

高流量轻巧型14系列FRL

Numatics 14系列FRL的优点

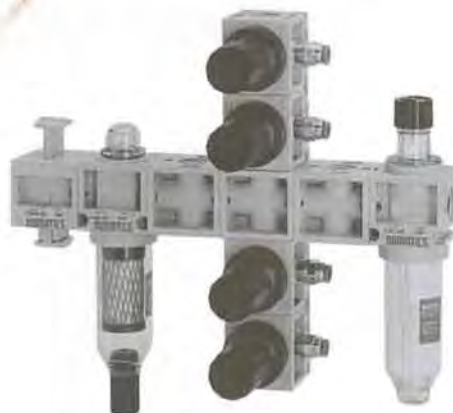
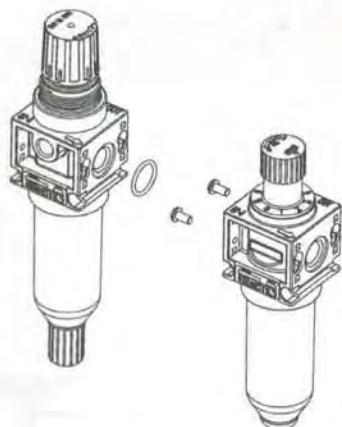
- 外型轻巧，高流量
- 主体为锌合金，高强度结构且耐久
- 标准聚酯杯及金属铝杯，提供应用选配
- 4种功能排水器，提供应用选配
- 弹性模块式组装，可作多种组合变化
- 不需要安装支架，可直接锁于设备上
- 低价位，组装快速、容易，节省空间
- 汇流板式减压阀组合，可作多种压力输出



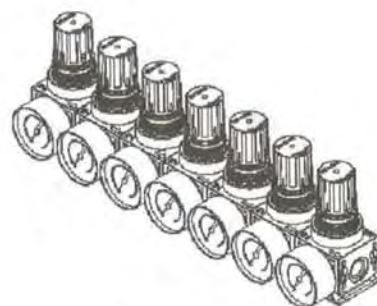
四种功能排水器，提供应用选



不需要安装支架，组装快速、容易，节省空间



汇流板式减压阀组合，可作多种压力输出





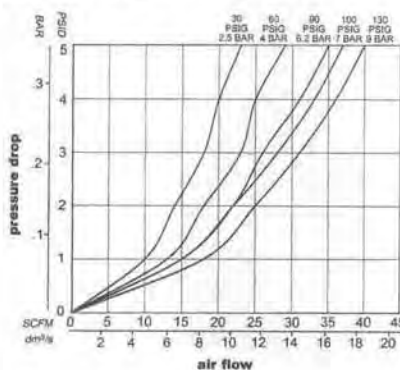
F14B系列颗粒级过滤器

- 安装在空气管道上游，除去液态水和空气杂物
- 标准聚酯杯，及提供金属铝杯选配
- 5 μ m 标准烧结滤芯
- 可单独安装或弹性模块组装
- 不需要安装支架，可直接固定于设备上

规格

	聚酯杯	金属杯
温度范围 $^{\circ}\text{C}$	4-50	4-50
最大压力 bar	10	14
重量 kg	0.28	0.30

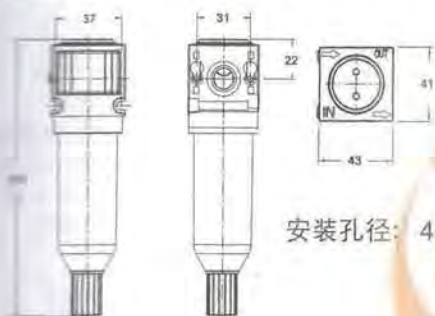
流量参考图 (F14B-02)



安装尺寸

单位: mm

订货指南:



安装孔径: 4.6mm

F 14 B - 02 JM

型号: F=过滤器
系列号: 14=44cm³杯
滤芯: B=5 μ m 精度
螺纹: -=NPTF
G=G牙(BSPP)
R=PT(BSPT)
口径: 01=1/8
02=1/4

