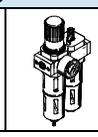
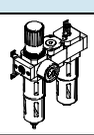
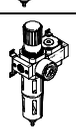
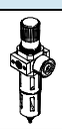
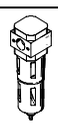
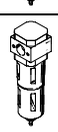
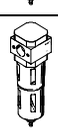
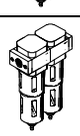
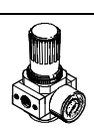
D 系列气源处理单元

产品范围一览

FESTO

型号		规格	气接口										压力调节范围 [bar]			过滤等级 [µm]			
			M5	M7	G1⁄8	G1⁄4	G3⁄8	G1⁄2	G3⁄4	G1	QS4	QS6	0,5 ... 7	0,5 ... 12	2,5 ... 12	0,01	1	5	40
气源处理单元																			
FRC/FRCS		MICRO	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	■	–
		MINI	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■
		MIDI	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	■	–	–	–	■	■
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	■	–	–	–	■	■
气源处理组合																			
FRC-K FRCS-K		MICRO	–																
		MINI	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■
		MIDI	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■
LFR-K LFRS-K		MICRO	–																
		MINI	–	–	■	■	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■
		MIDI	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■
单个元件																			
过滤减压阀 LFR/LFRS		MICRO	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	■	–
		MINI	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	■	■
		MIDI	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	–	–	■	■
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	■	■	–	–	–	■	■
过滤器 LF		MICRO	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	■	–
		MINI	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■
		MIDI	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	■	■
精细和超精细过滤器 LFMB/LFMA		MICRO	–																
		MINI	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–
		MIDI	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–
活性碳过滤器 LFX		MICRO	–																
		MINI	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		MIDI	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–
过滤器组合 LFMBA		MICRO	–																
		MINI	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–
		MIDI	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	■	■	–	–
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–
减压阀 LR/LRS		MICRO	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–
		MINI	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–
		MIDI	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	■	■	–	–	–	–	–

D 系列气源处理单元

产品范围一览

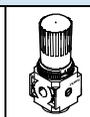
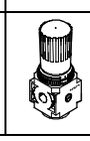
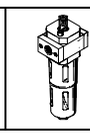
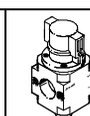
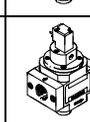
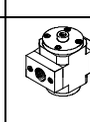
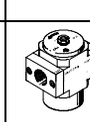
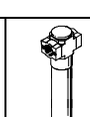
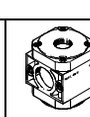
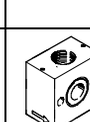
FESTO

型号	规格	保护罩		冷凝水排放			压力显示器		控制锁		线圈特性			选项			➔ 页码
		金属保护罩	塑料保护罩	手动	半自动	全自动	带压力表	不带压力表	可锁定旋转手柄	集成有挂锁的旋转手柄	24 V DC	110 V AC	230 V AC	直动式减压阀，具有回流功能	先导式减压阀，具有回流功能	压差显示器	
气源处理单元																	
FRC/FRCS	MICRO	–	■	■	■	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	3 / 1.1-2
	MINI	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	
	MIDI	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	
	MAXI	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	
气源处理组合																	
FRC-K	MICRO	–															3 / 1.1-19
FRCS-K	MINI	■	–	■	–	■	■	–	■	■	–	–	–	–	–	–	
	MIDI	■	–	■	–	■	■	–	■	■	–	–	–	–	–	–	
	MAXI	■	–	■	–	■	■	–	■	■	–	–	–	■	■	–	
LFR-K	MICRO	–															3 / 1.1-42
LFRS-K	MINI	■	–	■	–	■	■	–	■	■	■	–	–	–	–	–	
	MIDI	■	–	■	–	■	■	–	■	■	■	–	–	–	–	–	
	MAXI	■	–	■	–	■	■	–	■	■	■	–	–	■	■	–	
单个元件																	
过滤减压阀	MICRO	–	■	■	■	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	3 / 1.2-3
LFR/LFRS	MINI	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	
	MIDI	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	–	–	–	
	MAXI	■	–	■	–	■	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	
过滤器	MICRO	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3 / 1.3-2
LF	MINI	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	MIDI	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	MAXI	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
精细和超精	MICRO	–															3 / 1.3-11
细过滤器	MINI	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
LFMB/LFMA	MIDI	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
	MAXI	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
活性碳	MICRO	–															3/1.3-21
过滤器	MINI	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
LFX	MIDI	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	MAXI	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
过滤器组合	MICRO	–															3/1.3-27
LFMBA	MINI	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
	MIDI	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
	MAXI	■	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	
减压阀	MICRO	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–	3 / 1.4-3
LR/LRS	MINI	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	–	–	
	MIDI	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	–	–	
	MAXI	–	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	■	■	–	

