

即使输入压力与压缩空气消耗产生系统波动，减压阀也能保证其设定的工作压力非常稳定。

The LR maintain inputting constant operating pressure despite fluctuation in line pressure and the amount of air consumed.

LR - 1/4 - - - - - MINI

基本功能 Basic function	
LR	减压阀 Regulator
接口尺寸 Connection	
1/8	G1/8
1/4	G1/4
3/8	G3/8
1/2	G1/2
3/4	G3/4
1	G1
压力调节范围 Pressure regulation range	
	0.5...12bar
7	0.5...7bar
过滤等级 Grade of Filtration	
	40 μm
5M	5 μm
压力表 Pressure gauge	
	带压力表 With pressure gauge
0	不带压力表 Without pressure gauge
规格 Size	
MINI	小型
MIDI	中型
MAXI	大型

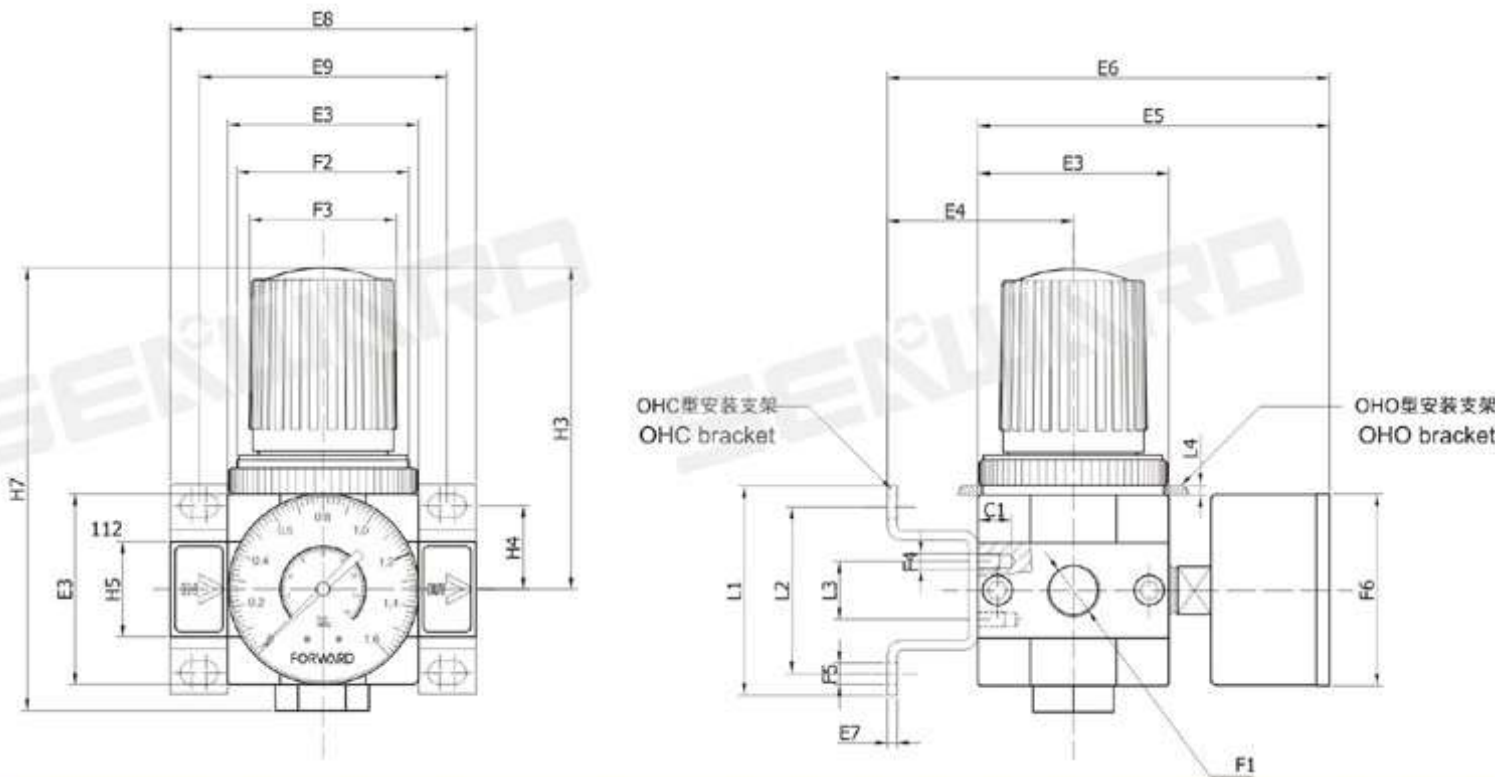
减压阀 Regulator / LR

技术参数 Technical data

SENWARD

主要技术参数 General technical data									
规格 Size		MINI			MIDI			MAXI	
工作介质 Medium		过滤压缩空气 (润滑或未润滑) Filtered,compressed air (lubricated or unlubricated)							
结构特点 Features of structure		MINI/MIDI : 膜片式减压阀 Diaphragm type regulator ; MAXI : 活塞式减压阀 Piston regulator							
安装方式 Mounting type		管式安装、支架安装或面板式安装 Pipe / Foot / Plate mounting							
