	定制						

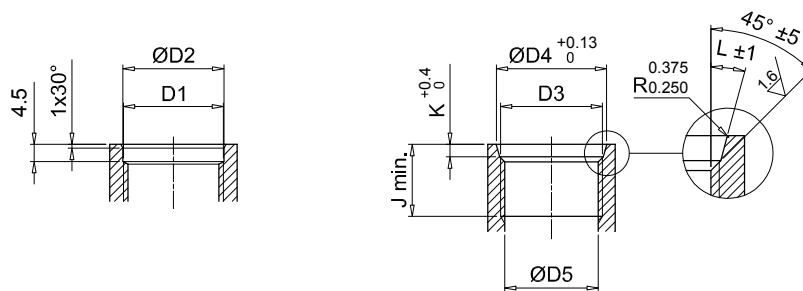
SAP50

螺纹连接



油箱壳体连接 GAS

油箱壳体连接 SAE



连接	H [mm]	H1 [mm]	D1 [mm]	ØD2 [mm]	D3 [mm]	ØD4 [mm]	ØD5 [mm]	J min. [mm]	K [mm]	L
G1	36	12	G 1/4"	13.5	-	-	-	-	-	-
G2	36	12	G 3/8"	17	-	-	-	-	-	-
G3	36	12	G 1/2"	21.5	-	-	-	-	-	-
G4	36	12	G 3/4"	26.7	-	-	-	-	-	-
G9	36	12	-	-	SAE 6 - 9/16" - 18 UNF	15.6	13.081 12.751	12.7	2.5	12°
G10	35	14.5	-	-	SAE 12 - 1 1/16" - 12 UN	29.2	24.978 24.696	19	3.3	15°

TA 80 系列

不锈钢加油呼吸器 流量达 550 l/min



TA 80 总体信息

技术参数

空气呼吸器和加油帽

不锈钢加油呼吸器
流量达 550 l/min

TA80为一系列金属制空气呼吸器和加油帽，用于在调试和维护过程中防止空气中的固体污染物进入油箱，并用于向系统中加注流体。直接安装在油箱上。这些过滤器采用坚固设计，可用于任何重型应用场合。

特征：

- 最大流量为550 l/min时，外螺纹连接可达3/4"，带卡口的法兰连接
- 细纤维素过滤，使油箱保持良好的清洁度
- 具有不同设置的预压阀，以保证在金属或塑料罐的任何应用中，油箱内都有正压
- 挂锁，用于将空气呼吸器固定在油箱上
- 加注滤网，用于拦截流体中较粗的污染物，并将流体扩散到油箱中

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

最高可达 Δp 0.02 bar

TA80	流量 [l/min]	
	03	10
	450	550

材质

- 端盖：镀铬钢
- 滤芯：树脂浸渍纸, 聚氨酯
- 预压阀：
聚酰胺 (阀体), 镀锌钢 (端盖盘), 钢 (弹簧), 丁腈橡胶 (密封)
- 法兰和防溅功能：镀锌钢
- 密封：丁腈橡胶
- 法兰螺钉：镀锌钢
- 锁链，环：黄铜
- 滤网 (仅限TA80B)：镀锌钢

温度

从 -25 °C 到 +100 °C

重量

L 80 mm 0.33 kg
L 100 mm 0.35 kg



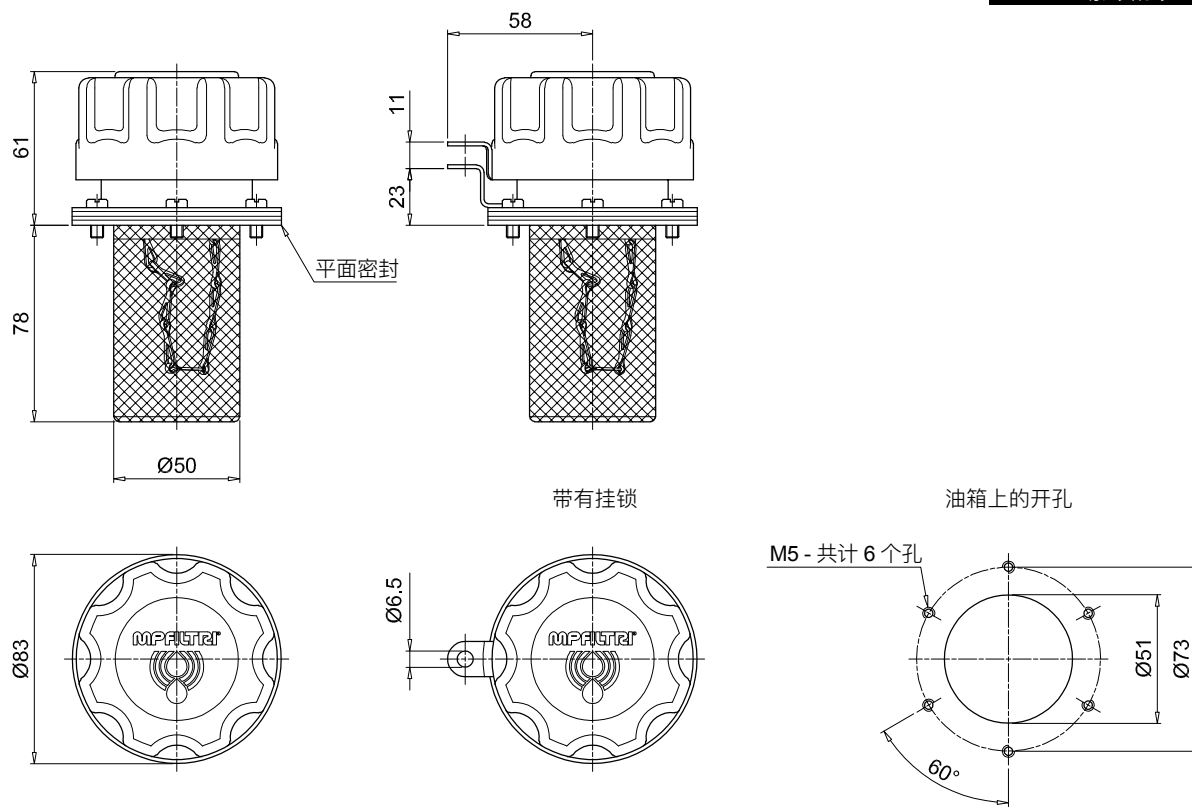
名称和订购代码

加油 / 空气呼吸器总成

系列	配置示例 1:	TA80	B	03	A	0	L	1	P01
TA80	配置示例 2:	TA80	G	10	A	2			P01
连接									
B	带卡口安装的螺纹法兰	G	G 3/4"						
D	用卡口安装焊接法兰	N	3/4" NPT						
材质	连接:	B	D	G	N				
00	无过滤器 (盲塞)	•	•						
03	密封 3 µm	•	•	•	•				
10	聚亚安酯 10 µm	•	•	•	•				
密封									
A	NBR								
阀门	材质:	00	03	10					
0	不带阀门	•	•	•					
1	0.3 bar 增压阀		•	•					
2	0.7 bar 增压阀			•	•				
9	带防溅功能			•	•				
版本	连接:	B	D	G	N				
0	标准	•	•						
L	带有挂锁	•							
滤网	连接:	B	D	G	N				
0	不带滤网	•	•						
1	带有80 mm 的滤网	•							
3	带有100 mm 的滤网		•						
	执行								
	P01	MP Filtri 标准							
	Pxx	定制							

TA80

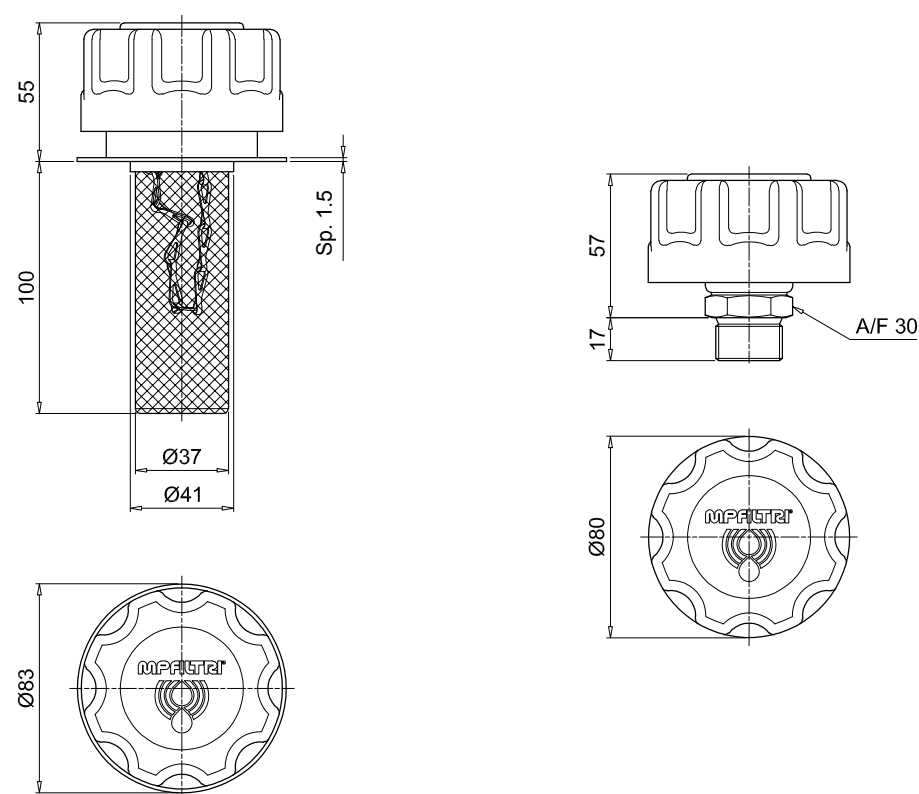
螺纹法兰



TA80

焊接法兰

螺纹连接



TAP 90 系列

塑料加油空气呼吸器 流量达 550 l/min



TAP 90 总体信息

技术参数

空气呼吸器和加油帽

塑料加油空气呼吸器
流量达 550 l/min

TAP90为一系列塑料制空气呼吸器和加油帽，用于在调试和维护过程中防止空气中的固体污染物进入油箱，并用于向系统中加注流体。直接安装在油箱上。

特征：

- 最大流量为550 l/min时，外螺纹连接可达1 1/2"，带卡口的法兰连接
- 细纤维素过滤，使油箱保持良好的清洁度
- 可选不同设置的预压阀，以保证在金属或塑料油箱的任何应用中，油箱内都有正压
- 挂锁，用于将空气呼吸器固定在油箱上
- 加注滤网，用于拦截流体中较粗的污染物，并将流体扩散到油箱中
- 量油尺，即使在复杂的位置也能监控油箱内部的液位

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

最高可达 Δp 0.02 bar

TAP90	流量 [l/min]	
	03	10
	450	550

材质

- 盖/环形螺母：聚酰胺
- 滤芯：树脂浸渍纸，聚氨酯
- 预压阀：聚酰胺 (阀体)，镀锌钢 (端盖)，丁腈橡胶 (密封)
- 法兰B：聚酰胺
- 密封：NBR
- 螺钉：镀锌钢
- 挂锁：镀锌钢
- 锁链，环：黄铜
- 量油尺：磷化钢
- 滤网：镀锌钢，聚酰胺

温度

从 -25 °C 到 +100 °C

重量

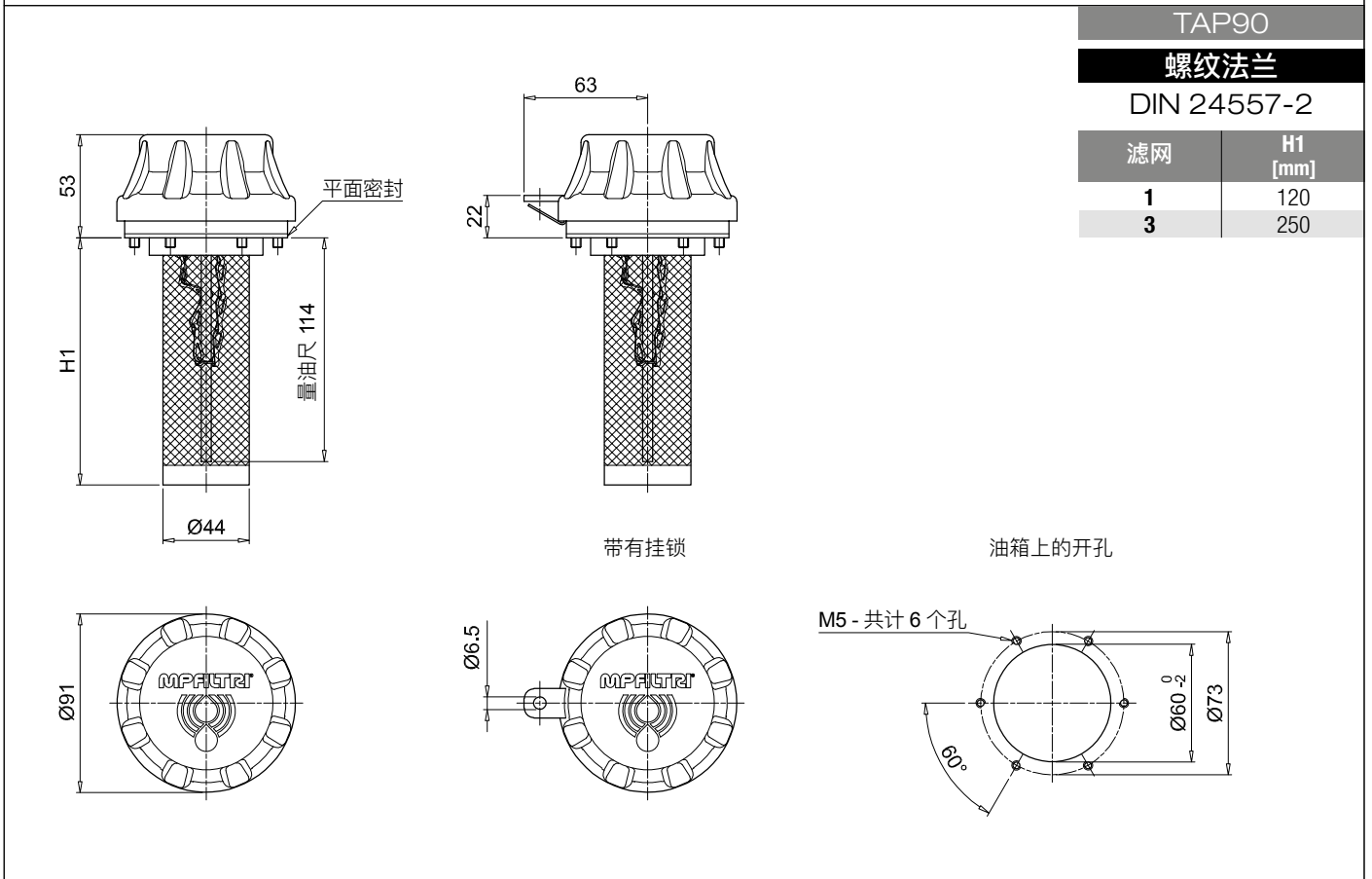
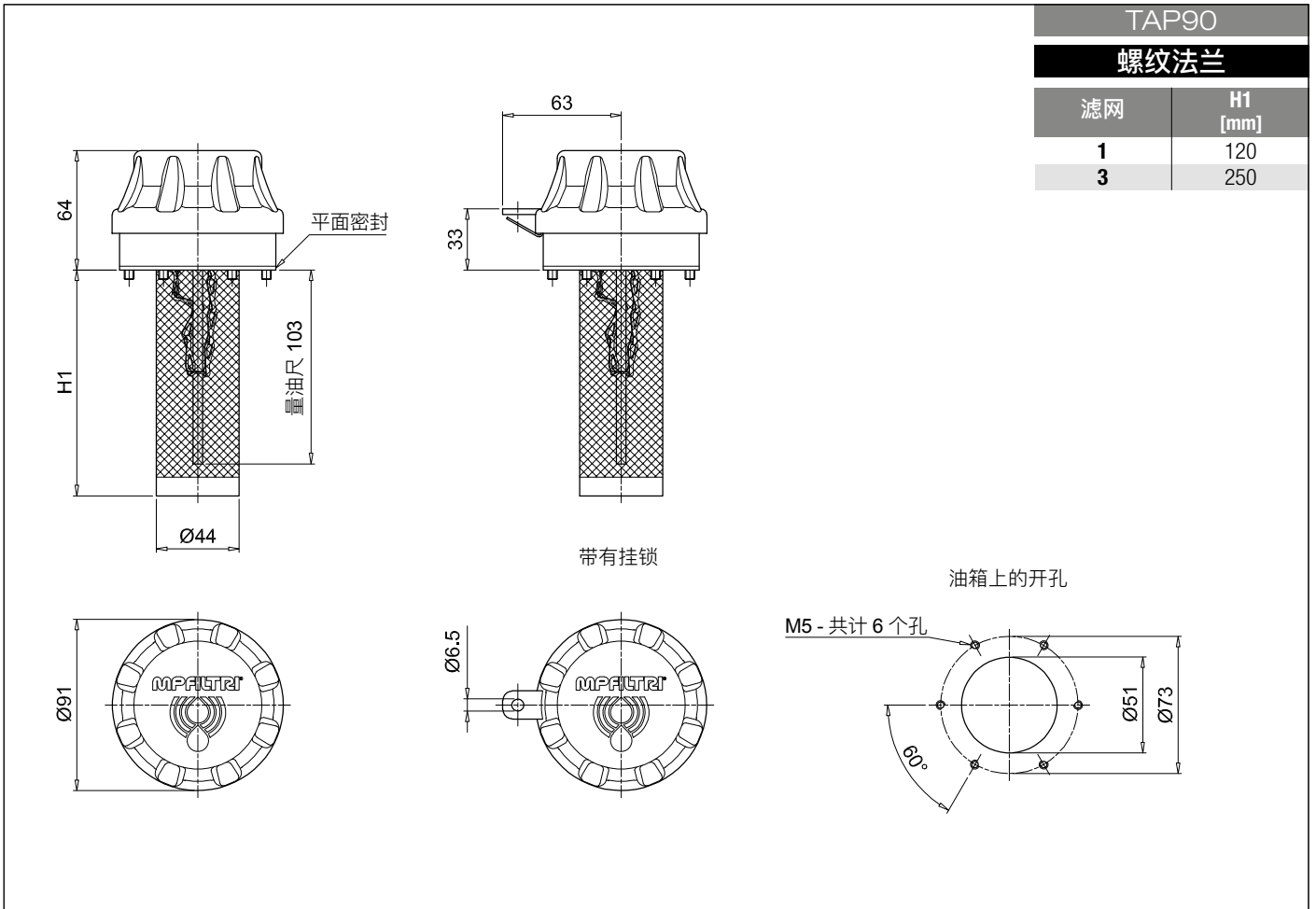
L 120 mm 0.25 kg
L 250 mm 0.31 kg



名称和订购代码

呼吸帽总成

系列	配置示例 1: TAP90								配置示例 2: TAP90																																																																															
TAP90	R	03	A	1	A	1	P01	G	10	A	2	L		P01																																																																										
连接	<table border="0"> <tr> <td>R 带M52x2支架的螺纹法兰</td> <td>H G 1 1/2"</td> </tr> <tr> <td>F 螺纹法兰DIN 24557-2</td> <td>M 3/4" NPT</td> </tr> <tr> <td>C 焊接立管</td> <td>G M52x2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Q G 3/4"</td> </tr> </table>																R 带M52x2支架的螺纹法兰	H G 1 1/2"	F 螺纹法兰DIN 24557-2	M 3/4" NPT	C 焊接立管	G M52x2		Q G 3/4"																																																																
R 带M52x2支架的螺纹法兰	H G 1 1/2"																																																																																							
F 螺纹法兰DIN 24557-2	M 3/4" NPT																																																																																							
C 焊接立管	G M52x2																																																																																							
	Q G 3/4"																																																																																							
材质	<table border="0"> <tr> <td></td> <td colspan="7">连接</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R</td><td>F</td><td>C</td><td>Q</td><td>H</td><td>M</td><td>G</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>00 无过滤器 (盲塞)</td> <td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>03 密封 3 μm</td> <td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>10 聚亚安酯 10 μm</td> <td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td><td>•</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																	连接								R	F	C	Q	H	M	G									00 无过滤器 (盲塞)	•	•	•													03 密封 3 μm	•	•	•	•	•	•	•									10 聚亚安酯 10 μm	•	•	•	•	•	•	•								
	连接																																																																																							
	R	F	C	Q	H	M	G																																																																																	
00 无过滤器 (盲塞)	•	•	•																																																																																					
03 密封 3 μm	•	•	•	•	•	•	•																																																																																	
10 聚亚安酯 10 μm	•	•	•	•	•	•	•																																																																																	
阀门	<table border="0"> <tr> <td></td> <td colspan="3">材质:</td> <td>00</td><td>03</td><td>10</td> </tr> <tr> <td>0 不带阀门</td> <td></td><td></td><td></td> <td>•</td><td>•</td><td>•</td> </tr> <tr> <td>1 0.3 bar 增压阀</td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td>•</td><td>•</td> </tr> <tr> <td>2 0.7 bar 增压阀</td> <td></td><td></td><td></td> <td></td><td>•</td><td>•</td> </tr> </table>																	材质:			00	03	10	0 不带阀门				•	•	•	1 0.3 bar 增压阀					•	•	2 0.7 bar 增压阀					•	•																																												
	材质:			00	03	10																																																																																		
0 不带阀门				•	•	•																																																																																		
1 0.3 bar 增压阀					•	•																																																																																		
2 0.7 bar 增压阀					•	•																																																																																		
版本	<table border="0"> <tr> <td>0 标准</td> <td>A 带有量油尺</td> </tr> <tr> <td>L 带有挂锁</td> <td>F 带有挂锁和量油尺</td> </tr> </table>																0 标准	A 带有量油尺	L 带有挂锁	F 带有挂锁和量油尺																																																																				
0 标准	A 带有量油尺																																																																																							
L 带有挂锁	F 带有挂锁和量油尺																																																																																							
滤网	<table border="0"> <tr> <td></td> <td colspan="7">连接</td> </tr> <tr> <td></td> <td>R</td><td>F</td><td>C</td><td>Q</td><td>H</td><td>M</td><td>G</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>0 不带滤网</td> <td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>1 带有120 mm 的滤网</td> <td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>3 带有250 mm 的滤网</td> <td>•</td><td>•</td><td>•</td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																	连接								R	F	C	Q	H	M	G									0 不带滤网	•	•	•													1 带有120 mm 的滤网	•	•	•													3 带有250 mm 的滤网	•	•	•												
	连接																																																																																							
	R	F	C	Q	H	M	G																																																																																	
0 不带滤网	•	•	•																																																																																					
1 带有120 mm 的滤网	•	•	•																																																																																					
3 带有250 mm 的滤网	•	•	•																																																																																					
执行	<table border="0"> <tr> <td>P01 MP Filtri 标准</td> </tr> <tr> <td>Pxx 定制</td> </tr> </table>																P01 MP Filtri 标准	Pxx 定制																																																																						
P01 MP Filtri 标准																																																																																								
Pxx 定制																																																																																								

