

H12-T黄铜、H12-C碳钢、H12-B不锈钢系列升降式内螺纹止回阀

产品特点

- 01、口径范围:DN15~50
- 02、公称压力:黄铜阀体常规PN16bar
碳钢、不锈钢阀体常规PN16bar, 特需PN25、40、63bar
- 03、适用介质:液体、气体、蒸汽、油类等
- 04、阀体材料:黄铜(代号:T), 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)
- 05、介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致, 可任意角度安装, 立式安装可延长使用寿命

零部件材料表

类别		H12◇-□T	H12◇-□C	H12◇-□B	H12◇-□R	H12◇-□L
序号	零部件名称	材料				
1	阀体	黄铜	WCB	CF8	CF8M	CF3M
2	阀杆	黄铜	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
3	弹簧	50CrVA	50CrVA	SS304	SS316	SS316
4	阀瓣	黄铜	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
5	垫片	PTFE	常规PTFE，特需PPL			
6	阀瓣密封垫	详见《常用 阀体材料、 阀瓣密封件适用介质温度范围表》				
7	阀盖	黄铜	WCB	CF8	CF8M	CF3M



H12N-50T



H12W-50B

注: 1、◇---阀瓣密封材料, □---公称口径。

2、黄铜阀体时阀瓣密封垫6常规为丁腈橡胶, 碳钢、不锈钢阀体时阀瓣密封垫6常规为硬密封。

常用阀体材料、阀瓣密封件适用介质温度范围表

密封 阀体	丁腈橡胶* (代号:N)	三元乙丙橡胶 (代号:E)	氟橡胶 (代号:V)	氟塑料 (代号:P)	对位聚苯 (代号:P̄)	硬密封** (代号:H/Y/W)
黄铜	Ib:-9~80℃*	IIc:-39~120℃	[III]c:-9~180℃	IVc:-40~200℃	-	IVc:-40~200℃
碳钢	Ib:-9~80℃	IIb:-29~120℃	[III]c:-9~180℃	IVe:-29~200℃	IVe:-29~200℃ IVa:-29~250℃	IVe:-29~200℃** IVa:-29~250℃
不锈钢	Ib:-9~80℃	IIc:-39~120℃	[III]c:-9~180℃	IVc:-40~200℃	IVc:-40~200℃ IVb:-40~250℃	IVc:-40~200℃** IVb:-40~250℃

注:*代表黄铜阀体时常规阀瓣密封材料和适用介质温度,**代表碳钢、不锈钢阀体时常规阀瓣密封材料和适用介质温度(此时垫片5为PTFE)。

外形尺寸及最小开启压力(PN16bar)

尺寸 口径	最小开启压力 (bar)	H12◇-□T		H12◇-□C/B/R/L	
		A	L(mm)	A	L(mm)
DN15	0.5	G1/2"	46	ZG1/2"	68
DN20	0.5	G3/4"	52	ZG3/4"	78
DN25	0.5	G1"	58	ZG1"	89
DN32	0.5	G1 1/4"	63	ZG1 1/4"	100
DN40	0.5	G1 1/2"	74	ZG1 1/2"	106
DN50	0.5	G2"	79	ZG2"	121

注: 1、黄铜系列螺纹常规为G螺纹, 碳钢、不锈钢系列螺纹常规为ZG(PT)螺纹, 也可按用户要求定制G、NPT等螺纹。

2、◇---阀瓣密封材料, □---公称口径。

结构图

