

8150 Series

Back Pressure or Pressure Reducing, High Pressure Valve

应用:

帕兹威 8150 系列阀门保持上游压力（背压）或下游压力（减压）稳定。

在减压应用中，气体或液体通过减压阀使下游压力减小，以保护设备不被高压介质损坏。

操作:

压力的大小被压力指挥器控制，压力指挥器输出一个 3-15psig 的气动信号来控制阀门并得到预定的压力。

背压阀系列为前取压。

减压阀系列为后取压。

产品特点:

- 阀体有直通式与角座式，容易安装。
- 容易维护不用把阀体从管线上卸下就可更换内部配件。
- 阀芯标准材质为 17-4PH 热处理不锈钢，碳化物可选。
- 自润滑 TFE 阀杆包使刚性密封免于维护。
- 阀芯更换简单，不用分解阀头。



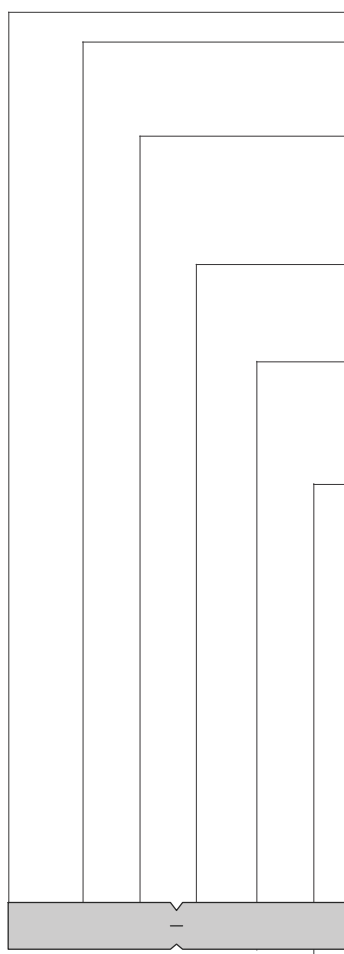
8150 Series

Back Pressure or Pressure Reducing, High Pressure Valve

规格:

尺寸:	1" Tee Body	2" Tee Body		
工作压力:	6000psig	3000psig		
温度:	-20°Fto+180°F标准温度 ， +240°F 可选			
执行机构:	压制钢配合尼龙加强型腈。最大承受压力50psig.			
执行机构有效面积:	45sq.in.或62sq.in.可选			
C _v 流量表 - 阀口:	Angle	Globe	Angle	Globe
	1/4".....2.3.....	1.9.....	2.0.....	1.8
	3/8".....4.6.....	4.2.....	4.2.....	3.7
	1/2".....8.3.....	7.2.....	7.4.....	6.9
	3/4".....15.0.....	12.8.....	16.3.....	13.9
	1".....21.0.....	16.1.....	22.8.....	19.1
阀芯材质:	17-4PH不锈钢或碳化物			
材质:				
阀体:	铸钢			
阀杆:	不锈钢			
Packing:	TFE			

选型表:



8150 系列:压力控制阀

尺寸:

- 1 - 1"
- 2 - 2"

连接方式:

- 1 - 螺纹
- 3 - 法兰
- 4 - 焊接

类型:

- 3 - 背压
- 4 - 减压

阀芯类型:

- 2 - 调节型 (不锈钢)
- 4 - 调节型 (碳化物)
- 7 - 调节型 (碳化物 - K 涂层)

阀芯尺寸:

- 1 - 1/4"
- 2 - 3/8"
- 3 - 1/2"
- 4 - 3/4"
- 6 - 1" (碳化物不可选)

其他:

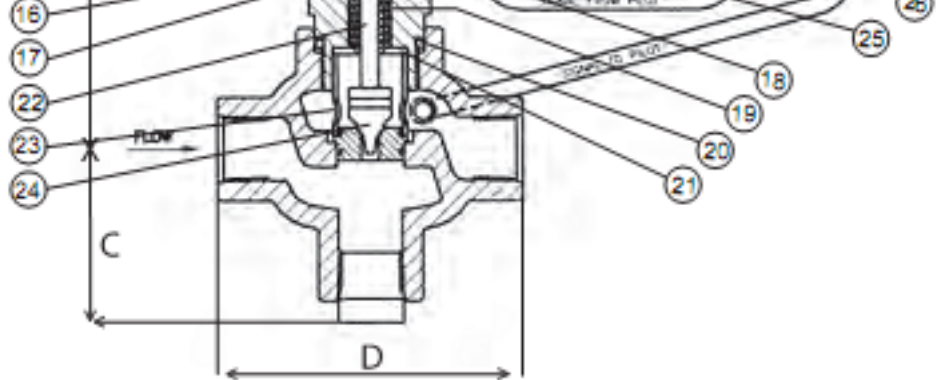
- 1 - 无指示
- 2 - 有指示
- 5 - 其他选择

选择码:

- () - 根据客户的特殊需求制定此号码

法兰等级可选150#到1500#RF 或RTJ
标准R2800指挥器最大控制350psig压力, 其他压力范围可订制。

例如 8150-213-111



Phone 010-81816446 • Fax 01064440649
www.taihetechn.com.cn

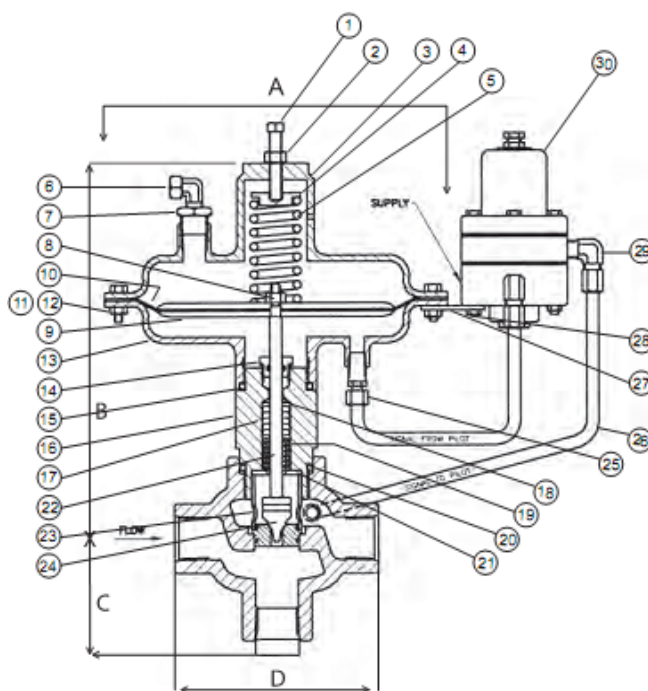
Pressure Valve

尺寸规格

Size	1" - 45	1" - 62	2" - 45	2" - 62
A	10 1/2"	13 1/16"	10 1/2"	13 1/16"
B	11 1/8"	14 3/4"	11 3/8"	15"
C	2 1/8"	2 1/8"	3 1/2"	3 1/2"
D	6 1/4"	6 1/4"	7"	7"

法兰规格

Flange	Face to Face	W.P. @ 100°F
1" 150# RF or RTJ	7"	275 psig
2" 150# RF or RTJ	7 1/2"	275 psig
1" 300# RF or RTJ	7 1/4"	720 psig
2" 300# RF or RTJ	7 7/8"	720 psig
1" 600# RF or RTJ	7 3/4"	1440 psig
2" 600# RF or RTJ	8 3/8"	1440 psig
1" 900# RF or RTJ	8 5/8"	2160 psig
2" 900# RF or RTJ	9 3/4"	2160 psig
1" 1500# RF or RTJ	8 5/8"	3600 psig
2" 1500# RF or RTJ	9 3/4"	3000 psig



注意:

在卸下执行器前要先卸掉弹簧的压力和指挥器的压力, 不然容易损坏阀芯。

阀芯列表 - 8150 Series

描述	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
17-4 不锈钢, 调节型	20736	20737	20738	20739	20740	20741
碳化物, 调节型		20749	20750	20751	20752	
碳化物 K涂层, 调节型	23779	23780	23781	23782	23783	23784
乙缩醛 柱塞, 调节型		20797	20798	20799	20800	20801
阀座 (软阀座)		20755	20756	20757	20758	20759

8150 Series

Back Pressure or Pressure Reducing, High Pressure Valve

编号	45 sq. in. top 零件编号 #	62 sq. in. top 零件编号#	描述	材质	数量
1	10210	10213	调节螺栓	金属	1
2	10177	10182	螺母	金属	1
3a	30045	30051	上隔膜腔, 减压系列	碳钢	1
3b	30049	30101	上隔膜腔*, 背压系列	碳钢	1
4	20628	20602	弹簧限位器	碳钢	1
5a	10075	10061	弹簧, 减压系列	回火钢	1
5b	10074	10061	弹簧*, 背压系列	回火钢	1
6	23339	23339	气孔	金属	1
7	10748	10748	接头	金属	1
8	10172	10172	防松螺帽	金属	1
9	20696	20696	横隔板	冷轧钢板	2
10	10094	10028	隔膜	尼龙加固型腈	1
11	10207		螺帽	金属	11
		10207	螺帽	金属	15
	10640	10640	螺帽	金属	1
12	10175		六角螺母	金属	12
		10175	六角螺母	金属	16
13	30056	30052	下隔膜腔	碳钢	1
14	21521	21521	填料腔	铜	1
15	10149	10149	O型圈	腈	1
16	30021	30021	填塞料	金属	1
17	10153	10153	填料材料	TFE	1
18	20694	20694	密封垫压圈	铜	2
19	10076	10076	密封弹簧	316SS	1
20	10149	10149	O型圈	腈	1
21	10082	10082	密封函盖	金属	1
22	20697	20698	阀杆	303 ss	1
23	20693	20693	笼	碳钢	1
24			查看阀口列表	查看阀口列表	1
25	11001	11001	管子附件	金属	2
26	18365	18365	管子	304 ss	1
27	20888	20888	托架	碳钢	1
28	10168	10108	六角螺母	金属	1
29	11000	11000	管子弯头	金属	3
30	30222	30222	指挥器	查看R2800 零件列表	1
	10016	10016	名牌(没有显示)	18-8 ss	1
	10324	10324	螺纹钉 (没有显示)	18-8 ss	2