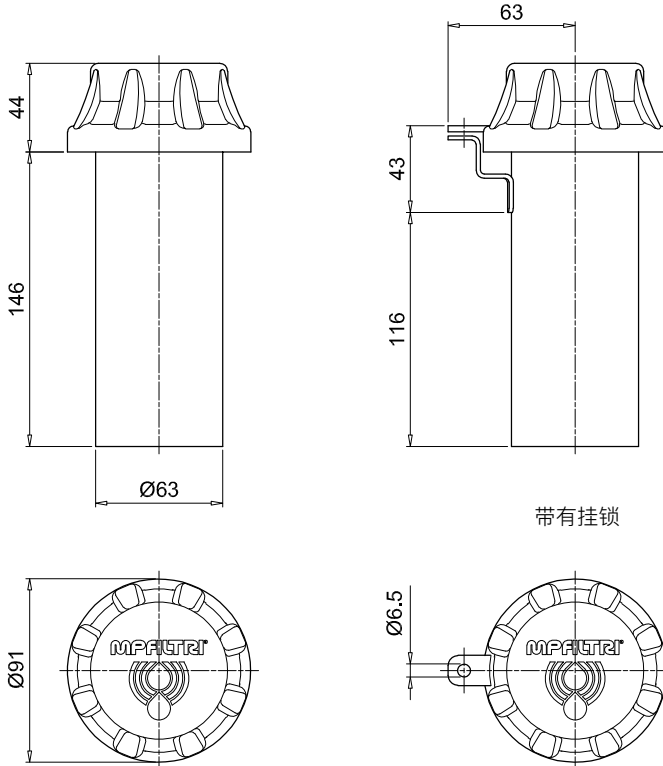


TAP 90

规格

TAP90

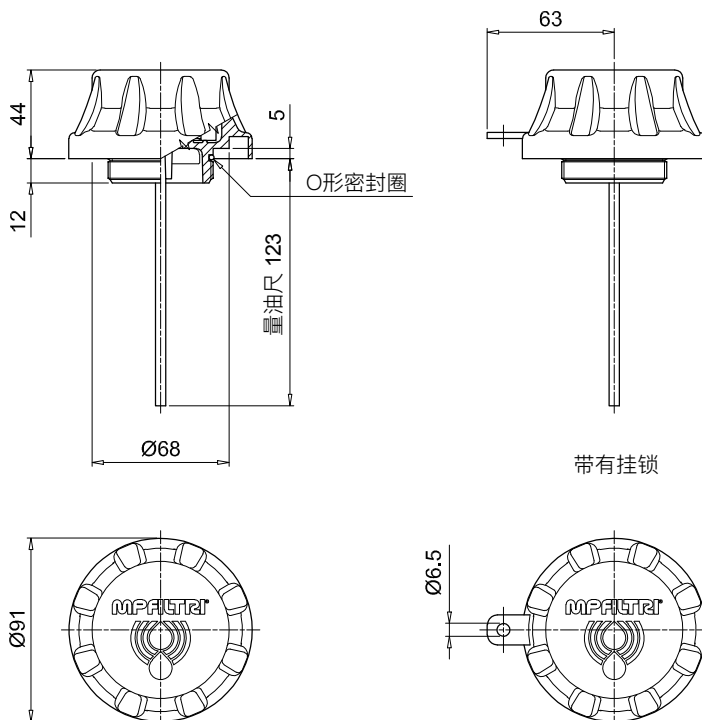
焊接立管



带有挂锁

TAP90

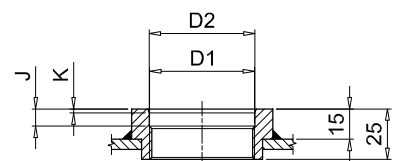
螺纹连接



带有挂锁

连接	D1 [mm]	D2 [mm]	J [mm]	K [mm]
Q	G 3/4"	-	-	-
H	G 1 1/2"	48.5	8.5	2x15°
M	3/4" NPT	-	-	-
G	M 52x2	52.5	8.5	2x15°

油箱上的外壳
用于连接 G - H - M - Q



TAP 114 系列

塑料加油空气呼吸器 流量达 1600 l/min



TAP 114 总体信息

技术参数

空气呼吸器和加油帽

塑料加油空气呼吸器
流量达 1600 l/min

TAP114为一系列塑料制大型空气呼吸器和加油帽，用于在调试和维护过程中防止空气中的固体污染物进入油箱，并用于向系统中加注流体。直接安装在油箱上。

特征：

- 法兰连接，最大流量为1600 l/min
- 可更换滤芯
- 细纤维素过滤，使油箱保持良好的清洁度
- 聚酯介质选项适用于高湿度、风沙等恶劣环境
- 加注滤网，用于拦截流体中较粗的污染物，并将流体扩散到油箱中

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

最高可达 Δp 0.02 bar

	流量 [l/min]
	材质 L10
TAP114 长度 1	1450
TAP114 长度 3	1600

材质

- 端盖：聚酰胺
- 滤芯：树脂浸渍纸
- 法兰：聚酰胺
- 密封：NBR
- 螺钉：镀锌钢
- 滤网：聚酰胺

温度

从 -25 °C 到 +100 °C

重量

TAP 114 长度 1 0.185 kg
TAP 114 长度 3 0.200 kg



名称和订购代码

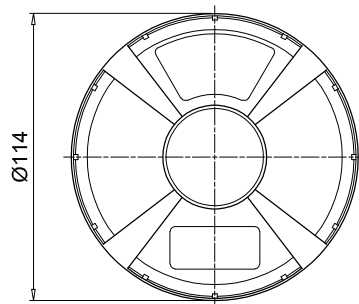
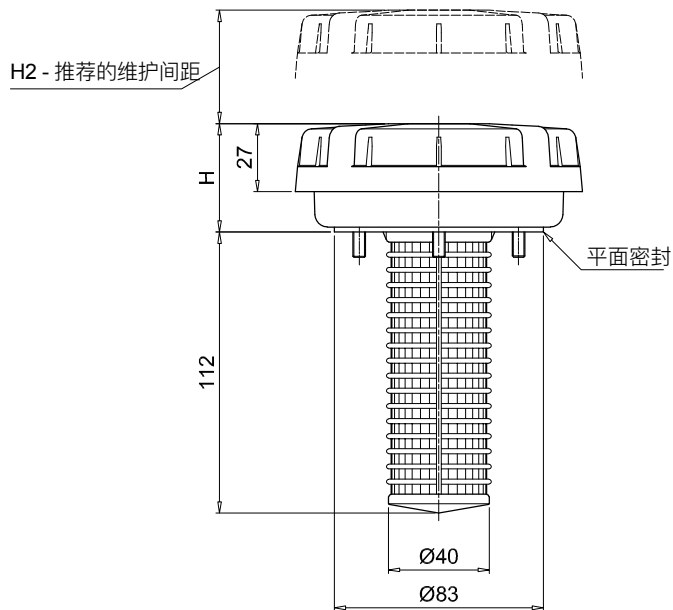
加油帽 / 空气呼吸器总成

系列	配置示例：TAP114	1	L10	A	1	P01
TAP114						
长度						
1 3						
材质						
L10 密封 10 μ m						
密封						
A NBR						
版本						
1 带滤网						
					执行	
					P01 MP Filtri 标准	
					Pxx 定制	

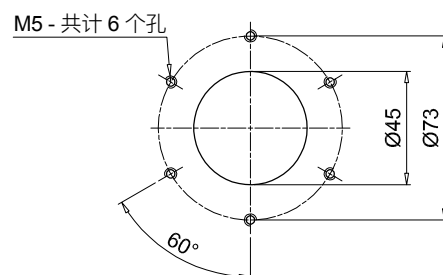
过滤器滤芯

滤芯系列	配置示例：A114	1	L10	P01
A114				
长度				
1 3				
材质				
L10 密封 10 μ m				
				执行
				P01 MP Filtri 标准
				Pxx 定制

TAP114		
长度	H [mm]	H2 [mm]
1	43	30
3	70	60



油箱上的开孔



TAP 115 & SAP 115

塑料加油帽和空气呼吸器 流量达 3000 l/min



TAP 115 总体信息

技术参数

空气呼吸器和加油帽

塑料加油帽和空气呼吸器
流量达 2150 l/min

TAP115为一系列塑料制大型空气呼吸器和加油帽，用于在调试和维护过程中防止空气中的固体污染物进入油箱，并用于向系统中加注流体。直接安装在油箱上。

特征：

- 法兰连接，最大流量为2150 l/min
- 可更换滤芯
- 精细纤维素和微纤维过滤，使油箱保持良好的清洁度，聚酯介质选项适用于高湿度、风沙等恶劣环境
- 可视堵塞指示器
- 加注滤网，用于拦截流体中较粗的污染物，并将流体扩散到油箱中

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

最高可达 Δp 0.02 bar

	流量 [l/min]	
	材质 A03	L10
TAP115 长度 1	1600	2000
TAP115 长度 2	2150	2150

材质

- 端盖/法兰：聚酰胺
- 滤芯：微纤维树脂浸渍纸
- 密封：丁腈橡胶、氟化橡胶
- 滤网/螺钉：镀锌钢

堵塞指示器

- 手动复位
- 设定压力为0.062 bar \pm 10%

温度

从 -25 °C 到 +100 °C

重量

TAP 115 长度 1 0.460 kg
TAP 115 长度 2 0.585 kg



名称和订购代码

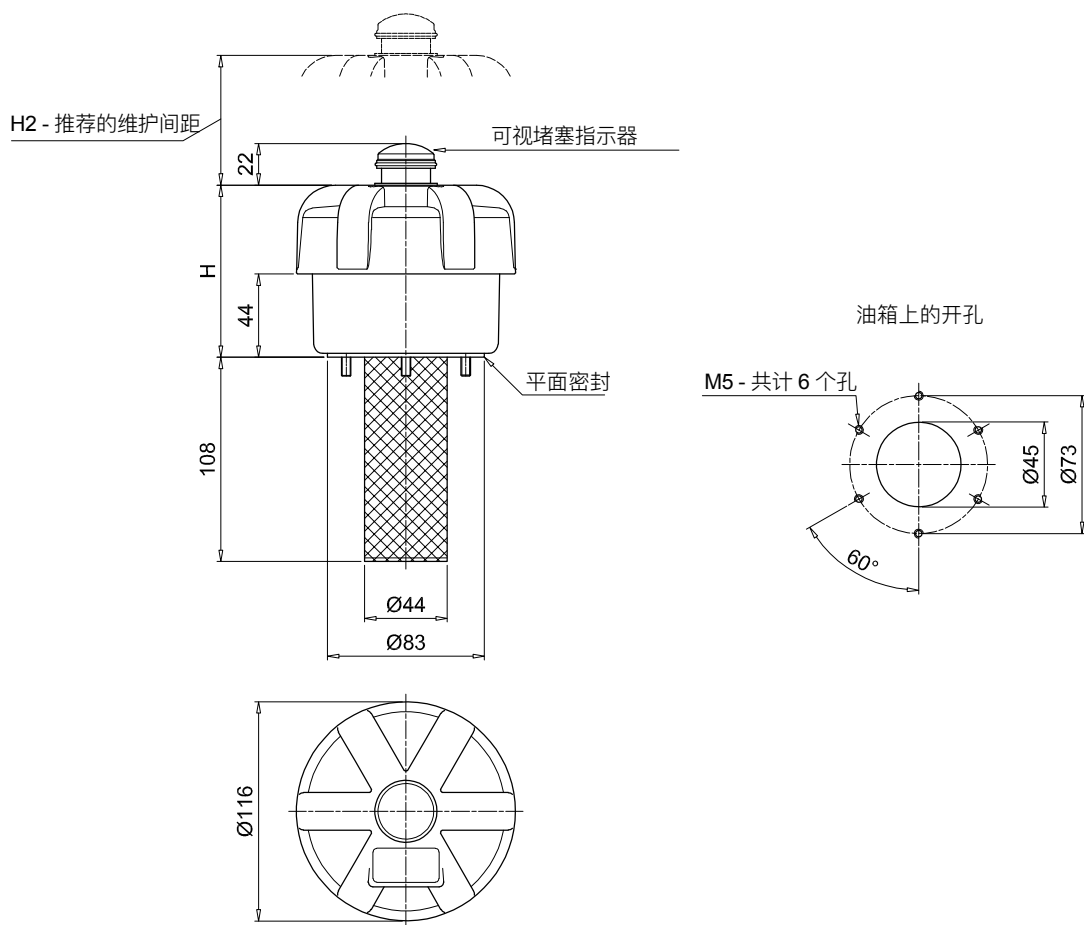
加油帽 / 空气呼吸器总成

系列	配置示例： TAP115 2 F A03 A 1 A P01								
TAP115									
长度	1 2								
连接	F 法兰								
材质	A03 无机微纤维 3 μ m								
L10 密封 10 μ m									
密封	A NBR	V FPM							
版本	1 带滤网								
堵塞指示器	A 不带指示器								
B 带有可视堵塞指示器									
执行	P01 MP Filtri 标准								
Pxx 定制									

过滤器滤芯

滤芯系列	配置示例： A115 2 A03 P01			
A115				
长度	1 2			
材质	A03 无机微纤维 3 μ m			
L10 密封 10 μ m				
执行	P01 MP Filtri 标准			
Pxx 定制				

TAP115		
长度	H [mm]	H2 [mm]
1	91	55
2	155	80



SAP 115 总体信息

技术参数

空气呼吸器和加油帽

塑料加油帽和空气呼吸器
流量达 3000 l/min

SAP115为一系列塑料制大型空气呼吸器，用于防止空气中的固体污染物进入油箱。直接安装在油箱上。

特征：

- 外螺纹接头最大1 1/2"，最大流量为3000 l/min
- 可更换滤芯
- 精细纤维素和微纤维过滤，使油箱保持良好的清洁度，聚酯介质选项适用于高湿度、风沙等恶劣环境
- 可视堵塞指示器
- 防溅，避免液体因晃动而通过空气呼吸器流出
- 加注滤网，用于拦截流体中较粗的污染物，并将流体扩散到油箱中

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

最高可达 Δp 0.02 bar

	流量 [l/min]	
	材质 A03	L10
SAP115 长度 1 - G1"	1830	2170
SAP115 长度 2 - G1"	2800	2800
SAP115 长度 1 - G1 1/2"	1995	2330
SAP115 长度 2 - G1 1/2"	3000	3000

材质

- 端盖/法兰：聚酰胺
- 滤芯：微纤维树脂浸渍纸
- 连接：聚酰胺
- 密封：丁腈橡胶、氟化橡胶

堵塞指示器

- 手动复位
- 设定压力为0.062 bar \pm 10%

温度

从 -25 °C to +100 °C

重量

SAP 115 长度 1 0.410 kg
SAP 115 长度 2 0.525 kg



名称和订购代码

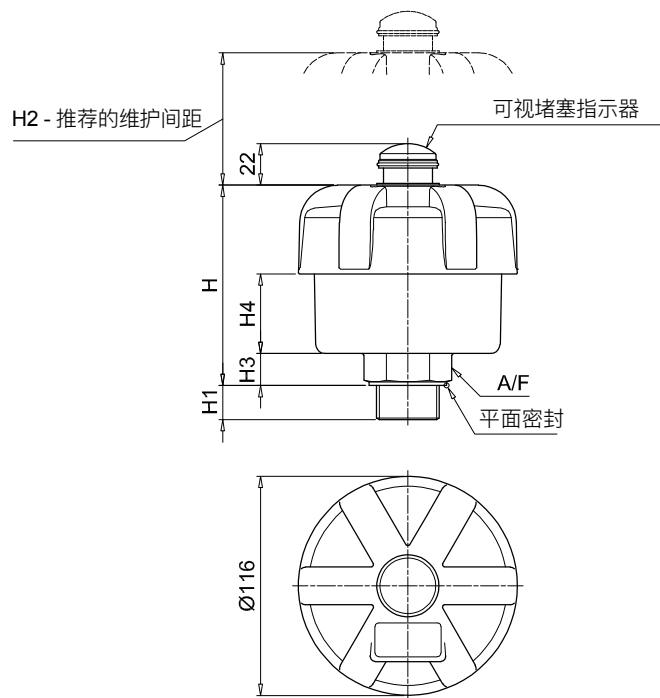
加油帽 / 空气呼吸器总成


系列	配置示例:	SAP115	2	A	A03	A	1	A	P01
SAP115									
长度			1 2						
密封		A G 1"		C G 1 1/2"					
材质		A03 无机微纤维 3 μ m							
		L10 密封 10 μ m							
密封		A NBR							
版本		0 标准							
		1 带防溅功能							
堵塞指示器		A 不带指示器		B 带有可视堵塞指示器					
									执行
									P01 MP Filtri 标准
									Pxx 定制

过滤器滤芯

滤芯系列	配置示例:	A115	2	A03	P01
A115					
长度			1 2		
材质		A03 无机微纤维 3 μ m			
		L10 密封 10 μ m			
					执行
					P01 MP Filtri 标准
					Pxx 定制

SAP115							
长度	连接	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	A/F [mm]
1	A	106	18	55	17	42	41
	C	111	23	55	22	42	55
2	A	170	18	80	17	106	41
	C	175	23	80	22	106	55





加油帽系列包含不同的版本：带有空气呼吸器过滤器，
带有用于测量油箱液位的量油尺，或者带有防溅鳍片，
以防止油从油箱溢出，专门用于移动设备。

加油和排污阀



TC 50

页码 75

TKT - TSD - TKM

79

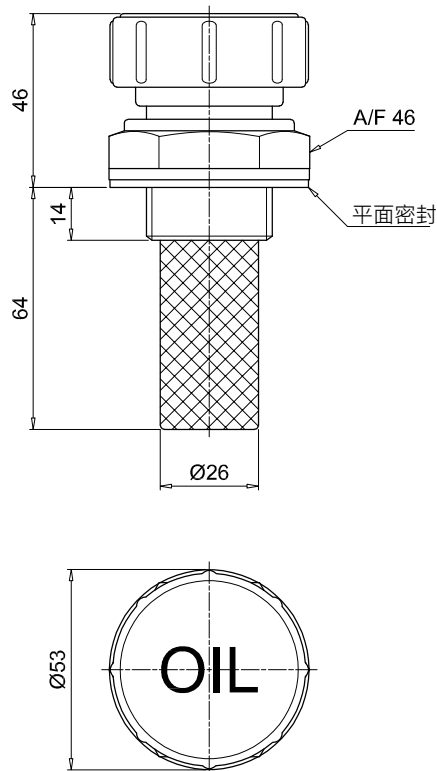
TC 50 系列

塑料加油帽



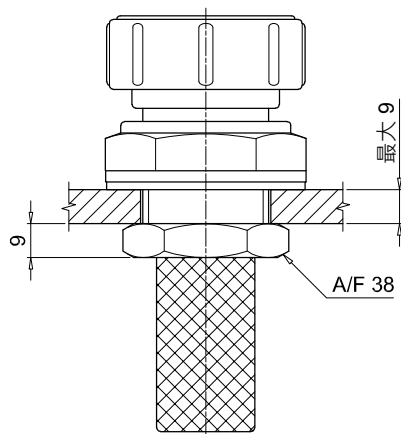
TC50

螺纹连接

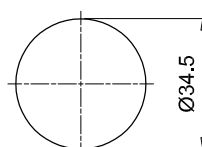


TC50

带环形螺母



油箱上的通孔



TKT - TSD - TKM 系列

加油/排污帽



TKT 总体信息

技术参数

加油和排污阀

塑料加油帽

TKT为一系列聚酰胺紧凑型加油帽，用于在调试和维护过程中向系统中填充流体。直接安装在油箱上。

特征：

- 最大可达G 2"的外螺纹连接
- 呼吸孔，用于在维护过程中减低过滤器内部的压力
- 具有不同图形和颜色的帽盖，适用于多种应用
- 量油尺，即使在复杂的位置也能监控油箱内部的液位
- 防溅，避免液体因晃动而通过空气呼吸器流出
- 迷宫式过滤器，避免液体因晃动而通过空气呼吸器流出

