

## 升降式止回阀H41

### ◆ 产品概述

止回阀是指依靠介质本身流动而自动开、闭阀瓣，用来防止介质倒流的阀门，又称逆止阀、单向阀、逆流阀、或背压阀。止回阀属于一种自动阀门，其主要作用是防止介质倒流，防止泵及驱动电动机反转，以及容器介质的泄放等。止回阀主要可分为旋启式止回阀（依重心旋转）与升降式止回阀（沿轴线移动）。通过选用不同结构形式及材质，可广泛适用于水、蒸汽、油品、酸类、碱类等各种介质。



### ◆ 产品特点

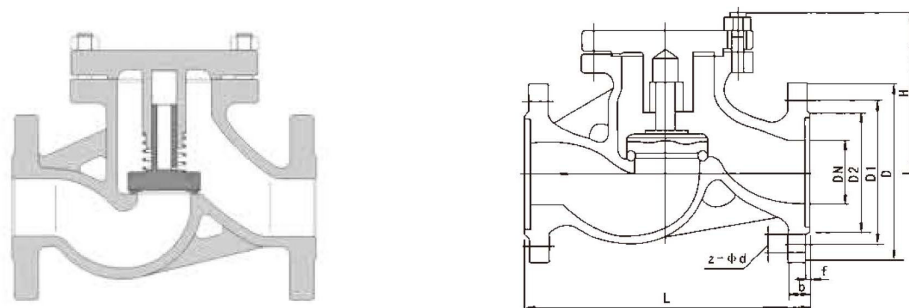
法兰升降式止回阀(分H41卧式、H42立式)密封副匹配先进合理，阀瓣、阀座密封面采用铁基合金，或司太立（Stellite）钴基硬质合金堆焊而成，也可将阀板覆上橡胶。H41型适用于水平管道上安装，H42型适用于立式管道安装。耐磨、耐高温、耐腐蚀、抗擦伤性能好，使用寿命长。

### ◆ 采用标准

项目名称	采用标准
设计制造验收	GB/T12235
阀门结构长度	GB12221-1989
阀门法兰连接	GB9113-2000
阀门检验	GB/T13927-1992
阀门标志	GB12220-1989

### ◆ 性能参数

产品名称	法兰升降式止回阀（卧式、立式）
连接形式	法兰式
公称通径	DN15 ~ DN300
公称压力	PN10/PN16/PN25
试验压力	壳体试验：公称压力 × 1.5倍 密封试验：公称压力 × 1.1倍 低压密封试验：0.1MPa
外表喷涂	不锈钢本体、喷漆
适用温度	硬密封：≤350℃；软密封：≤80℃
适用介质	水、蒸汽、油品、醋酸、硝酸等腐蚀性介质、强氧化性介质



◆ 零部件可选材料

零件名称	可选材料
阀体	不锈钢304、不锈钢316、不锈钢316L、铸钢 (WCB)
阀盖	不锈钢304、不锈钢316、不锈钢316L、铸钢 (WCB)
阀板	不锈钢304、不锈钢316、不锈钢316L、铸钢或衬胶 (J)
垫片	不锈钢石墨缠绕垫、PTFE

◆ 主要外形尺

H41W/H卧式止回阀外形尺寸

规格	英寸	PN10		PN16		PN25		Φd
		L	ΦD	L	ΦD	L	ΦD	
DN50	2"	19	108	19	108	19	108	25
DN65	2.5"	19	128	19	128	19	128	38
DN80	3"	19	142	19	142	19	142	46
DN100	4"	19	162	19	162	19	168	72
DN125	5"	19	192	19	192	19	194	95
DN150	6"	19	218	19	218	19	224	114
DN200	8"	29	273	29	273	29	284	140
DN250	10"	29	328	29	328	38	341	188
DN300	12"	38	380	38	384	51	401	216
DN350	14"	44	438	44	444	51	458	263
DN400	16"	51	489	51	496	51	515	305
DN450	18"	60	539	60	556	76	565	356
DN500	20"	64	594	64	618	83	622	406
DN600	24"	70	696	70	732	83	732	485
DN700	28"	76	811	76	802	----	----	565
DN800	32"	80	918	80	912	----	----	622
DN900	36"	95	1018	95	1012	----	----	703
DN1000	40"	127	1124	127	1126	----	----	815