

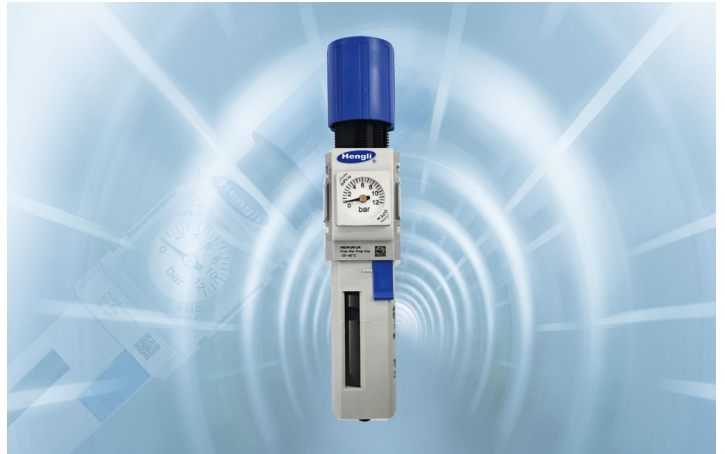
过滤减压阀 MSU4/MSU6-LFR, MSU 系列

产品概述

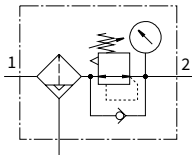
该设备为过滤器和减压阀组成的单元，去除压缩空气中的脏污、管屑、铁锈和冷凝水。

产品特点

- 良好的调压特性，迟滞小
- 模块化设计，容易安装
- 功能多样、结构紧凑，流量大
- 集成安全功能



图形符号



冷凝水排放，半自动，带压力表

型号选择

MSU	4	LFR	1/8	-	-	-	-	-	-	-
气源处理装置组合	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
① 模块宽度	4:40, 6:62									
② 过滤减压阀	LFR									
③ 气接口	1/8:内螺纹G1/8; 1/4:内螺纹G1/4; 3/8:内螺纹G3/8; 1/2:内螺纹G1/2									
④ 压力调节范围	基本型0.5~12bar									
⑤ 过滤等级	-:40μm; 5:5μm									
⑥ 滤杯	-:塑料滤杯									
⑧ 安装方式	-:不带安装支架; WR=安装支架, 减压阀手柄带滚花螺母; WP=基本型安装支架									
⑩ 排水方式	-:半自动排水(可手动排水); M:自动排水									
⑨ 气流方向	-:从左到右; Z:从右到左									
⑩ 转接气口	-:无; AGB=连接块									
⑦ 压力表备选	-:默认压力表; A8=用于1/8的压力表转接件, 无压力表; A4=用于1/4的压力表转接件, 无压力表; A5=用于M5的压力表转接件, 无压力表									

主要技术参数

规格	MSU4	MSU6
气接口1、2(内螺纹)	G1/8或G1/4	G3/8或G1/2
结构特点	过滤减压阀, 带输出压力指示	
减压阀功能	输出压力恒定, 带回流, 带输出二级排气	
安装方式	通过附件	
	管式安装	
安装位置	垂直±5°	
过滤等级 [μm]	5	
	40	
滤杯	塑料滤杯	
冷凝水排放	自动排水	
	半自动排水	
工作压力 [bar]	1.5~12	
工作介质	压缩空气, 符合ISO 8573-1:2010[-:4:-]	
	惰性气体	
环境温度 °C	0~+60	
介质温度 °C	0~+60	
贮存温度 °C	-10~+60	

标准额定流量 $q_{nN}^{1)}$ [L/min]

规格	MSU4		MSU6		
气接口	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	
压力调节范围0.5~12bar					
过滤等级	5μm	850	1200	3500	4000
	40μm	900	1500	4000	4500

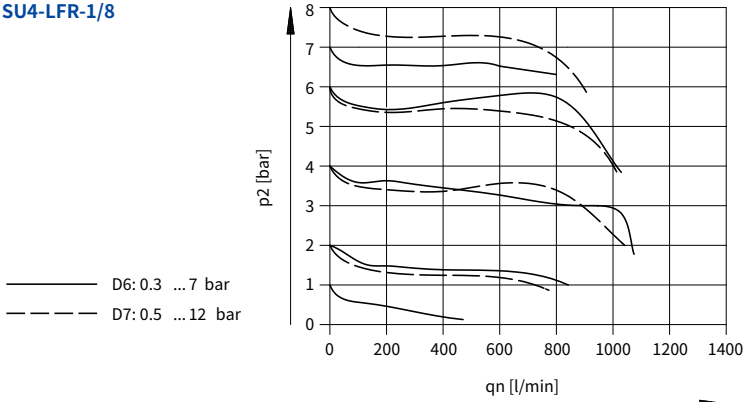
1) 测量条件: P1=10bar 和 P2=6bar, $\Delta P=1bar$