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

材质

- 主体：聚酰胺
- 密封：NBR, 无机纤维
- 迷宫：聚酰胺
- 防溅功能：树脂浸渍纸
- 量油尺：磷化钢

温度

从 -25 °C 到 +100 °C

重量

TKTG 13	5 g
TKTG 16	8 g
TKTG 20	10 g
TKTG 26	15 g
TKTG 33	30 g
TKTG 42	32 g
TKTG 60	35 g

量

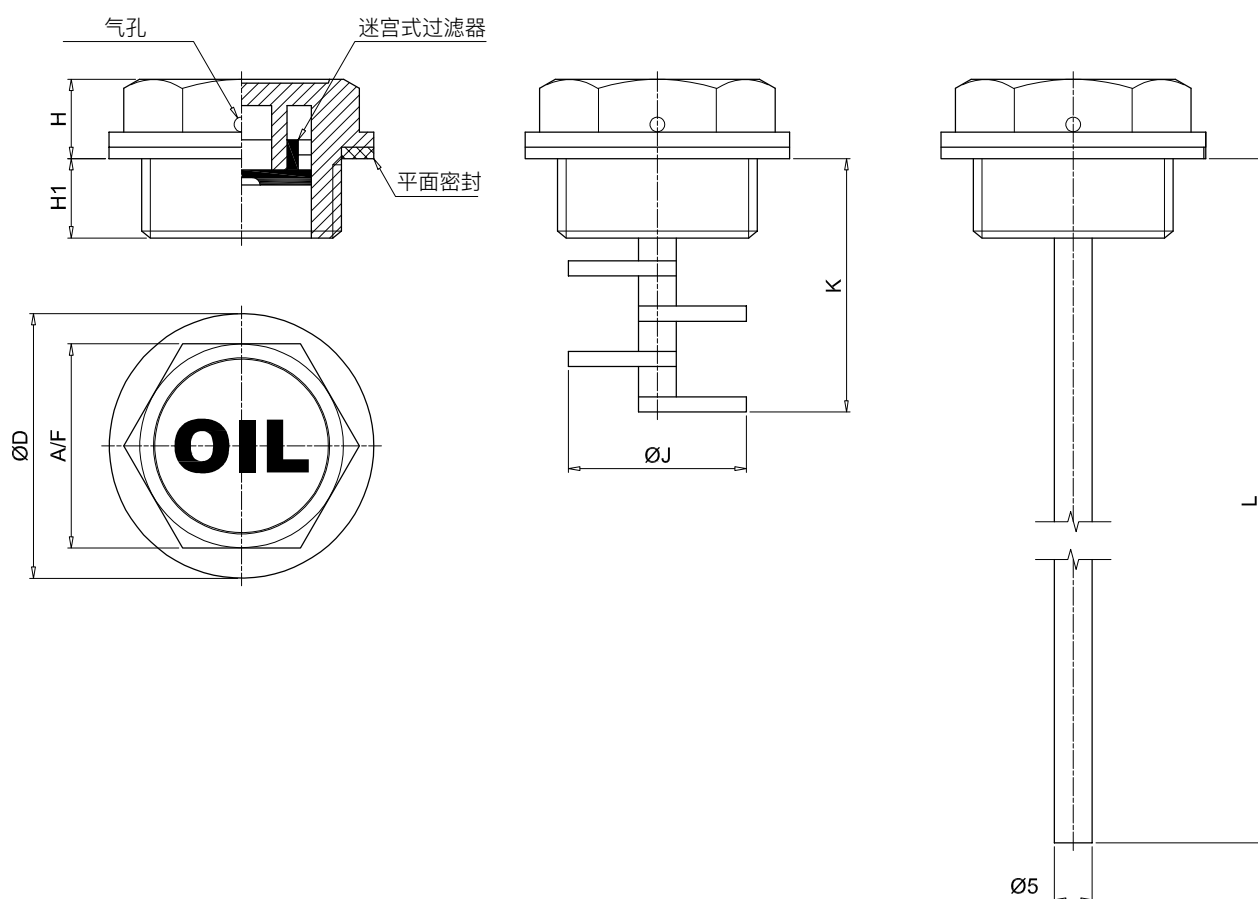
25 个/包



名称和订购代码

加油帽总成

系列	配置示例： TKT G26 N N A F S P01										
TKT											
连接	S	A	版本								
G13 G 1/4"	•	•									
G16 G 3/8"	•	•	•	•							
G20 G 1/2"	•	•	•	•							
G26 G 3/4"	•	•	•	•							
G33 G 1"	•	•	•								
G42 G 1 1/4"	•	•	•								
G48 G 1 1/2"	•	•	•								
G60 G 2"	•	•									
颜色	N 黑色聚酰胺										
端盖	O 油 N 中性										
密封	S	A	版本								
A NBR		•	•								
B 无机纤维	•									•	
气孔	S 不带通气孔 F 带通气孔										
版本	S 标准 F 带防溅功能										
A 带有量油尺	L 带迷宫过滤器										
										执行	
										P01 MP Filtri 标准	
										Pxx 定制	



连接	ØD [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]	ØJ [mm]	K [mm]	L [mm]
G13	20	17	8.5	7.5	-	-	205
G16	22	18	9.5	8.5	13.5	32	206
G20	28	22	9.5	9.5	17.5	33	207
G26	35	27	10.5	10.5	23.5	34	208
G33	42	34	10.5	10.5	29.5	36	201
G42	52	42	11	11	38	38	201
G48	58	47	11	11	38	36	201
G60	74	64	18	18	-	-	198

TSD 总体信息

技术参数

加油和排污阀

塑料加油帽

TSD为一系列聚酰胺制紧凑型空气呼吸器和加油帽，用于在调试和维护过程中防止空气中的固体污染物进入油箱，并用于向系统中加注流体。直接安装在油箱上。

特征：

- 外螺纹连接最大尺寸为G 1 1/2"
- 金属过滤，用于拦住空气中含有的粗污染物
- 具有不同图形和颜色的帽盖，适用于多种应用
- 量油尺，即使在复杂的位置也能监控油箱内部的液位
- 防溅，避免液体因晃动而通过空气呼吸器流出

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

材质

- 主体：聚酰胺
- 端盖：聚酰胺
- 密封：NBR
- 过滤器：镀锌钢
- 防溅功能：聚酰胺
- 量油尺：磷化钢

温度

从 -25 °C 到 +100 °C

重量

- TSDG16 15 g
- TSDG20 25 g
- TSDG26 28 g
- TSDG33 60 g
- TSDG42 69 g
- TSDG48 74 g

量

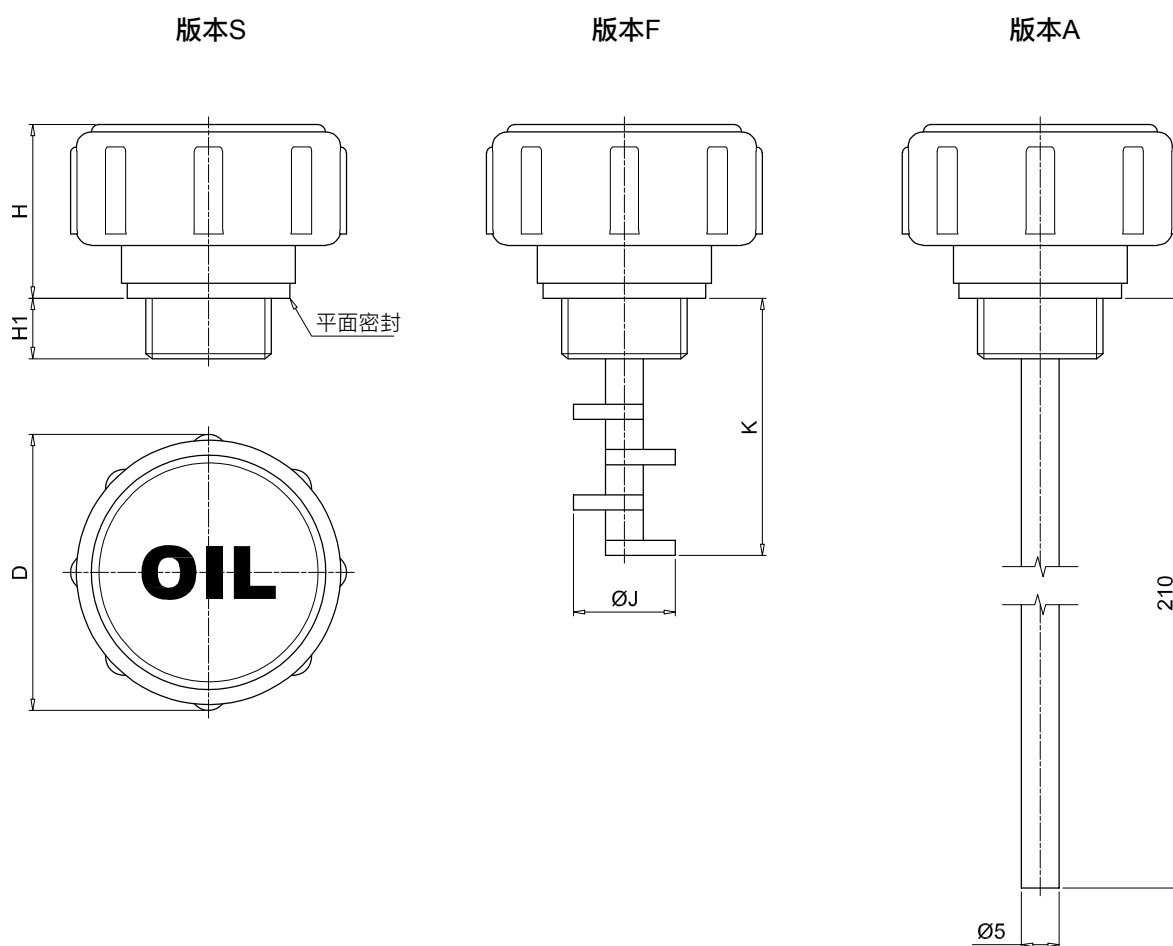
25 个/包



名称和订购代码

加油帽总成

系列		配置示例： TSD G26 R G A F S P01							
TSD									
连接									
G16 G 3/8"	G33 G 1"								
G20 G 1/2"	G42 G 1 1/4"								
G26 G 3/4"	G48 G 1 1/2"								
端盖颜色									
R 红色	Y 黄色								
端盖									
O 油									
N 中性									
G 气油									
密封									
A NBR									
过滤器滤芯		端盖							
O 不带过滤元件	N	O	G						
A 钢制滤芯	•	•	•						
版本									
S 标准									
A 带有量油尺									
F 带防溅功能									
执行									
P01 MP Filtri 标准									
Pxx 定制									



连接	$\varnothing D$ [mm]	H [mm]	H1 [mm]	$\varnothing J$ [mm]	K [mm]
G16	36.5	23	8	13.5	34
G20	40.5	23	9	17.5	34
G26	46.5	23	10	23.5	35
G33	52.5	24	11	29.5	42
G42	67.5	31.5	12	38	45
G48	67.5	31.5	11	38	45

TKM 总体信息

技术参数

加油和排污阀

铝制排污堵头

TKM为一系列铝制致密塞，用于在调试和维护过程中排出系统中的液体。其通常直接安装在油箱底部。
集成磁铁可容纳铁质污染物。

特征：

-外螺纹连接最大尺寸为G 1"

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

材质

- 主体： 铝
- 密封： 无机纤维

温度

从 -25 °C 到 +100 °C

重量

- TKMG13 14 g
- TKMG16 23 g
- TKMG20 42 g
- TKMG26 95 g
- TKMG33 98 g

量

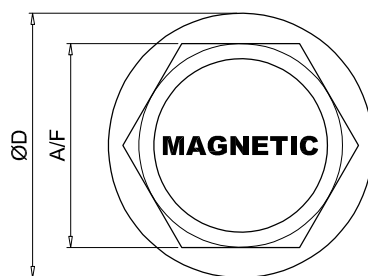
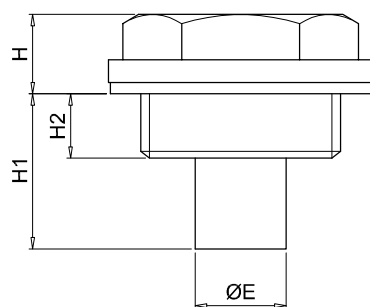
25 件/包



名称和订购代码

排污堵头总成

系列	配置示例：	TKM	G20	B	P01
TKM					
连接					
G13 G 1/4"					
G16 G 3/8"					
G20 G 1/2"					
G26 G 3/4"					
G33 G 1"					
密封					
B 无机纤维					
					执行
					P01 MP Filtri 标准
					Pxx 定制



连接	ØD [mm]	A/F [mm]	ØE [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]
G13	19	15	9.5	6	11.5	5.5
G16	22	18	8	9.5	13.5	7.5
G20	28	22	10	9.5	15.5	7.5
G26	35	27	12	10.5	20.5	8.5
G33	42	34	25	13	30.5	10.5

LC

观察窗系列可看到油箱中的液体和液位以及透明度和乳化液的任何变化。

LV

液位指示器系列适用于静态和移动应用；使用的建筑材料可保证在温度变化较大的情况下使用，并与所有液压油相容。

LVA/LVU液位指示器的固定中心距离为76至1000 mm.

这些指示器有三种配置，透明塑料外壳、黑色塑料外壳和铝制外壳。

使用配有扩展套件的**LCC**系列可固定到带有无螺纹孔或厚度较薄的油箱。

目视液位指示器



LCP - LCC
LVA - LVU

页码 89
95

LCP - LCC 系列

目视液位指示器-圆形



LCP 总体信息

技术参数

目视液位指示器

目视液位指示器-圆形

LCP为一系列塑料紧凑型液位指示器，通常称为间谍眼，用于监控油箱内部的液位。其直接安装在油箱侧壁壁。可选择聚酰胺或钢制成的外壳，以满足各种工况。

特征：

- 外螺纹连接最大尺寸为G 2"
- 挡板，便于监控液位
- 扩展套件，即使在薄壁的情况下也能实现可靠的密封

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设

T 系列

重量

LCPG13	1 g
LCPG16	2 g
LCPG20	4 g
LCPG26	8 g
LCPG33	10 g
LCPG42	12 g

材质

- 主体：聚酰胺
- 对比屏幕：聚酰胺
- 密封：NBR

M 系列

重量

LCPG20	6 g
LCPG26	9 g
LCPG33	13 g

材质

- 主体：铝
- 检视窗：热塑性塑料
- 对比屏幕：聚酰胺
- 密封：无机纤维

N 系列

重量

LCPG13	2 g
LCPG16	4 g
LCPG20	7 g
LCPG26	9 g
LCPG30	12 g
LCPG33	18 g
LCPG42	25 g
LCPG48	48 g
LCPG60	59 g

材质

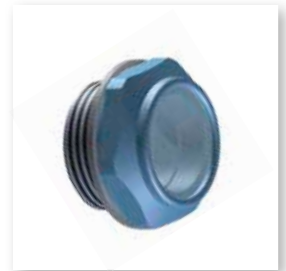
- 主体：聚酰胺
- 检视窗：热塑性塑料
- 对比屏幕：聚酰胺
- 密封：无机纤维，丁腈橡胶
- 扩展套件：黄铜，丁腈橡胶

温度

从 -20 °C 到 + 80 °C

量

25 个/包

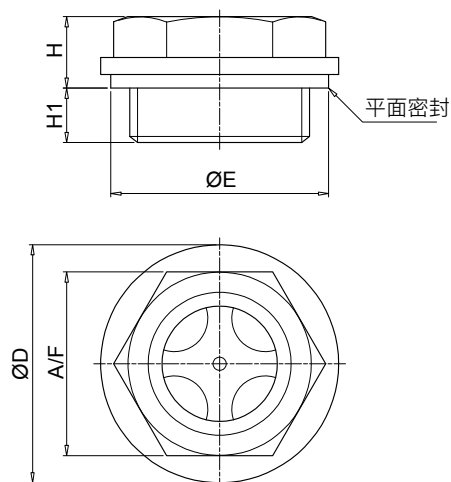


名称和订购代码

目视液位指示器总成

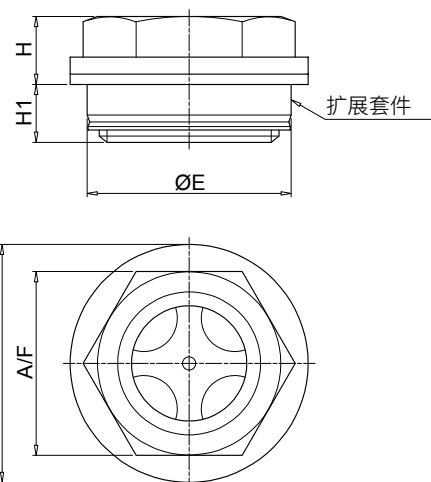
系列	配置示例 1:															配置示例 2:			配置示例 3:						
LCP	LCP	G26	N	S	B	S	P01	LCP	G42	T	S	A				P01	LCP	G20	M	C	A				P01
连接	材质:	N						T						M											
G13 G 1/4"		•	•					•	•																
G16 G 3/8"		•	•					•	•																
G20 G 1/2"		•	•	•				•	•	•															
G26 G 3/4"		•	•	•	•			•	•	•	•														
G33 G 1"		•	•	•	•	•		•	•	•	•	•													
G42 G 1 1/4"		•	•					•	•																
G48 G 1 1/2"		•						•																	
G60 G 2"		•						•																	
材质	N 黑色聚酰胺															T 透明聚酰胺						M 铝			
挡板	材质:	N						T						M											
S 不带挡板	连接:	G13	G16	G20	G26	G33	G42	G48	G60	G13	G16	G20	G26	G33	G42										
C 带挡板		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
密封	材质:	N						T						M											
A NBR	扩展套件:				S	K										•									
B 无机纤维					•													•							
扩展套件	材质:	N						T						M											
S 不带扩展套件	连接:	G13	G16	G20	G26	G33	G42	G48	G60																
K 带扩展套件		•	•	•	•	•	•	•	•																
执行																									
P01 MP Filtri 标准																									
Pxx 定制																									

LCP - N



不带扩展套件

连接	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G13	20	18.5	17	9	7
G16	22	21.5	18	10	7
G20	28	26	22	10	7
G26	35	32	27	10.5	8
G33	42	41	34	13.5	10.5
G42	52	51	42	14	11
G48	58	53.5	47	16	11
G60	74	72	64	16	18

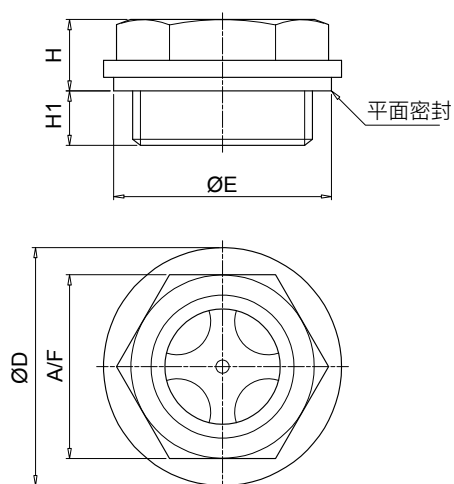


带扩展套件

连接	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G20	28	26	22	9	8
G26	35	30	27	10	8.5
G33	42	40	34	13	11
G42	52	50	42	13.5	11.5
G48	58	55	47	15.5	11.5

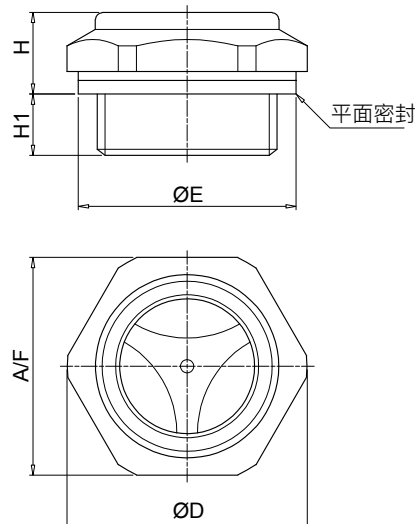
注意：关于安装到OB清洁罩上，请参见第147页

LCP - T



连接	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G13	20	18.5	15	6.5	5
G16	22	21.5	17	7	5.5
G20	28	26	21	8	6
G26	33	32	26	8.5	7
G33	41	41	32	9	8
G42	52	51	42	14	11

