

Y12-C碳钢、Y12-B不锈钢系列内螺纹膜片式减压阀

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、膜片、活塞、阀座、阀瓣等零件组成。利用膜片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),304不锈钢(代号:B),316不锈钢(代号:R),316L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,可实现静态稳压
- 05、介质流向必须与阀体上的箭头方向一致,可任意角度安装

常用阀体材料、密封件适用介质温度范围表(简称:范围表)

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℃	[III]a:-29~180℃	[III]a:-29~180℃
不锈钢	Ib:-9~80℃	[III]b:-40~180℃	[III]b:-40~180℃

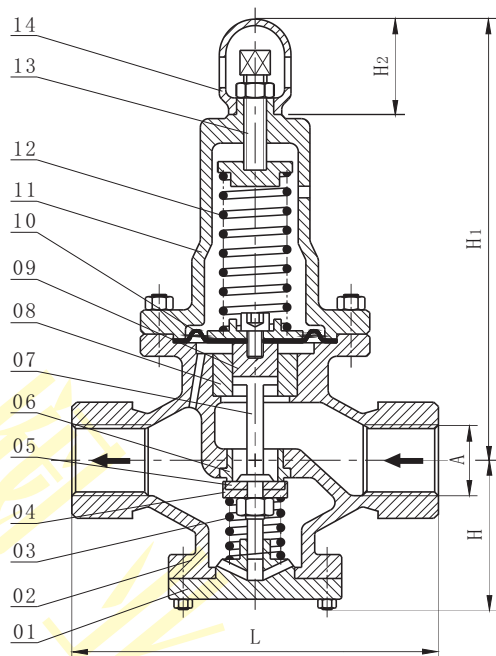


Y12N-25L-[10/8]

零部件材料表

类别		Y12◇-□C	Y12◇-□B	Y12◇-□R	Y12◇-□L
序号	零 部 件 名 称	材 料			
01	底 盖	WCB	CF8	CF8M	CF3M
02	阀 体	WCB	CF8	CF8M	CF3M
03	主阀弹簧	50CrVA	50CrVA	50CrVA	50CrVA
04	阀 瓣	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
05	阀瓣密封垫	详见:本页范围表			
06	阀 座	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
07	阀 杆	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
08	缸 套	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
09	活 塞	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
10	膜 片	常规丁腈橡胶夹涤纶织物，特需不锈钢			
11	阀 盖	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
12	调节弹簧	60Si2Mn	60Si2Mn	60Si2Mn	60Si2Mn
13	调节螺栓	45 [#]	2Cr13	SS304	SS304
14	防护罩	ZG200	ZG200	ZG200	ZG200

结构图



△ 介质如有颗粒杂质须在阀前加装60~80目的过滤器。

注:◇---阀瓣密封材料,□---公称口径。

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。