安装位置 Assembly position		任意 Any							
连接尺寸 Connection		G1/8	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2	G3/4	G3/4	G1
标准额定流量 Standard nominal flow rate	LR-...	800	1500	1700	3200	3500	3500	11000	11500
	LR-...-7-	1000	1600	1800	3300	4000	4500	12000	12500
输入压力 Primary pressure		1~16bar							
工作压力 Working pressure		0.5~12bar / 0.5~7bar							
温度范围 Temperature range		0~60℃							
材料 Materials information		壳体：压铸锌；密封：丁腈橡胶；调压手轮：POM Housing：Zinc die-casting；Sealing：NBR；Adjusting knob：POM							

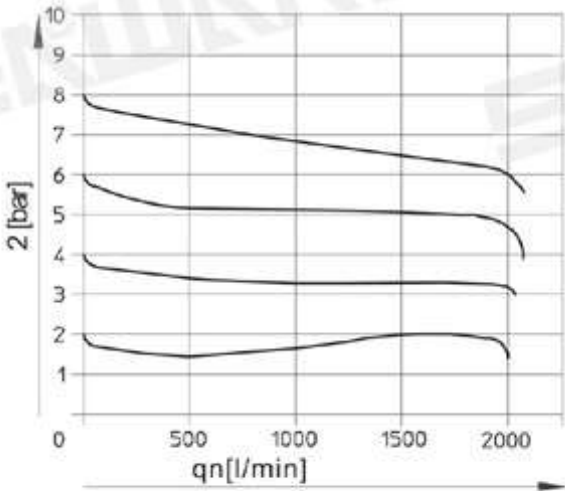
尺寸图 Dimensions



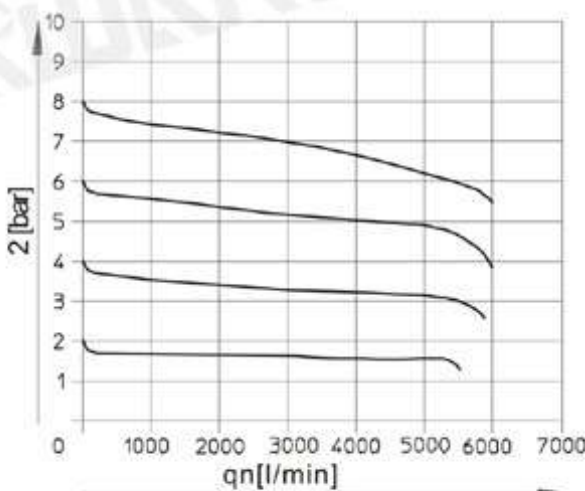
型号 Model	E3	E4	E5	E6	E8	E9	F1	F2	F3Φ	F4	F5Φ	F6Φ	L1	L2	L3	L4	H3	H4	H7
LR-...-MINI	40	39	76	95	64	52	G1/8,G1/4,G3/8	M36*1.5	31	M4	4.5	40	44	35	11	Max.3	69	17.5	96
LR-...-MIDI	55	47	93	112	85	70	G1/8,G1/2,G3/4	M52*1.5	50	M5	5.5	52	71	60	22	Max.5	98	24.5	96
LR-...-MAXI	66	53	104	124	96,116	80,91	G3/4,G1	M36*1.5	31	M5	5.5	63	71	60	22	Max.4	80	24.5	96