选项:
B=手动软管排水
C=Circle Vision™
滤杯 (17bar)
J=压差自动排水
M=金属杯
Q=金属手动排水
R=手动拨杆排水
U=压差指示器



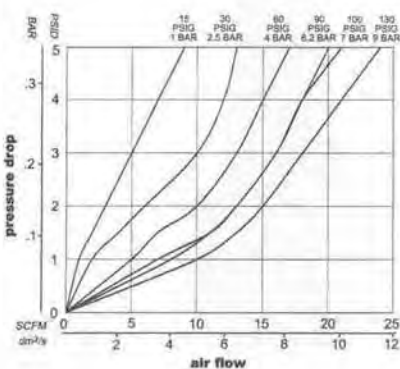
F14系列凝聚型过滤器

- 将空气中水雾及油雾凝聚排除
- 筒式光学玻璃纤维滤芯，配有滤芯更换指示器
- 标准聚酯杯，及提供金属铝杯选配
- 可单独安装或弹性模块式组装
- 不需要安装支架，可直接固定于设备上
- 预过滤器选项——后缀 D，内含 3 μ m 空气预过滤器

规格

	聚酯杯	金属杯
温度范围 $^{\circ}\text{C}$	4-50	4-50
最大压力 bar	10	17
重量 kg	0.30	0.32

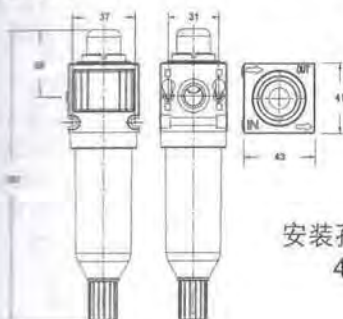
流量参考图 (F14D-02)



安装尺寸

单位: mm

订货指南:



安装孔径:
4.6mm

F 14 D - 02 DR

型号: F=过滤器
系列号: 14=44cm³杯
滤芯: C=0.7 μ m 粗级, D=0.3 μ m 精级
E=0.1 μ m 超精级, F=除臭型
螺纹: -=NPTF
G=G牙(BSPP)
R=PT(BSPT)
口径: 01=1/8
02=1/4

选项:
B=手动软管排水
C=Circle Vision™
滤杯 (17bar)
D=预过滤器
J=压差自动排水
M=金属杯
Q=金属手动排水
R=手动拨杆排水
C=0.7 μ m 粗级
U=无压差指示器



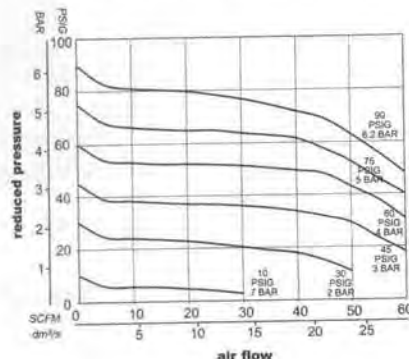
R14系列减压阀

- 高流量，轻巧外型设计
- 可锁紧调节手柄
- 单一压力范围适于多种应用
- 溢流或不溢流选择
- 可单独安装或弹性模块式组装，不需安装支架
- 标准输出压力0-8.6bar
- 标准前后端压力表接口

规格

温度范围 °C	4-50
最大压力 bar	17
重量 kg	0.30
壳体材料	锌合金

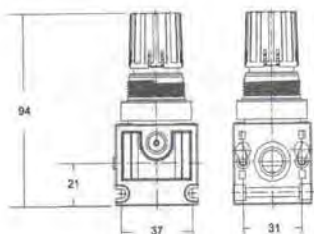
流量参考图 (R14R-02)基于7bar输入压力



安装尺寸

单位：mm

订货指南：



安装孔径：
φ4.6mm



R 14
型号
R=减压阀

系列号
14

R - 01 GT
螺纹
- = NPTF
G = G牙 (BSPP)
R = PT (BSPT)

