



# 多功能自动控制阀

## 型号 MC-COSR-3/MC-COSR-16

### 电动控制器蒸汽控制阀

#### 特点

MC-COSR型多功能控制阀由COSR型减压阀和电动机组成。用于调节蒸汽流量，控制蒸汽压力及蒸汽加热工艺中的温度\*达到所要求。

1. 结合TLV的SC-F71控制器使用，即使在恶劣的工况中，快速响应无刷电机也能精确调整阀位，确保精确的压力控制。
2. 先导阀装有大流通面积过滤网，保证无故障工作。
3. 与标准PID控制器配套使用可替代标准控制阀，并能显著提高T&P控制性能。
4. 内置二次压力平衡管，无需外装压力平衡管。
5. 65mm及以上的MC-COSR-16型控制阀内置消音器，降低噪音。

\* MC-COSR-3不能用作温度控制



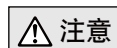
#### 规格

| 型号  |                     | MC-COSR-3        | MC-COSR-16                               |
|-----|---------------------|------------------|------------------------------------------|
| 控制阀 | 连接方式                | 法兰               |                                          |
|     | 口径 (mm)             | 20 - 50          | 15 - 150                                 |
|     | 阀体材质*               | 铸铁               |                                          |
|     | 最大工作压力 (MPaG) PMO   | 0.3              | 1.6                                      |
|     | 最大工作温度 (°C) TMO     | 220              |                                          |
|     | 一次压力范围 (MPaG)       | 0.1 - 0.3        | 0.2 - 1.6                                |
|     | 压力调整范围<br>(须满足所有条件) | 0.01 - 0.05 MPaG | 应在一次压力的10 - 84%之间，<br>但不小于0.03 MPaG      |
|     |                     | —                | 0.07 - 0.85 MPa压差                        |
| 电动机 | 最小可调整流量             | 额定流量的5%          | 额定流量的5% (65 - 150mm: 额定流量的10%)           |
|     | 适用流体                | 蒸汽               |                                          |
|     | 输入信号                | 启阀输入信号           | 4 - 20mA DC (输入阻抗250Ω)                   |
|     | 电源                  | 线电压              | 100 - 240V AC (50/60Hz)                  |
|     |                     | 耗电量              | 最大: 75VA                                 |
|     |                     | 绝缘性              | 每个接线端与接地极之间: 500V DC 最小阻抗: 100MΩ         |
|     |                     | 耐电压              | 电源接线端和接地极之间: 1秒钟1800V AC                 |
|     | 使用环境                | 环境温度             | 0 - 50°C                                 |
|     |                     | 环境湿度             | 10 - 90%RH (无结露)                         |
|     |                     | 振动阻尼             | 最大0.5G                                   |
|     |                     | 防水性              | 防雨 (等效于IP54)                             |
|     | 其它                  | 驱动系统             | DC 无刷电机位控系统                              |
|     |                     | 热防护              | 内置过电流保护电路                                |
|     |                     | 开启/关闭周期          | 全关→全开: 约15秒                              |
|     |                     | 紧急响应             | 要关闭阀门必须要有信号输入。如果输入电源瞬间切断: 阀位会保持在电源切断前的位置 |
|     | 手动操作                | 电源关闭             |                                          |

\* 15 - 25, 40, 50 mm口径的控制阀也承做铸不锈钢阀体

1 MPa = 10.197 kg/cm<sup>2</sup>

受压外壳的设计条件 (非工作条件): 最大允许压力 (MPaG) PMA: 1.6 最大允许温度 (°C) TMA: 220



**注意**

为避免非正常运作、事故或人身伤害，请不要超越规格范围使用本产品。如果使用国家或地区的技术标准或法规对上述规格有特殊规定时，该产品应遵照当地规定使用。

## 排量表

## MC-COSR-16 内置二次压力平衡管 (生产标准)

(kg/h)

