

KROM®

专为中国市场的客户提供优质高端产品 专业的解决方案和一流的技术服务



» R系列空气过滤减压阀



ISO9001认证



ISO14001认证



CE 认证

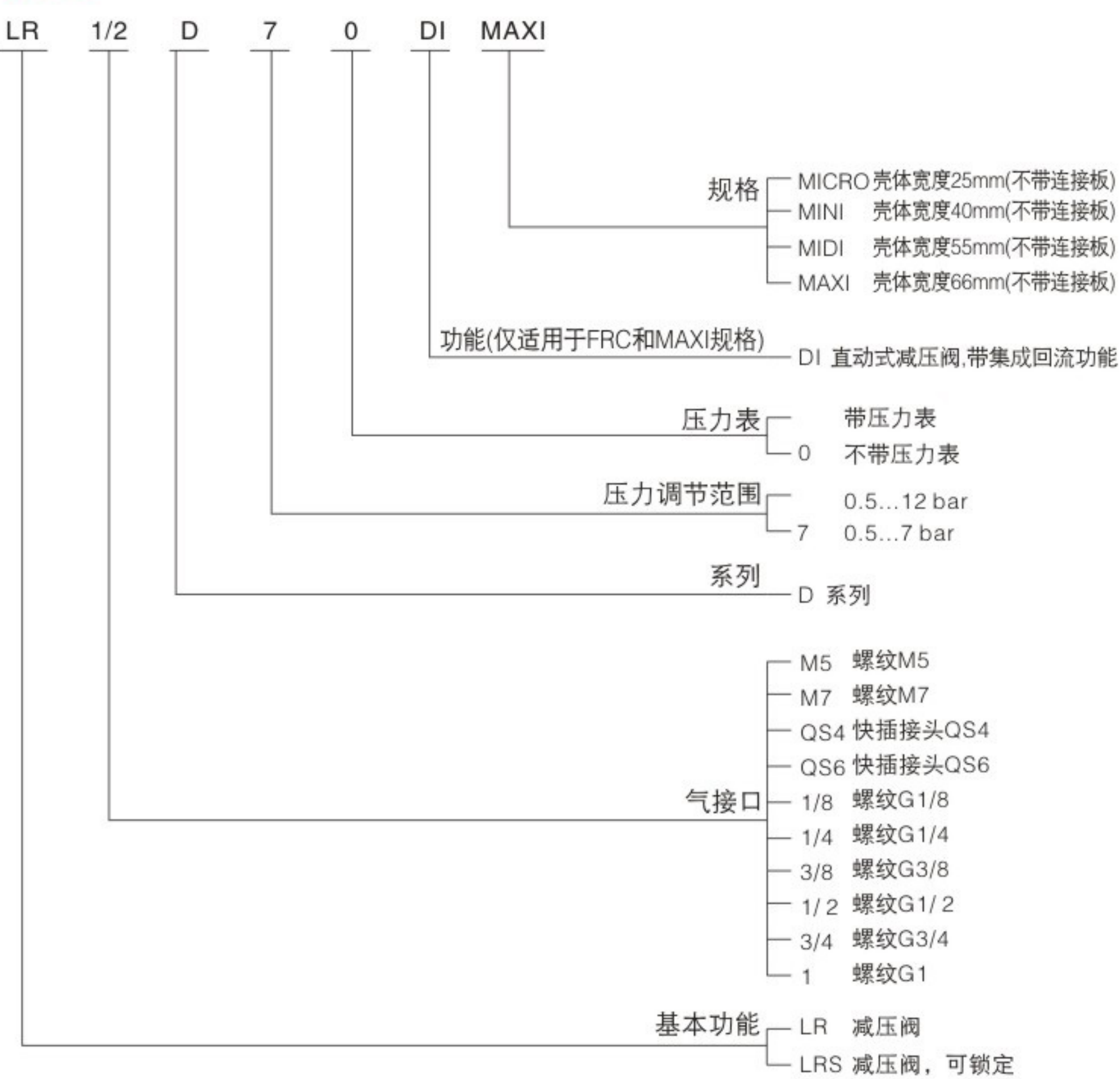




产品规格

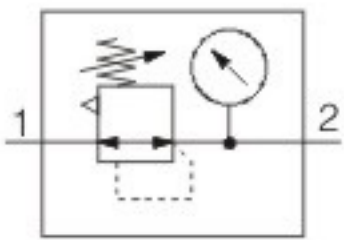
规格	Micro					Mini			Midi				Maxi		
气接口	M5	M7	G1/8	QS4	QS6	G1/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1/2	G3/4	G1
工作介质	压缩空气					过滤压缩空气，滑润或未滑润，过滤等级40 μm									
结构特点	直接驱动膜片式减压阀					直接驱动膜片式减压阀							先导驱动活塞减压阀		
													直接驱动活塞减压阀		
安装方式	通过附件														
	管式安装														
	面板式安装														
安装位置	任意														
减压阀锁具	旋转手柄，带锁定														
	—					旋转手柄，带集成锁具									
输入压力 bar	1...10					1...16									
最大迟滞 bar	0.3					0.2							0.4		
压力调节范围 bar	0.5...7					0.5...7									
						0.5...12									
压力显示	通过压力表														
	M5预置					G1/8预置			G1/4预置				G1/4预置		

订购码

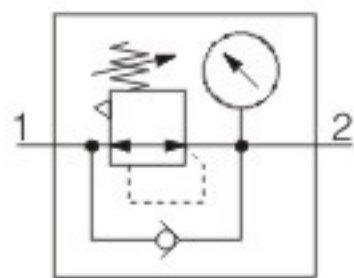


技术参数

LR/LRS-...-MICRO/MINI/MIDI
带压力表



LR/LRS-...-I-MINI/MIDI
LR/LRS-...-MAXI
带压力表，内含逆流阀



流量
120...12500 l/min



温度范围
-10...+60°C

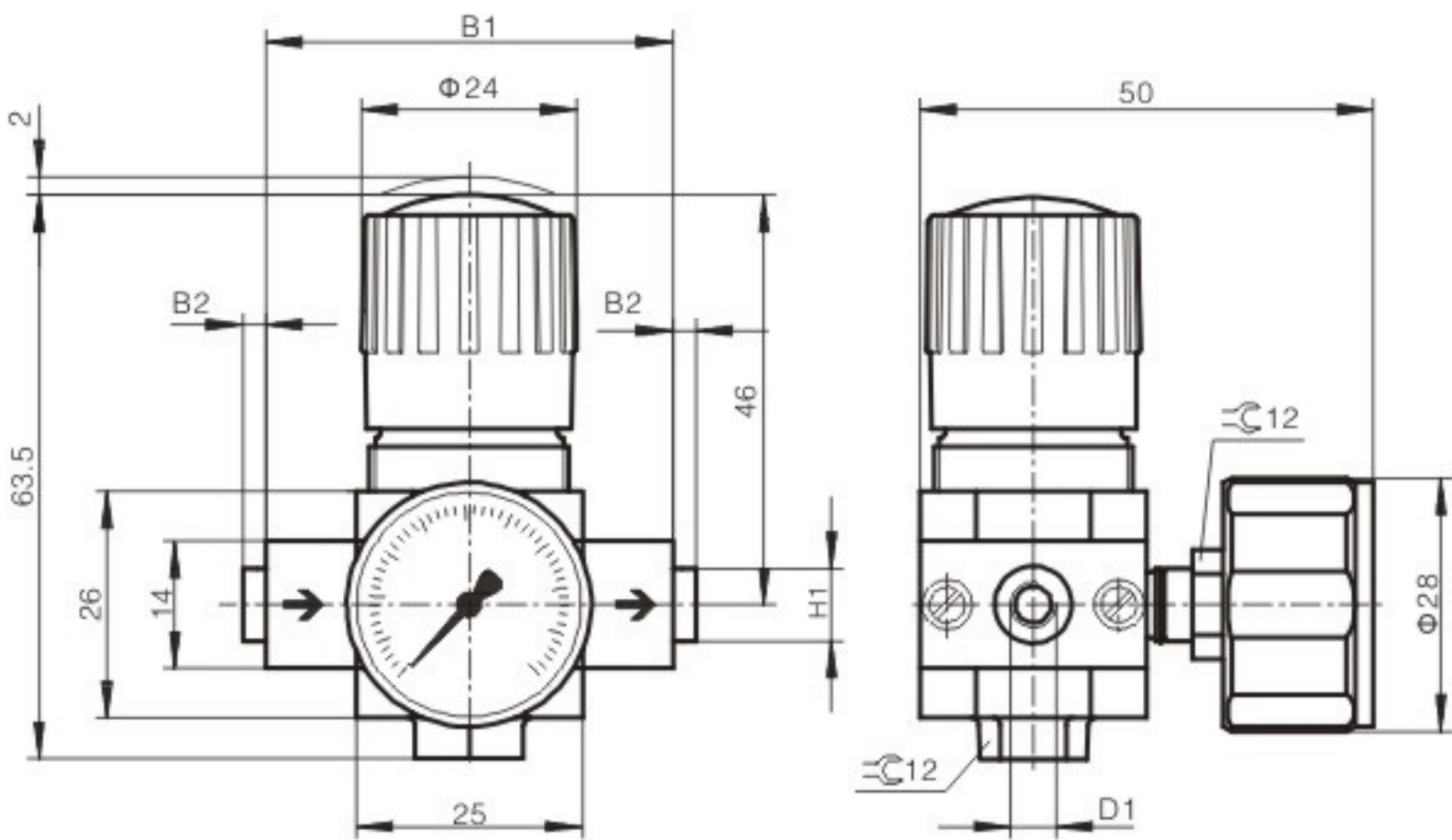


输入压力
1...16 bar

- 同样适用于面板安装
- 两种压力接口，用于不同的安装方式
- Mini和Midi规格：直接驱动膜片式减压阀
- Maxi规格：先导驱动活塞减压阀，膜片式减压阀LRS-DI
- 调节特性良好，迟滞低
- 流量大
- 两种压力调节范围：0.5...7bar和0.5...12bar
- 通过锁定旋转手柄，以防设定参数值被篡改
- 回流选项，用于输出12向输入1排气
- 压力传感器(可选)

