

## Item 420不锈钢球阀



宏 球阀

小类 其他不锈钢球阀

2通道全通径螺纹接口或焊接式的3片结构不锈钢球阀

### 特性

#### 常规参数：

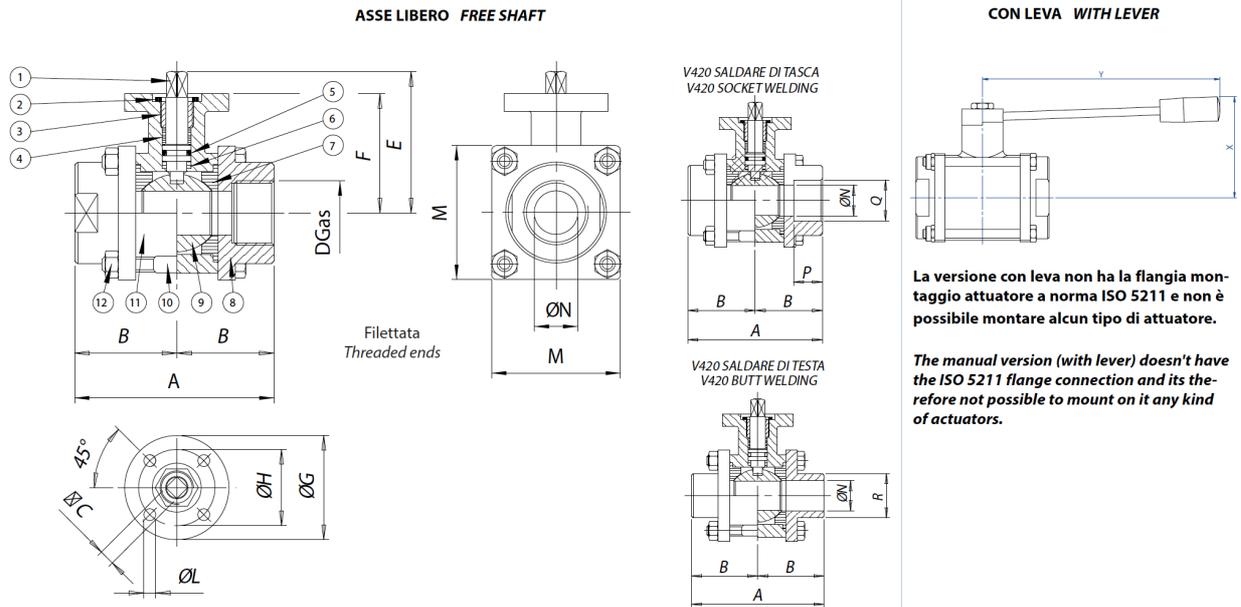
- 选用的阀门制造材料为316L不锈钢
- 3片结构有助于简化需要高频率维护设施的保养流程。
- ISO 7/1标准螺纹头；承插焊接；对端焊接
- 使用温度：-20°C~+150°C
- 使用压力：参见图表
- 截止流体：空气、水、天然气、石油和石化产品、腐蚀性流体。
- 适用于ISO 5211执行器的装配法兰
- 针对配备手柄的型号，由于其阀门端头不符合ISO 5211标准，因此无法装配任何类型的执行器。