类型
R = 溢流
N = 不溢流

选项
G = 压力表
I = 0-25PSIG输出
L = 0-60PSIG输出
P = 表盘安装螺母
T = 防窜动型

注：所有的G牙及PT牙型式减压阀压力表均用PT螺纹

MR14系列汇流型减压阀

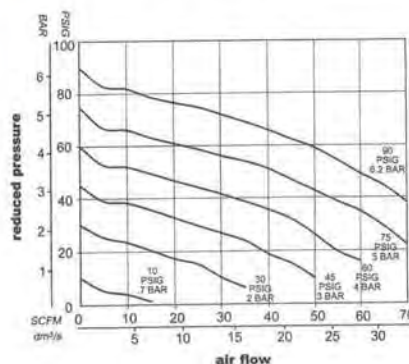
流量参考图 (MR14R-02)基于7bar输入压力



- 高流量，轻巧外型设计
- 可锁紧调节手柄
- 单一压力范围适于多种应用
- 溢流或不溢流选择
- 可单独安装或弹性模块式组装，不需安装支架
- 标准输出压力0-8.6bar
- 标准前后端出气接口，汇流型可多种压力输出

规格

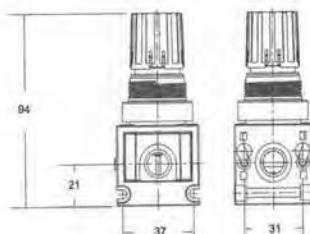
温度范围 °C	4-50
最大压力 bar	17
重量 kg	0.27
壳体材料	锌合金



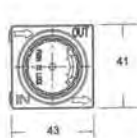
安装尺寸

单位：mm

订货指南：



安装孔径：
φ4.6mm



MR 14
STD型号
MR = 汇流型
减压阀

系列号
14

R - 02 GT
螺纹
- = NPTF
G = G牙 (BSPP)
R = PT (BSPT)

类型
R = 溢流

选项
G = 压力表 (0-160)
I = 0-25PSIG输出
L = 0-60PSIG输出
P = 表盘安装螺母
T = 防窜动型

注：汇流型减压阀压力表接口均为1/4螺纹，表面尺寸为1.5英吋



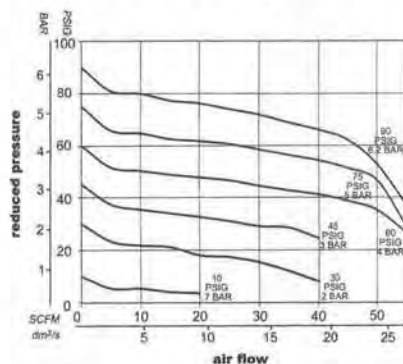
P14B系列颗粒级过滤减压阀

流量参考图 (P14B-02) 基于7bar输入压力

- 5 μ m 标准烧结滤芯
- 可单独安装或弹性模块式组装
- 标准聚酯杯, 及提供金属铝杯选配
- 标准输出压力0-8.6bar

规格

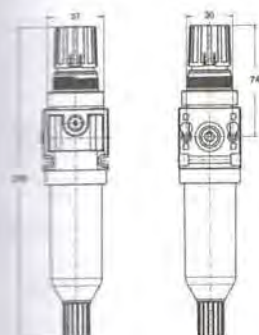
	聚酯杯	金属杯
温度范围 $^{\circ}\text{C}$	4-50	4-50
最大压力 bar	10	14
重量 kg	0.34	0.37



安装尺寸

单位: mm

订货指南:



安装孔径:
4.6mm

P 14 B - 02 GP

型号
P=过滤
减压阀

系列号
14=44cm³杯

滤芯
B=5 μ m 精度

螺纹
- =NPTF
G=G牙(BSPP)
R=PT(BSPT)