外形尺寸

●Micro

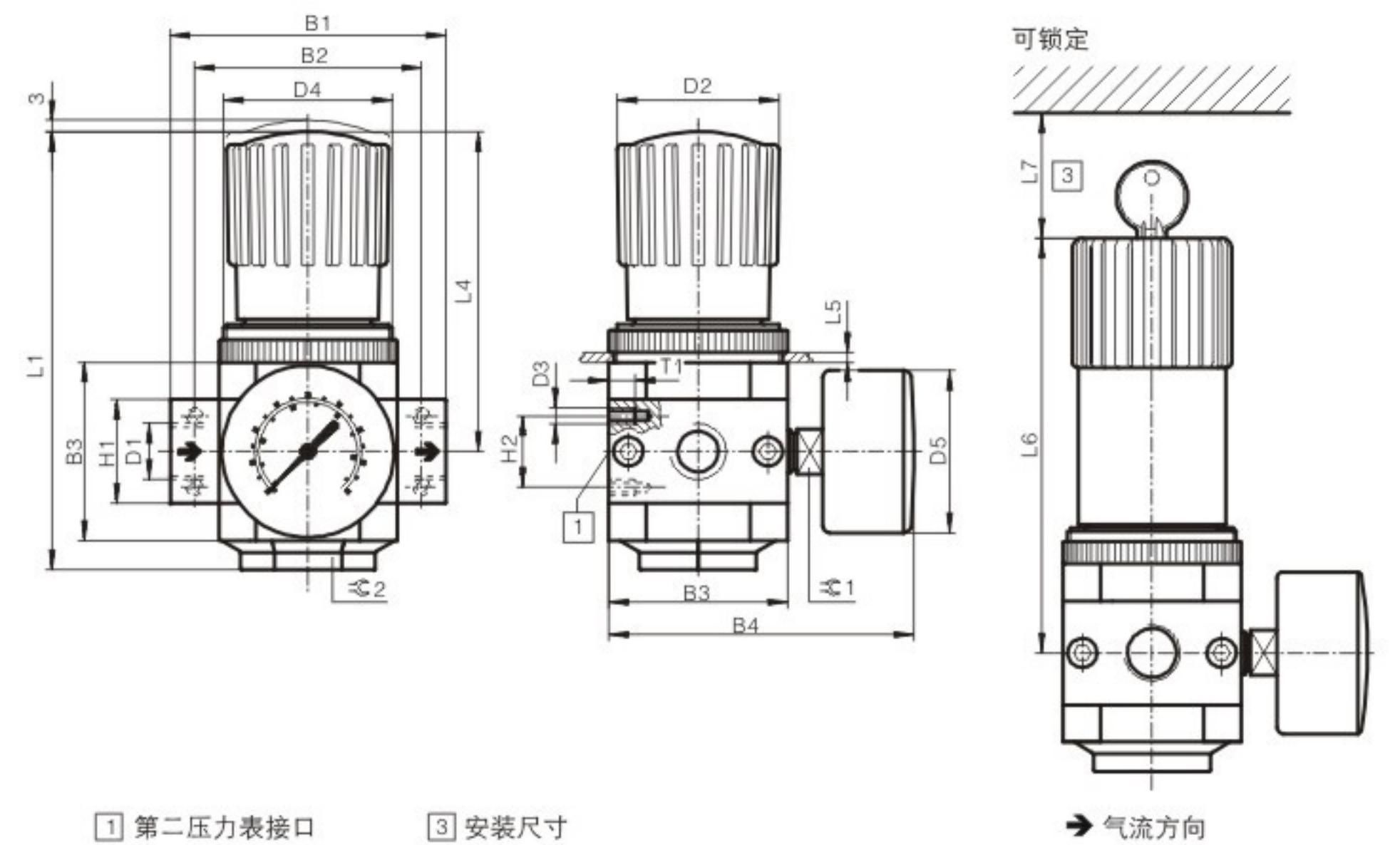


➔ 气流方向

型 号	B1	B2	D1	H1
LR-M5-D-7-MICRO	25	-	M5	-
LR-M7-D-7-MICRO B			M7	
LR-1/8-D-7-MICRO			G1/8	
LR-QS4-D-7-MICRO	45	~2.5	QS4	~8
LR-QS6-D-7-MICRO			QS6	~10

外形尺寸

●Mini/Midi/Maxi



型 号	B1	B2	B3	B4	D1	D2Φ	D3	D4	D5Φ	H1	H2	L1	L4	L5max.	L6	L7	T1	±1	±2
Mini																			
LR/LRS-1/8-D(1)	64	52	40	76	G1/8	31	M4	M36x1.5	41	20	11	96	68	3	98	60	7	14	22
LR/LRS-1/4-D(1)					G1/4														
LR/LRS-3/8-D(1)	70				G3/8														
Midi																			
LR/LRS-1/4-D(1)	85	70	55	95	G1/4	50	M5	M52x1.5	50	32	22	135	99	5	130	60	8	14	24
LR/LRS-3/8-D(1)					G3/8														
LR/LFRS-1/2-D(1)					G1/2														
LR/LFRS-3/4-D(1)					G3/4														
Maxi																			
LR/LRS-1/2-D	96	80	66	107	G1/2	31	M5	M36x1.5	50	32	22	125	82	4	111	60	8	14	24
LR/LRS-1/2-D-DI						49		M52x1.5				148	105		135				
LR/LRS-3/4-D					G3/4	31	M5	M36x1.5	50	22		125	82	4	111				
LR/LRS-3/4-D-DI						49		M52x1.5				148	105		135				
LR/LRS-1-D	116	91			G1	31		M36x1.5	40			125	82		111				
LR/LRS-1-D-DI						49		M52x1.5				148	105		135				

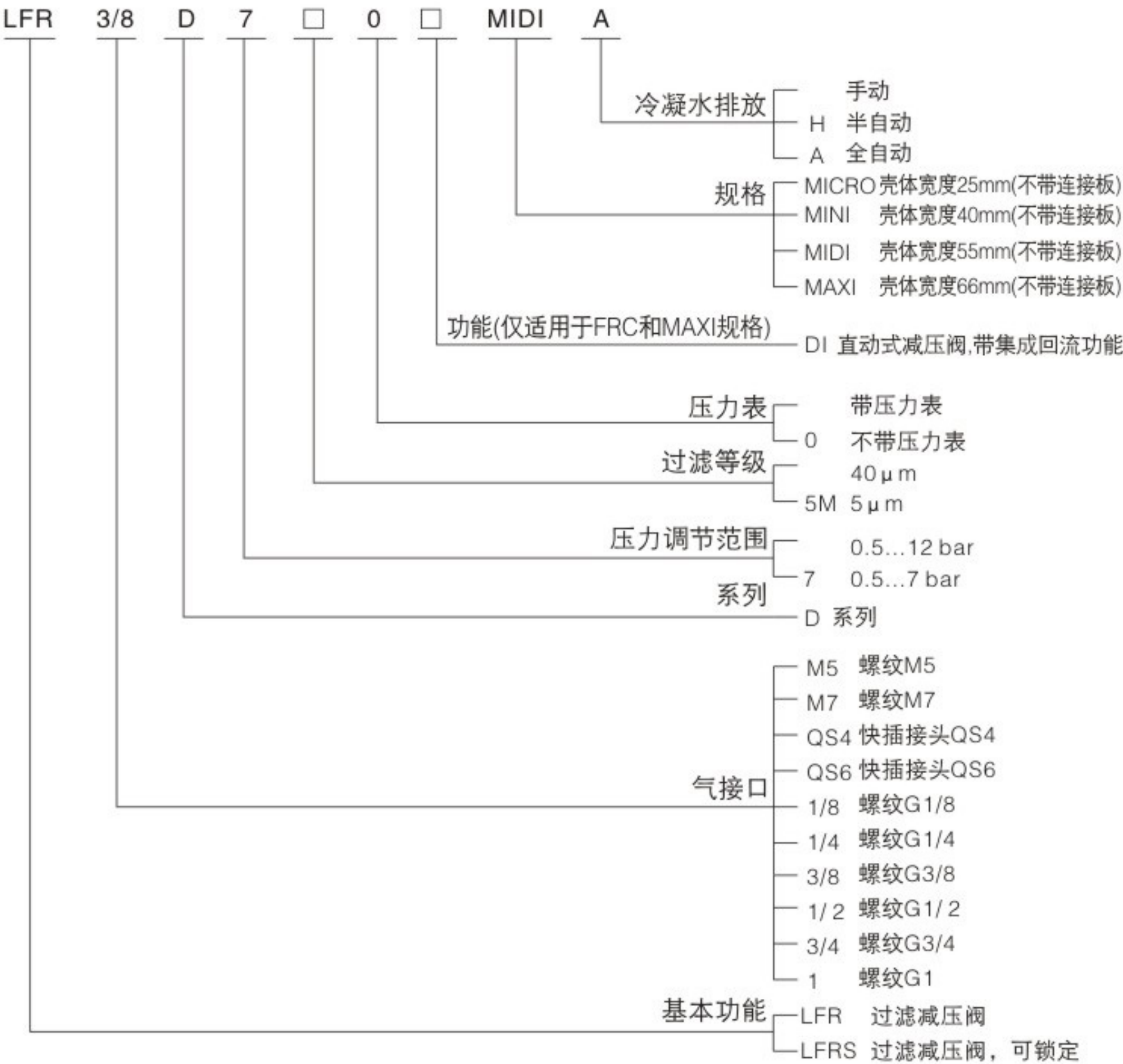
注意：该产品符合ISO1179-1和ISO228-1标准



产品规格

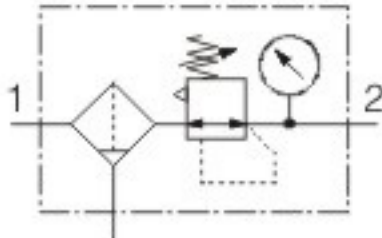
规格		Micro					Mini			Midi				Maxi		
气接口		M5	M7	G1/8	QS4	QS6	G1/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1/2	G3/4	G1
工作介质		压缩空气														
结构特点		过滤减压阀，带/不带压力表														
安装方式		通过附件														
		管式安装														
安装位置		垂直 ±5°														
减压阀锁具		旋转手柄，带锁定														
		—					旋转手柄，带集成锁具									
过滤等级 μm		5					5或40									
最大迟滞 bar		0.3					0.2								0.4	
压力调节范围 bar		0.5...7					0.5...7									
							0.5...12									
压力显示		通过压力表														
		M5预置					G1/8预置			G1/4预置				G1/4预置		
最大冷凝水容积 cm³		3					22			43				80		
输入压力 bar																
冷凝水排放	手动	1...10					2...16									
	半自动	1...10					—									
	全自动	—					2...12									