R2800 Series Pressure Pilot

应用:

压力指挥器输出压力信号来调节阀门并维持一个稳定的设定压力。

R2800 可以用于背压阀或减压阀。指挥器控制上下游压力如：分离器，容器，管线等并维持压力始终不变。

操作:

信号压力应用于两个相反的膜片（其中，上面的膜片比下面的膜片大），取压信号充入两膜片间的空腔，压力的增大或减小，导致指挥器阀杆向上或向下移动，同时调节膜片上部的弹簧的松紧，可以调节阀杆的升降。

当取压信号增加时压力使两个膜片间压力增大，带动指挥器阀杆向上移动。这时候指挥器输出压力会通过阀口放散，减少主阀的供气压力使主阀的阀杆下移最终减小输出压力。当压力减小到设定值后指挥器阀杆下移关闭放散阀口并达到新的平衡。

当取压信号减小时指挥器与此操作相反。

R2800 为非排放、回动作用式的指挥器。

指挥器里面的三通阀芯来控制压力并完成操作。



R2800 Series Pressure Pilot

规格:

压力:

取压信号: 25psig到350psig , 液体或气体

提供压力: 5to50psi,空气或天然气

输出压力: 0to全部输出

温度: -20°Fto+180°F; 240°F 可选

材质:

阀体: 中心外壳: 铝(不锈钢可选)

下部外壳: 铝

弹簧腔: 铸铁

赛栓: 不锈钢

阀座: 不锈钢

隔膜: 尼龙加固腈(碳氟化合物)

连接方式: 1/4"NPT

选型表:

R2800 系列: 压力指挥器

类型:

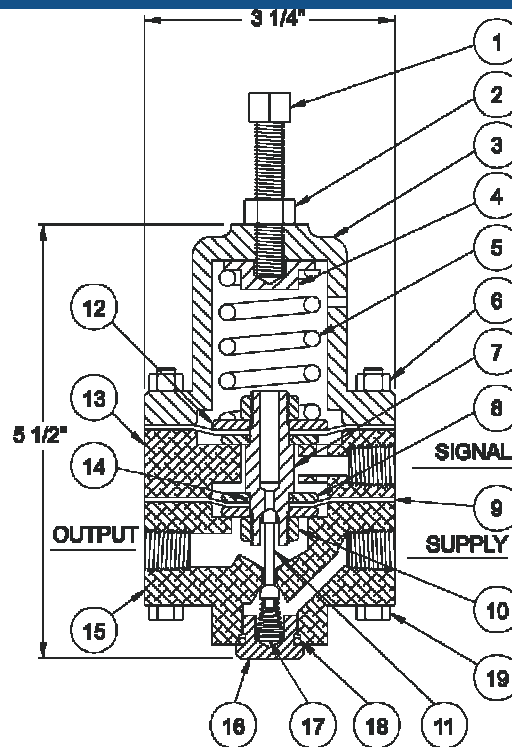
- 01 - 标准
- 05 - 可选 (看选择列表)

Option Number:

- () - 根据客户的特殊需求制定此号码

R2800- ()
Example: R2800-01

R2800 Series Pressure Pilot



ALL PORTS 1/4" NPT

编号	零件编号 #	描述	材质	Qty
1	10209	调节螺栓	金属	1
2	10177	调节螺母	金属	1
3	20352	弹簧腔	铸铁	1
4	20673	弹簧限位器	碳钢	1
5	10067	弹簧	316 SS	1
6	10200	帽螺钉	金属	5
7	20669	上部阀座	303 SS	1
8	20672	小隔膜盘	303 SS	3
9	10102	隔膜	尼龙加强型腈	2
10	10183	扁螺母	18-8 SS	2
11	20649	赛栓	303 SS	1
12	20671	大隔膜盘	碳钢	1
13	20351	隔离垫圈	铝	1
14	10114	O-型圈	腈	2
15	20350	阀体	铝	1
16	20670	赛栓	铜	1
17	10068	弹簧	316 SS	1
18	10124	O-型圈	腈	1
19	10168	六角螺母	金属	7
20	10329	帽螺钉	金属	1