D 系列气源处理单元

产品范围一览

FESTO

型号		规格	气接口										压力调节范围 [bar]	
			M5	M7	G1⁄8	G1⁄4	G3⁄8	G1⁄2	G3⁄4	G1	QS4	QS6	0,5 ... 7	0,5 ... 12
气源处理单元														
减压阀 **LRB(S)**		MICRO	–											
		MINI	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	■	■
		MIDI	–	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	■
		MAXI	–											
减压阀组合 **LRB(S)-K**		MICRO	–											
		MINI	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	■	■
		MIDI	–	–	–	–	■	■	–	–	–	–	■	■
		MAXI	–											
油雾器 **LOE**		MICRO	■	■	■	–	–	–	–	–	■	■	–	–
		MINI	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		MIDI	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
开关阀 **HE**		MICRO	–											
		MINI	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		MIDI	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
开关阀，电控 **HEE**		MICRO	–											
		MINI	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		MIDI	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
开关阀，气控 **HEP**		MICRO	–											
		MINI	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		MIDI	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
安全启动阀 **HEL**		MICRO	–											
		MINI	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		MIDI	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
隔膜式干燥器 **LDM**		MICRO	–											
		MINI	–											
		MIDI	–											
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
分支模块 **FRM**		MICRO	–											
		MINI	–	–	■	■	■	–	–	–	–	–	–	–
		MIDI	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–	–
		MAXI	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–
分气块 **FRZ**		MICRO	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		MINI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		MIDI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		MAXI	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