LCP - M



连接	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G20	29.5	26	27	11	7
G26	35.5	32	32	12	9
G33	44.5	41	40	13	8

注意：关于安装到OB清洁罩上，请参见第147页

LCC 总体信息

技术参数

目视液位指示器

目视液位指示器-圆形

LCC为一系列塑料紧凑型液位指示器，通常称为间谍眼，用于监控油箱内部的液位。其直接安装在油箱侧壁。屏幕的特殊形状允许从每个位置监控液位。

特征：

- 外螺纹连接最大尺寸为G 2"
- 扩展套件，即使在薄壁的情况下也能实现可靠的密

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

N 系列

重量

LCCG26 7 g
LCCG42 20 g
LCCG60 40 g

材质

- 主体：聚酰胺
- 检视窗：聚酰胺
- 对比屏幕：聚酰胺
- 密封：无机纤维，丁腈橡胶
- 扩展套件：黄铜/丁腈橡胶

T 系列

重量

LCCG16 2 g
LCCG20 4 g
LCCG33 9 g

材质

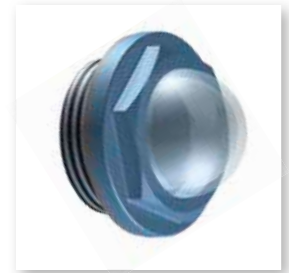
- 主体：聚酰胺
- 密封：丁腈橡胶

温度

从 -20 °C 到 + 80 °C

量

25 个/包



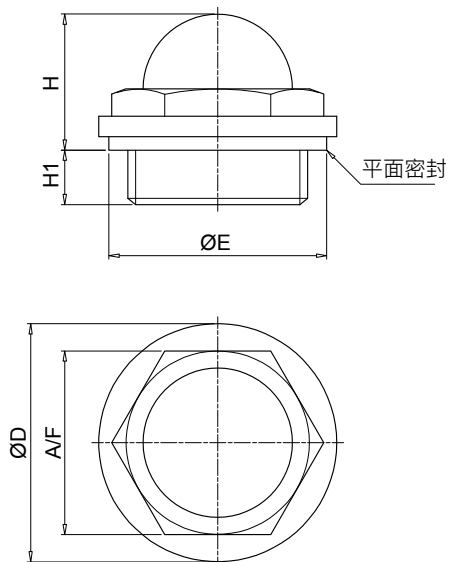
名称和订购代码

目视液位指示器总成

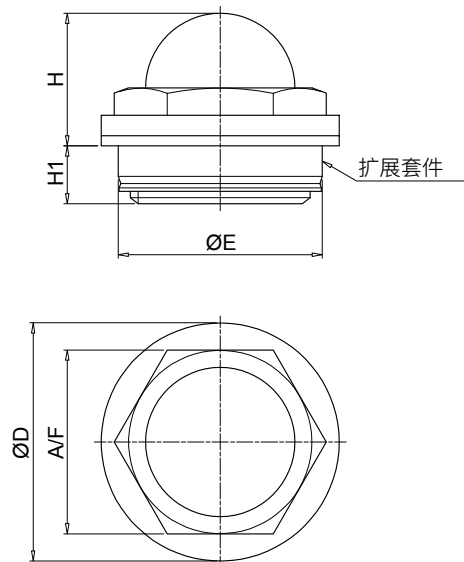
系列	配置示例 1:							
LCC	LCC	G20	N	A	K	P01		
	配置示例 2:							
	LCC	G33	T	A		P01		
连接	材质:	N		T				
G13 G 1/4"								
G16 G 3/8"				•				
G20 G 1/2"		•		•				
G26 G 3/4"		•		•				
G33 G 1"		•		•				
G42 G 1 1/4"		•						
G48 G 1 1/2"		•						
G60 G 2"		•						
材质	N 黑色聚酰胺	T 透明聚酰胺						
密封	材质:	N		T				
A NBR	扩展套件:	S	K					
B 无机纤维		•						
扩展套件	材质:	N					T	
S 不带扩展套件	连接:	G20	G26	G33	G42	G48	G60	
K 带扩展套件		•	•	•	•	•	•	
		•	•	•	•	•		
执行								
P01 MP Filtri 标准								
Pxx 定制								

LCC - N

不带扩展套件



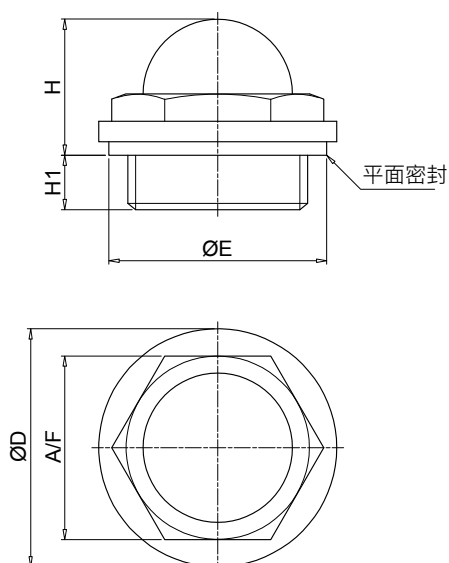
带扩展套件



连接	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G20	28	26	22	17.5	17.5
G26	35	32	27	20	8
G33	42	41	34	24	10
G42	52	51	44	30	11
G48	58	53.5	50	33	11.5
G60	74	72	64	39	18

连接	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G20	28	26	22	16.5	8.5
G26	35	30	27	19.5	8.5
G33	42	40	34	23.5	10.5
G42	52	50	44	29.5	11.5
G48	58	55	50	32.5	12

LCC - T



连接	ØD [mm]	ØE [mm]	A/F [mm]	H [mm]	H1 [mm]
G13	19	18.5	15	12.5	5
G16	21.5	21.5	17	14	5.5
G20	27	26	21	16.5	6
G26	33	32	26	19	7
G33	40	41	32	22.5	8

LVA - LVU 系列

目视液位指示器-垂直型



LVA 总体信息

技术参数

目视液位指示器

LVA为一系列塑料紧凑型液位指示器，用于监控油箱内部的液位。其直接安装在油箱侧壁。
液体通过下部连接螺钉进入，通过屏幕可很容易地看到。
白色背景板，橙色线代表最低液位，蓝色线代表最高液位，便于监控液位。

特征：

- 多种外螺纹接头，带或不带螺母
- 三种不同尺寸，以满足各种尺寸油箱的要求
- 温度计，用于检测流体的温度

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

材质

- 主体：透明无定形聚酰胺透檢視窗
- 聚酰胺护板
- 密封：NBR / FPM

工作温度

+80°C时最大1 bar

工作温度

从 -25 °C 到 +80 °C

重量

LVA 10 0.13 kg

LVA 20 0.18 kg

LVA 30 0.23 kg

量

10 个/包



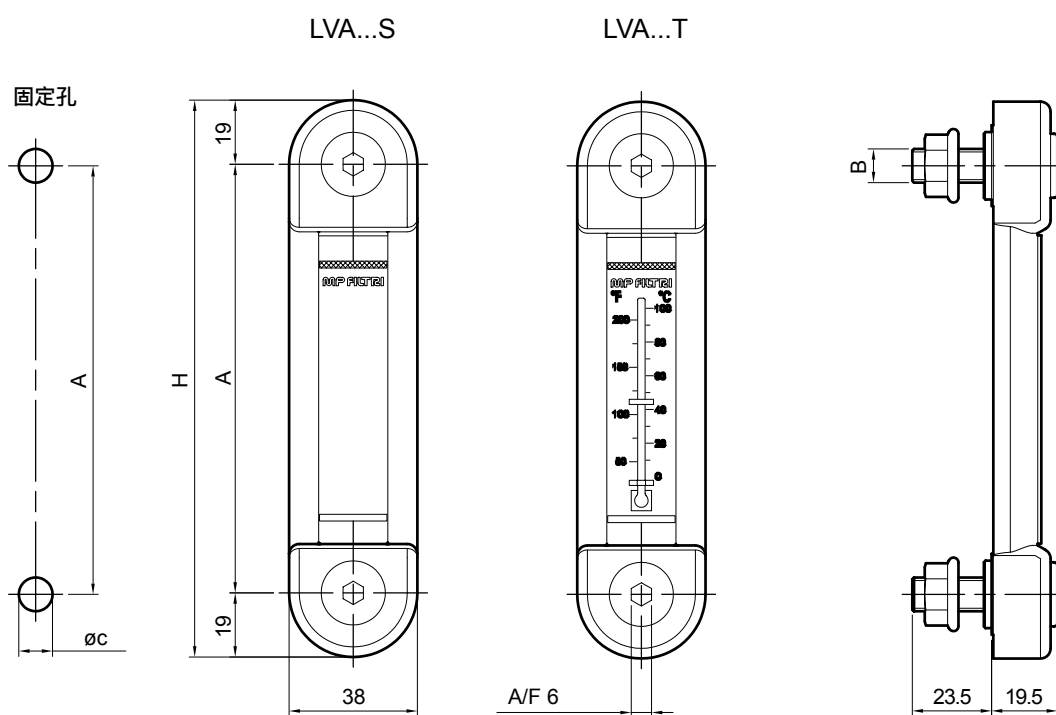
名称和订购代码

目视液位指示器总成

系列	配置示例：	LVA	20	T	A	P	M10	S01
LVA								
尺寸								
10 20 30								
温度计								
S 不带温度计								
T 带温度计								
密封								
A NBR								
V FPM								
端盖材质								
P 聚酰胺								
连接								
M10 M10								
M12 M12								
U38 3/8" UNC								
U12 G 1/2" UNC								
执行								
S01 标记 MP Filtri集团，带螺母								
S02 记 MP Filtri集团，不带螺母								

LVA		
尺寸	A [mm]	H [mm]
LVA10	76	114
LVA20	127	165
LVA30	254	292

类型	B [mm]	C [mm]
LVA...M10	M10	10.5
LVA...M12	M12	12.5
LVA...U38	3/8" UNC	10.0
LVA...U12	1/2" UNC	13.5



LVU 总体信息

技术参数

目视液位指示器

液位指示器-垂直型

LVU为一系列塑料液位指示器，用于监控油箱内部的液位。其直接安装在油箱侧壁。液体通过下部连接螺钉进入，通过屏幕可很容易地看到。背景板、红色浮子和可调节的最小液位和最大液位指示器方便轻松检查液位。

特征：

- 外螺纹连接件尺寸G 3/8"
- 可按要求调节尺寸，以满足各种尺寸油箱的要求
- 放油阀，为维护程序放油
- 玻璃屏幕和“U”保护，满足重型应用

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

材质

- 头部：聚酰胺
- 连接G 3/8"：镀镍黄铜
- G 3/8"阀门：钢制
- 密封：NBR
- 管道：硼硅玻璃
- 浮子：聚酰胺
- 保护：铝
- 夹钳最小-最大：聚酰胺

工作温度

从 -25 °C 到 +70 °C

重量

系列	版本U	版本S
LVU 0500	0.780 kg	0.580 kg
LVU 1000	1.150 kg	0.790 kg
LVU 1500	1.550 kg	1.100 kg
LVU 2000	1.950 kg	1.400 kg



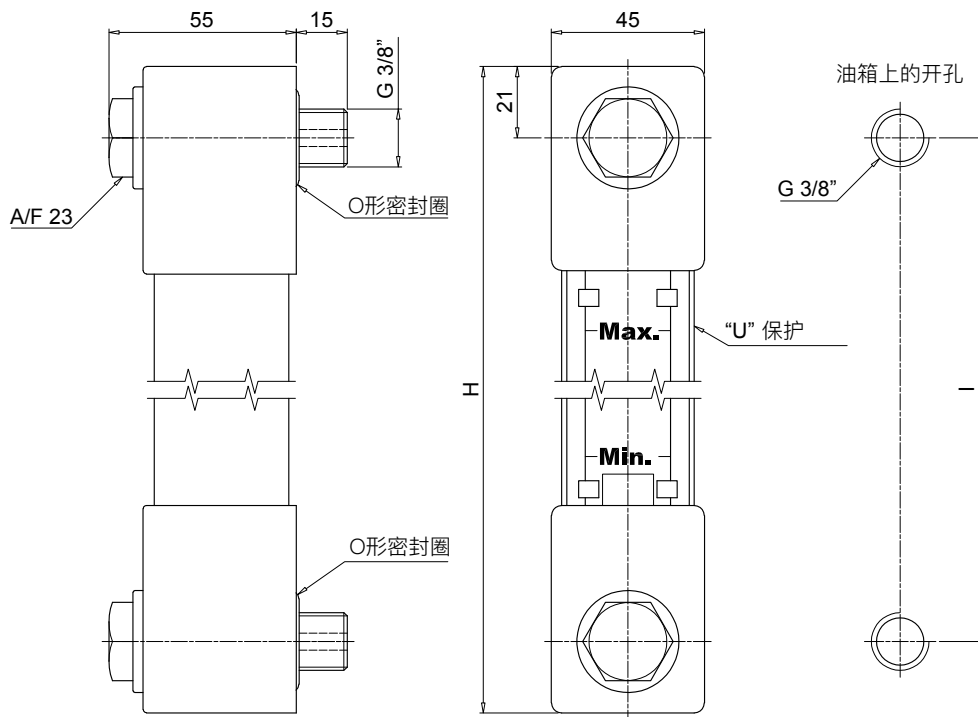
名称和订购代码

目视液位指示器总成

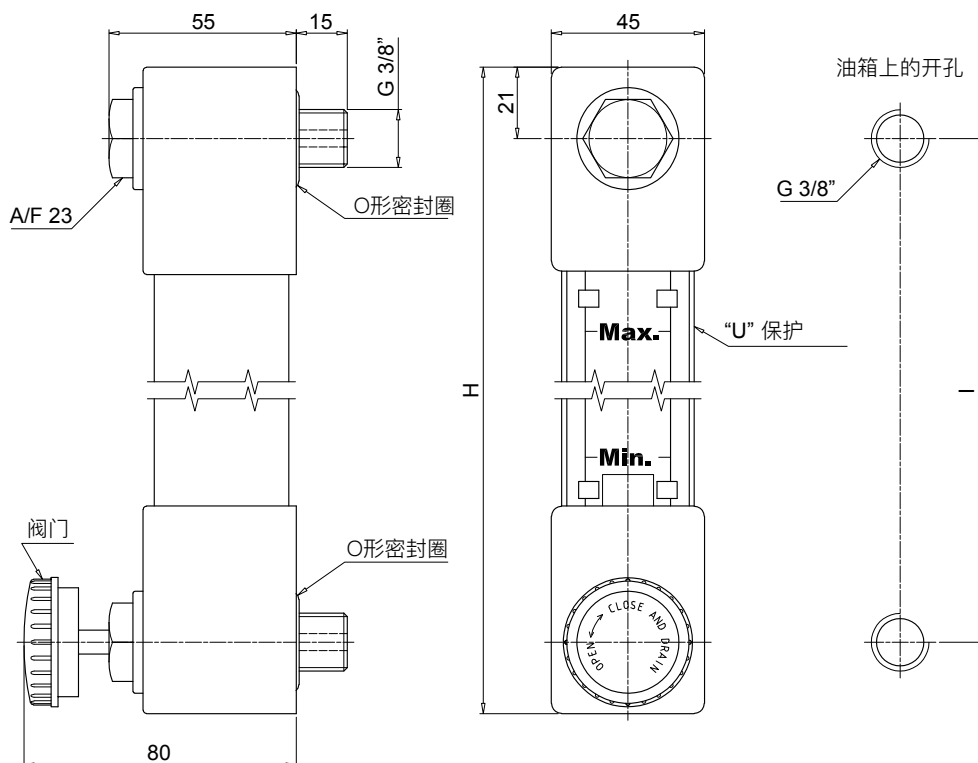
系列	配置示例： LVU 0500 U A 10 P01					
LVU						
尺寸						
0500 中心距 = 500 mm						
1000 中心距 = 1000 mm						
1500 中心距 = 1500 mm						
2000 中心距 = 2000 mm						
可以订制不同的尺寸						
	尺寸					
主体	500	1000	1500	2000		
S 标准树脂玻璃外壳	•	•	•	•		
U 树脂玻璃外壳，带“U”保护	•	•	•	•		
P 硼硅玻璃，带“U”保护	•	•	•			
密封						
A NBR						
V FPM						
连接						
10 G 3/8"						
20 G 3/8"，带排泄阀						
						执行
						P01 MP Filtri 标准
						Pxx 定制

LVU		
尺寸	H [mm]	I [mm]
0500	542	500
1000	1042	1000
1500	1542	1500
2000	2042	2000

不带排污阀连接 连接 10



带排污阀连接 连接 20



电磁浮子液位指示器利用固定在浮子上的磁铁的作用来改变安装在管内的簧片开关的电气状态。

随着油箱中液位的变化，浮子与磁铁一起移动，磁铁与簧片开关相连，移动触点，从而触发报警信号。

浮子的运动通常受到机械制动的限制，因为一旦磁铁超过了它启动簧片开关的点，开关就会恢复到原来的状态。

电子液位指示器



LEN - LEG - LET - LEM - LEU 页码 103
LVK 115

LEN - LEG - LET - LEM - LEU 系列

电子液位指示器



LEN 总体信息

技术参数

电子液位指示器

LEN为一系列电子液位指示器，用于监控油箱内部的液位。其直接安装在油箱上。当液位变化时，浮子随着杆件移动。安装在浮子上的磁铁使固定在杆上的簧片传感器转动。

特征：

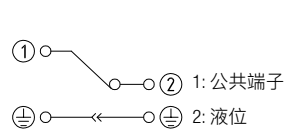
- 外螺纹连接G 1”或法兰连接
- 可按要求调节尺寸，以满足各种尺寸油箱的要求
- 1或2个浮子，用于监控最低液位、最高液位或两者同时监控。

常见应用：

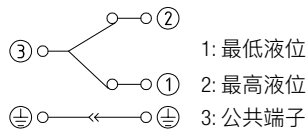
- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

电气符号：

LEN 1 浮子



LEN 2 浮子



注意：要将触点状态从“常闭状态”转变为“常开状态”，只需反转浮子即可。反之亦然。

材质

- 法兰/螺纹体：铝
- 管件：黄铜
- 浮子：聚酰胺泡沫
- O型圈：NBR
- 卡圈：磷青铜
- 触点：N.C. (常闭)

