



## 快开型波纹管密封截止阀



### 产品特点 (S16FGBH-1, S25FGB-1)

适用于要求频繁且快速开关、零泄漏、寿命长的场合，如锅炉排污、灭火蒸汽及其它需要使用高温球阀的工况。

- 1、开关迅速、方便，只需作 180 度以内旋转，即可实现由全开到全关或全关到全开的操作性能，既有截止阀的密封性能，又有球阀的快速开关性能。
- 2、解决了传统快开阀阀杆易变型而导致泄漏的问题。
- 3、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。
- 4、双层 316L 不锈钢材质“Ω”型波纹管，开关次数达 10000 次。
- 5、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。
- 6、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。
- 7、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。



### 规格

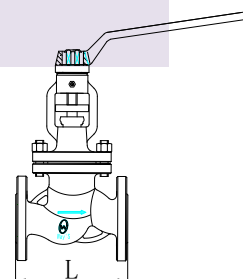
| 型号           | S16FGBH-1 | S25FGB-1 |
|--------------|-----------|----------|
| 连接方式         | PN16 法兰   | PN25 法兰  |
| 口径 (mm)      | DN15~100  | DN15~100 |
| 最大工作压力 (MPa) | 1.6       | 2.5      |
| 最大工作温度 (°C)  | 425       | 425      |

### 材料表

| 序号 | 名称  | 材料               | 序号 | 名称 | 材料            |
|----|-----|------------------|----|----|---------------|
| 1  | 阀体  | 铸钢               | 6  | 阀座 | 不锈钢+ Stellite |
| 2  | 阀盖  | 铸钢               |    |    | 碳钢+ Stellite  |
| 3  | 阀杆  | 13Cr             | 7  | 手柄 | 碳钢            |
| 4  | 阀瓣  | 不锈钢+ Stellite    |    |    |               |
|    |     | 碳钢+ Stellite     | 8  | 垫片 | 金属缠绕垫         |
| 5  | 波纹管 | 不锈钢 (SUS316L) 双层 | 9  | 填料 | 石墨            |

### 外型尺寸

| DN         | mm   | 15  | 20  | 25  | 32    | 40    | 50   | 65    | 80   | 100  |
|------------|------|-----|-----|-----|-------|-------|------|-------|------|------|
|            | inch | 1/2 | 3/4 | 1   | 1-1/4 | 1-1/2 | 2    | 2-1/2 | 3    | 4    |
| L(mm)      |      | 130 | 150 | 160 | 180   | 200   | 230  | 290   | 310  | 350  |
| Weight(kg) |      | 4.3 | 5.9 | 6.5 | 12.5  | 15.8  | 20.5 | 31    | 39.5 | 51.5 |



### 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-1 | DN15~100 | PN16 | 铸钢      | 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-1  |          | PN25 |         |           |      |           |               |       |                |