D 系列气源处理单元

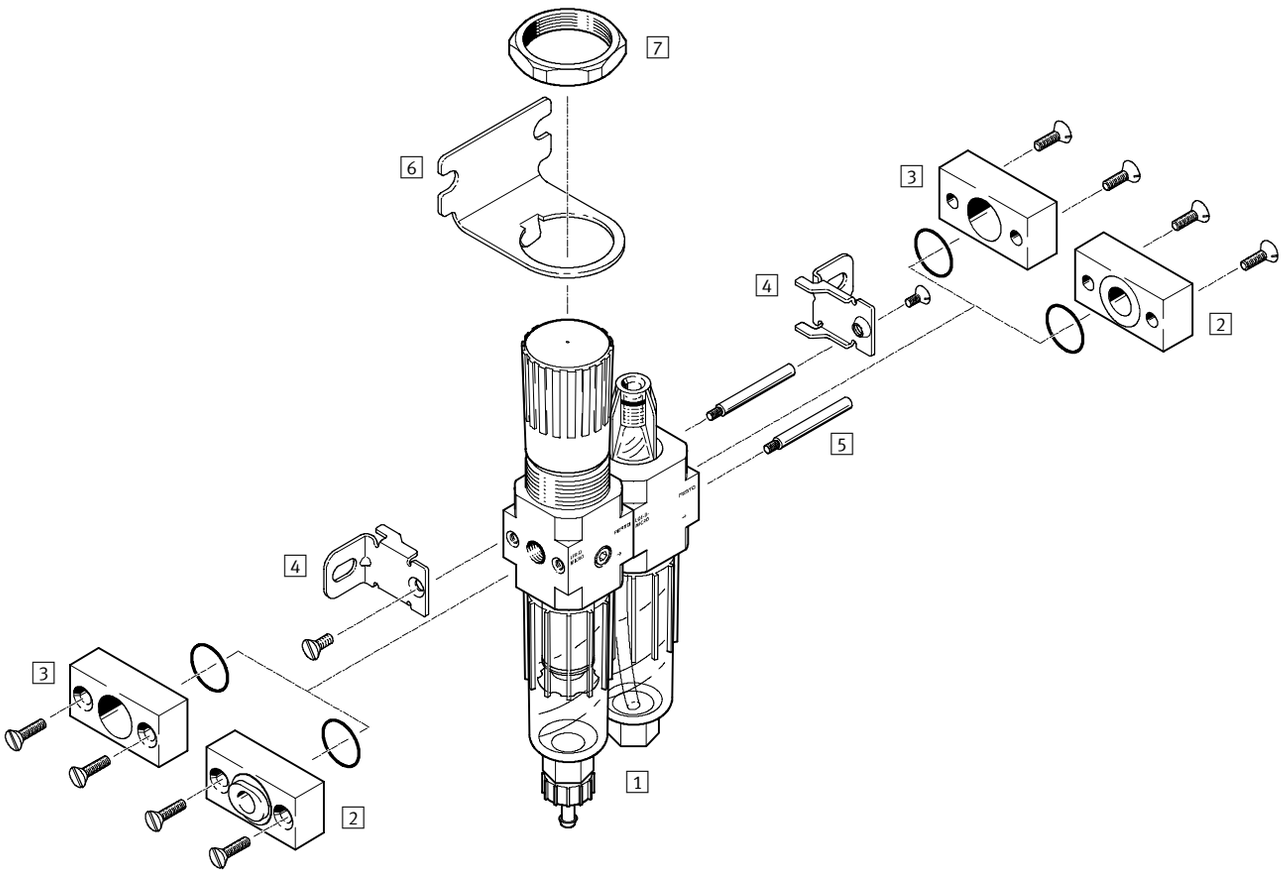
产品范围一览

FESTO

型号	规格	保护罩		压力显示器		控制锁		线圈特性			选项	➔页码
		金属保护罩	塑料保护罩	带压力表	不带压力表	可锁定旋转手柄	集成有挂锁的旋转手柄	24 V DC	110 V AC	230 V AC	无回流功能	
气源处理单元												
减压阀 **LRB(S)**	MICRO	–										3 / 1.4-16
	MINI	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	
	MIDI	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	
	MAXI	–	–									
减压阀组合 **LRB(S)-K**	MICRO	–										3 / 1.4-21
	MINI	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	
	MIDI	–	–	–	■	■	■	–	–	–	–	
	MAXI	–	–									
油雾器 **LOE**	MICRO	–	■	–	■	–	–	–	–	–	–	3 / 1.5-2
	MINI	■	–	–	■	–	–	–	–	–	–	
	MIDI	■	–	–	■	–	–	–	–	–	–	
	MAXI	■	–	–	■	–	–	–	–	–	–	
开关阀 **HE**	MICRO	–										3 / 1.6-1
	MINI	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	
	MIDI	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	
	MAXI	–	–	–	■	■	–	–	–	–	–	
开关阀，电控 **HEE**	MICRO	–										3 / 1.6-6
	MINI	–	–	–	■	–	–	■	■	■	–	
	MIDI	–	–	–	■	–	–	■	■	■	–	
	MAXI	–	–	–	■	–	–	■	■	■	–	
开关阀，气控 **HEP**	MICRO	–										3 / 1.6-11
	MINI	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	
	MIDI	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	
	MAXI	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	
安全启动阀 **HEL**	MICRO	–										3 / 1.6-16
	MINI	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	
	MIDI	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	
	MAXI	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	
隔膜式干燥器 **LDM**	MICRO	–										3 / 1.7-0
	MINI	–										
	MIDI	–										
	MAXI	■	–	–	■	–	–	–	–	–	–	
分支模块 **FRM**	MICRO	–										3 / 1.8-1
	MINI	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	
	MIDI	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	
	MAXI	–	–	–	■	–	–	–	–	–	■	
分气块 **FRZ**	MICRO	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	3 / 1.8-5
	MINI	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	
	MIDI	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	
	MAXI	–	–	–	■	–	–	–	–	–	–	