#### 选装特殊配置：

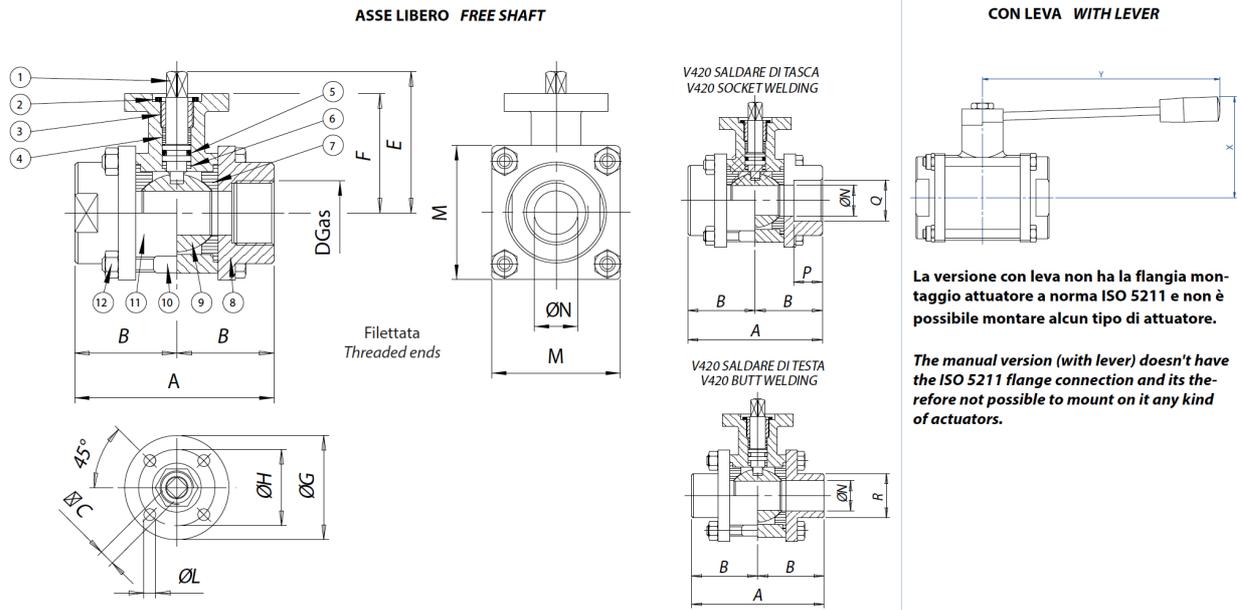
- 螺纹标准：NPT
- 密封件材质：PTFE加玻璃纤维(RPTFE-GF)/PTFE加碳石墨(RPTFE-CF)
- 其他应用领域敬请咨询我司的销售部门。