电气数据

- 保护等级：IP65
- 最大开关容量：80 W
- 最大开关电流：11 A
- 最大开关电压：250 Vac
- 流体比重：> 0.75

温度

从 -15 °C 到 +80 °C

重量

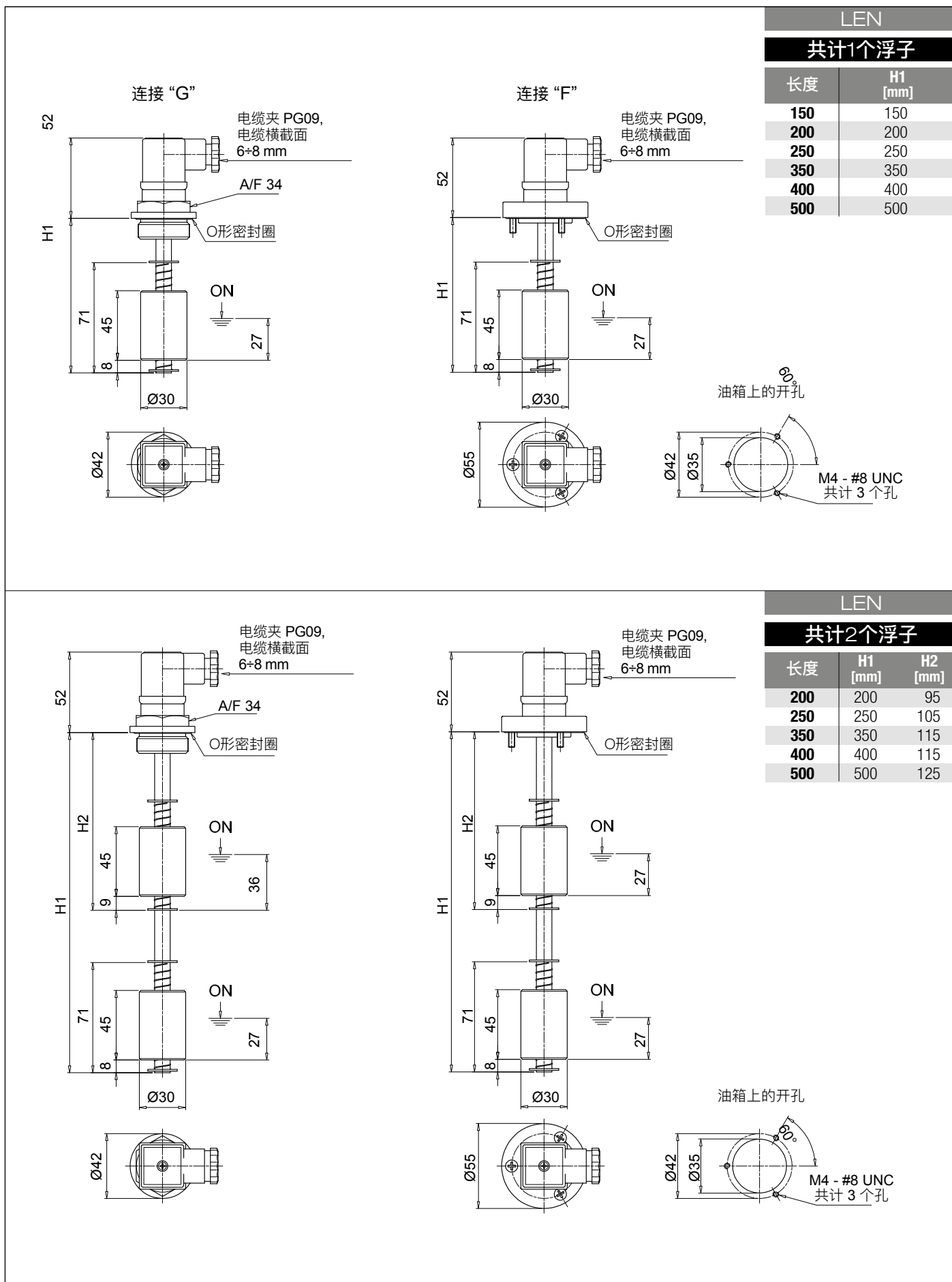
- LEN 1 浮子 0.185 kg
- LEN 2 浮子 0.230 kg



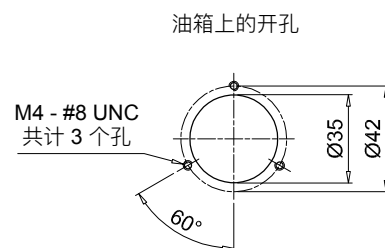
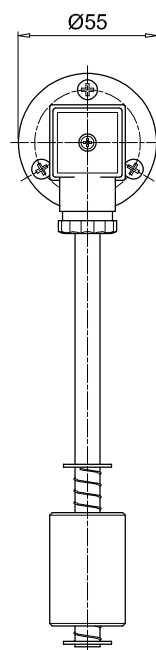
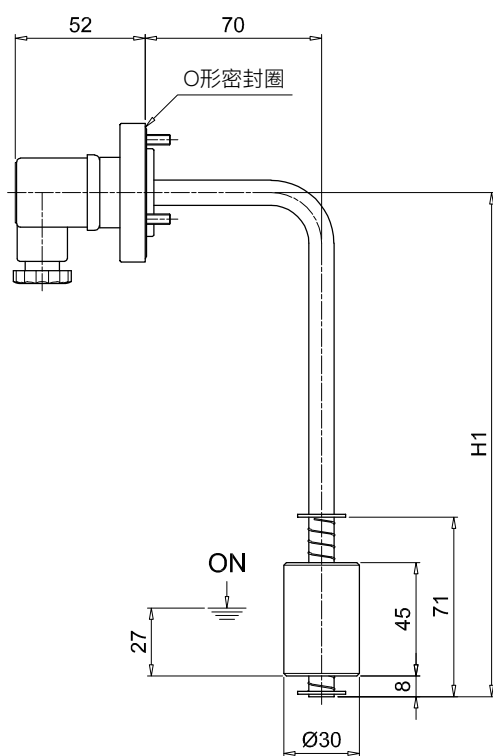
名称和订购代码

电子液位指示器总成

系列	配置示例：	LEN	A	350	2	A	1	A	G	S	P01
LEN											
管件材质			A								
A 黄铜											
长度				350							
150 200 250 350 400 500											
浮子数					2						
1 共计1个浮子											
2 共计2个浮子											
浮子材质						A					
A 聚酰胺泡沫											
电气开关							1				
1 N.C. (常闭)											
密封								A			
A NBR											
连接									G		
G G 1”											
F 共计3孔法兰											
电气连接										S	
S EN 175301-803 接头											
执行											P01
P01 MP Filtri 标准											
Pxx 定制											



LEG	
长度	H1 [mm]
LEG 102	103
LEG 200	200



LET 总体信息

技术参数

电子液位指示器

LET为一系列电子液位指示器，用于监控油箱内部的液位。其直接安装在油箱上。
当液位变化时，浮子随着杆件移动。
安装在浮子上的磁铁使固定在杆上的簧片传感器转动。
集成式热敏元件可远程监控温度。

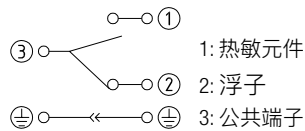
特征：

- G 1”外螺纹或者法兰连接
- 尺寸定制，满足各种油箱的尺寸
- 浮子监测液位

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

电气符号：



注意：要将触点状态从“常闭状态”转变为“常开状态”，只需反转浮子即可。反之亦然。

材质

- 法兰/螺纹体：铝
- 管件：黄铜, AISI 304 (按要求)
- 浮子：聚酰胺泡沫, AISI 316 (按要求)
- O型圈：NBR
- 卡圈：磷青铜
- 触点：常闭簧片, 常开 (按要求)

电气数据

- 保护等级：IP65
- 最大开关容量：80 W
- 最大开关电流：11 A
- 最大开关电压：250 Vac
- 流体比重：> 0.75

温度

从 -15 °C 到 + 80 °C

重量

- LET A 200 0.20 kg
- LET A 300 0.23 kg
- LET A 400 0.28 kg



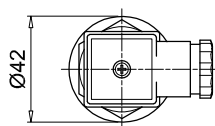
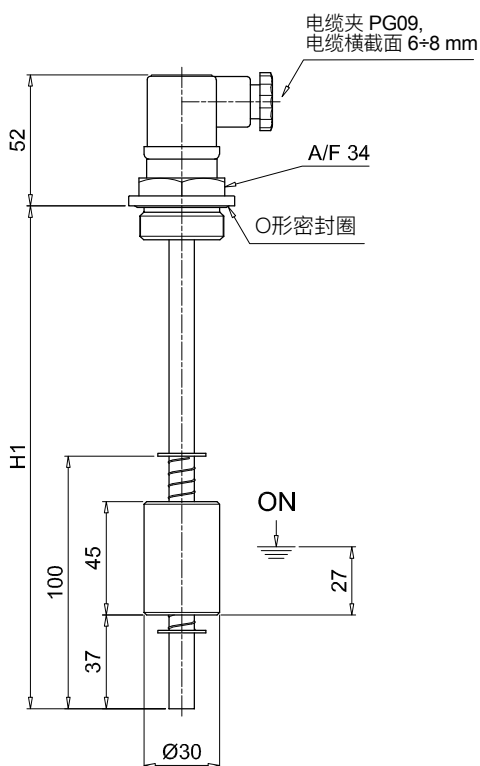
名称和订购代码

电子液位指示器总成

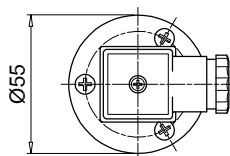
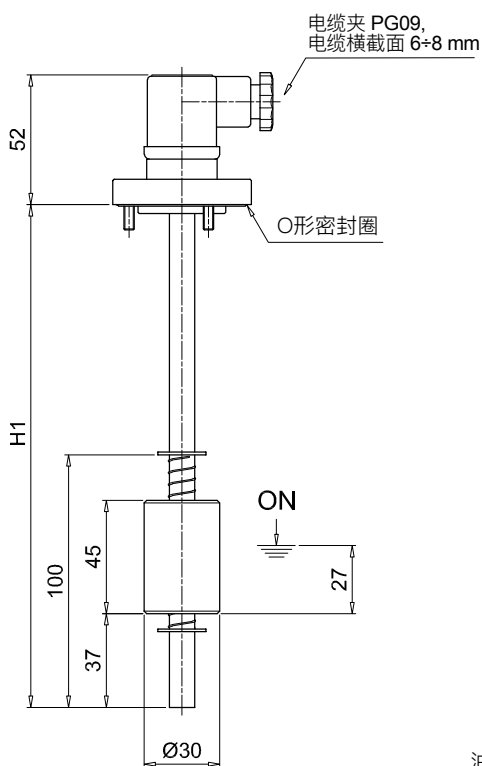
系列	配置示例：	LET	A	300	1	A	1	A	F	S	50	P01
LET												
管件材质												
A 黄铜												
长度												
200 300 400												
浮子数												
1 共计1个浮子												
浮子材质												
A 聚酰胺泡沫												
电气开关												
1 N.C. (常闭)												
密封												
A NBR												
连接												
G G 1” F 共计3孔法兰												
电气连接												
S EN 175301-803 接头												
热敏元件设置												
50 50°C 常开 (常开)												
执行												
P01 MP Filtri 标准 Pxx 定制												

LET	
长度	H1 [mm]
200	200
300	300
400	400

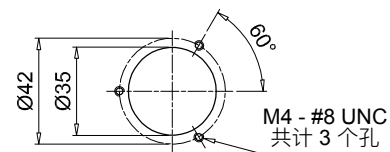
连接“G”



连接“F”



油箱上的开孔



LEM 总体信息

技术参数

电子液位指示器

液位指示器为一系列电子液位指示器，用于监控油箱内部的液位。其直接安装在油箱上。
当液位变化时，浮子随着杆件移动。
安装在浮子上的磁铁使固定在杆上的簧片传感器转动。
设置点可在现场调整，操作简单。

特征：

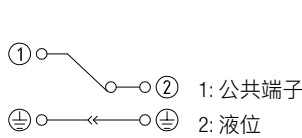
- 法兰连接
- 尺寸定制，满足各种油箱的尺寸
- 浮子监测液位
- 集成温度计，可以远程监控温度

常见应用：

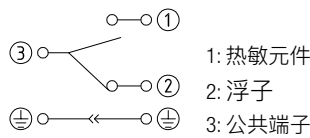
- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

电气符号：

LEM 不带热敏元件



LEM 带热敏元件



注意：要将触点状态从“常闭状态”转变为“常开状态”，只需反转浮子即可。反之亦然。

材质

- 法兰/螺纹体：铝
- 管件：黄铜
- 浮子：聚酰胺泡沫
- O型圈：NBR
- 卡圈：磷青铜
- 浮子触点：常闭簧片，常开（按要求）
- 热敏元件触点：常开，常闭（按要求）

电气数据

- 保护等级：IP65
- 最大开关容量：80 W
- 最大开关电流：11 A
- 最大开关电压：250 Vac
- 流体比重：> 0.75

温度

从 -15 °C 到 +80 °C

重量

LEM 0.406 kg



名称和订购代码

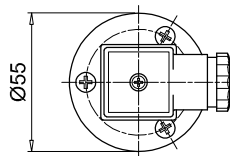
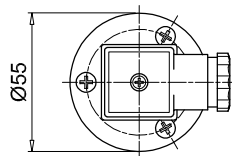
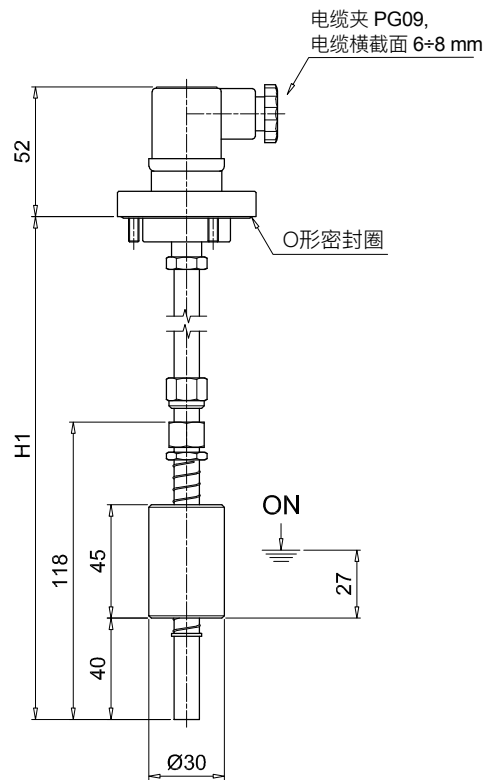
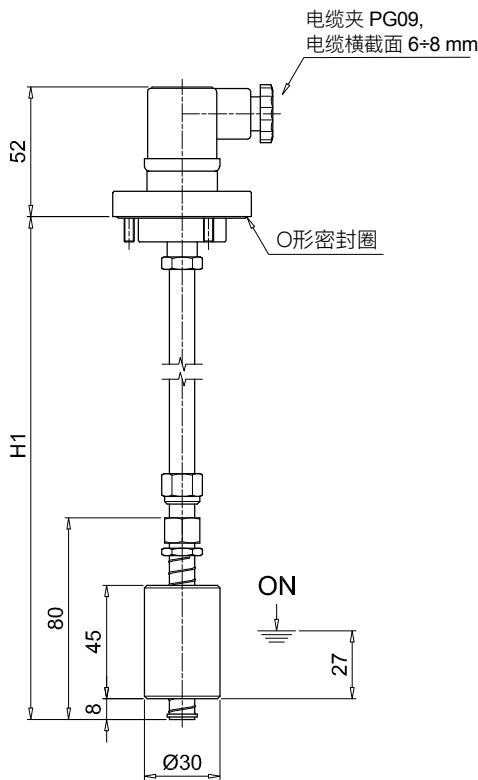
电子液位指示器总成

系列	配置示例：	LEM	A	1000	1	A	1	A	F	S	60	P01
LEM												
管件材质		A										
长度				500 1000								
浮子数					1							
浮子材质						A						
电气开关							1					
密封								A				
连接									F			
电气连接										S		
热敏元件设置											60	
执行												P01

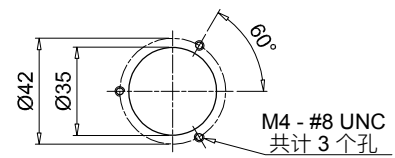
LEM	
长度	H1 [mm]
500	500
1000	1000

不带热敏元件

带热敏元件



油箱上的开孔



LEU 总体信息

技术参数

电子液位指示器

LEU为一系列电子液位指示器，用于监控油箱内部的液位。其直接安装在油箱上。

当液位变化时，浮子随着杆件移动。

安装在浮子上的磁铁使固定在杆上的簧片传感器转动。

设置点可在现场调整，操作简单。

其由不锈钢制成，以满足各种重型应用。

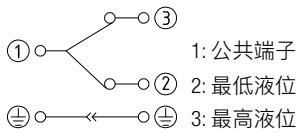
特征：

- 法兰连接
- 尺寸定制，满足各种油箱的尺寸
- 双浮子监测液位

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

电气符号：



注意：要将触点状态从“常闭状态”转变为“常开状态”，只需反转浮子即可。反之亦然。

材质

- 法兰： 铝
- 管件： AISI 304
- 浮子： 硬橡胶， AISI 316 (按要求)
- O型圈： NBR
- 卡圈： AISI 304
- 浮子触点： 常闭簧片， 常开 (按要求)

电气数据

- 保护等级： IP65
- 最大开关容量： 80 W
- 最大开关电流： 11 A
- 最大开关电压： 250 Vac
- 流体比重： > 0.75

温度

从 -15 °C 到 +80 °C

重量

LEU 0.415 kg



名称和订购代码

电子液位指示器总成

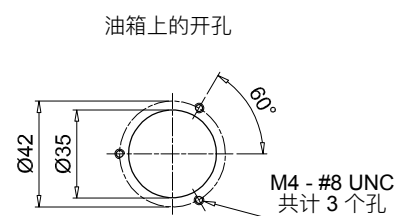
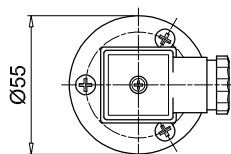
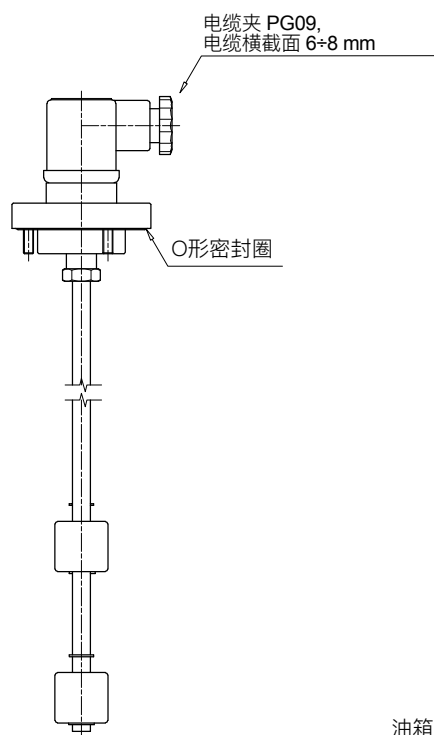
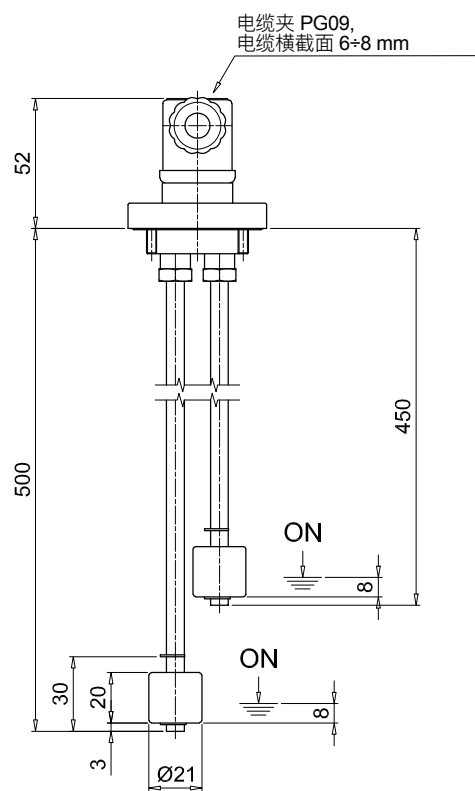
系列	配置示例：	LEU	B	2	B	1	A	F	S	P01
LEU										
管件材质										
B AISI 304										
浮子数										
2 共计2个浮子										
浮子材质										
B NBR										
电气开关										
1 N.C. (常闭)										
密封										
A NBR										
连接										
F 共计3孔法兰										
电气连接										
S EN 175301-803 接头										

执行

P01 MP Filtri 标准

Pxx 定制

LEU



LVK 系列

电子目视液位指示器



LVK 总体信息

技术参数

电子液位指示器

LVK为一系列电子目视液位指示器，用于监控油箱内部的液位。其直接安装在油箱侧壁。

当液位变化时，浮子在壳体内移动。

特征：

- 多种外螺纹接头
- 三种不同尺寸，以满足各种尺寸油箱的要求
- 温度计、热敏元件或PT100，用于检查流体温度

常见应用：

- 液压系统
- 行走机械
- 工业设备

电气符号：

参见第118页

材质

- 头部：聚酰胺
- 螺钉：镀镍黄铜 (标准), Aisi 314 (可选)
- 密封：丁腈橡胶 (标准), 氟化橡胶 (可选)
- 浮子：聚酰胺
- 温度计传感器：螺钉+温度计