订购码

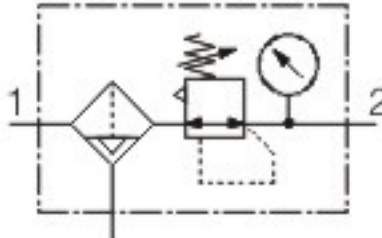


技术参数

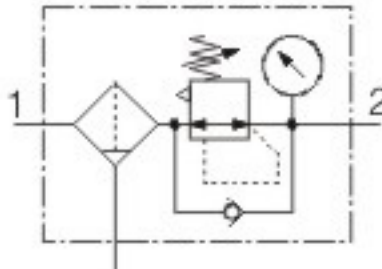
LFR/LFRS-...-MICRO/MINI/MIDI
手动冷凝水排放，带压力表



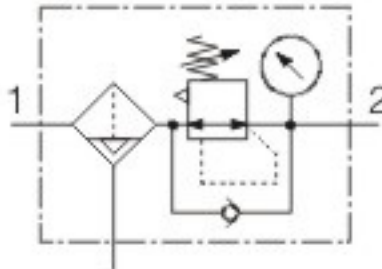
半自动或全自动冷凝水排放，带压力



LFR/LFRS-...-MAXI手动
冷凝水排放，带压力表，
带集成回流力能



全自动冷凝水排放，带压力表，
带集成回流力能




流量
90...8700 l/min

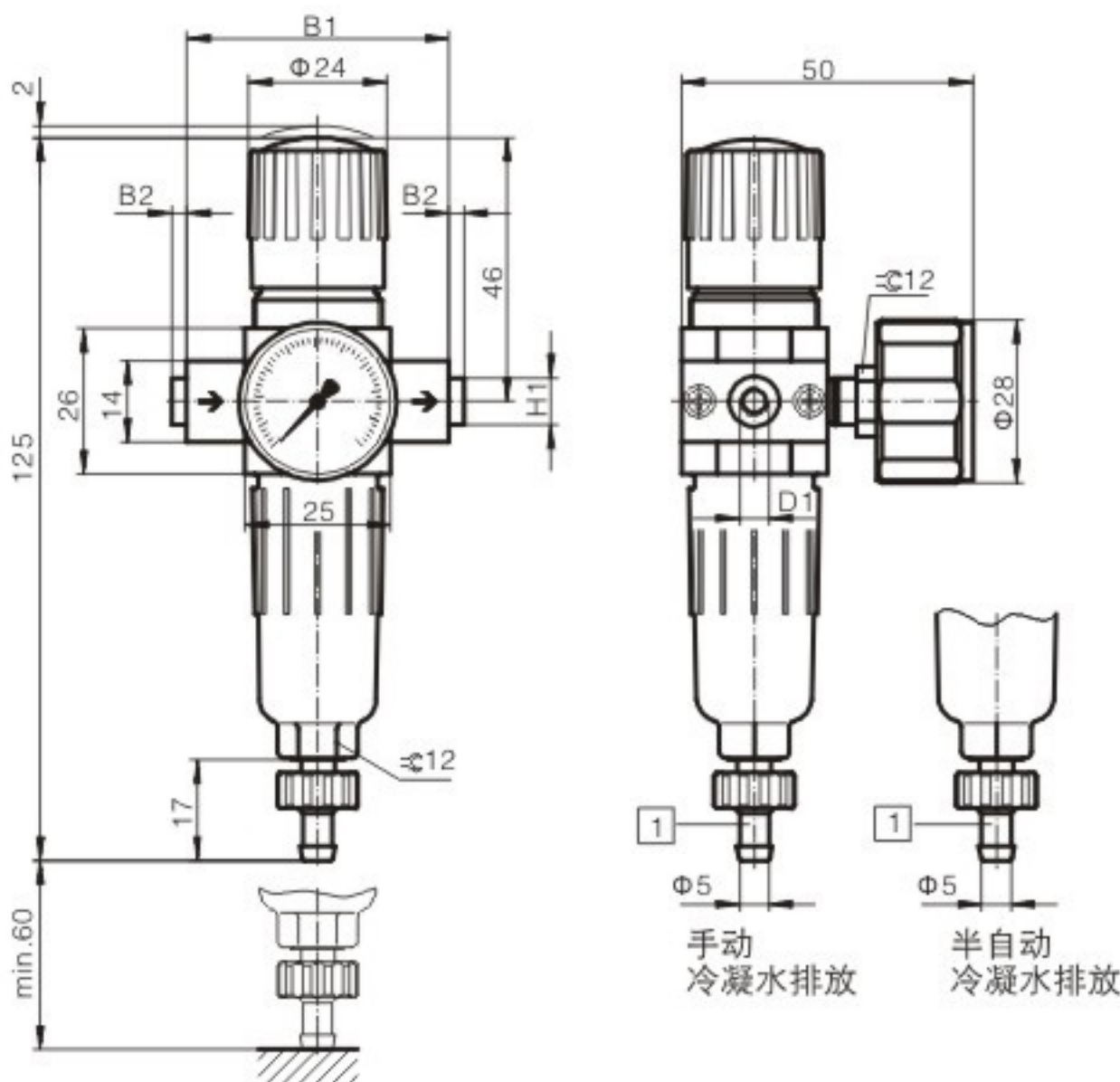

温度范围
-10...+60°C


输入压力
1...16 bar

- 结构紧凑，将过滤器和减压阀组合在一个单元内
- 良好的颗粒分离，流量大
- 两种压力调节范围：0.5...7bar和0.5...12bar
- 两种压力表接口，安装灵活
- 带手动、半自动或全自动冷凝水排放
- 通过锁定旋转手柄，保护设定不被篡改
- 可选滤芯：5 μm或40 μm
- 压力传感器(可选)

外形尺寸

●Micro



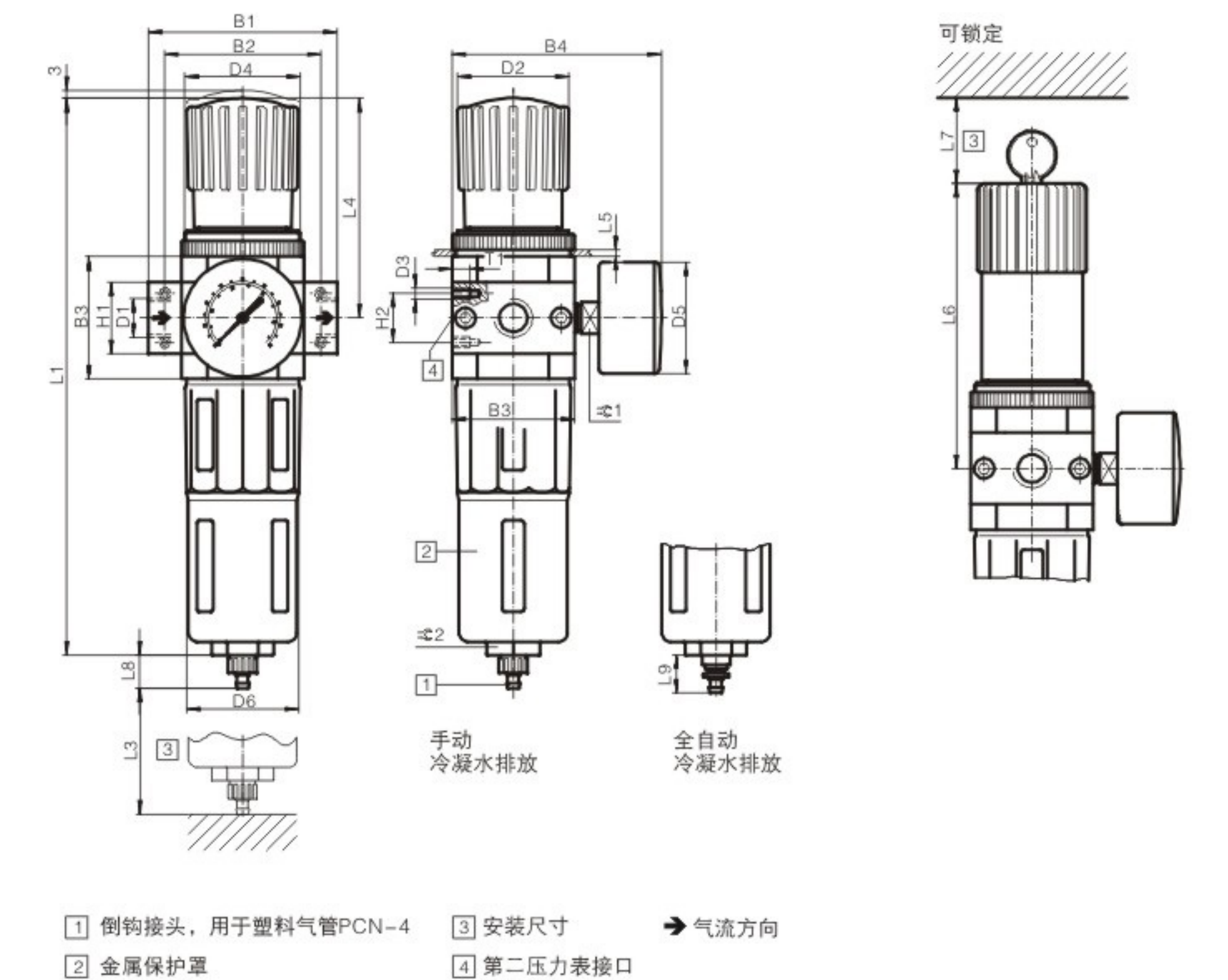
倒钩接头，用于塑料气管PCN-4

➔ 气流方向

型 号 [1]	B1	B2	D1	H1
LFR-M5...-MICRO(H)	25	-	M5	-
LFR-M7...-MICRO(H)B			M7	
LFR-1/8...-MICRO(H)			G1/8	
LFR-QS4...-MICRO(H)	45	~2.5	QS4	~8
LFR-QS6...-MICRO(H)			QS6	~10

