



不锈钢波纹管密封截止阀

特点 (US25FGB、US16FGBH)

适用于气体、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、双层或三层的 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、沙眼、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 | US25FGB | US16FGBH |
|--------------|----------|----------|
| 连接方式 | PN25 法兰 | PN16 法兰 |
| 口径 (mm) | DN15~250 | DN15~100 |
| 最大工作压力 (MPa) | 2.5 | 1.6 |
| 最大工作温度 (°C) | 425 | 425 |

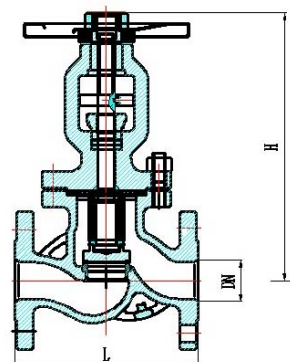
材料表

| 序号 | 名称 | 材料 | 序号 | 名称 | 材料 |
|----|-----|-------------------------|----|----|-------------------------|
| 1 | 阀体 | 不锈钢 (SUS304) | 6 | 阀座 | 不锈钢 (SUS304) + Stellite |
| 2 | 阀盖 | 不锈钢 (SUS304) | | | |
| 3 | 阀杆 | 13Cr | 7 | 手轮 | 钢板 (DN15--50) |
| 4 | 阀瓣 | 不锈钢 (SUS304) + Stellite | | | 玛钢 (DN65--250) |
| 5 | 波纹管 | 不锈钢 (SUS316L) 双层/ 三层 | 8 | 垫片 | 金属缠绕垫或特制材料 |
| | | | 9 | 填料 | 石墨金属丝 |

外型尺寸

| | | | | | | | | |
|------------|------|-----|-----|-----|-------|-------|------|-------|
| DN | mm | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 |
| | inch | 1/2 | 3/4 | 1 | 1-1/4 | 1-1/2 | 2 | 2-1/2 |
| L(mm) | | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 |
| H(mm) | | 218 | 258 | 275 | 280 | 330 | 350 | 355 |
| Weight(kg) | | 4.3 | 5.9 | 6.5 | 12.5 | 15.8 | 20.5 | 31 |

| | | | | | | | |
|------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| DN | mm | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 |
| | inch | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
| L(mm) | | 310 | 350 | 400 | 480 | 600 | 650 |
| H(mm) | | 400 | 415 | 460 | 510 | 810 | 900 |
| Weight(kg) | | 39.5 | 51.5 | 80 | 110 | 230 | 300 |



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 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 | 双层 SS316L 波纹管 | 低进 高出 | GB/T122 35-2007 |
| US25FGB | DN15~100 | PN25 | | | | | 三层 SS316L 波纹管 | | |
| | DN125~250 | | | | | | | | |

注：硬面处理指 Stellite 合金堆焊。