温度

从 -20 °C 到 + 80 °C

重量

LVK 10	0.140 kg
LVK 20	0.170 kg
LVK 30	0.250 kg



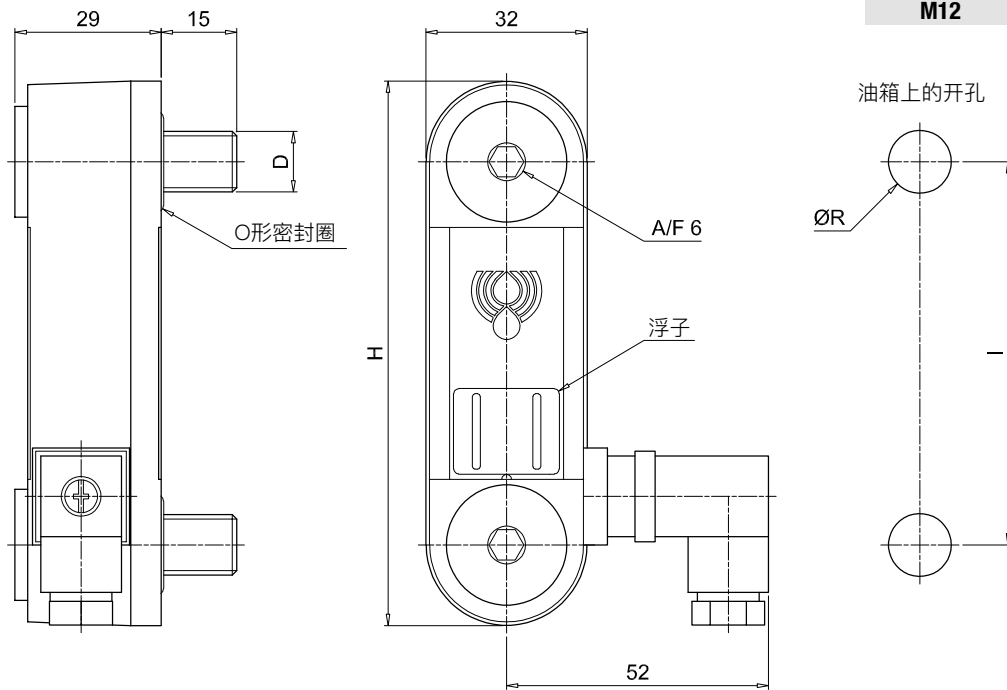
名称和订购代码

电子目视液位指示器总成

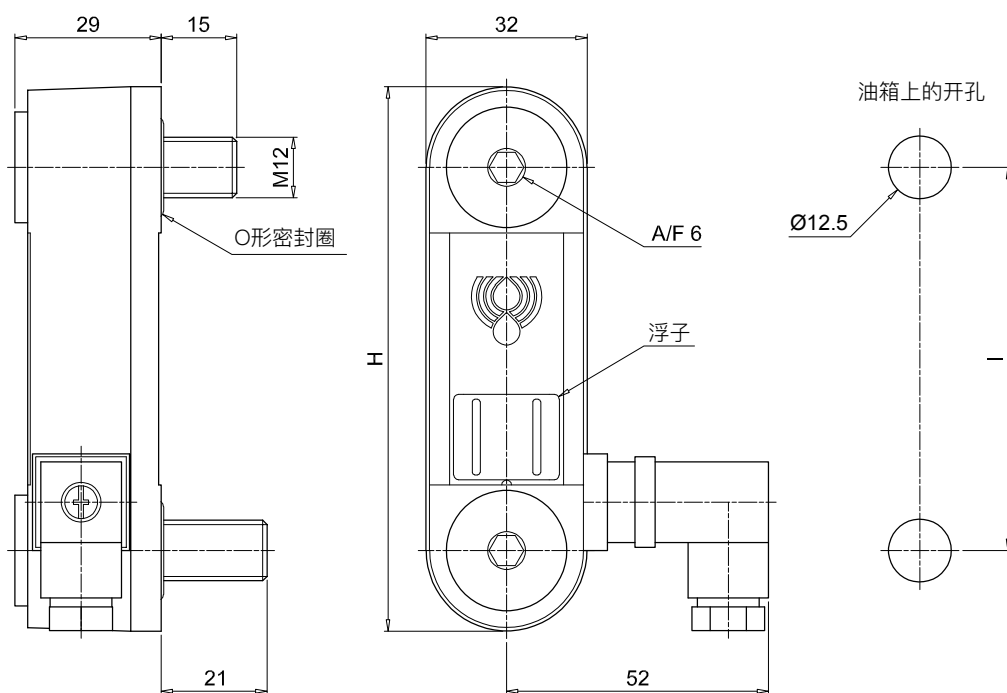
系列	配置示例： LVK 20 A M12 1 T 5 P01								
LVK									
长度	10 20 30								
密封	A NBR								
连接	M10 螺钉 M10 M12 螺钉 M12								
电气开关 (无流体时)	1 N.O. (常开) 2 N.C. (常闭) 3 SPDT (单刀双掷)								
版本		连接							
S 标准		M10	M12						
T 带热敏元件									
P 带PT100传感器									
热敏元件设置		版本							
S 标准 (常开)		S	T	P					
1 50°C N.O. (常开)									
2 60°C N.O. (常开)									
3 70°C N.O. (常开)									
5 50°C N.C. (常闭)									
6 60°C N.C. (常闭)									
7 70°C N.C. (常闭)									
执行									
P01 MP Filtri 标准									
Pxx 定制									

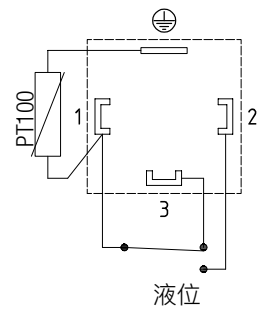
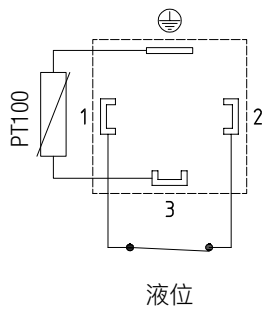
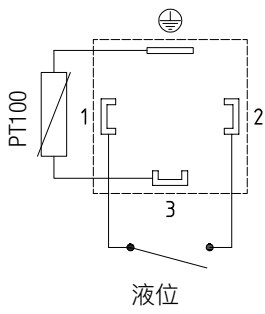
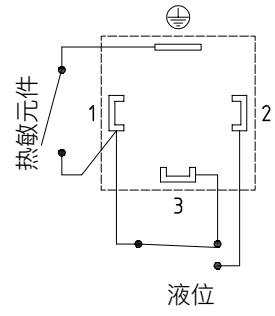
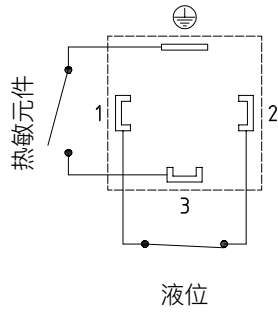
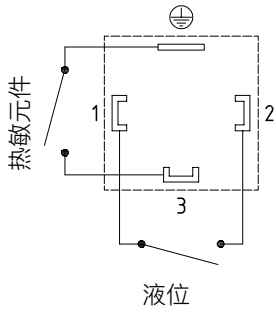
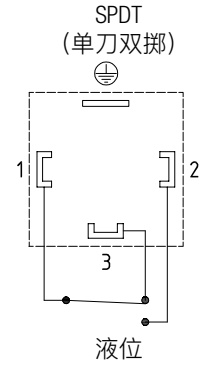
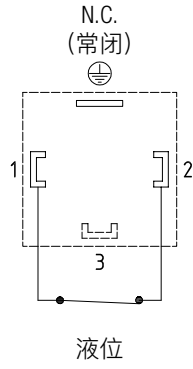
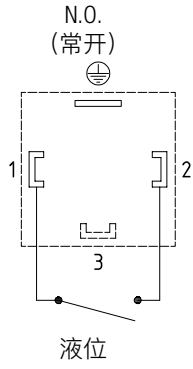
LVK		
尺寸	H [mm]	I [mm]
10	108	76
20	159	127
30	286	254
连接	D [mm]	ØR [mm]
M10	M10	10.5
M12	M12	12.5

不带热敏元件



带热敏元件





EM1和SVM仪表隔离阀可在不需要压力读数时保护压力表免受压力冲击。

FTA/FTR法兰可固定在油箱盖的吸入管路和回流管路上。

MULTIFIX固定夹可以快速、轻松、经济地安装不同类型和直径的各种管道。

清洁盖便于维护液压动力装置中的油箱，而不必拆卸装置。

10升容量的铝制油箱，允许组装一个紧凑型液压动力装置。



EM1	页码 123
SVM	129
FTA - FTR	133
MULTIFIX SFT	137
OB	143
SE10LT	149

EM1 系列

仪表隔离阀



EM1 总体信息

技术参数

附件

仪表隔离阀

仪表隔离阀可在不需要压力读数时保护压力表免受压力冲击；在每次读数设定后，选择器处于关闭位置，通过连接到油箱的T型接头对压力表进行减压。

工作说明：

- 按钮未按下：压力表已隔离
- 按下按钮：压力表读数
- 按钮已按下并转动（向左或向右）：按钮保持在原位，压力表连续测量压力。
- 要将压力表与压力读数隔离，可转动按钮，直至其回到未按下的位置。

材质 A-B

- 主体：铸铁
- 销：钢制
- 密封：丁腈橡胶, 氟化橡胶
- 旋钮/端盖：聚酰胺
- 止动环：钢制
- 弹簧：钢制
- 铭牌：铝
- 螺母螺钉：镀锌钢

材质 C

- 主体：铸铁
- 销：钢制
- 密封：丁腈橡胶, 氟化橡胶
- 旋钮/端盖：聚酰胺
- 止动环：钢制
- 弹簧：钢制
- 铭牌：铝
- 螺母螺钉：镀锌钢
- 堵头：阳极氧化钢

工作温度

400 bar

工作温度

从 -25 °C 到 + 100 °C

重量

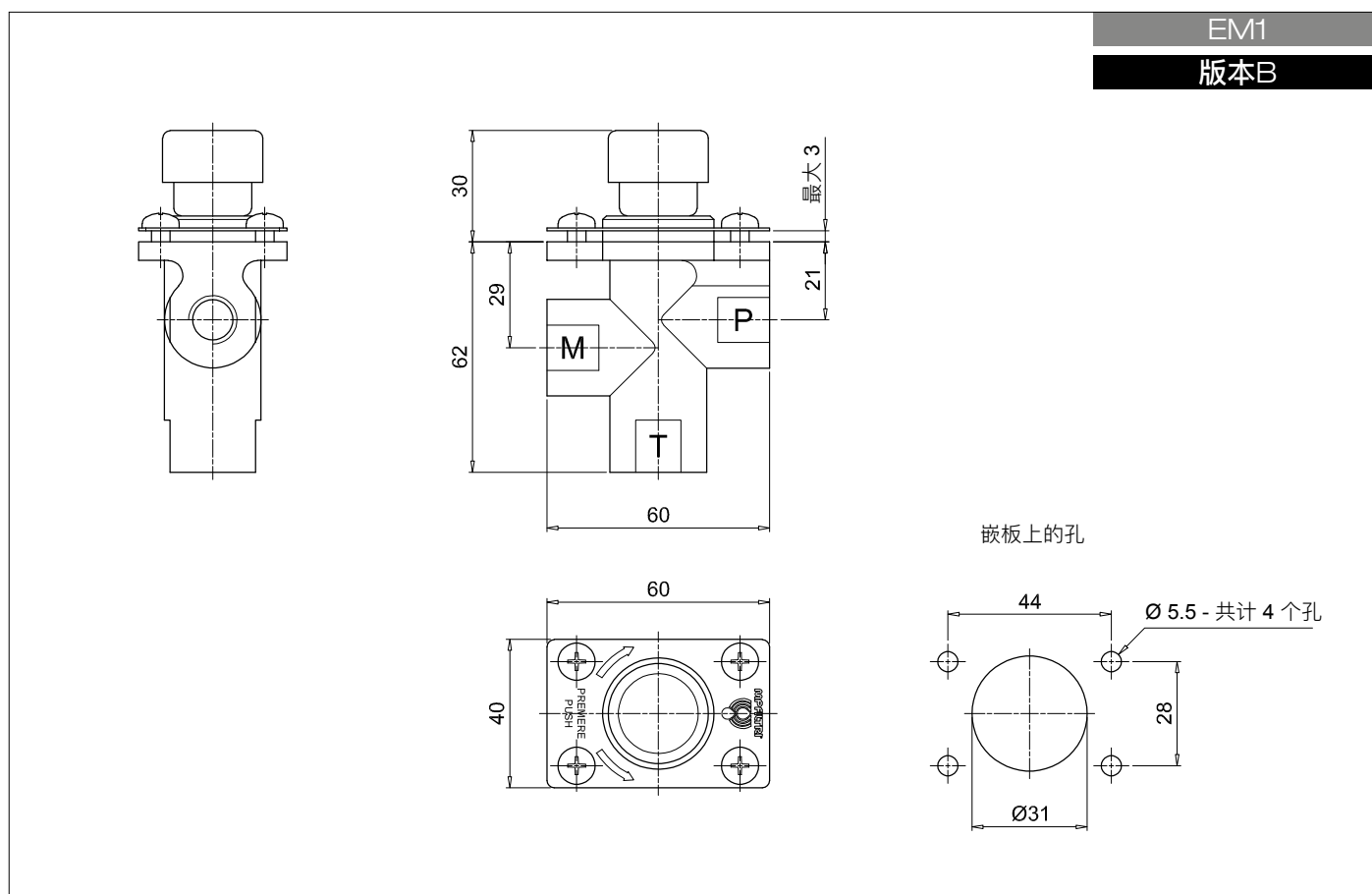
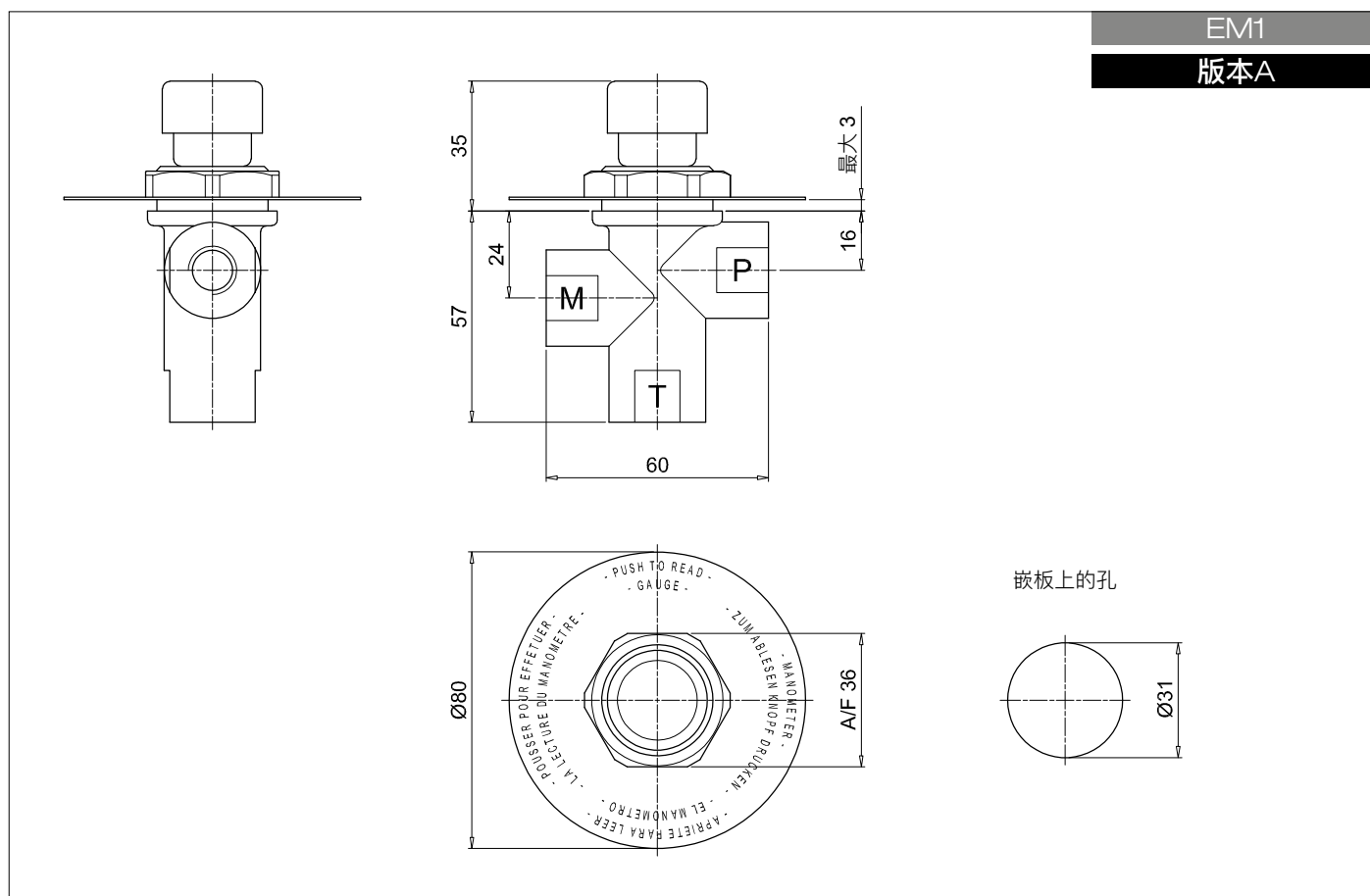
EM1 版本A	0.41 kg
EM1 版本B	0.44 kg
EM1 版本C	1.00 kg

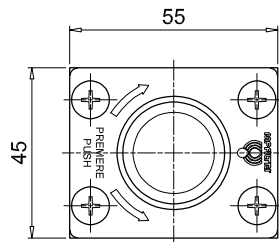
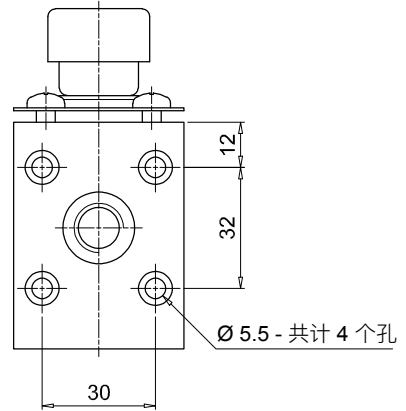
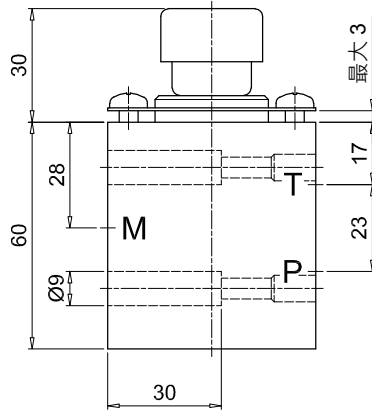
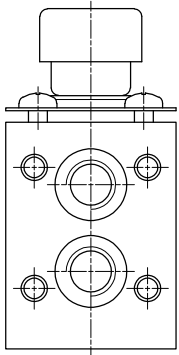


名称和订购代码

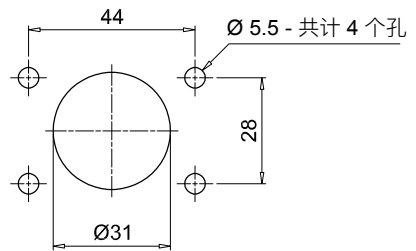
仪表隔离阀总成

系列	配置示例： EM1 A G2 A P01				
EM1					
版本					
A 螺纹连接，面板安装时采用六角螺母					
B 螺纹连接，面板安装时采用螺钉					
C 板式/螺纹连接，面板安装时采用螺钉					
连接					
G1 G 1/4"					
G2 1/4" NPT					
G3 SAE 5 - 1/2" - 20 UNF					
密封					
A NBR					
V FPM					
执行					
P01 MP Filtri 标准					
Pxx 定制					





嵌板上的孔



SVM 系列

仪表隔离阀



SVM 总体信息

技术参数

附件

仪表隔离阀

仪表隔离阀可在不需要压力读数时保护压力表免受压力冲击；在每次读数设定后，选择器处于关闭位置，通过连接到油箱的T型接头对压力表进行减压。

工作说明：

- 旋钮未按下：压力表已隔离
- 按下旋钮：压力表读数
- 按下并转动旋钮：旋钮保持在原位，压力表连续测量压力。
- 要将压力表与压力读数隔离，可转动按钮，直至其回到未按下的位置。

材质

- 主体：铸铁
- 销：钢制
- 密封：丁腈橡胶、氟化橡胶
- 端盖：阳极氧化铝
- 法兰：阳极氧化铝
- 旋钮：聚酰胺
- 环形螺母：聚酰胺
- 螺母螺钉：镀锌钢、磷化钢

工作温度

400 bar

工作温度

从 -25 °C 到 +100 °C

重量

- SVM 版本 3 1.547 kg
- SVM 版本 6 1.507 kg



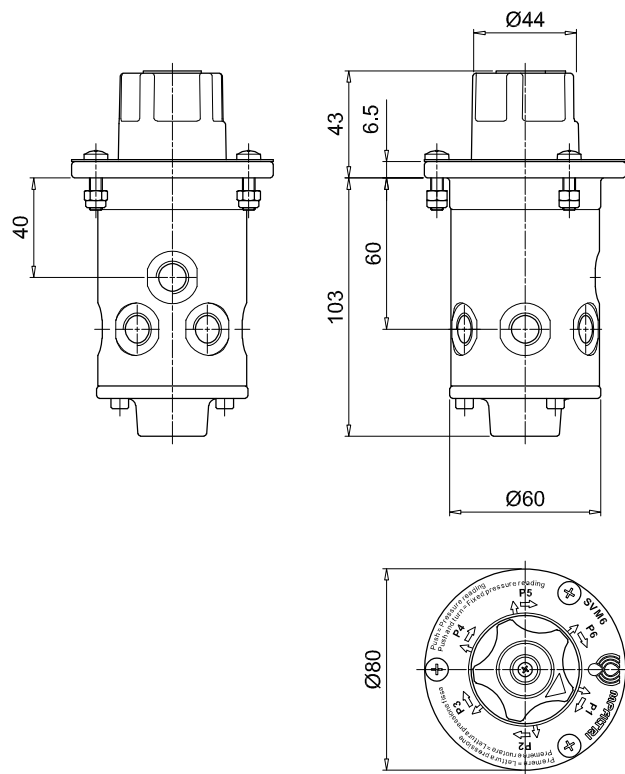
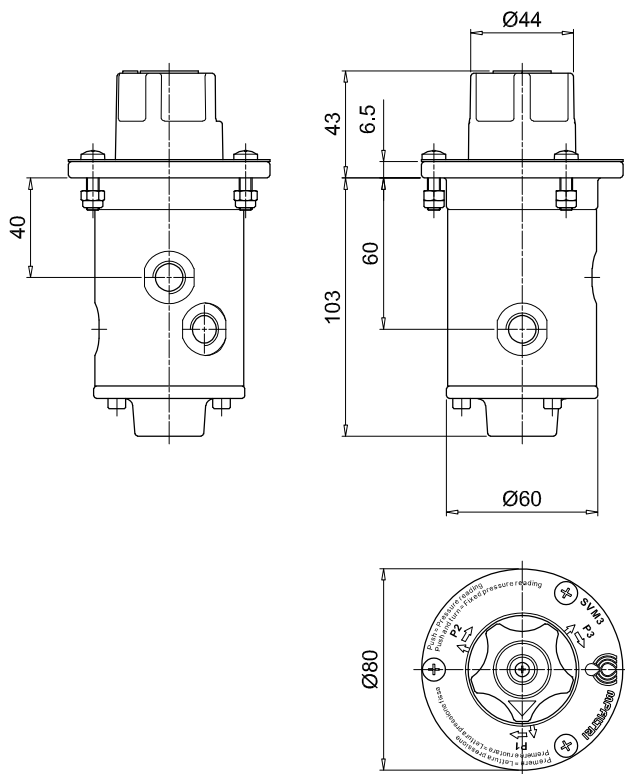
名称和订购代码

