

CHEMSUN Booster 气动放大器

Type YT300 Series

YT300系列过滤减压阀广泛应用于石油，化工，医药，水处理，电厂，核电，采矿等行业。

Application: Petroleum, chemical, pharmaceutical, water treatment, power plants, nuclear power, Mining etc.

Body Material	阀体材质	Cast Aluminium, CF8M/316SS
Specific Exp.	特殊防爆	ATEX I M2 (Body material Stainless Steel)
Temp Range	环境温度	-40°C~+120°C



产品主要用途 Main uses of products

YT300系列气动放大器是接受定位器或电磁阀出口压力信号，按相同压力值放大介质流量给执行器，已加快阀门动作速度的装置。

- 根据信号压力1:1放大流量，速度快、精度高、线性度好。
- 对输入信号的微小变化，都有非常灵敏地响应。
- 通过调节旁通可提高控制系统的稳定性。

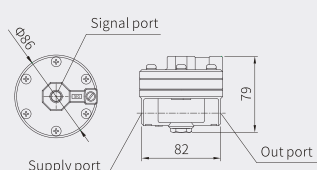
产品技术参数 Technical Data

规格型号		YT-300 YT-305	YT-320 YT-325	YT-310 YT-315
最高输入压力		10 bar		
最高输出压力		7 bar		
流量系数 CV 值	进气	1.02	2.32	4.98
	排气	0.86	1.78	3.85
输入/输出接口		PT/NPT 1/4	PT/NPT 1/2	NPT 3/4
信号接口		PT/NPT 1/4	PT/NPT 1/4	NPT 1/4
线性度		± 1% (F.S.)		
环境温度		-20℃…+70℃（可选低温或高温型）		
阀体 材质	YT-300/320/310	压铸铝		
	YT-305/325/315	316 不锈钢		
重量	YT-300/320/310	0.5kg	0.76kg	2.3kg
	YT-305/325/315	1.3kg	1.9kg	5.0kg

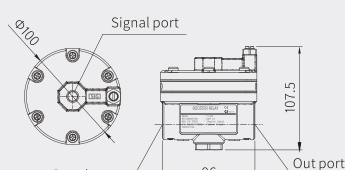


产品订货代码 Order Model

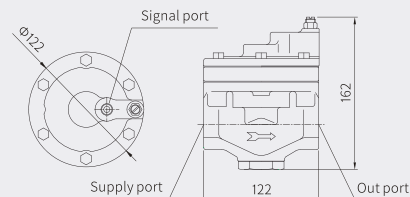
型号	连接形式		环境温度	
YT-300	P	PT	1	-20°C~+70°C
YT-305	N	NPT	2	-20°C~+120°C
YT-320			3	-40°C~+70°C
YT-325				
YT-310				
YT-315				



YT-300/305



YT-320/YT-325



YT-310/315

Fig.2: CHEMSUN Booster Size

*** Specifications subject to change without notice, please focus on our info in web. / 数据变更，不另行通知，请关注公司网站信息。