口径
01=1/8
02=1/4

选项
B=手动软管排水
G=压力表
J=压差自动排水
M=金属杯
N=不溢流
P=表盘安装螺母
Q=金属手动排水
R=手动拨杆排水
T=防窜动型

注: 所有的G牙及PT牙型式减压阀压力表均用PT螺纹



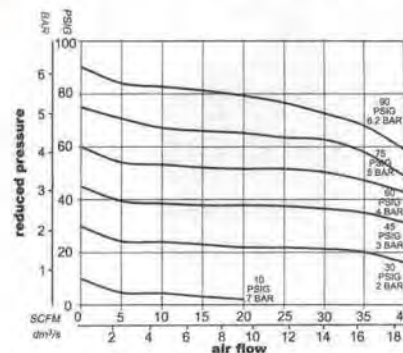
C14系列凝聚型过滤减压阀

流量参考图 (C14B-02) 基于7bar输入压力

- 筒光光学玻璃纤维滤芯
- 内外层支撑网以保护滤芯
- 标准聚酯杯, 及提供金属铝杯选配
- 可单独安装或弹性模块式组装
- 四种滤芯选择, 预过滤器选项——后缀「D」

规格

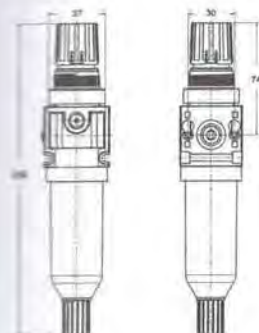
	聚酯杯	金属杯
温度范围 $^{\circ}\text{C}$	4-50	4-50
最大压力 bar	10	17
重量 kg	0.35	0.38



安装尺寸

单位: mm

订货指南:



安装孔径:
4.6mm

C 14 D - 02 DGJ

型号
C=过滤减压阀

系列号
14=44cm³杯

滤芯
C=0.7 μ m 粗级, D=0.3 μ m 精级
E=0.1 μ m 超精级, F=除臭型

螺纹
- =NPTF
G=G牙(BSPP)
R=PT(BSPT)

口径
01=1/8
02=1/4

选项
B=手动软管排水
C=Circle Vision™
滤杯 (17bar)
D=预过滤器
G=压力表
J=压差自动排水
M=金属杯
N=不溢流
P=表盘安装螺母
Q=金属手动排水
R=手动拨杆排水
T=防窜动型



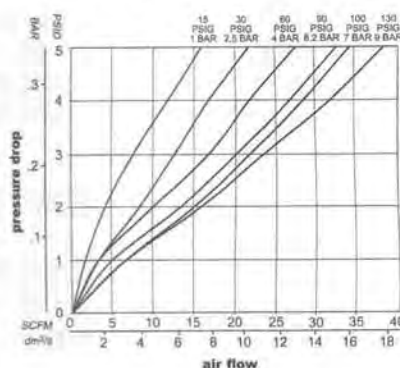
L14L系列油雾器

- 流量低于57 l/min时, 开始作动
- 标准防窜动手柄
- 标准聚酯杯, 及提供金属铝杯选配
- 可单独安装或弹性模块式组装, 不需安装支架
- 按钮注油选项
- 长寿命雾化室

规格

	聚酯杯	金属杯
温度范围 °C	4-50	4-50
最大压力 bar	10	14
重量 kg	0.27	0.30
壳体材料	锌合金	

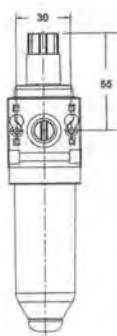
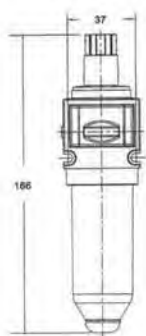
流量参考图 (L14L-02)



安装尺寸

单位: mm

订货指南:



L 14 L - 02 FM — 选项
 型号 L=油雾器
 系列号 14=44cm³杯
 螺纹 -=NPTF
 G=G牙(BSPP)
 R=PT(BSPT)
 口径 01=1/8
 02=1/4
 C=Circle Vision™ 滤杯 (17bar)
 F=按钮注油
 K=油杯上排油阀
 M=金属杯



VS14系列截止阀

安装尺寸 单位: mm

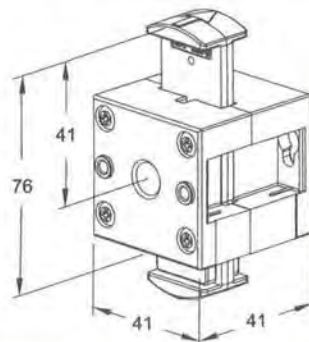
- 关闭时, 下流压力溢流排空
- 制有供锁住的安全孔
- 方便的弹性模块式组装
- 可做单独安装组件