#### 认证：

- 符合欧盟《2014/34/UE》ATEX防爆条例
- 可选装ATEX认证型号

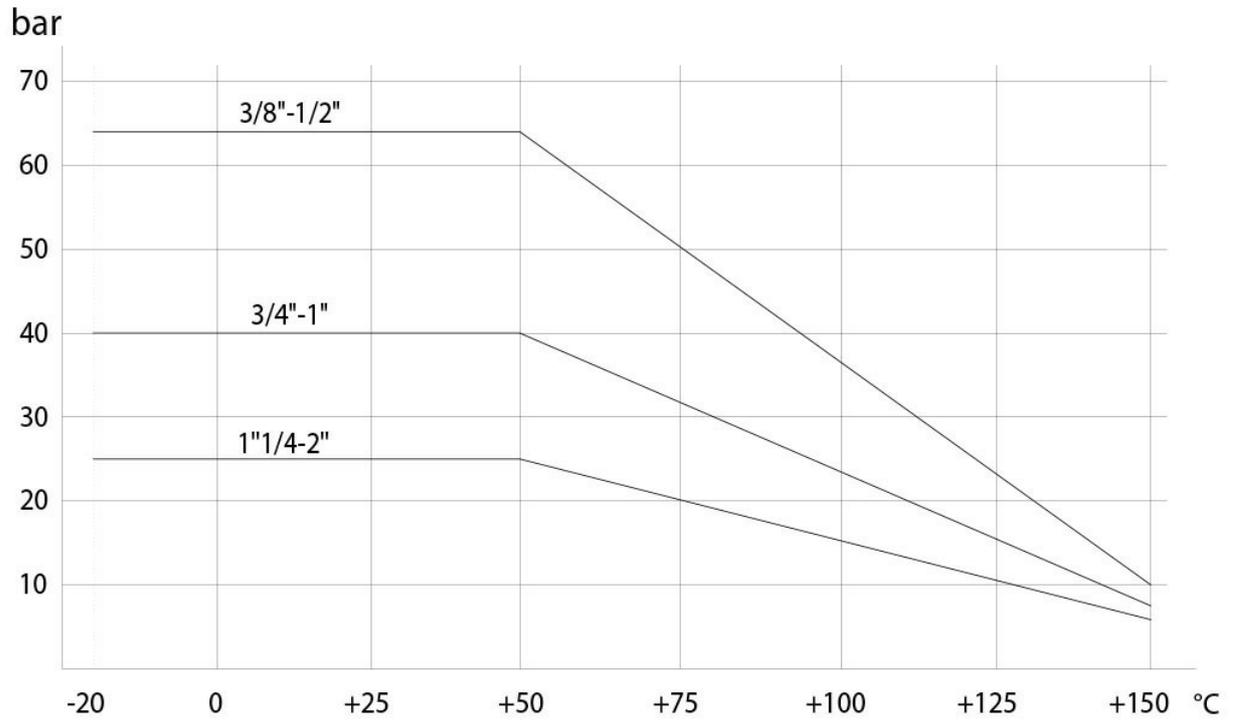


| 尺寸      |        | 尺寸规格 |    |    |        |      |      |    |    |    |    |    |      |      |      |     |     |
|---------|--------|------|----|----|--------|------|------|----|----|----|----|----|------|------|------|-----|-----|
| DN [mm] | [inch] | A    | B  | □C | D      | E    | F    | ØG | ØH | ØL | □M | ØN | Q    | P    | R    | X   | Y   |
| DN 10   | 3/8"   | 70   | 35 | 6  | 3/8"   | 49,5 | 41,5 | 46 | 36 | 6  | 40 | 10 | 17,8 | 9,7  | 18   | 55  | 110 |
| DN 15   | 1/2"   | 70   | 35 | 6  | 1/2"   | 49,5 | 41,5 | 46 | 36 | 6  | 40 | 15 | 22   | 9,7  | 22,5 | 55  | 110 |
| DN 20   | 3/4"   | 80   | 40 | 6  | 3/4"   | 53   | 45   | 46 | 36 | 6  | 45 | 20 | 27,3 | 12,7 | 28   | 60  | 110 |
| DN 25   | 1"     | 90   | 45 | 9  | 1"     | 64,5 | 51,5 | 65 | 50 | 7  | 60 | 25 | 42,8 | 12,7 | 34,5 | 70  | 160 |
| DN 32   | 1" 1/4 | 100  | 50 | 9  | 1" 1/4 | 69,5 | 56,5 | 65 | 50 | 7  | 70 | 32 | 42,8 | 12,7 | 43,5 | 80  | 160 |
| DN 40   | 1" 1/2 | 114  | 57 | 14 | 1" 1/2 | 89   | 76   | 65 | 50 | 7  | 80 | 40 | 48,9 | 12,7 | 49,5 | 95  | 190 |
| DN 50   | 2"     | 136  | 68 | 14 | 2"     | 95   | 82   | 65 | 50 | 7  | 90 | 50 | 61,4 | 15,8 | 61,5 | 100 | 190 |

