DQE系列

急速排气阀





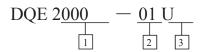


COMPACT SIZE大流量构造 特制阀内径可确保最大流量 CHECK PACKING通气口最大限度防止气体泄漏

CHECK PACKING构造体现 PERPECT SEALING

多种接管螺栓口径可供选择

(DQE5000)



阀身尺寸

| 型号 | SIZE | | | |
|------|----------------|--|--|--|
| 2000 | DQE2000 SERIES | | | |
| 3000 | DQE3000 SERIES | | | |
| 5000 | DQE5000 SERIES | | | |

PORT 螺栓式样

| 型号 | TAP 区分 |
|-----|--------|
| 无记号 | Rc(PT) |
| U | NPT |

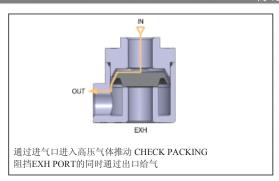
接管口径

| 型号 | IN, OUT PORT | EXHAUST PORT | 备注 | |
|----|--------------|--------------|-------------|--|
| 01 | Rc(PT)1/8 | Rc(PT)1/4 | 2000 SERIES | |
| 02 | Rc(PT)1/4 | Re(1 1)1/1 | | |
| 03 | Rc(PT)3/8 | Rc(PT)1/2 | 3000 SERIES | |
| 04 | Rc(PT)1/2 | KC(1 1)1/2 | | |
| 04 | Rc(PT)1/2 | Rc(PT)3/4 | 5000 SERIES | |
| 06 | Rc(PT)3/4 | KC(P1)3/4 | | |

式样

| MODEL NO. | DQE2000 | | DQE3000 | | DQE5000 | |
|-------------------------------------|------------|------|---------|-------|---------|-------|
| 使用流体 | 空气 | | | | | |
| 使用压力(MPa) | 0.05~1.0 | | | | | |
| 耐压试验压力(MPa) | 1.5 | | | | | |
| 流体温度(℃) | -5~60(无结冰) | | | | | |
| 安装位置 | 自由 | | | | | |
| 给油 | 不需要 | | | | | |
| 接管口径(Rc(PT), NPT) | 1/8 | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 1/2 | 3/4 |
| 进气有效截面积() (IN => OUT PORT) | 25以上 | 30以上 | 65 以上 | 80 以上 | 115 以上 | 180以上 |
| 出气有效截面积() (OUT => EXHAUST PORT) | 30以上 | | 80以上 | | 180以上 | |
| 重量(g) | 60±3 | | 240±5 | | 480±5 | |

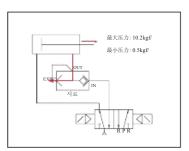
制动原理





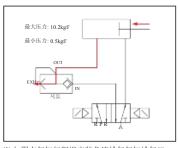
使用举例

1)气缸前进加速方法



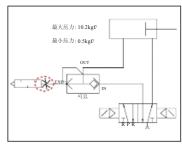
※如图在气缸行程后端安装急速排气气缸排气口,电磁阀与进气口连接后使用

2)气缸后进加速方法



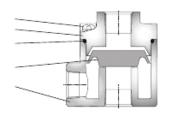
※ 如图在气缸行程端安装急速排气气缸排气口 气缸与进气口连接后使用

3) 安装加速气缸后调速方法



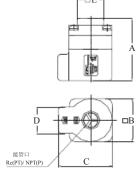
※ 排气(EXH) PORT消音器的前端使用排气调节滚针 (详细情况请致电咨询)

结构图/部品清单



| No | 品名 | 数量 | 材质 |
|----|---------------|----|-------|
| | BODY | 1 | 铝合金压铸 |
| | END COVER | 1 | 铝合金压铸 |
| | CHECK PACKING | 1 | NBR |
| | O-RIING | 1 | NBR |
| | SCREW | 4 | STEEL |

尺寸图



| 项目 | A | □В | С | D | E | 接管口(P) | |
|---------|----|----|----|----|----|---------|---------|
| | | | | | | IN,OUT | EXHAUST |
| DQE2000 | 45 | 31 | 39 | 19 | 19 | 1/8,1/4 | 1/4 |
| DQE3000 | 65 | 53 | 63 | 30 | 30 | 3/8,1/2 | 1/2 |
| DQE5000 | 87 | 65 | 78 | 40 | 40 | 1/2,3/4 | 3/4 |