气源处理单元 FRC-MICRO, D 系列

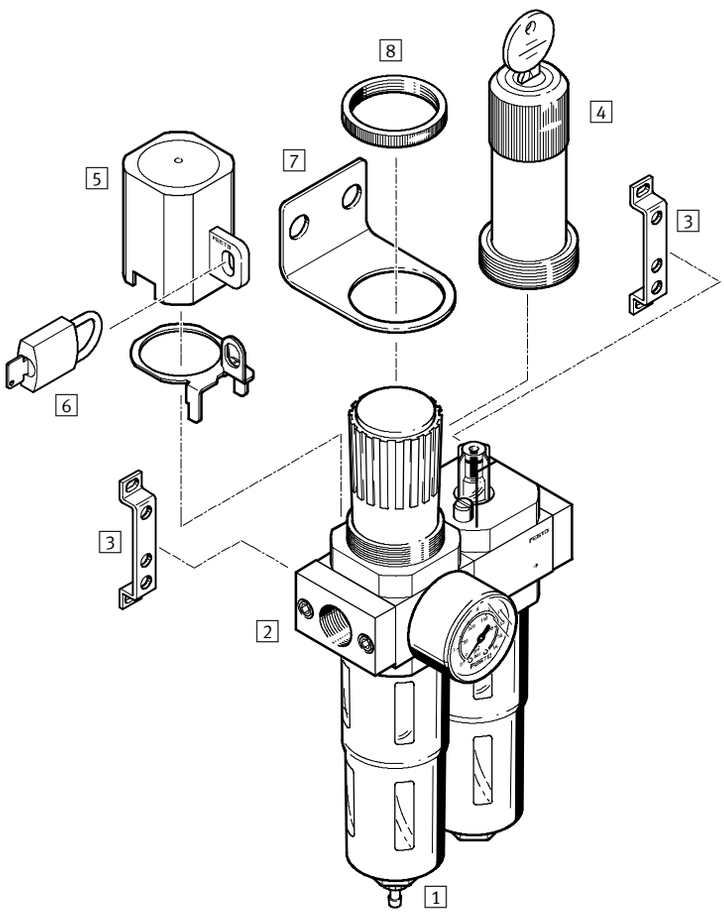
外围元件一览



安装附件和附件	简要说明	➔ 页码
1 气源处理单元 FRC	MICRO: 壳体内的连接尺寸 M5, M7	3 / 1.1-3
2 连接板组件 PBL-QS4-D-MICRO PBL-QS6-D-MICRO	QS 快插接头，用于外径为 4 和 6 mm的气管	3/1.8-11
3 连接板组件 PBL-⅛-D-MICRO	连接尺寸 G⅛	3/1.8-11
4 安装支架 (2 件) HFOE	安装支架 HFOE-D-MICRO 用于将气源处理单元安装到墙面 (不包括在供货范围内)	3/1.8-7
5 螺纹销 (2 件) FRB	用于单个元件的组合	3/1.8-9
6 安装支架 HRS-D-MICRO	用于墙面安装 (不包括在供货范围内)	3/1.8-8
7 六角螺母 HMR	在通过安装支架 HRS进行安装时所需的元件 (包括在供货范围内)	3/1.8-10

气源处理单元 FRC/FRCS, D 系列

外围元件一览



安装附件和附件	简要说明	➔ 页码
1 气源处理单元 FRC/FRCS	MINI: 连接尺寸 G⅛, G¼, G⅜ MIDI: 连接尺寸 G¼, G⅜, G½, G¾ MAXI: 连接尺寸 G½, G¾, G1	3 / 1.1-3
2 连接板	气源处理单元 FRC/FRCS 带连接板(包括在供货范围内)	–
3 安装支架 (2 件) HFOE	型号: HFOE-D-MINI HFOE-D-MIDI/MAXI (不包括在供货范围内)	3/1.8-7
4 旋转手柄，可锁定	防止非专业人员改变压力设定 (E11 锁定)	–
5 减压阀锁具 LRVS，带锁定板	安装在旋转手柄上，防止非专业人员调节压力	3/1.8-12
6 挂锁 LRVS-D	LRVS所需附件	3/1.8-12
7 安装支架 HR-D-...	墙面安装时所需辅件(不包括在供货范围内)	3/1.8-9
8 滚花螺母	滚花螺母包括在供货范围内	–