外形尺寸

●Mini/Midi/Maxi



型 号	B1	B2	B3	B4	D1	D2Φ	D3	D4	D5Φ	D6Φ	H1	H2	L1	L3	L4	L5 max.	L6	L7	L8	L9	T1	±1	±2
Mini																							
LFR/LFRS-1/8-D	64	52	40	76	G1/8	31	M4	M36x1.5	41	38	20	11	193	60	68	3	98	60	15	19	7	14	22
LFR/LFRS-1/4-D					G1/4																		
LFR/LFRS-3/8-D					70																		
Midi																							
LFR/LFRS-1/4-D	85	70	55	95	G1/4	50	M5	M52x1.5	50	52	32	22	250	80	99	5	130	60	15	19	8	14	24
LFR/LFRS-3/8-D					G3/8																		
LFR/LFRS-1/2-D					G1/2																		
LFR/LFRS-3/4-D					G3/4																		
Maxi																							
LFR/LFRS-1/2-D	96	80	66	107	G1/2	31	M5	M36x1.5	50	65	32	22	252	90	82	4	111	60	15	19	8	14	24
LFR/LFRS-1/2-D-DI						49		M52x1.5					275		105		135						
LFR/LFRS-3/4-D						G3/4		31					M36x1.5		252		82						
LFR/LFRS-3/4-D-DI					49			M52x1.5					275		105		135						
LFR/LFRS-1-D	116	91			G1	31		M36x1.5			40		252		82		111						
LFR/LFRS-1-D-DI						49		M52x1.5					275		105		135						

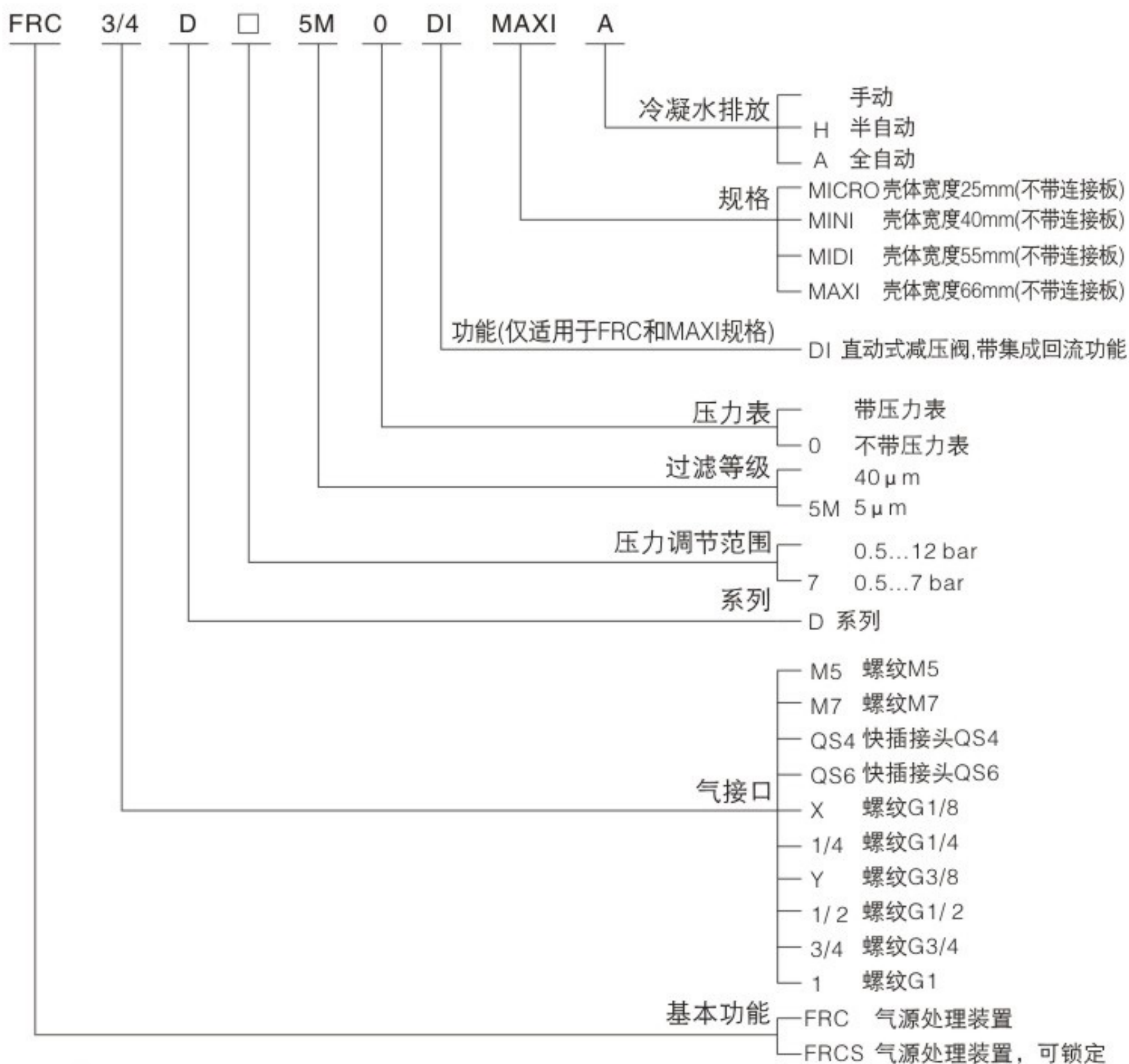
注意：该产品符合ISO1179-1和ISO228-1标准



产品规格

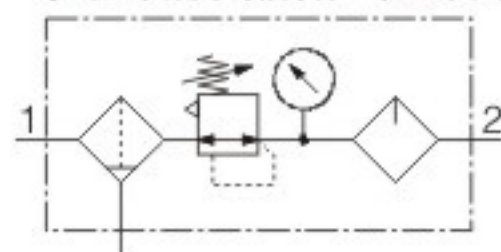
规格		Micro					Mini			Midi				Maxi		
气接口		M5	M7	G1/8	QS4	QS6	G1/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1/2	G3/4	G1
工作介质		压缩空气														
结构特点		过滤减压阀，带/不带压力表														
		比例标准油雾器														
安装方式		通过附件														
		管式安装														
安装位置		垂直 ± 5°														
减压阀锁具		旋转手柄，带锁定														
		—					旋转手柄，带集成锁具									
过滤等级 μm		5					5或40									
最大迟滞 bar		0.3					0.2							0.4		
压力调节范围 bar		0.5...7					0.5...7									
							0.5...12									
压力显示		通过压力表														
		M5预置					G1/8预置			G1/4预置				G1/4预置		
最大冷凝水容积 cm³		3					22			43				80		
输入压力 bar																
冷凝水排放	手动	1...10					2...16									
	半自动	1...10					—									
	全自动	—					2...12									

订购码

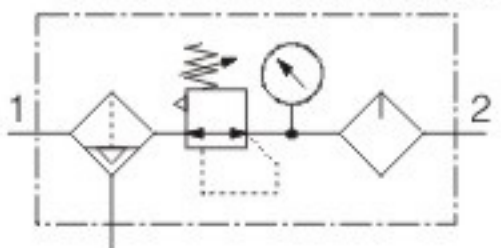


技术参数

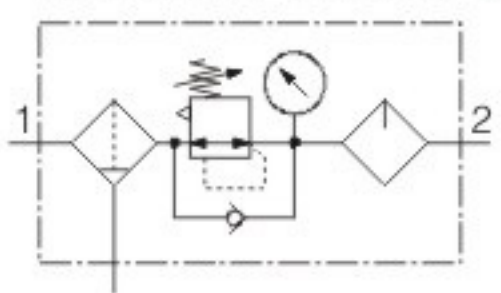
FRC/FRCS-...-MICRO/MINI/MIDI
手动冷凝水排放，带压力表



