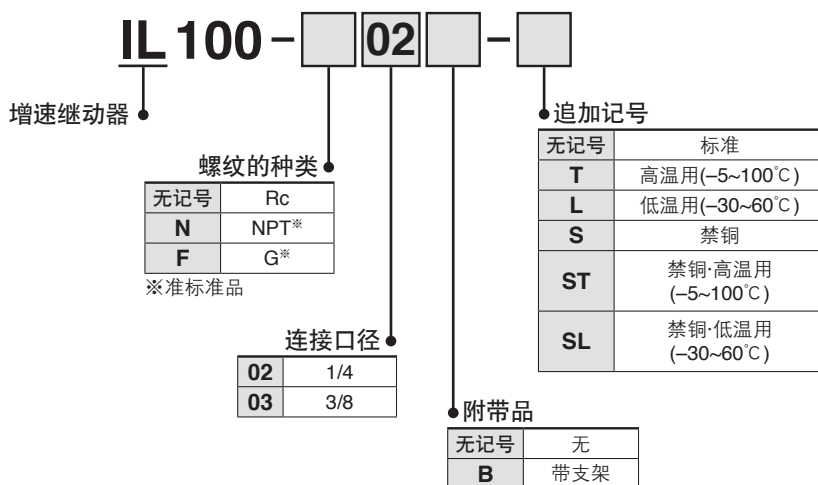


增速继电器 IL100 系列

- 用于计测装置与操作部间的配管距离非常长或操作部容量很大的场合
- 操作部的驱动速度大幅提高

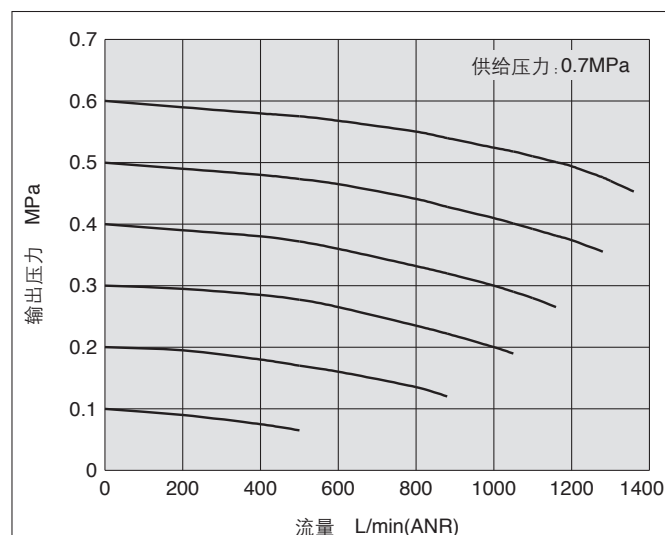
型号表示方法



标准规格

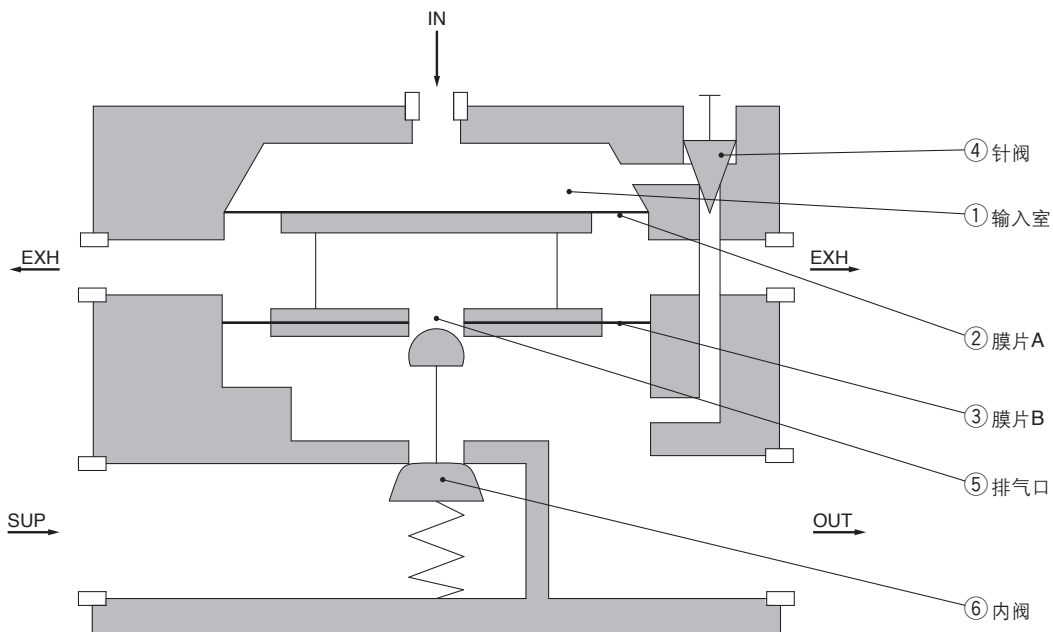
供给压力	MAX.1.0MPa
输入压力	MAX.0.7MPa
输出压力	MAX.0.7MPa
输入输出比	1:1
消耗流量	3L/min(ANR)以下(OUT.0.5MPa时)
直线性	±1%以内
迟滞	1%以内
环境温度及使用流体温度	-5~60°C
连接口径	1/4, 3/8
质量	0.56kg

流量特性



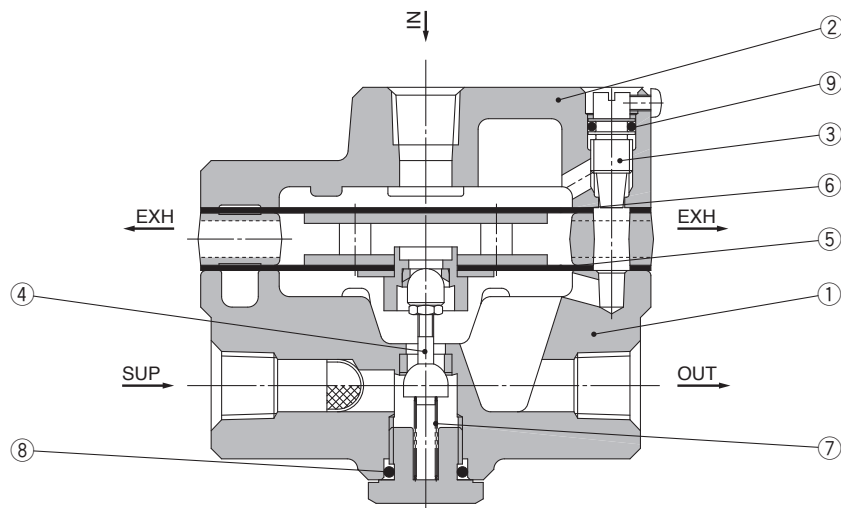
动作原理

IL100



从计测元件来的输入压力进入①输入室并作用于②膜片A，与③膜片B因输出而产生的力对抗。若输入产生的力更大，则⑥内阀被下压，输出侧流出供给空气，反之则⑥内阀关闭⑤排气口打开，进行排气。②膜片A与③膜片B通过此原理不断变换保持平衡。输入侧与输出侧由④针阀连通，该节流阀的调节可使包括增速继电器在内的闭环系统的稳定性更好。

构造图



构成部件

编号	部件名	材质	备注
1	阀本体	铝合金	银色烤漆
2	盖	铝合金	银色烤漆
3	节流阀	不锈钢	
4	内阀	不锈钢	
5	膜片组件	铝合金/NBR/树脂	铬酸盐
6	膜片	NBR	
7	阀杆弹簧	不锈钢	
8	“O”形圈	NBR	
9	“O”形圈	NBR	

维护部件

系列	配置型号	内容
IL100	KT-IL100	左侧编号⑤、⑥、⑦、⑧、⑨的组件

定位器

减压阀

继电器/阀

电气变换器

执行器

检测变换器

电磁阀

净化元件

工业用过滤器

配管元件

IL100 系列

外形尺寸图

IL100

