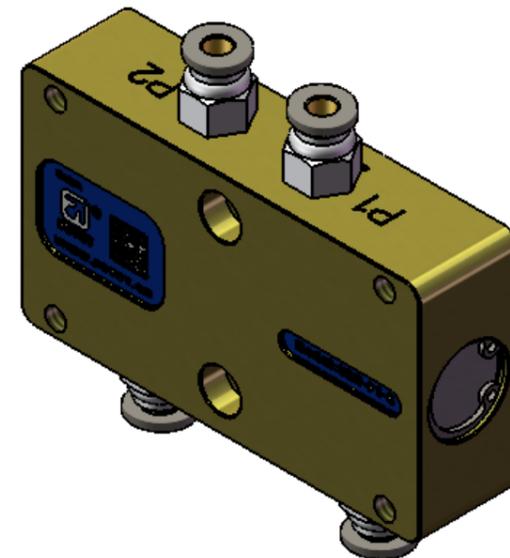
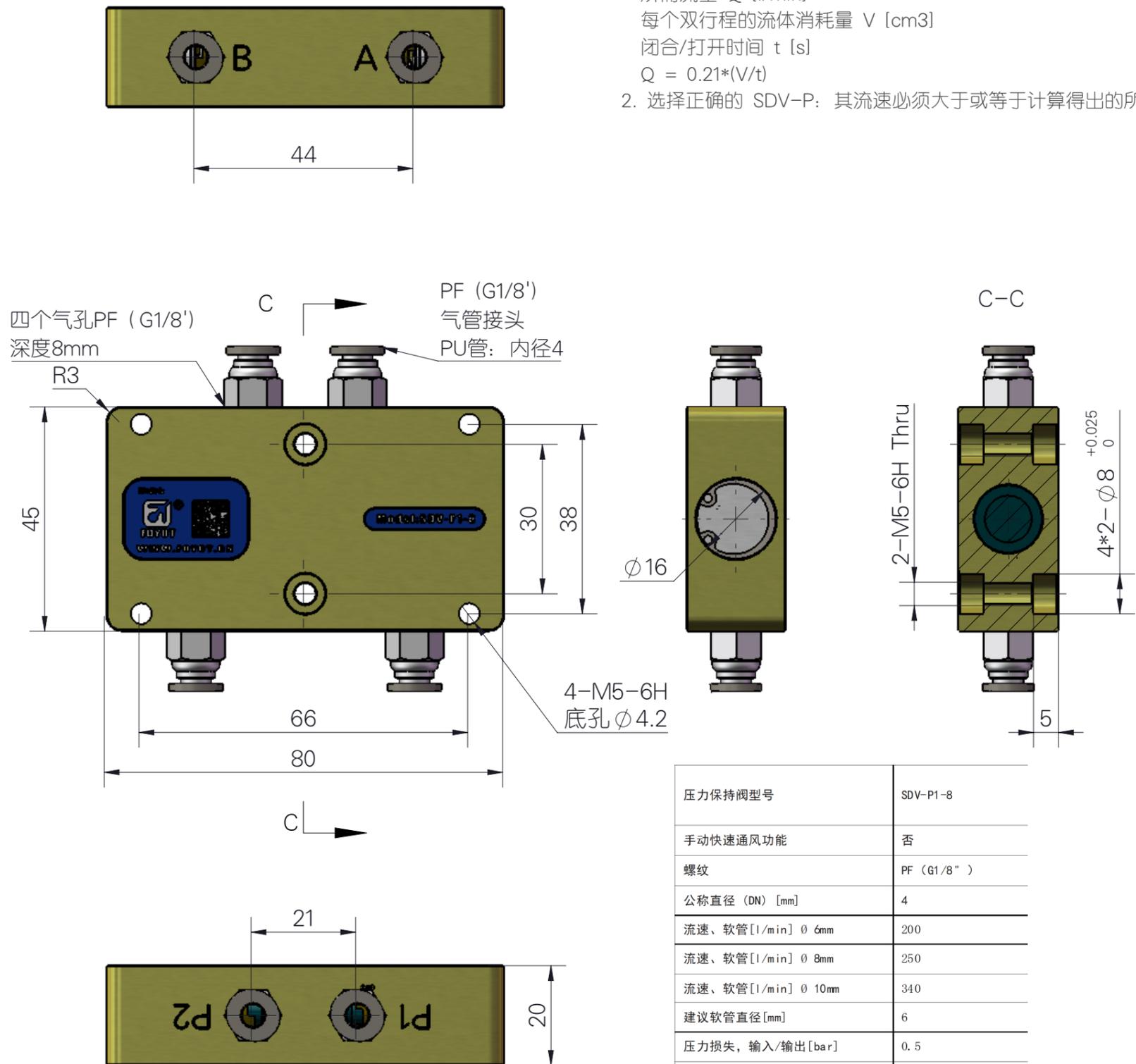


通过阀门的可能流量具体取决于所使用的气动软管。表格中显示的流速取决于气动软管（参考压力 6 bar）。  
为了完善 SDV-P 的选项, FOYOT制定了推荐软管直径。这与FOYOT所建议的使用分配有关。  
通常, 可能的附加组合通过以下的过程确认:

1. 计算各部件变型所需流量:  
所需流量  $Q$  [l/min]  
每个双行程的流体消耗量  $V$  [cm<sup>3</sup>]  
闭合/打开时间  $t$  [s]  
 $Q = 0.21 \cdot (V/t)$
2. 选择正确的 SDV-P: 其流速必须大于或等于计算得出的所需流速  $Q$ 。如果不考虑这一因素, 可能导致循环时间变长



如果发生压力故障, 压力保持阀可防止模块排气。  
因此, 可以通过不同的执行器实现力或位置的暂时保持。  
这特别适合于无法配套应用  
机械抓取力保持解决方案的机械手。

**应用领域:**  
用于需要暂时维持力或位置的应用情形,  
此外还用于辅助机械手、旋转或线性模块。

**优点 - 为您带来的益处:**

1. 可在整个系统发生压力故障时有效防止气动驱动装置中的气压降低。 增强使用气动部件时的操作安全性。
2. 成熟产品 工业自动化
3. 坚固的设计 长期可靠应用
4. 通用 几乎可结合任何气动驱动装置使用
5. 在并联机械手进行直接安装型 因此, 节约了空间, 且无需任何额外紧固

压力保持阀型号	SDV-P1-8
手动快速通风功能	否
螺纹	PF (G1/8" )
公称直径 (DN) [mm]	4
流速、软管 [l/min] Ø 6mm	200
流速、软管 [l/min] Ø 8mm	250
流速、软管 [l/min] Ø 10mm	340
建议软管直径 [mm]	6
压力损失, 输入/输出 [bar]	0.5
最小/最大工作压力 [bar]	2/10
IP 防护等级	67
最低/最高环境温度 [° C]	-10~+80
阀门开关时间 [ms]	15
重量 [kg]	0.22