技术参数

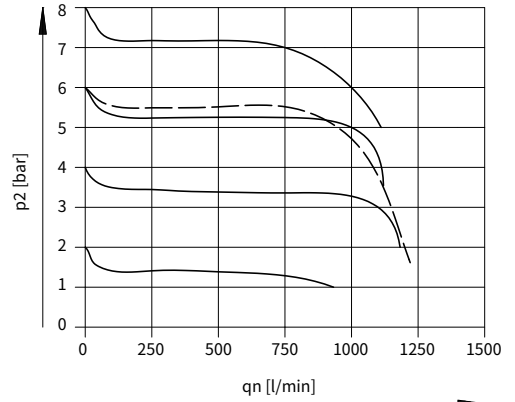
标准流量 q_n 与输出压力 p_2 ($p_1=10\text{bar}$) 的关系

· MSU4-LFR-1/8

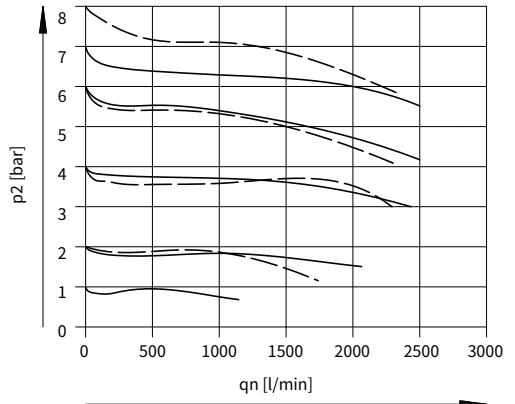
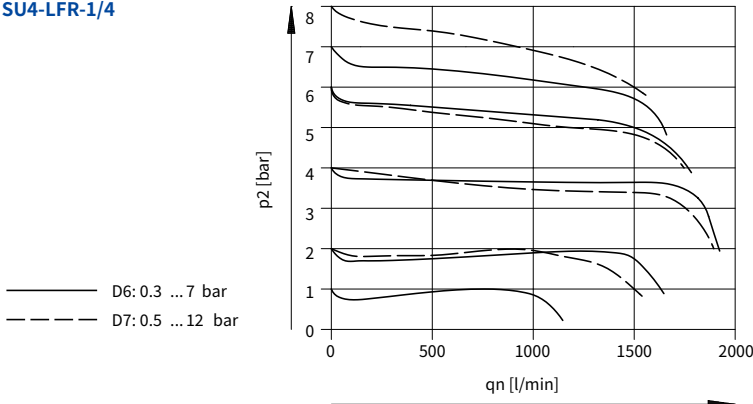
过滤等级 $5\mu\text{m}$



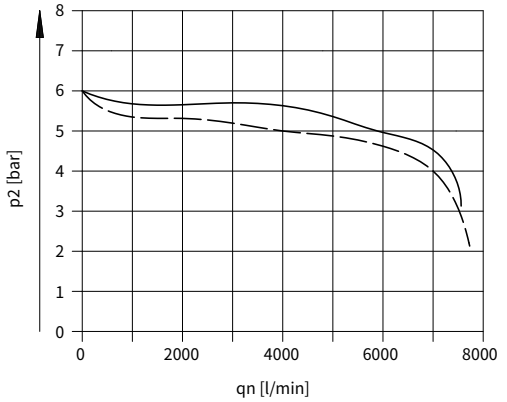
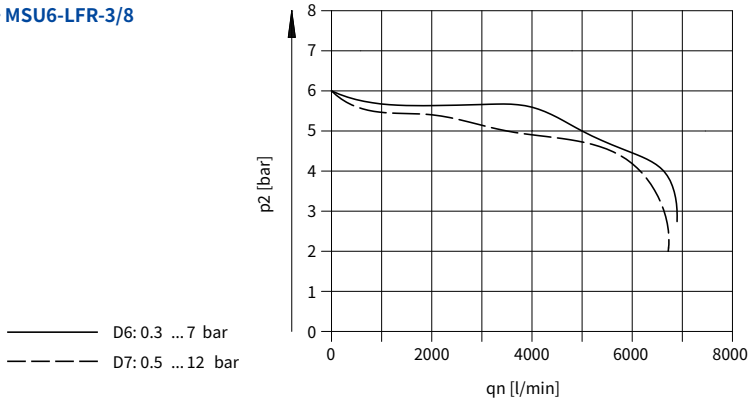
过滤等级 $40\mu\text{m}$