规格

最大压力 bar	13.7
重量 kg	0.28
壳体材料	锌合金

订货指南:

VS 14 G 02 — 口径: 01=1/8
 02=1/4
 型号 VS=截止阀
 系列号: 14
 螺纹: -=NPTF
 G=G牙(BSPP)
 R=PT(BSPT)



DK 14系列分流板

安装尺寸 单位: mm

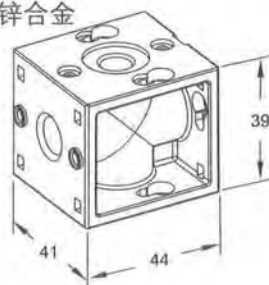
- 拓展FRL模块组件更弹性广泛应用
- 可直接与FRL组件管接
- 方便弹性模块式紧凑组装, 且有低压力降
- 每块出、入口为1/4" 及2个1/8" 分支口

规格

最大压力 bar	13.7
重量 kg	0.20
壳体材料	锌合金

订货指南:

DK 14 - 02 — 口径: 02=1/4
 型号 VS=分流板
 系列号: 14
 螺纹: -=NPTF
 G=G牙(BSPP)
 R=PT(BSPT)



M14系列标准FRL模块组件

FRL标准模块组件是工厂以标准结构组装好的带压力表截止阀、过滤器、减压阀、油雾气系统，可将停机修理时间减少到最短。各种组合组件及配置选项可依客户需求做弹性组合，若需详细资料请问各代理商。

订货指南：

M	14	—	02	V F R L X	—	J M	—
型号	系列号	螺纹	口径	组件号		选项	
M=模块式组件	14	-=NPTF G=G牙(BSPP) R=PT(BSPT)	01=1/8 02=1/4	X=空格 F=颗粒级过滤器 FF=颗粒级和凝聚型过滤器 C=凝聚型过滤器/减压阀 R=减压阀 L=油雾气 D=分流块 V=截止阀 P=颗粒级过滤器/减压阀		B=手动软管排水 C=Circle Vision™ 滤杯 (17bar) F=按钮注油 J=压差自动排水 M=金属杯 Q=金属手动排水 R=手动拨杆排水	

注1: 组件号由五位字母组成 (即五模块)，若模块数不足五个，则加空格号 X 补足。

注2: 若不选用截止阀，以「X」代替「V」既可。

注3: 上述组件均带压力表，工厂装配并经检测后出厂。

典型模块式组件及尺寸

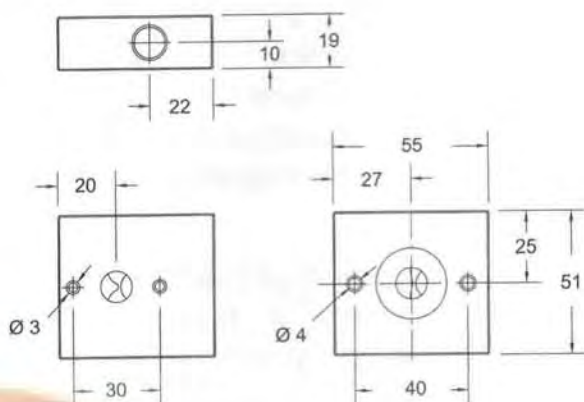
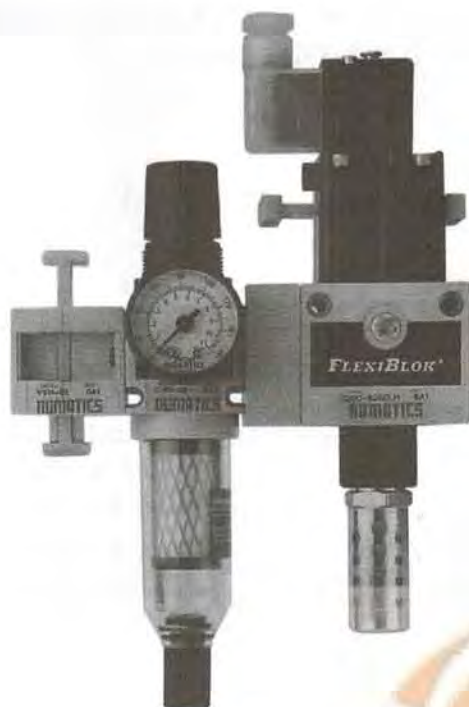
VFRLX 1.17 Kg 	VPDLX 1.13 Kg 	VFFRX 1.20 Kg
VCLXX, VPLXX 0.94Kg 	VFRDL 1.37 Kg 	VFDCX 1.15 Kg
VFDR L 1.37 Kg 	VFCXX 0.95 Kg 	尺寸表 [mm] A : 200 B : 148 C : 43×模块数 D : 79 E : 74 注: 其它组合型式，请向各代理询问。