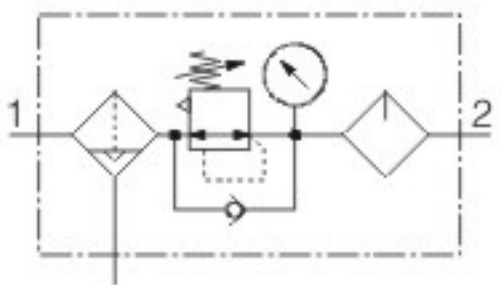
半自动或全自动冷凝水排放，带压力



FRC/FRCS-...-MAXI手动
冷凝水排放，带压力表，带集成回流力能



全自动冷凝水排放，带压力表，带集成回流功能






流量 输入压力
 90...8700 l/min 1...16 bar

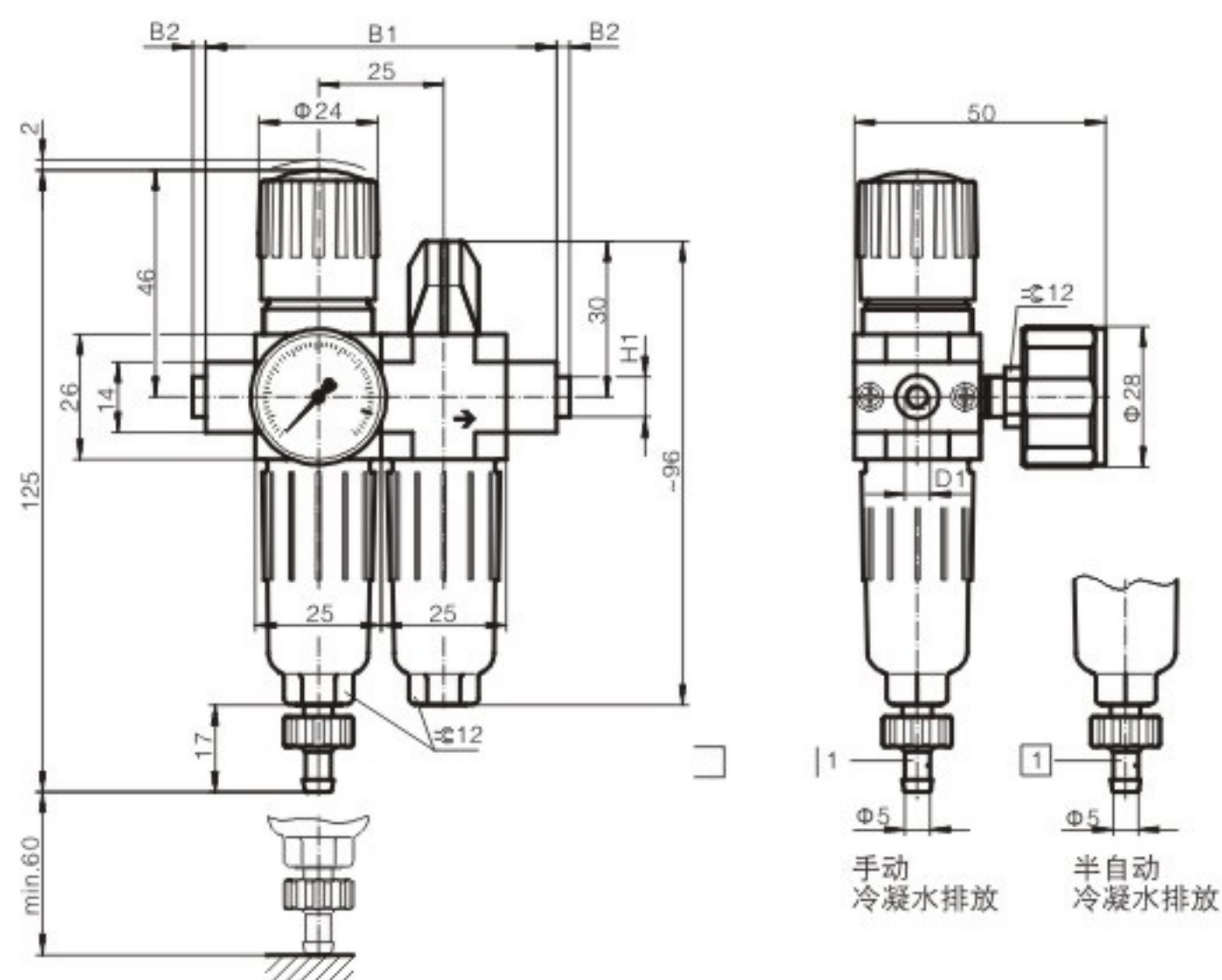
温度范围
-10...+60°C

- 将过滤器、减压阀和油雾器组合在一单元内
- 大流量，高效去除污物
- 良好的调节特性，迟滞小
- 通过锁定旋转手柄来防止设定参数值被篡改
- 可锁定旋转手柄
- 两种压力调节范围: 0.5...7 和 0.5...12 bar
- 两种压力表接口，用于不同安装选项
- 带手动、半自动或全自动冷凝水排放
- 可选滤芯: 5 μ m 或 40 μ m

建议使用以下油品：粘度范围符合
ISO 3448,ISO等级VG32
32mm²/S(=cSt),40℃

外形尺寸

- Micro



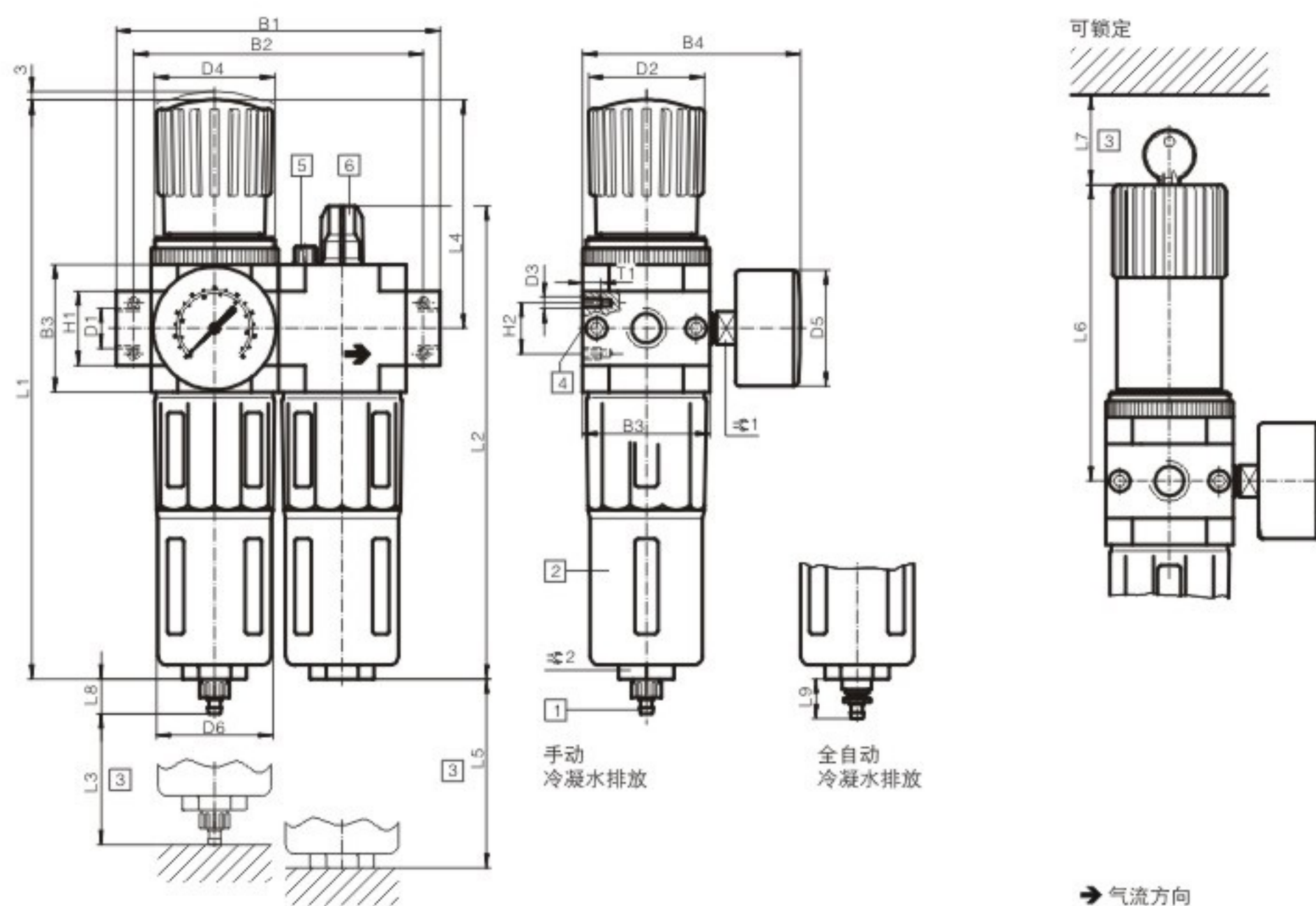
① 倒钩接头，用于塑料气管PCN-4

→ 气流方向

型 号	B1	B2	D1	H1
FRC-M5-D-7-5M-MICRO(H)	50	-	M5	-
FRC-M7-D-7-5M-MICRO(H)B			M7	
FRC-1/8-D-7-5M-MICRO(H)	70		G1/8	
FRC-QS4-D-7-5M-MICRO(H)		~2.5	QS4	~8
FRC-QS6-D-7-5M-MICRO(H)			QS6	~10

外形尺寸

●Mini/Midi/Maxi



- ① 倒钩接头，用于塑料气管PCN-4 ③ 安装尺寸 ⑤ 带孔螺丝，用于油罐
 ② 金属保护罩 ④ 第二压力表接口 ⑥ 油量调节螺丝

型 号	B1	B2	B3	B4	D1	D2Φ	D3	D4	D5Φ	D6Φ	H1	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	T1	±1	±2
Mini																								
FRC/FRCS-1/8-D	104	92	40	76	G1/8	31	M4	M36×1.5	41	38	20	11	193	169	60	69	100	98	60	15	19	7	14	22
FRC/FRCS-1/4-D					G1/4																			
FRC/FRCS-3/8-D					G3/8																			
Midi																								
FRC/FRCS-1/4-D	140	125	55	95	G1/4	50	M5	M52×1.5	50	52	32	22	250	204	80	99	120	130	60	15	19	8	14	24
FRC/FRCS-3/8-D					G3/8																			
FRC/FRCS-1/2-D					G1/2																			
FRC/FRCS-3/4-D					G3/4																			
Maxi																								
FRC/FRCS-1/2-D	162	146		66	107	G1/2	31	M36×1.5	50	65	32	22	252	228	90	82	150	111	60	15	19	8	14	24
FRC-1/2-D-DI							49	M52×1.5																
FRC/FRCS-3/4-D							31	M36×1.5																
FRC-3/4-D-DI						G3/4	49	M52×1.5																
FRC/FRCS-1-D	182	157				G1	31	M36×1.5		40			252			82		111						
FRC-1-D-DI							49	M52×1.5																

注意：该产品符合ISO1179-1和ISO228-1标准



产品规格

规格		Micro					Mini			Midi				Maxi		
气接口		M5	M7	G1/8	QS4	QS6	G1/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1/2	G3/4	G1
工作介质		压缩空气					压缩空气									
结构特点		烧结过滤器，带离心分离					烧结过滤器，带离心分离									
安装方式		通过附件					通过附件									
		管式安装					管式安装									
安装位置		垂直±5°					垂直±5°									
过滤等级 μm		5					5或40									
最大冷凝水容积 cm³		3					22			43				80		
输入压力 bar																
冷凝水排放	手动	1...10					2...16									
	半自动	1...10					—									
	全自动	—					2...12									

