

H11-C碳钢、H11-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, 公称压力:常规PN16bar, 特需PN25、40、63bar
- 02、适用介质:液体、气体、蒸汽、油类等
- 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、安装方式:常规水平安装, 也可在阀瓣上加弹簧加强密封性能,
此时可任意角度安装, 但需要更大压力打开
- 05、介质的流向必须与阀体上的箭头方向一致



H11W-20B-25

零部件材料表

类别		H11◇-□C	H11◇-□B	H11◇-□R	H11◇-□L
序号	零部件名称	材料			
1	阀体	WCB	CF8	CF8M	CF3M
2	阀瓣密封垫	常规硬密封，详见《常用阀体材料、阀瓣密封件适用介质温度范围表》			
3	阀瓣	2Cr13	SS304	SS316	SS316L
4	弹簧	50CrVA	SS304	SS316	SS316
5	垫片	常规PTFE，特需PPL、金属夹柔性石墨(仅限锻件)			
6	阀盖	WCB	CF8	CF8M	CF3M

注:◇---阀瓣密封材料, □---公称口径。

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)
碳钢	Ib:-9~80℃	IIb:-29~120℃	[III]c:-9~180℃	IVe:-29~200℃	IVe:-29~200℃ IVa:-29~250℃	IVe:-29~200℃* Vd:-29~300℃
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℃* Ve:-29~300℃

注:1、对位聚苯或硬密封时适用介质温度受制于垫片5所选用的材料,*代表常规适用介质温度(此时垫片5为PTFE)。

2、当介质温度高于300℃时需选用锻钢阀体, 此时阀瓣密封材料为硬密封, 垫片5为金属夹柔性石墨。

锻钢A105阀体适用介质温度Vg:-29~425℃, 锻不锈钢阀体适用介质温度Vb:-40~450℃。

外形尺寸、最小开启压力及重量表(PN16bar)

尺寸 口径	最小开启压力 (bar)	A	L (mm)	H (mm)	重量 (kg)
DN15	0.5	ZG1/2"	90	55	0.6
DN20	0.5	ZG3/4"	100	57	0.8
DN25	0.5	ZG1"	120	63	1.3
DN32	0.5	ZG1 1/4"	140	73	1.8
DN40	0.5	ZG1 1/2"	170	83	2.8
DN50	0.5	ZG2"	200	90	3.8

注:螺纹常规为ZG(PT)螺纹, 也可按用户要求定制G、NPT等螺纹。

结构图