连接板

AP14-22连接板乃是将不同尺寸的14系列组件与22系列的软式启动快速排气阀组件连接在一起，这连接板可避免流量流失，保持结构上的完整性。

安装尺寸

单位：mm



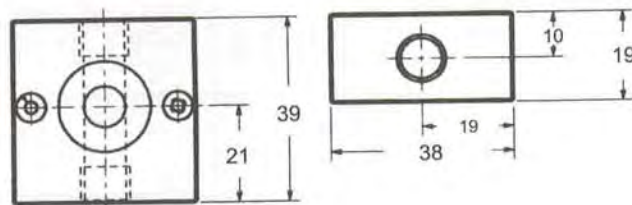
订货指南： **AP14-22** 14与22系列连接板

分流板

- 可在紧凑空间引出信号至压力表或压力开关
- 可单独使用或模块式组合

安装尺寸

单位：mm



订货指南： **HK14-01**

—— 螺纹

- = NPTF

G = G牙 (BSPP)

R = PT (BSPT)

排水器应用选配

手动软管排水器 - 'B' 选项



- 操作简易, 仅需轻压底部胶管即可将水排出。
- 价格低。
- 操作压力须低于8.6bar。

部件号: BKF02

14系列排水器 (包含弹性橡胶外观及内部支撑配件)

压差自动排水器 - 'J' 选项



- 压差自动排水器最合适于14系列的应用。
- 物美价廉, 确实可靠。
- 底部排水接口可接内径3/16" 胶管供液体及杂物排放。

部件号: JKF02

14系列排水器 (包含固定轴衬配件)
IDF-01仅14系列排水器 (如左图)

手动金属排水器 - 'Q' 选项



- 手动金属排水器是弹性模块组系列新排水器选项。
- 顺时针方向旋转排水器即可将杯内积水排出。

部件号: QKF02

14系列排水器 (包含排水器, 固定轴衬配件、夹箍、橡胶密封圈)

手动拨杆排水器 - 'R' 选项



- 手动拨杆排水器操作简易、方便。
- 仅压下白色拨杆就可将杯内积水排出。
- 适用于所有弹性模块式过滤器。

部件号: RKF02

14系列排水器 (包含排水器、固定轴衬配件、夹箍、橡胶密封圈)

压力表应用选配



Numatics 压力表可广泛应用于空压机、过滤减压阀、水泵、喷漆、及多种空压组件的应用量测。

规格

窗口尺寸: 1.5英寸
外壳材料: 黑色ABS混合材料
窗口材料: Polycarbonate

刻度盘: 白色背景上缀绿色刻画、红色、黑色数据

指针: 黑色铝合金

接头: 黄铜合金

14 系列压力表选型表

型号	窗口直径	螺纹型式	压力范围(BAR)
标准减压阀压力表			
GA060	1.5"	1/8 NPT	0-4
RA060	1.5"	1/8 BSPT	0-4
GA160	1.5"	1/8 NPT	0-11
RA160	1.5"	1/8 BSPT	0-11
汇流型减压阀压力表			
GB060A	1.5"	1/4 NPT	0-4
RB060A	1.5"	1/4 BSPT	0-4
GB160A	1.5"	1/4 NPT	0-11
RB160A	1.5"	1/4 BSPT	0-11