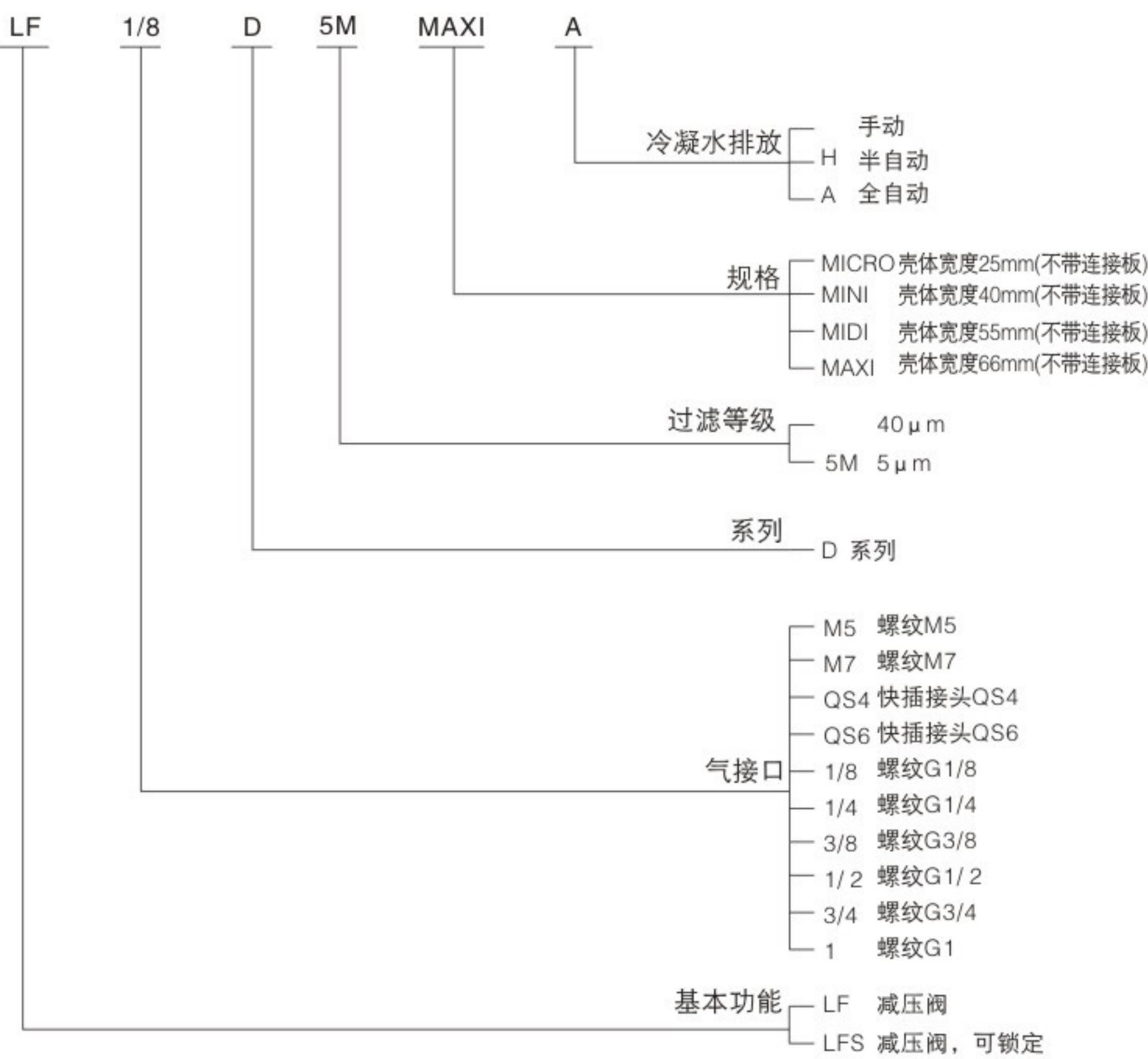
注意：该产品符合ISO1179-1和ISO228-1标准

标准额定流量

接口	内螺纹		连接板		
	M5	M7	G1/8	QS4	QS6
Micro					
HF	170	280	290	170	280

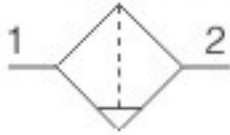
注意：该产品符合ISO1179-1和ISO228-1标准

订购码



技术参数

手动冷凝水排放

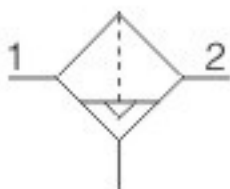


流量
120...12500 l/min



温度范围
-10...+60°C

半自动或全自动冷凝水排放

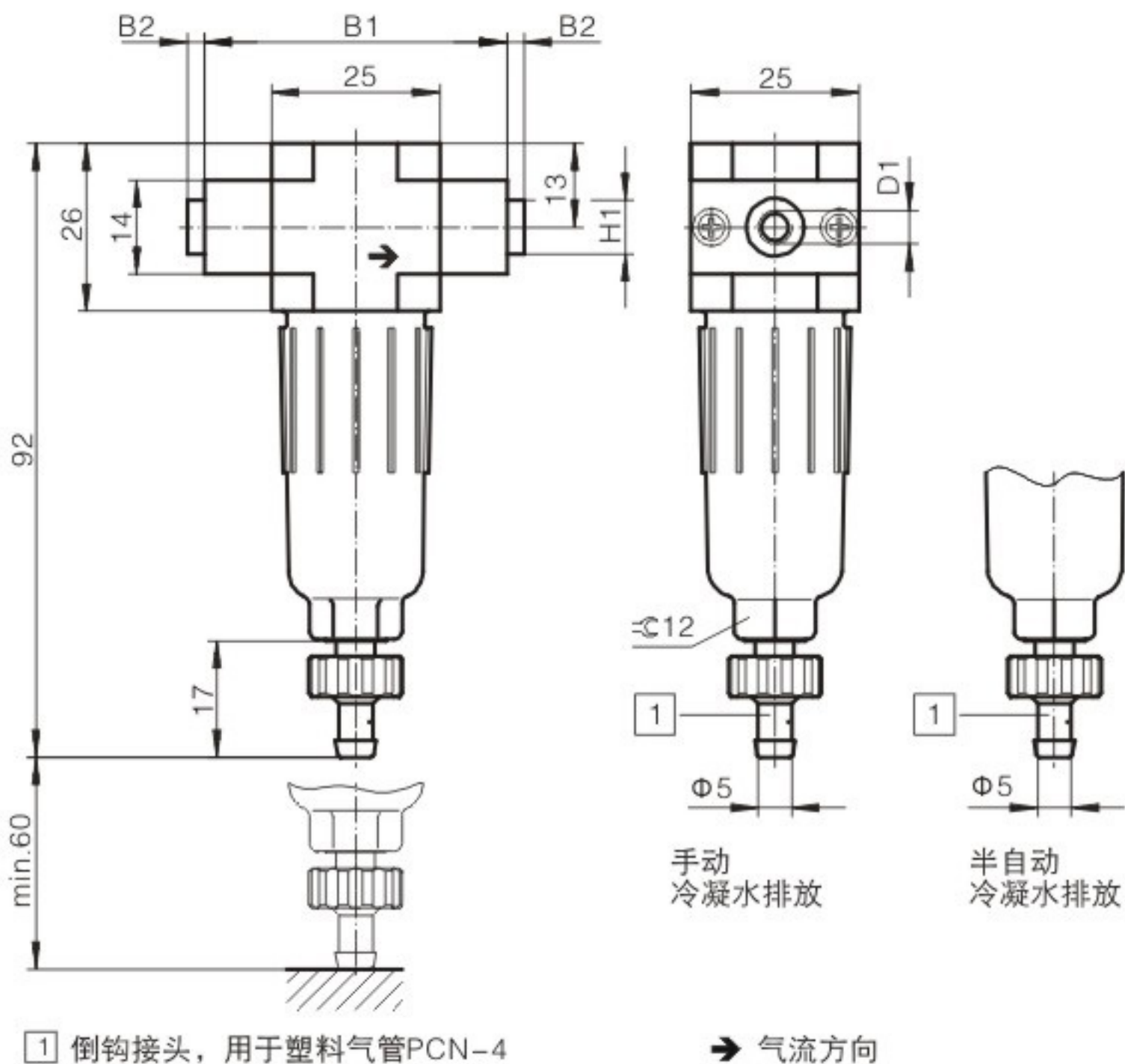


输入压力
1...16 bar

- 颗粒过滤和冷凝水分离性能良好
- 流量大，压降小
- 带手动或全自动冷凝水排放
- 可选滤芯：5 μm或40 μm

外形尺寸

●Micro

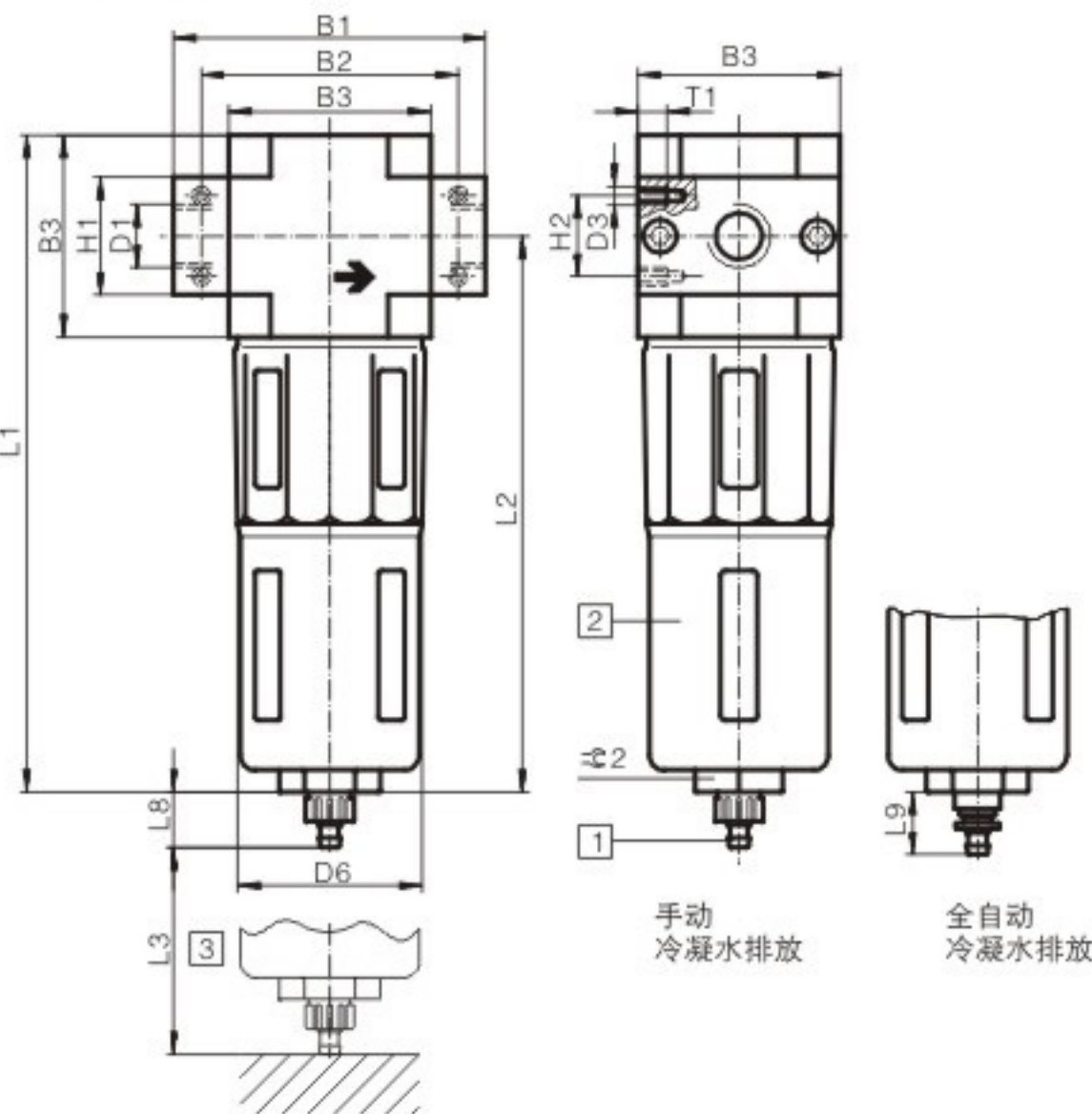


型 号	B1	B2	D1	H1
LF-M5-D-5M-MICRO(H)	25	-	M5	-
LF-M7-D-5M-MICRO(H) B			M7	
LF-1/8-D-5M-MICRO(H)			G1/8	
LF-QS4-D-5M-MICRO(H)	45	~2.5	QS4	~8
LF-QS6-D-5M-MICRO(H)			QS6	~10