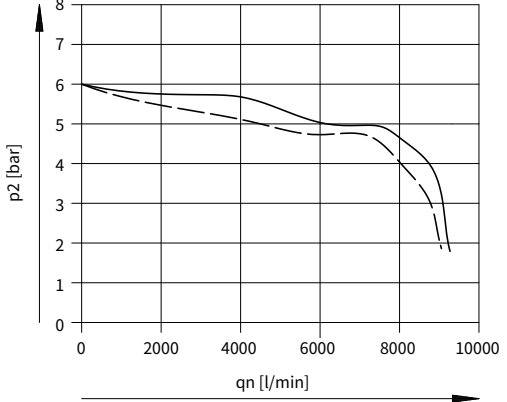
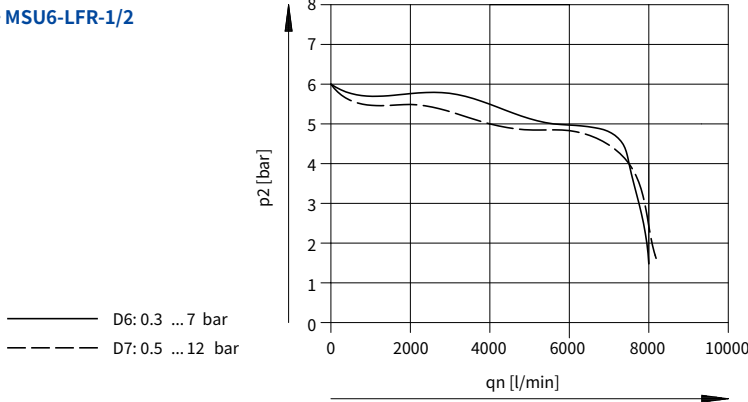
· MSU4-LFR-1/4



· MSU6-LFR-3/8



· MSU6-LFR-1/2



执行元件

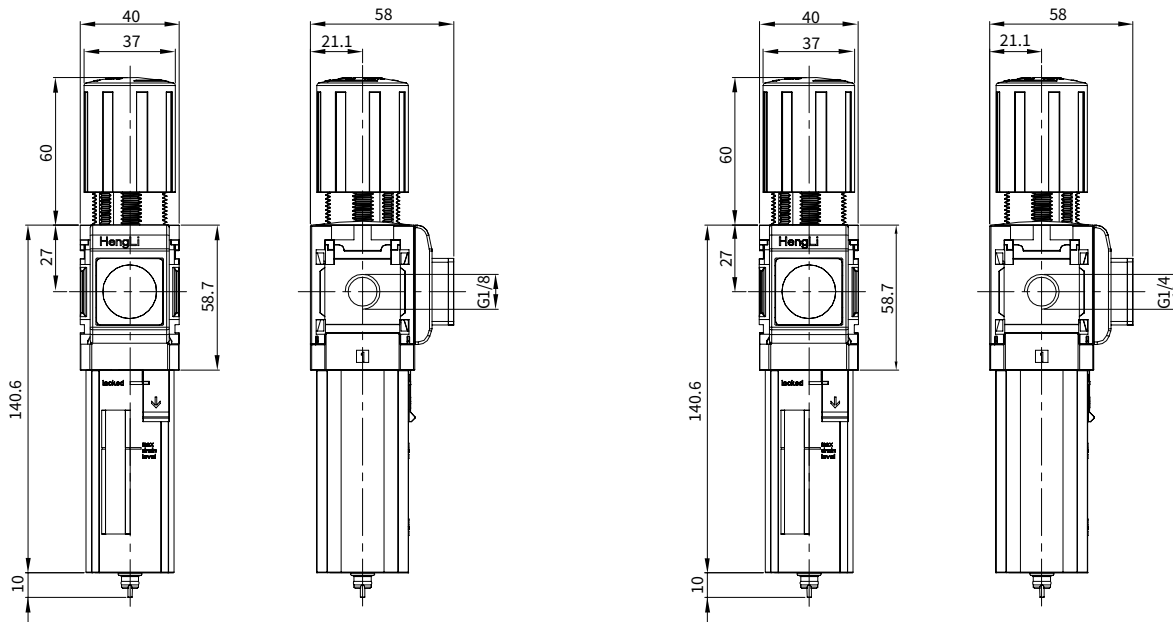
控制元件

气源处理

接头附件

外形尺寸 - 基本型

·MSU4-LFR-1/8、MSU4-LFR-1/4



外形尺寸 - 基本型

·MSU6-LFR-3/8、MSU6-LFR-1/2