标准额定流量qn和输出压力p2的关系 Standard flow rate qn as a function of the output pressure p2

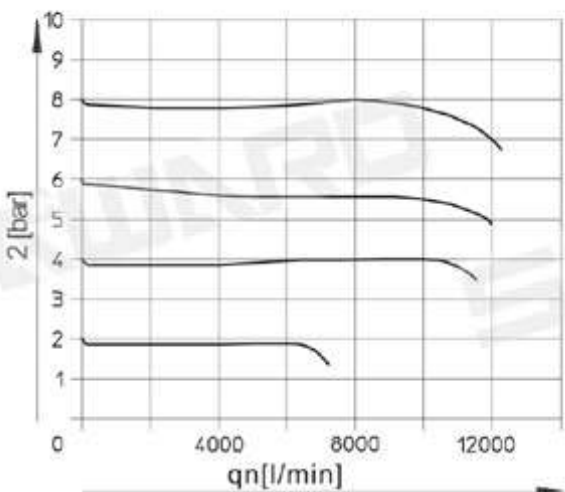
LR-1/4-MINI



LR-1/2-MIDI

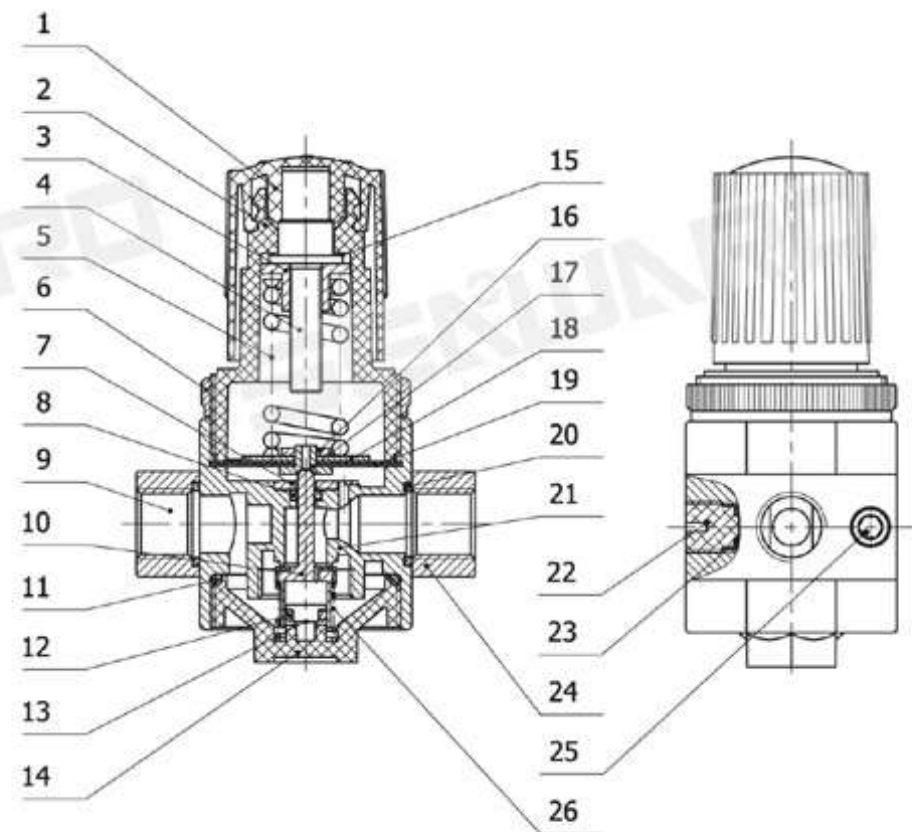


LR-1-MAXI



输入压力 p1=10 bar Input Pressure p1=10 bar

内部结构图 Inner structure



序号 NO.	名称 Item	材料 Material	序号 NO.	名称 Item	材料 Material
1	调压手轮 Pressure knob	POM	16	LR 垫片 Sheet	NBR
2	阀盖 Regulator cap	POM	17	溢流阀座 Overflow base	6061-T6
3	主调压六角螺帽 Regulator nut	S35C	18	膜片托盘 One part of diaphragm	SPCC
4	调压螺杆 Adjusting spindle	S35C	19	膜片 Diaphragm	NBR+尼龙网
5	弹簧 Pressure spring	SWC	20	O型圈 O-ring	NBR
6	滚花并帽 Fixed ring	6061-T6	21	LR 阀体 LR Body	锌合金 Zinc alloy
7	膜片挡圈 One part of membrane	NBR	22	丝堵 Plug	POM
8	O型圈 O-ring	NBR	23	O型圈 O-ring	NBR
9	分气块-IN Flange - IN	锌合金 Zinc alloy	24	分气块-OUT Flange - OUT	锌合金 Zinc alloy
10	阀芯 Spool	黄铜 Brass	25	内六角螺丝 Allen screw	S35C
11	O型圈 O-ring	NBR	26	复位弹簧 Spring	SWPB
12	O型圈 O-ring	NBR			
13	扣钉 Fasteners	黄铜 Brass			
14	锁紧盖 Locker cover	锌合金 Zinc alloy			
15	耐磨垫片 Wearing sheet	绝缘胶板 Insulation sheet			