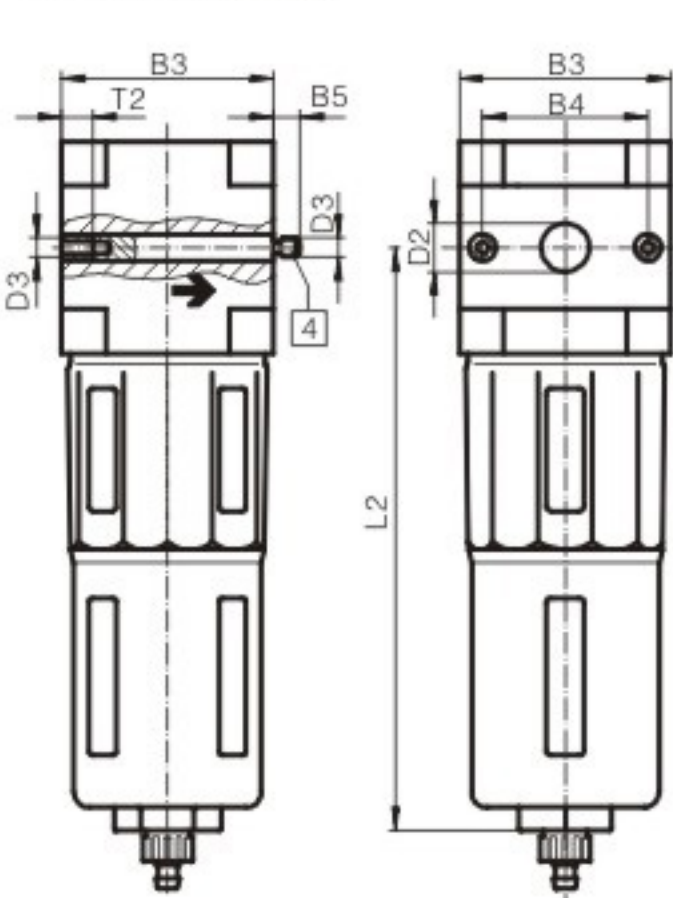
外形尺寸

●Mini/Midi/Maxi

带螺纹连接板



不带螺纹连接板



- 1 倒钩接头, 用于塑料气管PCN-4
- 2 金属保护罩
- 4 螺纹销(可互换)
- 气流方向
- 3 安装尺寸

型 号	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2Φ	D3	D6Φ	H1	H2	L1	L2	L3	L8	L9	T1	±1	±2
Mini																			
LF-1/8-D-MINI	64	52	40	30	-	G1/8	-	M4	38	20	11	144	124	60	15	19	7	-	22
LF-1/4-D-MINI						G1/4													
LF-3/8-D-MINI						G3/8													
LF-D-MINI	-	-			5.8	-	11			-	-						-	10	
Midi																			
LF-1/4-D-MIDI	85	70	55	43	-	G1/4	-	M5	52	32	22	179	151	80	15	19	8	-	24
LF-3/8-D-MIDI						G3/8													
LF-1/2-D-MIDI						G1/2													
LF-3/4-D-MIDI						G3/4													
LF-D-MIDI	-	-			6.8	-	24			-	-						-	11	
Maxi																			
LF-1/2-D-MAXI	96	80	66	46	-	G1/2	-	M5	65	32	22	203	170	90	15	19	8	-	24
LF-3/4-D-MAXI						G3/4													
LF-1-D-MAXI						G1													
LF-D-MAXI	-	-			6.8	-	30			-	-						-	11	

注意：该产品符合ISO1179-1和ISO228-1标准



产品规格

规格	Micro					Mini			Midi				Maxi		
气接口	M5	M7	G1/8	QS4	QS6	G1/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1/2	G3/4	G1
工作介质	过滤压缩空气,未滑润,过滤等级5 μm					过滤压缩空气, 未滑润, 过滤等级40 μm									
结构	比例标准油雾器														
安装方式	通过附件														
	管式安装														
安装位置	垂直 ± 5°														
输入压力 bar	0...10					0...16									
油雾器工作最小流量 l/min	3					3			8				10		
最大油容量 cm ³	6.5					45			110				190		

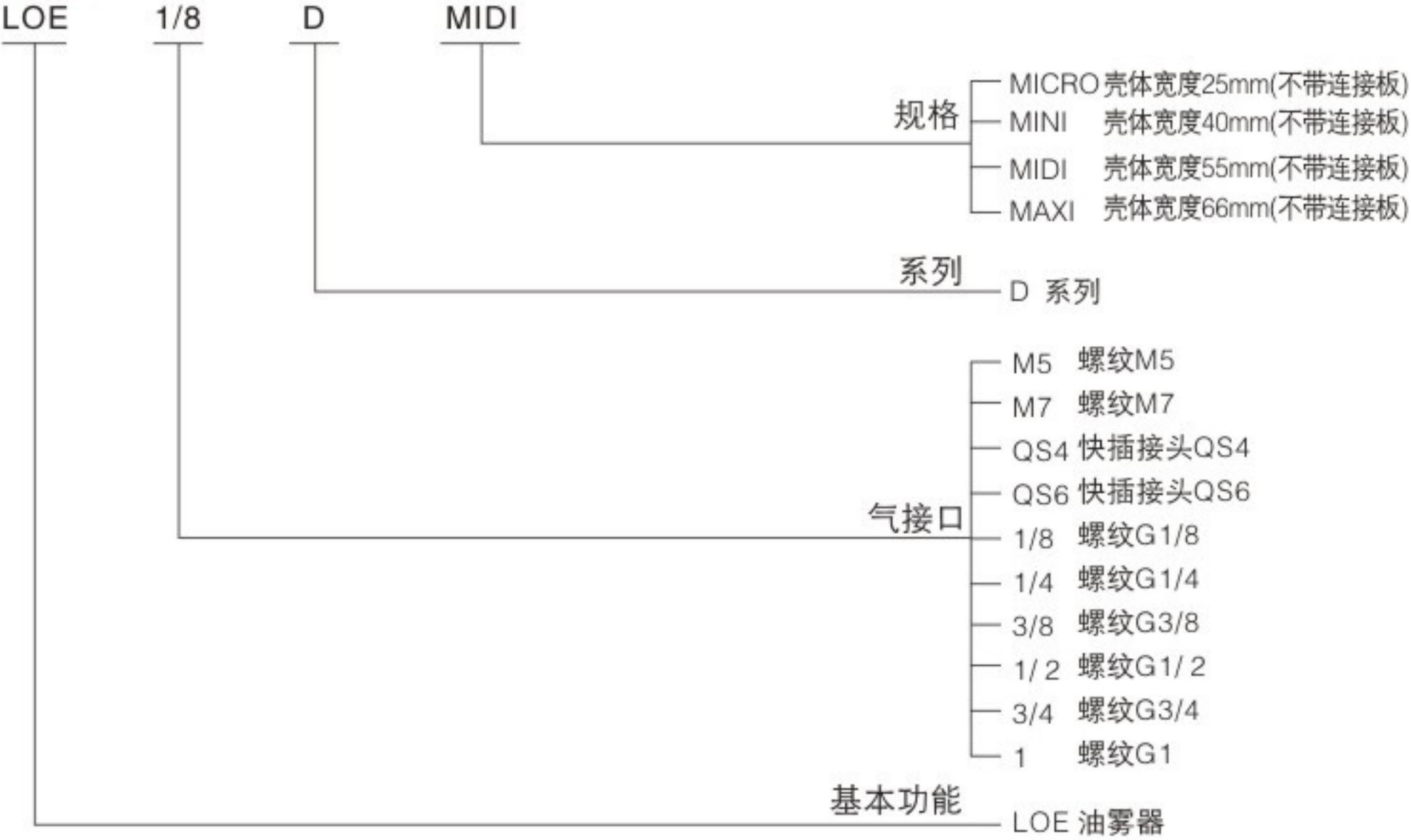
注意：该产品符合ISO1179-1和ISO228-1标准

标准额定流量

接口	内螺纹		连接板		
	M5	M7	G1/8	QS4	QS6
Micro					
HL	200	430	410	16	330

注意：该产品符合ISO1179-1和ISO228-1标准

订购码



技术参数

功能

比例油雾器向压缩空气气流里添加量经过精确调节的润滑油。经过文丘里喷嘴的气流被用来从油罐里将油带到滴油帽中时，压力就会下降。从油滴帽中，油滴被雾化，油雾的添加理与气源流量成正比