仪表隔离阀总成

系列	配置示例：	SVM	3	G1	A	P01
SVM						
版本						
3 共计3个压力端口						
6 共计6个压力端口						
连接						
G1 G 1/4"						
G2 1/4" NPT						
G3 SAE 5 - 1/2" - 20 UNF						
密封						
A NBR						
V FPM						
执行						
P01 MP Filtri 标准						
Pxx 定制						

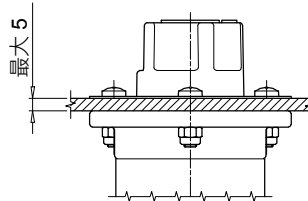
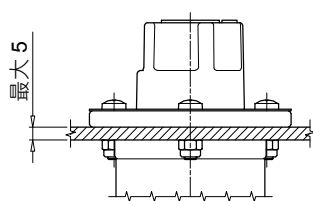
SVM
版本3

SVM
版本6

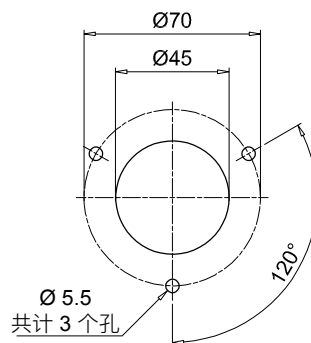
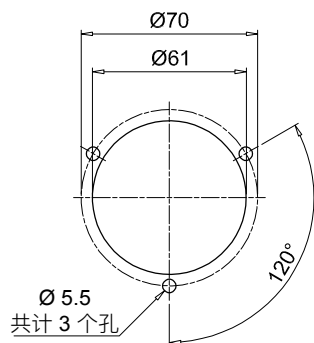


外部安装

内部安装



嵌板上的孔



FTA -FTR 系列

油箱固定法兰



FTA - FTR 总体信息

技术参数

附件

油箱固定法兰

FT法兰可将吸油和回油管路固定在油箱盖上。
通过安装一个柔性嵌件，即可使管道分离。
刚性管道和柔性软管都可与油箱壁分离，吸收振动并减少工厂噪音泄放。

工作温度

从 -25 °C 到 +100 °C

材质

- 法兰: 镀锌钢
- 法兰密封: 无机纤维
- 管密封: 丁腈橡胶
- 螺钉: 镀锌钢

重量 FTA

FTA 1215	0.590 kg
FTA 1620	0.570 kg
FTA 2225	0.550 kg
FTA 2630	0.530 kg
FTA 3235	0.500 kg
FTA 3842	0.520 kg
FTA 4850	0.920 kg
FTA 6061	0.900 kg
FTA 7577	0.860 kg
FTA 8789	0.830 kg

重量 FTR

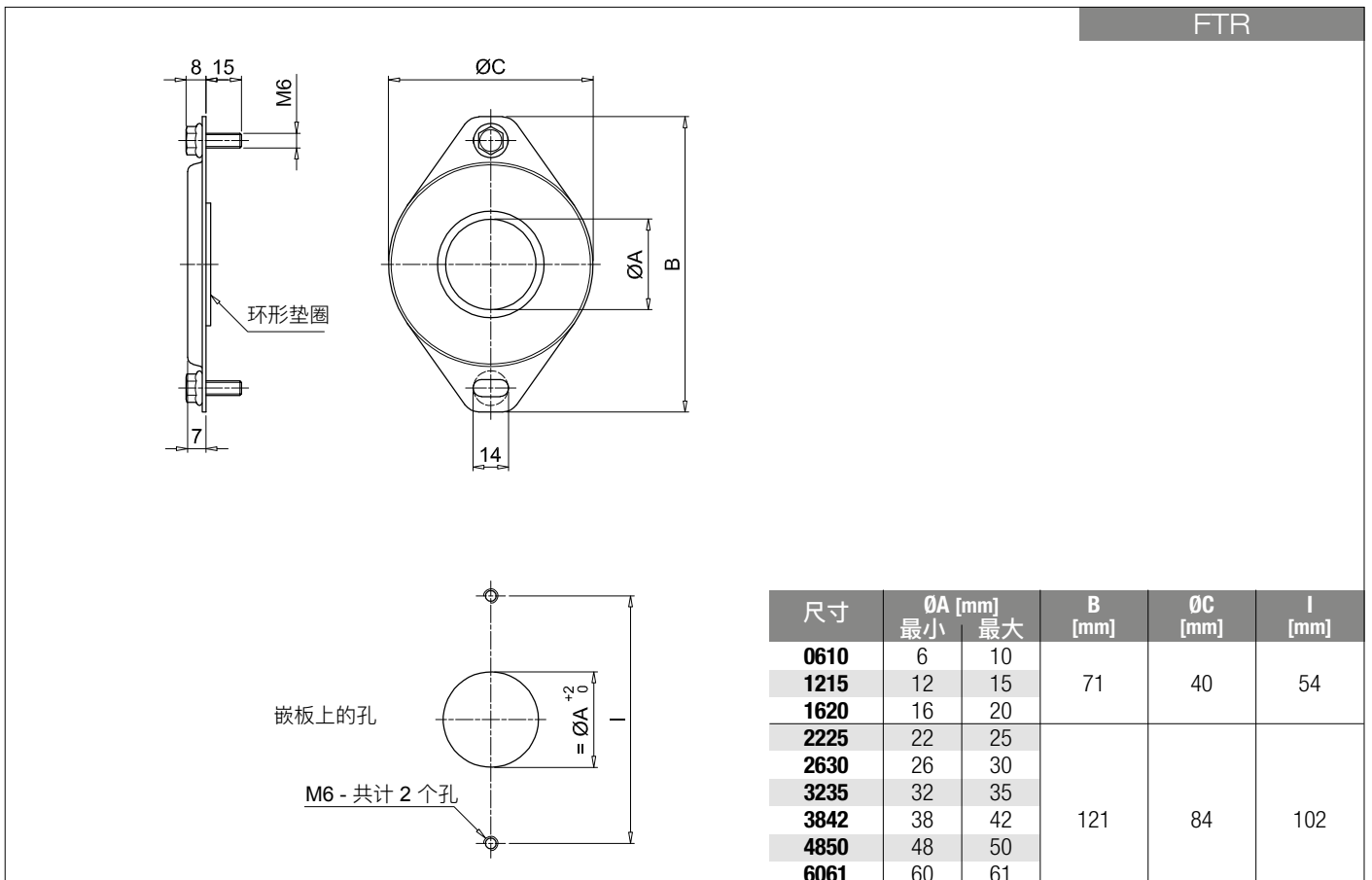
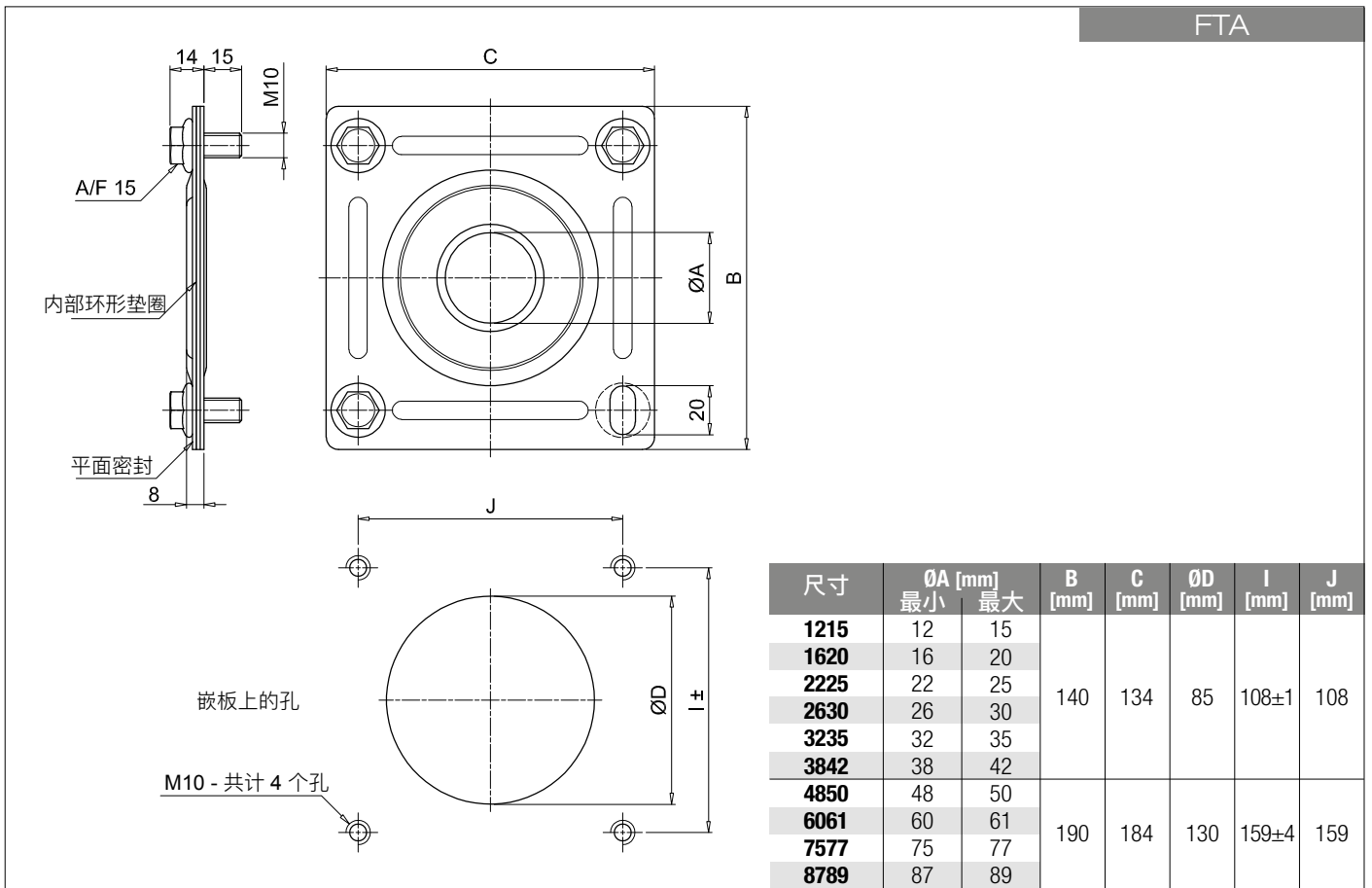
FTR 0610	0.450 kg
FTR 1215	0.430 kg
FTR 1620	0.400 kg
FTR 2225	0.100 kg
FTR 2630	0.103 kg
FTR 3235	0.980 kg
FTR 3842	0.950 kg
FTR 4850	0.900 kg
FTR 6061	0.850 kg



名称和订购代码

油箱固定法兰总成

系列	配置示例: FTA 2630 G A P01			
FTA	FTR			
尺寸	FTA	FTR		
0610 管件 Ø06 ÷ 10 mm		•		
1215 管件 Ø12 ÷ 15 mm	•	•		
1620 管件 Ø16 ÷ 20 mm	•	•		
2225 管件 Ø22 ÷ 25 mm	•	•		
2630 管件 Ø26 ÷ 30 mm	•	•		
3235 管件 Ø32 ÷ 35 mm	•	•		
3842 管件 Ø38 ÷ 42 mm	•	•		
4850 管件 Ø48 ÷ 50 mm	•	•		
6061 管件 Ø60 ÷ 61 mm	•	•		
7577 管件 Ø75 ÷ 77 mm	•			
8789 管件 Ø87 ÷ 89 mm	•			
法兰密封	FTA	FTR		
G 无机纤维	•			
0 不带密封		•		
管道密封				
A NBR				
执行				
P01 MP Filtri 标准				
Pxx 定制				



SFT MULTIFIX 系列

固定夹



SFT MULTIFIX 总体信息

技术参数

附件

固定夹

MULTIFIX固定夹，尤其适用于一系列管道的安装必须整洁并具备高精度的场合。这些支架可用于安装不同类型和直径的各种管道，快速、方便，更重要的是经济。

MULTIFIX固定夹可支持、引导和吸收冲击和振动，保护管道，且无需使用复杂、难看的安装系统和角夹等。

有序的布局有利于维护，从而显著节省运行成本；还允许工厂进行直观的可视设计，即使没有专业人员也可轻松组装。

材质

- 配用支架: 镀锌钢
- 支撑: NBR
- 间隔: 钢
- 螺栓: 钢
- 螺钉: 钢
- 底座和螺钉: 钢

重量

- SFT 38 1 0.050 kg
- SFT 51 1 0.100 kg
- SFT 78 1 0.570 kg

工作温度

从 -25 °C 到 +100 °C



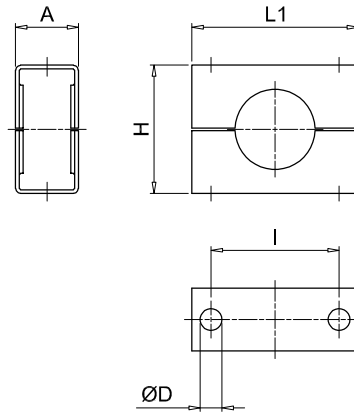
名称和订购代码

固定夹总成

系列	配置示例:			SFT	51	19	P01
SFT							
尺寸							
38	高度 38 mm - 1 1/2"						
51	高度 51 mm - 2"						
78	高度 78 mm - 3"						
道数量	38	51	78				
1	单管	•	•	•			
16	共计16根管子			•			
19	共计19根管子		•				
26	共计26根管子	•					
执行							
P01	MP Filtri 标准						
Pxx	定制						

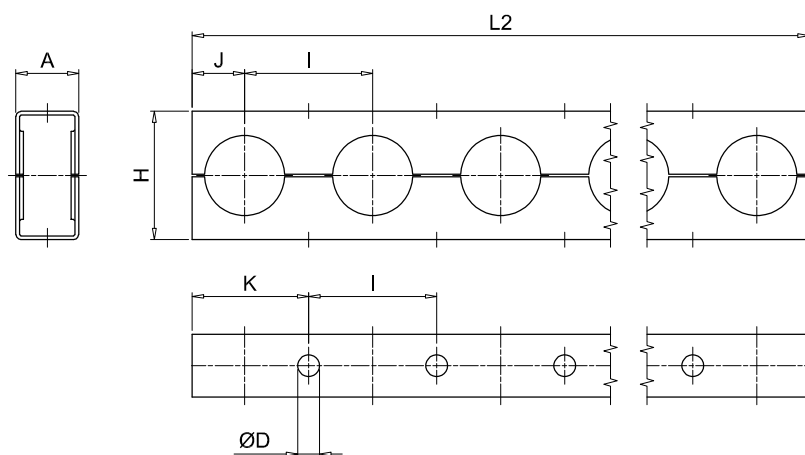
SFT

单管



SFT

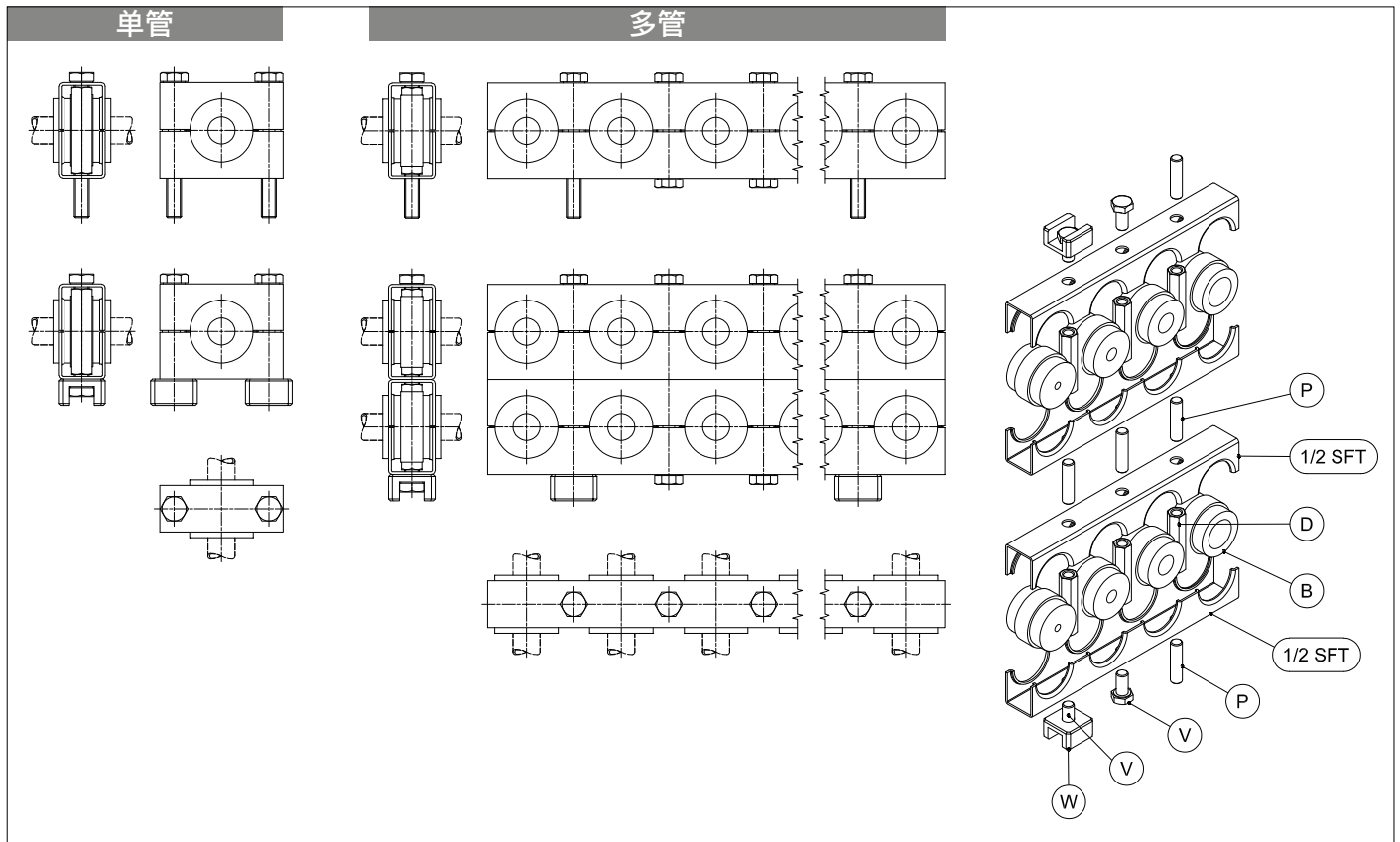
多管



尺寸	A [mm]	ØD [mm]	H [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]
38	25	8.7	38	38.1	15	34	56	982
51	25	8.7	51	50.8	21	46	66	956
78	41	11.1	78	76.2	35	73	95	1213

SFT MULTIFIX

装配



名称和订购代码

规格

橡胶衬套

配置示例: **B** | **51** | **1820**

系列

B 橡胶衬套

尺寸

38

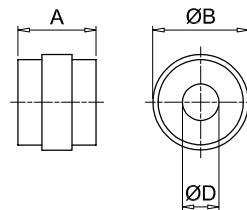
51

78

管直径

管直径	38	51	78
6 管件 Ø6 mm	•	•	
8 管件 Ø8 mm	•	•	•
10 管件 Ø10 mm - 1/8"	•	•	•
1214 管件 Ø12 ÷ 14 mm - 1/4"	•	•	•
1516 管件 Ø15 ÷ 16 mm - 3/8"	•	•	•
1820 管件 Ø18 ÷ 20 mm - 1/2"	•	•	•
22 管件 Ø22 mm - 5/8"	•	•	•
25 管件 Ø25 mm - 3/4"	•	•	•
28 管件 Ø28 mm	•		
2830 管件 Ø28 ÷ 30 mm - 7/8"			•
33 管件 Ø33 mm - 1"			•
3538 管件 Ø35 ÷ 38 mm - 1 1/8"			•
42 管件 Ø42 mm - 1 1/4"			•
50 管件 Ø50 mm			•

B



尺寸	A [mm]	ØB [mm]
38	31	25
51	31	38
78	45	59

管直径	ØD [mm]	Ø 标称管件 [英寸]
6	6	-
8	8	-
10	10	1/8"
1214	12÷14	1/4"
1516	15÷16	3/8"
1820	18÷20	1/2"
22	22	5/8"
25	25	3/4"
28	28	-
2830	28÷30	7/8"
33	33	1"
3538	35÷38	1 1/8"
42	42	1 1/4"
50	50	-

六角连接螺母

D

 配置示例: **D** **51** **M**

系列

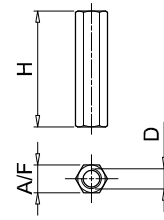
D 六角连接螺母

尺寸

38
51
78

螺钉

M 公制

U UNC


尺寸	螺钉 [mm]	D [mm]	H [mm]	A/F [mm]
38	M	M8	33	11
	U	5/16" UNC		
51	M	M8	46	11
	U	5/16" UNC		
78	M	M10	72	13
	U	3/8" UNC		