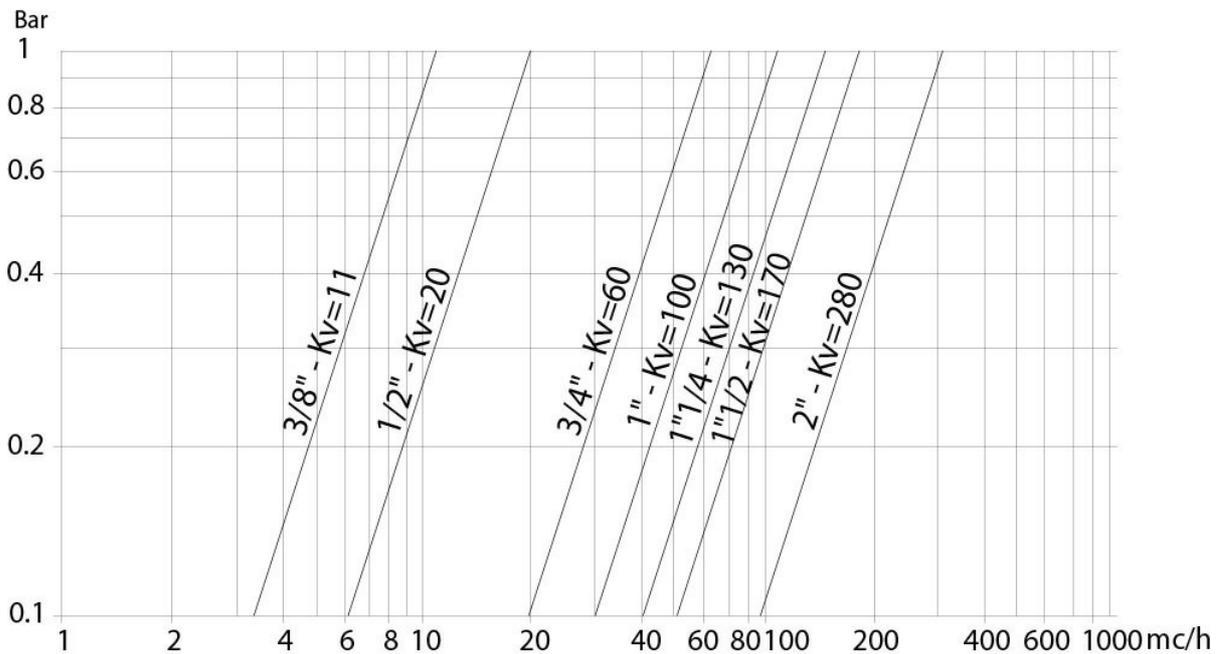


| 材质                 |        |                |        |                    |
|--------------------|--------|----------------|--------|--------------------|
| 1                  | 阀杆     | 316L 不锈钢       | 1.4401 | UNI X2CrNiMo 17 12 |
| 2                  | 锁止螺母   | 303 不锈钢        |        |                    |
| 3                  | 环型螺母   | 304L (303 不锈钢) |        |                    |
| 4*                 | 阀轴密封件  | P.T.F.E.       |        |                    |
| 5*                 | 阀轴O形圈  | FKM            |        |                    |
| 6*                 | 阀轴密封件  | P.T.F.E.       |        |                    |
| 7*                 | 球体 密封件 | P.T.F.E.       |        |                    |
| 8                  | 法兰     | 316L 不锈钢       | 1.4401 | UNI X2CrNiMo 17 12 |
| 9                  | 球体     | 316L 不锈钢       | 1.4401 | UNI X2CrNiMo 17 12 |
| 10                 | 螺栓     | 303 不锈钢        |        |                    |
| 11                 | 阀体     | 316L 不锈钢       | 1.4401 | UNI X2CrNiMo 17 12 |
| 12                 | 螺母     | 303 不锈钢        |        |                    |
| * KGBV55备件套装的组件... |        |                |        |                    |

压力/温度图表



流量/压力损失图表和公称系数Kv



流量系数Kv的数值等于压降为1 bar时的流量值 (单位为m<sup>3</sup>/h, 水温为15°C)。

| 尺寸        | DN 10<br>3/8" | DN 15<br>1/2" | DN 20<br>3/4" | DN 25<br>1" | DN 32<br>1 1/4" | DN 40<br>1 1/2" | DN<br>50 2" |
|-----------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|
| PN 25 bar |               |               |               |             | 20              | 29              | 40          |
| PN 40 bar |               |               | 10            | 14          |                 |                 |             |
| PN 63 bar | 7             | 8             |               |             |                 |                 |             |

扭矩值可能因温度和流体类型的影响而出现变化。纳入考虑的安全因子为1.4。

在频繁开闭的循环条件下，操纵扭矩可能会略低于初始扭矩。后文中列示的执行器/阀门装配以平均温度下截止洁净的液体或气体时为准。欲了解详情或其他应用方式，请联系我司的销售部门。