



不锈钢波纹管密封截止阀



产品特点 (US16FGBH、US25FGB、US16FGBH-M、US25FGB-M)

适用于气体、高温油、冷热水、溶剂、弱腐蚀性介质和其他有卫生要求的工况。

- 1、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。
- 2、双层或三层 316L 不锈钢材质“Ω”型波纹管，开关次数达 10000 次。
- 3、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。
- 4、阀瓣和阀座的司太立 (Stellite) 硬质合金面，研磨成镜面，确保良好密封。
- 5、采用冷压嵌入的独立阀座，避免因阀体铸造或堆焊产生的密封面含气孔、砂眼、夹砂等严重影响密封性能的缺陷，确保密封持久可靠。
- 6、大口径的阀门采用带压力平衡的双阀瓣结构，高进低出，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，对于新开启管线缓慢均匀预热，避免管线过度膨胀，并对阀门主密封面起到保护作用。不因小开度而造成过度冲蚀，影响使用寿命及密封效果。



规格

型号	US16FGBH (304 不锈钢)		US25FGB (304 不锈钢)			
	US16FGBH-M (316 不锈钢)		US25FGB-M (316 不锈钢)			
连接方式	PN16 法兰	焊接	PN16 法兰	焊接	PN25 法兰	焊接
口径 (mm)	DN 15~100		DN 125~150		DN 15~150	
最大工作压力 (MPa)	1.6		2.5			
最大工作温度 (°C)	425		425			

材料表

序号	名称	材料	序号	名称	材料
1	阀体	不锈钢 (SUS304/316/316L)	6	阀座	不锈钢 (SUS304/316/316L) + Stellite
2	阀盖	不锈钢 (SUS304/316/316L)			
3	阀杆	13Cr	7	手轮	钢板 (DN15--50)
4	阀瓣	不锈钢 (SUS304/316/316L) + Stellite			玛钢 (DN65 及以上)
5	波纹管	不锈钢 (SUS316L) 双层或三层	8	垫片	金属缠绕垫
			9	填料	石墨

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		
US16FGBH	DN15~100	PN16	304/ 316/ 316L 不锈钢	13Cr+ 表面 抛光	硬面处 理+镜 面抛光	独立阀座+ 硬面处理+ 镜面抛光	DN15~100 为 双层 SS316L 波 纹管 /// DN125~150 为 三层 SS316L 波 纹管	DN15~100 为低 进高出流向 /// DN125~150 为高进低出流 向, 采用平衡 双阀瓣结构	GB/T12235- 2007
US16FGBH-M									
US25FGB	DN125~150								
US25FGB-M									
US25FGB	DN15~150	PN25							
US25FGB-M									

注: 硬面处理指 Stellite 合金堆焊。

外型尺寸 (US16FGBH / US25FGB、US16FGBH-M、US25FGB-M)

DN	mm	15	20	25	32	40	50
		inch	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2
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
		inch	2-1/2	3	4	5
L(mm)		290	310	350	400	480
H(mm)		355	400	415	460	510
Weight (kg)	PN16	28.5	33	42	80	110
	PN25	31	39.5	51.5	80	110