双头螺栓

P

 配置示例: **P** **3851** **M**

系列

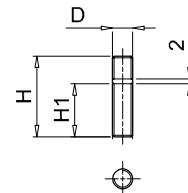
P 双头螺栓

尺寸

38 - 51
78

螺钉

M 公制

U UNC


尺寸	螺钉 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]
38 - 51	M	M8	32	21
	U	5/16" UNC		
78	M	M10	38	22
	U	3/8" UNC		

六角螺钉

V

 配置示例: **V** **3851** **M**

系列

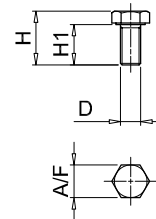
V 六角螺钉

尺寸

38 - 51
78

螺钉

M 公制

U UNC


尺寸	螺钉 [mm]	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	A/F [mm]
38 - 51	M	M8	21	16	13
	U	5/16" UNC			
78	M	M10	36	30	17
	U	3/8" UNC			

焊脚

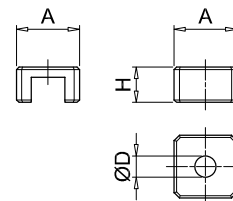
W

 配置示例: **W** **3851**

系列

W 焊脚

尺寸

38 - 51
78


尺寸	H [mm]	ØD [mm]	A [mm]
38 - 51	25	8.5	14
78	32	11	16

OB 系列

清洁盖



技术参数

附件

清洁盖

压铸铝合金清洁盖可提供卓越的机械强度，并按DIN 24339标准制造。

相关人员可轻松进入油箱内部进行检查和清洁，而不必拆卸该装置。

按要求，也可在带有以下项目的情况下，小批量提供检修门：

- 客户标志
- 目视液位指示器的孔槽
- 可视电子液位指示器的孔槽
- 油样塞

与流体的兼容性

- 矿物油型号HH-LL-HM-HR-HV-HC，符合ISO 6743/4标准
- 水基乳液型号HFAE-HFAS，符合ISO 6743/4标准
- 水乙二醇HFC，符合ISO 6743/4标准：要求阳极氧化版本

OB275和OB400清洁盖按DIN 24339设计。

材质

- 清洁盖：压铸铝合金
- 密封：NBR 70 Shore A

重量

	带密封	不带密封
OB275	2.06 kg	1.76 kg
OB350	2.10 kg	1.80 kg
OB356	2.10 kg	1.80 kg
OB400	3.20 kg	2.90 kg
OB475	3.70 kg	3.40 kg

工作温度

从 -30 °C 到 +80 °C



名称和订购代码

清洁盖总成

系列和尺寸

OB275

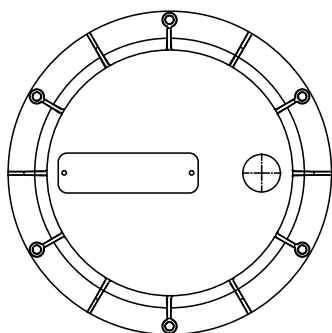
OB350

OB356

OB400

OB475

可定制



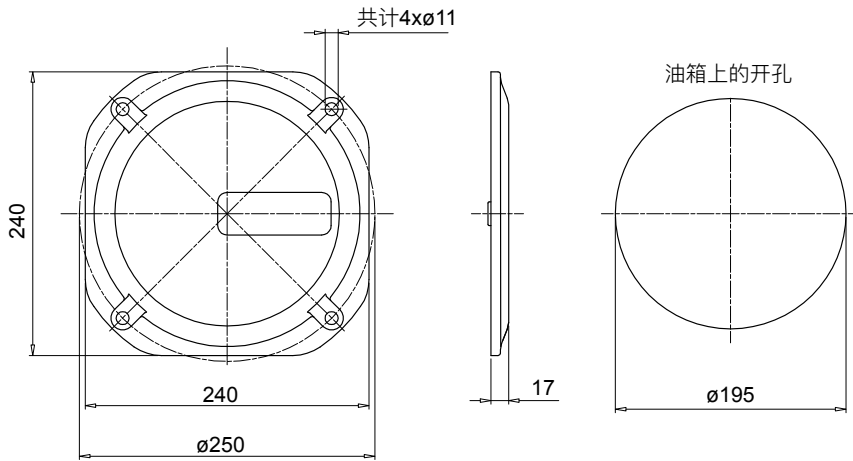
铭牌（带有客户标志）

订购信息：: **OB475LOGOP05**

铭牌可用于新检修门，与应用于旧门的铭牌相同。
新门的不同之处，在于铭牌是用铆钉固定的。

如需订购信息代码、最小订购数量、固定孔位置和本出版物中未注明的其他详细信息，请联系MP Filtri技术和销售部。

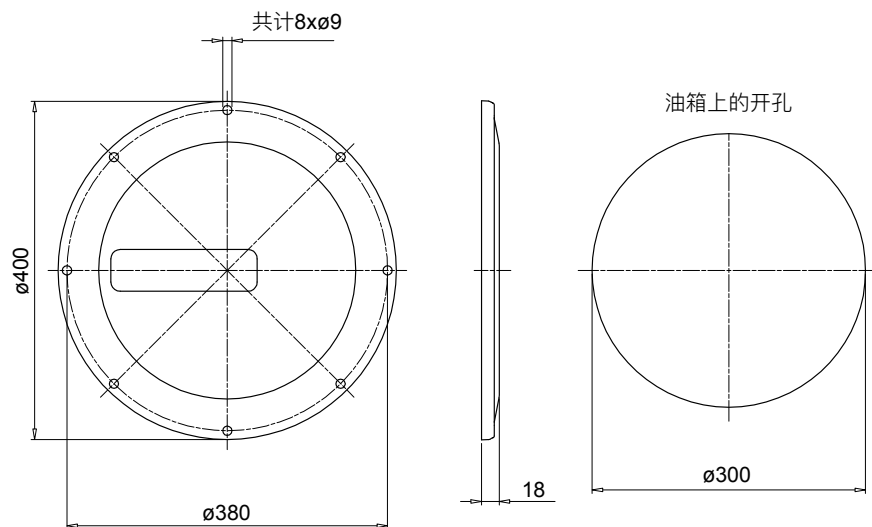
OB275



代码	说明	密封
OB275P01GN	门带有MP标志	NBR
OB275P02GN	空白端盖	NBR
OB275P01GV	门带有MP标志	FPM
OB275P02GV	空白端盖	FPM

代码	说明
OB275P01	门带有MP标志
OB275P02	空白端盖
GU0275NBR	密封
GU0275VTN	密封

OB400



代码	说明	密封
OB400P01GN	门带有MP标志	NBR
OB400P02GN	空白端盖	NBR
OB400P01GV	门带有MP标志	FPM
OB400P02GV	空白端盖	FPM

代码	说明
OB400P01	门带有MP标志
OB400P02	空白端盖
GU0400DINNBR	密封
GU0400DINVTN	密封

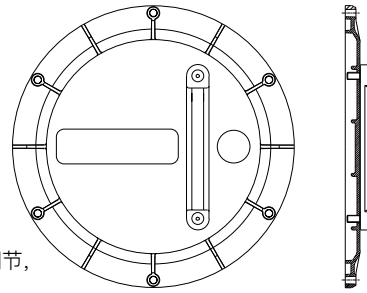
OB350																
<p>共计4xϕ12</p> <p>ϕ350</p> <p>ϕ324</p> <p>23</p> <p>ϕ248</p> <p>油箱上的开孔</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>说明</th> <th>密封</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OB350P01GN</td> <td>门带有MP标志</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>OB350P02GN</td> <td>空白端盖</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>OB350P01GV</td> <td>门带有MP标志</td> <td>FPM</td> </tr> <tr> <td>OB350P02GV</td> <td>空白端盖</td> <td>FPM</td> </tr> </tbody> </table>	代码	说明	密封	OB350P01GN	门带有MP标志	NBR	OB350P02GN	空白端盖	NBR	OB350P01GV	门带有MP标志	FPM	OB350P02GV	空白端盖	FPM
	代码	说明	密封													
OB350P01GN	门带有MP标志	NBR														
OB350P02GN	空白端盖	NBR														
OB350P01GV	门带有MP标志	FPM														
OB350P02GV	空白端盖	FPM														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OB350DIN000</td> <td>门</td> </tr> <tr> <td>GU0350DINNBR</td> <td>密封</td> </tr> <tr> <td>GU0350DINVTN</td> <td>密封</td> </tr> </tbody> </table>	代码	说明	OB350DIN000	门	GU0350DINNBR	密封	GU0350DINVTN	密封								
代码	说明															
OB350DIN000	门															
GU0350DINNBR	密封															
GU0350DINVTN	密封															
OB356																
<p>共计6xϕ12</p> <p>ϕ350</p> <p>ϕ324</p> <p>23</p> <p>ϕ248</p> <p>油箱上的开孔</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>说明</th> <th>密封</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OB356P01GN</td> <td>门带有MP标志</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>OB356P02GN</td> <td>空白端盖</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>OB356P01GV</td> <td>门带有MP标志</td> <td>FPM</td> </tr> <tr> <td>OB356P02GV</td> <td>空白端盖</td> <td>FPM</td> </tr> </tbody> </table>	代码	说明	密封	OB356P01GN	门带有MP标志	NBR	OB356P02GN	空白端盖	NBR	OB356P01GV	门带有MP标志	FPM	OB356P02GV	空白端盖	FPM
	代码	说明	密封													
OB356P01GN	门带有MP标志	NBR														
OB356P02GN	空白端盖	NBR														
OB356P01GV	门带有MP标志	FPM														
OB356P02GV	空白端盖	FPM														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OB356DIN000</td> <td>门</td> </tr> <tr> <td>GU0350DINNBR</td> <td>密封</td> </tr> <tr> <td>GU0350DINVTN</td> <td>密封</td> </tr> </tbody> </table>	代码	说明	OB356DIN000	门	GU0350DINNBR	密封	GU0350DINVTN	密封								
代码	说明															
OB356DIN000	门															
GU0350DINNBR	密封															
GU0350DINVTN	密封															
OB475																
<p>共计6xϕ12</p> <p>ϕ475</p> <p>ϕ449</p> <p>25</p> <p>ϕ383</p> <p>油箱上的开孔</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>说明</th> <th>密封</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OB475P01GN</td> <td>门带有MP标志</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>OB475P02GN</td> <td>空白端盖</td> <td>NBR</td> </tr> <tr> <td>OB475P01GV</td> <td>门带有MP标志</td> <td>FPM</td> </tr> <tr> <td>OB475P02GV</td> <td>空白端盖</td> <td>FPM</td> </tr> </tbody> </table>	代码	说明	密封	OB475P01GN	门带有MP标志	NBR	OB475P02GN	空白端盖	NBR	OB475P01GV	门带有MP标志	FPM	OB475P02GV	空白端盖	FPM
	代码	说明	密封													
OB475P01GN	门带有MP标志	NBR														
OB475P02GN	空白端盖	NBR														
OB475P01GV	门带有MP标志	FPM														
OB475P02GV	空白端盖	FPM														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>代码</th> <th>说明</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OB475P01</td> <td>门带有MP标志</td> </tr> <tr> <td>OB475P02</td> <td>空白端盖</td> </tr> <tr> <td>GU0475DINNBR</td> <td>密封</td> </tr> <tr> <td>GU0475DINVTN</td> <td>密封</td> </tr> </tbody> </table>	代码	说明	OB475P01	门带有MP标志	OB475P02	空白端盖	GU0475DINNBR	密封	GU0475DINVTN	密封						
代码	说明															
OB475P01	门带有MP标志															
OB475P02	空白端盖															
GU0475DINNBR	密封															
GU0475DINVTN	密封															

LVA

LVA目视液位指示器（见第96页）也可安装在MP Filtri清洁盖上，以提高维护和服务水平。

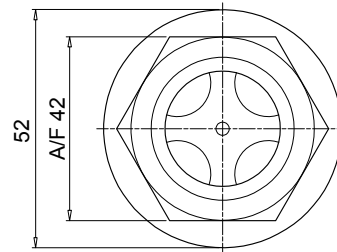
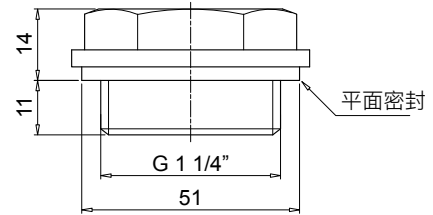
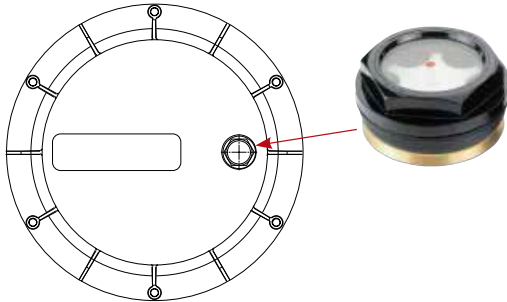
指示器代码	OB275**	OB350**	OB356**	OB400**	OB475**
LVA 10**	•	•	•	•	•
LVA 20**		•	•	•	•
LVA 30**				•	•

注意：
准备按要求进行调节，已符合所需液位



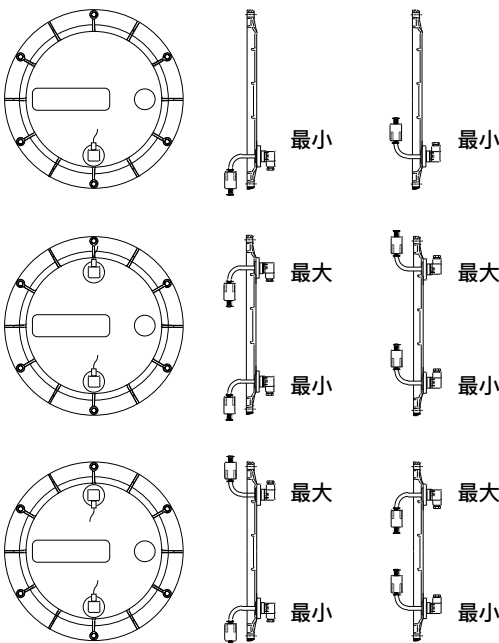
LCPG42N...S

LCP间谍眼（见第90页）也可安装在MP Filtri清洁盖上，以提高维护和服务水平。



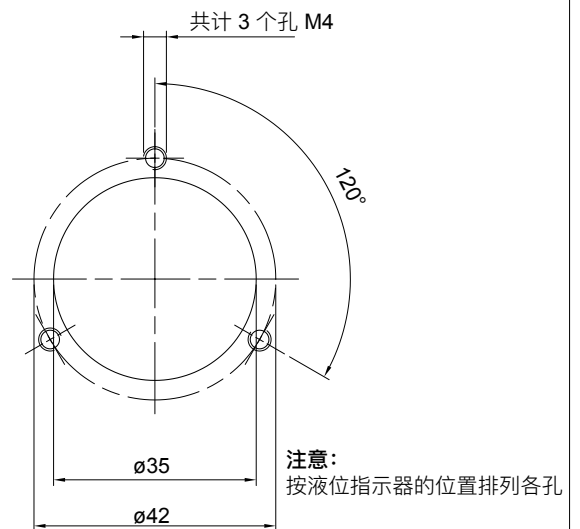
LEG

LEG系列电子液位指示器（见第106页）配有一个3孔固定法兰和一个带常闭-常开触点的簧片开关。这些装置通常可安装在油箱的垂直壁上，也可安装在OB475检修门上，以指示油箱中的最低和最高油位。为实现正确运行，浮子必须垂直放置，并与黑色金属制成的墙壁保持至少35 mm的距离。



注意：
按要求准备好可视指示器

LEG液位指示器固定孔的布局



注意：
按液位指示器的位置排列各孔

SE10LT 系列

铝制油箱



SE10LT 总体信息

技术参数

附件

铝制油箱

MP Filtri铝制油箱SE10LT的容量为10升，允许装配小型液压力装置。

这些油箱由压铸铝合金制成，具有卓越的强度和优化的设计，是小型液压力装置的理想选择。

比例适当的散热片可确保高效冷却。

该油箱配有：

- 盖部带有M6螺纹固定孔
- 支脚带有M8螺纹固定孔
- G 3/8"螺纹泄放孔

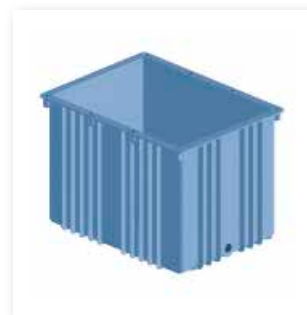
盖子由专用纸制成的垫圈密封必须单独订购，并标明代码“GUS 10.0”。

Material

压铸铝合金

重量

SE10LT 4 kg



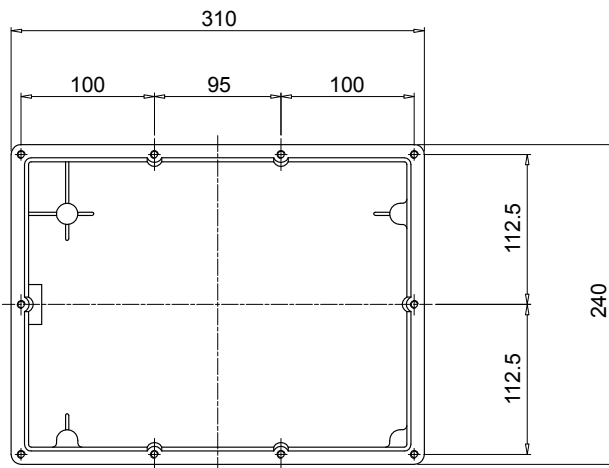
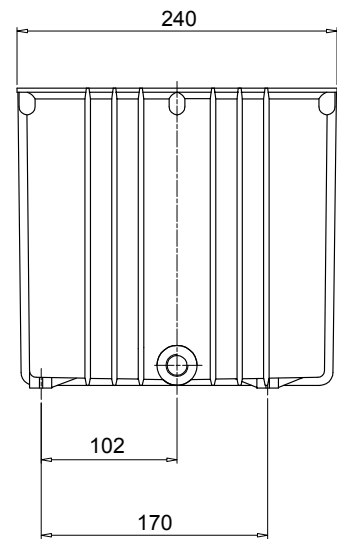
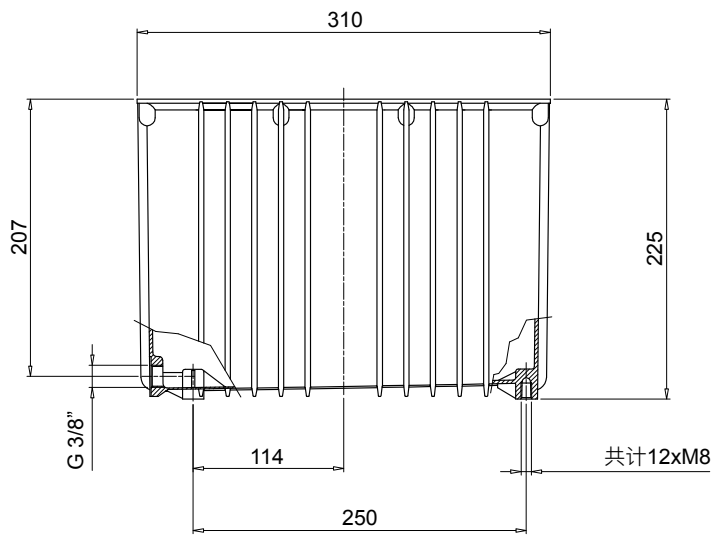
名称和订购代码

SE10LT

尺寸

SE10LT

SE10LT



本出版物中包含的所有数据、细节和文字仅供参考。
出于技术和/或商业原因,MP Filtri 保留随时对所述产品的型号和版本进行修改的权利。
产品的颜色和图片纯属指示性质。
严禁部分或全部复制本文件。
版权所有,不得复印。



遍及世界的网络

总部

摩裴过滤设备股份公司
Pessano con Bornago
Milano
Italy
sales@mpfiltri.com

分支机构

意大利过滤设备有限责任公司
Moscow
Russia
mpfiltrirussia@yahoo.com

摩裴过滤设备德国有限公司
St. Ingbert
Germany
sales@mpfiltri.de

摩裴过滤设备东南亚私人有限公司
Singapore
sales-sea@mpfiltri.com

摩裴过滤设备加拿大股份有限公司
Concord, Ontario
Canada
sales@mpfiltricanada.com

摩裴过滤设备印度私人有限公司
Bangalore
India
sales@mpfiltri.co.in

摩裴过滤设备英国有限公司
Bourton on the Water
Gloucestershire
United Kingdom
sales@mpfiltri.co.uk

摩裴过滤设备法国有限公司
Lyon
AURA
France
sales@mpfiltrifrance.com

摩裴过滤设备（上海）有限公司
Shanghai
P.R. China
sales@mpfiltrishanghai.com

摩裴过滤设备美国股份有限公司
Quakertown, PA
U.S.A.
sales@mpfiltriusa.com

激情演绎



mpfiltri.com