

Y12-C碳钢、Y12-B不锈钢系列内螺纹活塞式减压阀

产品特点

- 01、口径范围:DN15~50,公称压力:常规PN16bar,特需PN25、40、63、100bar
- 02、主要由调节弹簧、活塞、阀瓣等零部件组成,利用活塞直接传感下游压力驱动阀瓣,控制阀瓣开度,实现减压稳压功能
- 03、阀体材料:铸钢WCB(代号:C),SS304不锈钢(代号:B)
SS316不锈钢(代号:R),SS316L不锈钢(代号:L)
- 04、适用于水等无腐蚀性液体、气体介质的减压稳压, **只能动态减压稳压,不可静态稳压**
- 05、介质流向必须与阀体上的箭头方向一致,必须水平安装,阀盖竖直向上



Y12P-25B-40[25/3]

常用阀体材料、密封件适用介质温度范围表(简称:范围表)

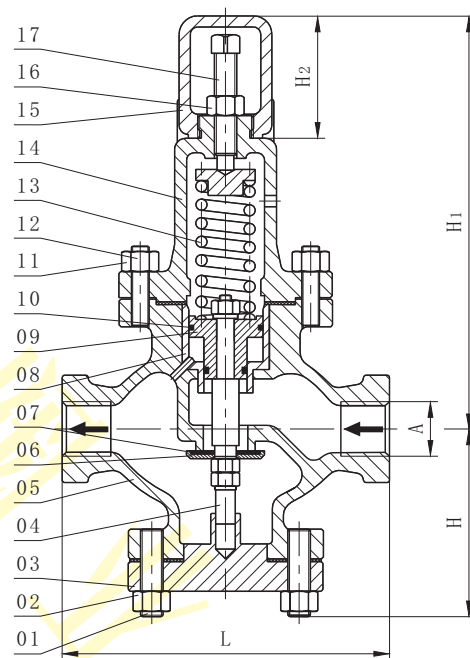
阀体材料 \ 阀瓣密封材料	NBR(代号:N) (常规PN≤25bar)	PTFE(代号:P) (常规PN>25bar)	VITON(代号:V) (特需)
碳钢	Ib:-9~80℃	常规Ib:-9~80℃, 特需IIIa:-29~150℃	IIe:-9~120℃
不锈钢	Ib:-9~80℃	常规Ib:-9~80℃, 特需IIIb:-40~150℃	IIe:-9~120℃

零部件材料表

类别	Y12◇-□C	Y12◇-□B	Y12◇-□R	Y12◇-□L
序号 零部件名称				
01 螺栓	35#	SS304	SS304	SS304
02 螺母	35#	SS304	SS304	SS304
03 下盖	WCB	CF8	CF8M	CF3M
04 阀杆	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
05 阀体	WCB	CF8	CF8M	CF3M
06 阀瓣	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
07 阀瓣密封垫	详见:本页范围表			
08 缸套	20#	SS304	SS316	SS316L
09 活塞	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
10 活塞密封圈	常规NBR, 特需PTFE、VITON			
11 螺母	35#	SS304	SS304	SS304
12 螺栓	35#	SS304	SS304	SS304
13 调节弹簧	60Si2Mn	60Si2Mn	60Si2Mn	60Si2Mn
14 阀盖	WCB	CF8	CF8M	CF3M
15 阀帽	常规PVC, 特需WCB			
16 锁紧螺母	35#	SS304	SS304	SS304
17 调节螺杆	35#	2Cr13	SS304	SS304

注:◇---阀瓣密封材料, □---公称口径。

结构图



△ 介质如有颗粒杂质须在阀前加装60~80目的过滤器。

外形尺寸及减压范围(PN16bar)

参数	A	Kv值 (m³/h)	L (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	进口压力 P1(bar)	出口压力 P2(bar)
DN15	G1/2"	1.71	160	90	220	80	3~16	2~10
DN20	G3/4"	2.92	160	90	220	80		
DN25	G1"	3.43	180	95	255	80		
DN32	G1 1/4"	3.81	200	100	255	80		
DN40	G1 1/2"	11.9	220	115	325	80		
DN50	G2"	12.3	250	120	325	80		

注:螺纹常规为G螺纹,也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。