流量
160...9000 l/min

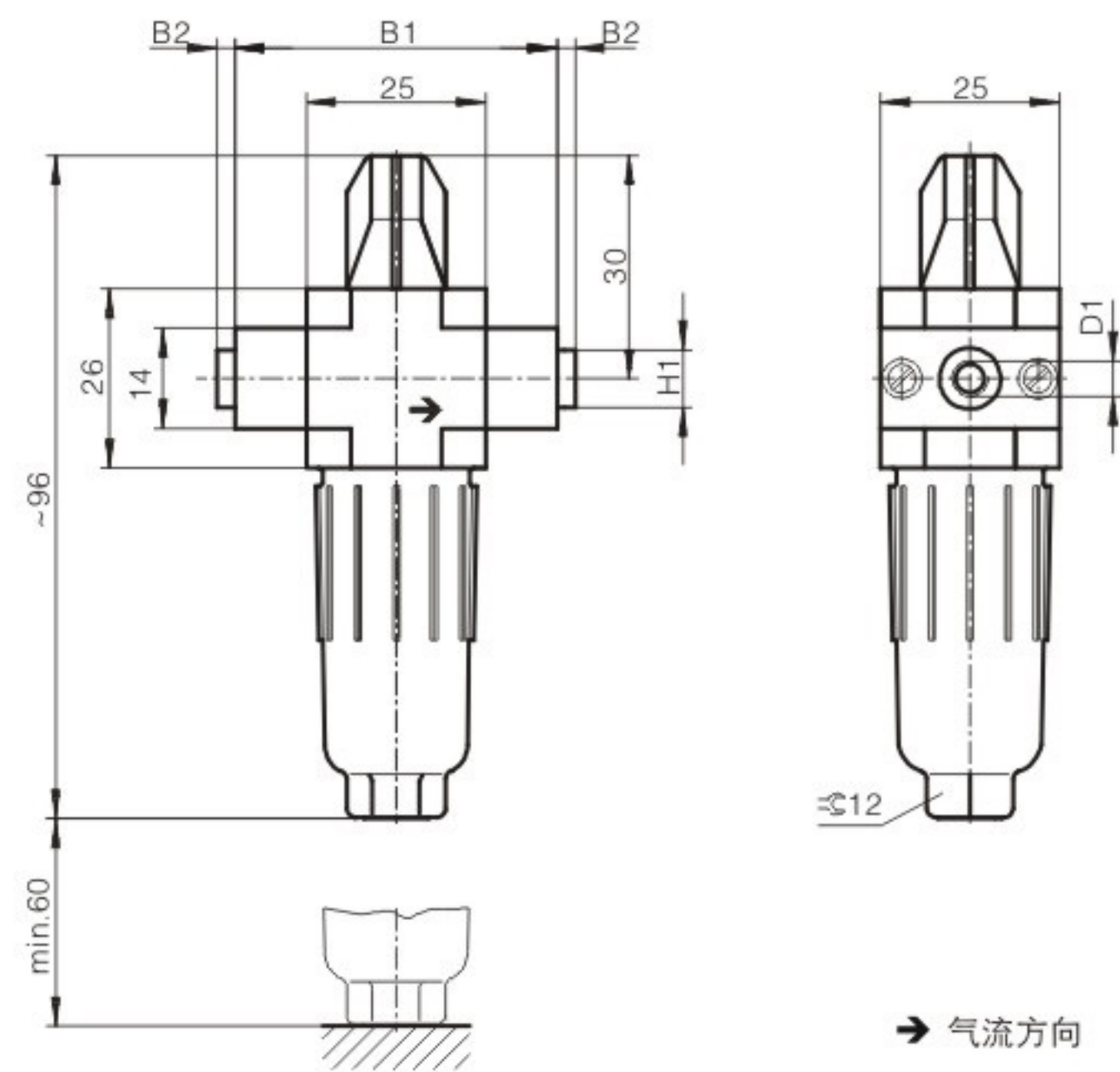
温度范围
-10...+60°C

输入压力
1...16 bar

- 比例油雾器，带精密油量计
 - 降低高负载作用下驱动单元的磨损
 - 大流量
 - 加油便捷
 - 金属壳体坚固
 - 透明的滤杯，带金属保护罩
- 建议使用以下油品: 粘度范围符合ISO3448,ISO等级VG32
32mm2/s(=cSt),40°C

外形尺寸

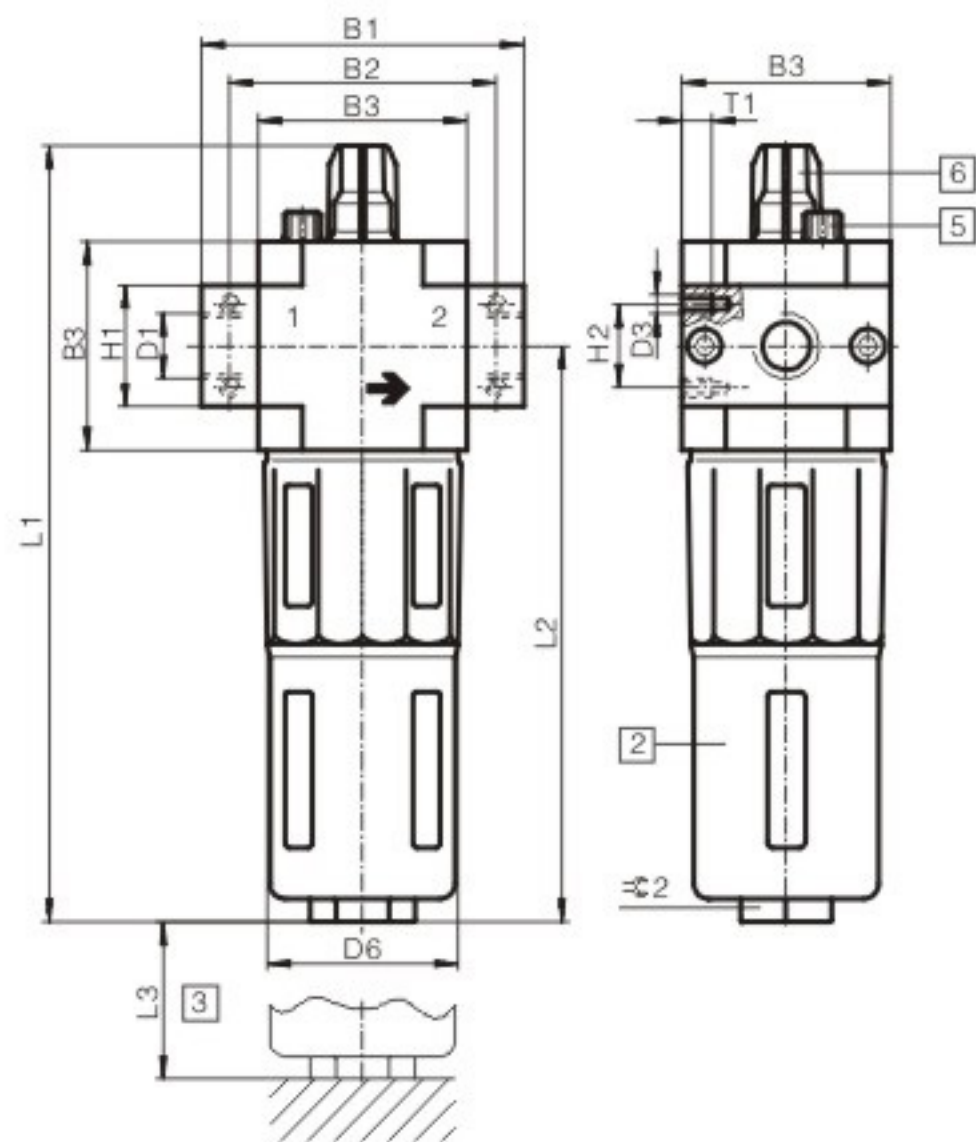
●Micro



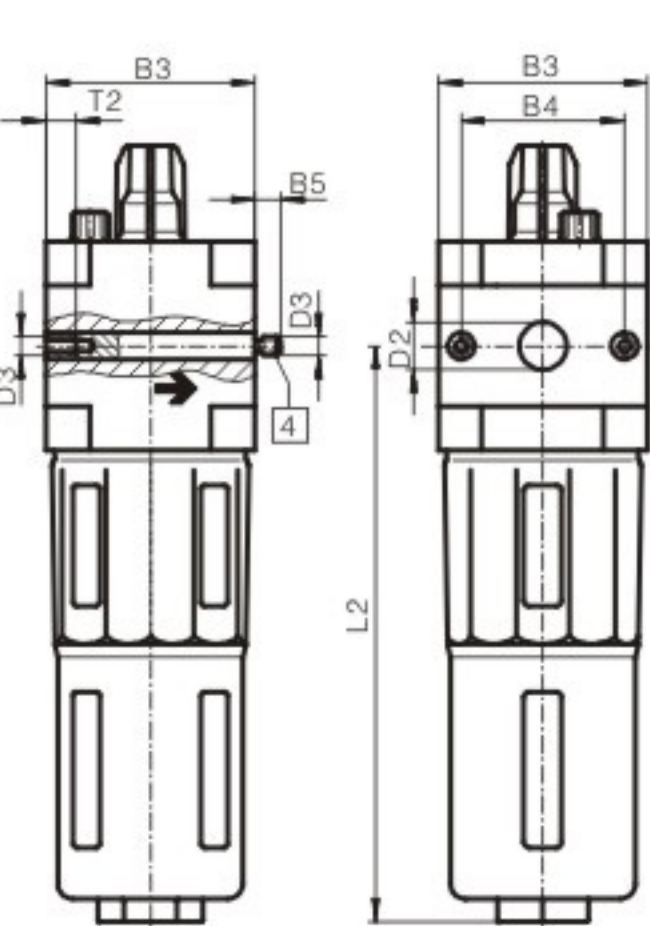
型 号	B1	B2	D1	H1
LOE-M5-D-MICRO	25	-	M5	-
LOE-M7-D-MICRO			M7	
LOE-1/8-D-MICRO			G1/8	
LOE-QS4-D-MICRO	45	~2.5	QS4	~8
LOE-QS6-D-MICRO			QS6	~10

●Mini/Midi/Maxi

带螺纹连接板



不带螺纹连接板



© 2016 KROM 版权所有 KROM 保留在未事先通知的情况下修改或变更参数的权利。该印刷版本的数据可能会有变化。请随时访问我们的官网 www.krom-fc.de 以获得最新资料。

严酷条件下的流体控制专家
高性能和高可靠性
全面符合最新国际规范
更多的适用规格和更高的性价比
更好的工业造型更适合各种应用环境



扫描二维码,关注我们的微信公众号
以获得更多KROM产品及服务.