



可调式波纹管密封截止阀



产品特点 (S16FGBH-N, US16FGBH-N, S25FGB-N、US25FGB-N)

适用于需要手动调节流量的工况，用于蒸汽、导热油、气体、冷热水、油、溶剂等介质，如制粒机、膨化机、蒸脱机、汽提塔等设备前，使用直接蒸汽加热的管道上。

1、可调式阀芯，等百分比流量特性，可调比为 50:1，可更精确地通过开度变化控制流量。

2、三重密封：波纹管密封、保护性填料密封、全开位置的阀杆锥面密封，确保零泄漏，永久性填料无需更换。

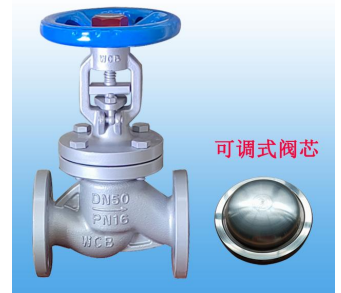
3、双层或三层 316L 不锈钢材质 “Ω” 型波纹管，开关次数达 10000 次。

4、独特的波纹管与阀瓣一体化组件，使波纹管与阀杆分离，有效防止因过度开关使波纹管断裂或因焊接缺陷而造成波纹管穿孔等常见故障发生。

5、阀瓣和阀座的司太立 (Stellite) 合金密封面，研磨成镜面，确保良好密封。

6、采用冷压嵌入的独立阀座，加工精度更高，抗冲蚀性更强，使密封持久可靠，有效避免了因阀体铸造中气孔、砂眼等缺陷对密封性能和寿命造成的影响。

7、大口径的阀门采用带压力平衡的双阀瓣结构，高进低出流向，确保阀门严密密封，操作非常轻松，无需使用加力杆；先小阀后主阀依次开启，有利于启机时对管线缓慢均匀预热，可避免管线过度膨胀，并对阀门主密封面起到保护作用；不因小开度而造成对密封面过度冲蚀，影响使用寿命及密封效果。



规格

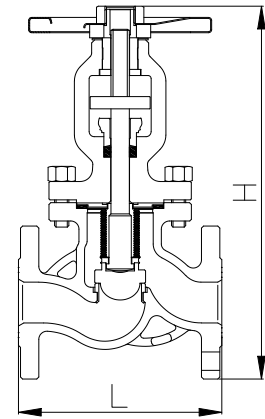
型号	S16FGBH-N	US16FGBH-N	US16FGBH-NM	S25FGB-N	US25FGB-N	US25FGB-NM
材质	WCB 铸钢	304 不锈钢	316 不锈钢	WCB 铸钢	304 不锈钢	316 不锈钢
连接方式	PN16 法兰 / 焊接			PN25 法兰	PN25 法兰 / 焊接 (DN125~150 可供 PN16 法兰)	
口径 (mm)	DN15~100			DN15~250	DN15~150	
最大工作压力	1.6MPa			2.5MPa		
最大工作温度	425℃			425℃		
密封面	硬化处理 (H.F)					
流向/结构	DN15-100 低进高出， DN125-250 采用平衡双阀瓣结构，高进低出					

材料表

序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	阀体	铸钢/不锈钢	6	阀座	不锈钢+ H.F
2	阀盖	铸钢/不锈钢			碳钢+ H.F
3	阀杆	13Cr	7	手轮	钢板 (DN15--50)
4	阀瓣	不锈钢+H.F			玛钢 (DN65 及以上)
		碳钢+ H.F	8	垫片	金属缠绕垫
5	波纹管	不锈钢 (SUS316L) 双层或三层	9	填料	石墨

可调式波纹管截止阀外型尺寸

DN	mm	15	20	25	32	40	50
	inch	1/2	3/4	1	1'1/4	1'1/2	2
L(mm)		130	150	160	180	200	230
H(mm)		218	258	275	280	330	350
Weight (kg)	PN16	4.3	6	6.5	12.5	16	20.5
	PN25	4.3	6	6.5	12.5	16	20.5



DN	mm	65	80	100	125	150	200	250
	inch	2'1/2	3	4	5	6	8	10
L(mm)		290	310	350	400	480	600	650
H(mm)		355	400	415	460	510	810	900
Weight (kg)	PN16	28.5	33	42	80	110	200	260
	PN25	31	39.5	51.5	80	110	200	260

技术参数标准

所选型号	尺寸	压力等级	材质及工艺方法					流向/结构	标准
			阀体	阀杆	阀瓣	阀座	外密封		
S16FGBH-N US16FGBH-N US16FGBH-NM	DN15~100	PN16	铸钢/ 304/ 316/ 316L 不锈钢	13Cr + 表面 抛光	硬化 处理	独立阀座 硬化处理	双层 SS316L 波纹管	低进 高出	GB/T12235 -2007
S25FGB-N US25FGB-N US25FGB-NM	DN15~100 DN125~250	PN25 / PN16					三层 SS316L 波纹管		