

YZ110-T黄铜系列活塞式减压阀〈可带压力表〉

产品特点

- 01、国内通用型暨楼宇水系统减压稳压专用产品
- 02、口径范围:DN15~50, 公称压力:PN16bar
- 03、适用介质温度:1b:-9~80℃
- 04、阀体材料:黄铜(代号:T)
- 05、适用介质:水等无腐蚀液体、气体
- 06、介质流向必须与阀体上的箭头方向一致
- 07、阀瓣密封材料:丁腈橡胶(代号:N)
- 08、阀前压力适用范围:3~16bar
阀后压力可调范围:1~9bar
- 09、零泄漏, 可静态减压, 可任意角度安装

零部件材料表

类别		YZ110◇-□T
序号	零部件名称	材料
01	阀盖	黄铜
02	调节螺母	黄铜
03	调节弹簧	50CrVA
04	活塞	黄铜
05	O型圈	NBR
06	阀体	黄铜
07	O型圈	NBR
08	阀杆	黄铜
09	阀瓣密封垫	NBR
10	阀瓣	黄铜
11	垫片	PTFE
12	弹簧	50CrVA
13	底盖	黄铜

注:◇---阀瓣密封材料, □---公称口径。

外形尺寸及减压范围

参数	A	Kv值 (m ³ /h)	L (mm)	H (mm)	进口压力 P ₁ (bar)	出口压力 P ₂ (bar)
DN15	G1/2"	1.20	70	93	3~16	1~9
DN20	G3/4"	3.20	70	95		
DN25	G1"	3.50	75	97		
DN32	G1 1/4"	5.80	85	109		
DN40	G1 1/2"	9.30	107	146		
DN50	G2"	16.3	110	150		

注:螺纹常规为G螺纹, 也可按用户要求定制ZG(PT)、NPT等螺纹。

特别配置

YK110◇-□:带压力表	
---------------	--

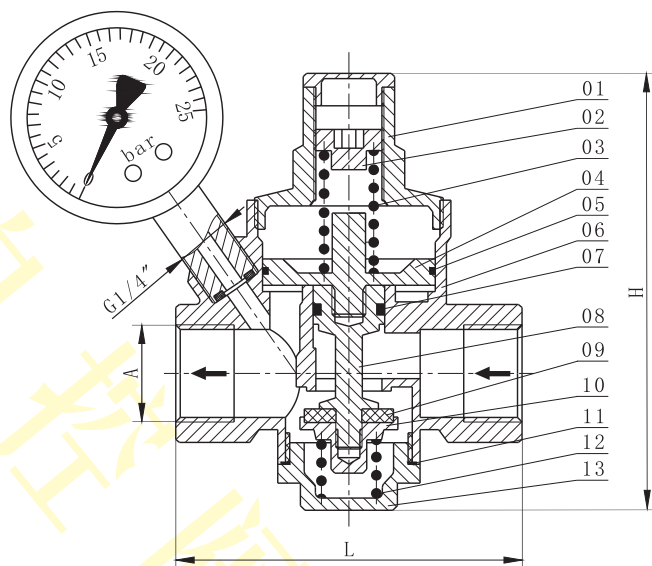


YK110N-20T(带压力表)



YZ110N-20T

结构图



工作原理

通过调节弹簧03设定出口压力, 当出口压力减少时, 弹簧力向下推动阀杆08, 阀瓣10开度增大, 直至出口压力达到预设值(此时弹簧力与阀后压力作用力平衡)。利用活塞04传感阀后压力驱动阀瓣10实现减压、稳压功能。