| 一次蒸汽压力<br>(MPaG) | 二次 (设定) 蒸汽压力<br>(MPaG) | 口径 (mm) |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|------------------|------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                        | 15      | 20   | 25   | 32   | 40   | 50   | 65   | 80    | 100   | 125   | 150   |
| 0.2              | *0.13                  | 170     | 240  | 340  | 540  | 670  | 920  | 1460 | 2090  | 3150  | 4440  | 6780  |
|                  | 0.11                   | 180     | 260  | 370  | 570  | 720  | 990  | 1570 | 2250  | 3400  | 4770  | 7290  |
|                  | 0.1                    | 185     | 270  | 380  | 580  | 730  | 1010 | 1610 | 2310  | 3480  | 4990  | 7480  |
|                  | 0.07                   | 60      | 160  | 360  | 560  | 700  | 1000 | 1600 | 2300  | 3470  | 4970  | 7470  |
|                  | **0.03                 | 50      | 140  | 340  | 520  | 660  | 990  | 1590 | 2290  | 3460  | 4870  | 7430  |
| 0.3              | *0.23                  | 190     | 280  | 400  | 600  | 710  | 1090 | 1740 | 2500  | 3760  | 5290  | 8090  |
|                  | 0.2                    | 200     | 290  | 430  | 620  | 800  | 1240 | 1790 | 2820  | 4250  | 5980  | 9140  |
|                  | 0.15                   | 210     | 310  | 450  | 660  | 880  | 1370 | 2180 | 3120  | 4700  | 6620  | 10100 |
|                  | 0.1                    | 80      | 190  | 400  | 600  | 840  | 1300 | 2080 | 2980  | 4480  | 6310  | 9640  |
|                  | **0.03                 | 50      | 140  | 340  | 520  | 740  | 1150 | 1830 | 2630  | 3950  | 5560  | 8490  |
| 0.4              | *0.33                  | 200     | 290  | 410  | 610  | 800  | 1250 | 1980 | 2840  | 4280  | 6030  | 9200  |
|                  | 0.3                    | 220     | 310  | 450  | 650  | 920  | 1420 | 2270 | 3250  | 4900  | 6890  | 10500 |
|                  | 0.25                   | 230     | 320  | 480  | 690  | 1040 | 1610 | 2570 | 3690  | 5560  | 7810  | 11900 |
|                  | 0.2                    | 240     | 350  | 520  | 730  | 1130 | 1750 | 2790 | 3990  | 6020  | 8290  | 12900 |
|                  | 0.1                    | 80      | 280  | 440  | 620  | 960  | 1490 | 2370 | 3390  | 5110  | 7190  | 11000 |
|                  | *0.04                  | 60      | 150  | 390  | 550  | 850  | 1310 | 2090 | 3000  | 4510  | 6340  | 9620  |
|                  |                        |         |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
| 0.5              | *0.42                  | 220     | 320  | 370  | 610  | 940  | 1460 | 2320 | 3330  | 5010  | 7050  | 10800 |
|                  | 0.4                    | 240     | 340  | 470  | 660  | 1030 | 1590 | 2530 | 3630  | 5470  | 7690  | 11800 |
|                  | 0.3                    | 260     | 380  | 590  | 820  | 1270 | 1980 | 3050 | 4510  | 6800  | 9560  | 14600 |
|                  | 0.25                   | 270     | 400  | 620  | 870  | 1350 | 2080 | 3320 | 4760  | 7170  | 9950  | 15400 |
|                  | 0.15                   | 170     | 320  | 520  | 720  | 1120 | 1730 | 2760 | 3950  | 5950  | 8370  | 12800 |
|                  | **0.05                 | 60      | 150  | 410  | 570  | 890  | 1380 | 2190 | 3140  | 4730  | 6660  | 10200 |
| 0.6              | *0.5                   | 250     | 350  | 520  | 720  | 1120 | 1740 | 2770 | 3970  | 5980  | 8410  | 12900 |
|                  | 0.4                    | 280     | 410  | 660  | 920  | 1420 | 2210 | 3520 | 5040  | 7590  | 10680 | 16300 |
|                  | 0.35                   | 290     | 440  | 690  | 970  | 1500 | 2330 | 3710 | 5320  | 8010  | 11300 | 17200 |
|                  | 0.3                    | 300     | 460  | 720  | 1010 | 1560 | 2420 | 3860 | 5530  | 8330  | 11600 | 17900 |
|                  | 0.15                   | 170     | 320  | 480  | 670  | 1030 | 1600 | 2550 | 3800  | 5500  | 7730  | 11800 |
|                  | **0.06                 | 60      | 150  | 420  | 590  | 920  | 1420 | 2260 | 3250  | 4890  | 6870  | 10500 |
| 0.7              | *0.58                  | 250     | 370  | 600  | 840  | 1300 | 2020 | 3220 | 4610  | 6940  | 9770  | 14900 |
|                  | 0.5                    | 290     | 450  | 720  | 1010 | 1560 | 2420 | 3850 | 5520  | 8320  | 11700 | 17900 |
|                  | 0.4                    | 330     | 500  | 800  | 1110 | 1720 | 2670 | 4260 | 6110  | 9200  | 12900 | 19800 |
|                  | 0.35                   | 350     | 510  | 820  | 1150 | 1780 | 2750 | 4390 | 6290  | 9480  | 13200 | 20400 |
|                  | 0.2                    | 200     | 380  | 610  | 850  | 1310 | 2040 | 3250 | 4660  | 7010  | 9860  | 15100 |
|                  | **0.07                 | 70      | 230  | 430  | 600  | 930  | 1450 | 2310 | 3310  | 4980  | 6930  | 10700 |
| 0.8              | *0.67                  | 280     | 410  | 670  | 930  | 1440 | 2230 | 3550 | 5100  | 7620  | 10800 | 16500 |
|                  | 0.6                    | 300     | 480  | 780  | 1090 | 1680 | 2610 | 4160 | 5970  | 8980  | 12600 | 19300 |
|                  | 0.5                    | 340     | 540  | 870  | 1220 | 1890 | 2930 | 4670 | 6690  | 10100 | 14200 | 21600 |
|                  | 0.4                    | 400     | 570  | 920  | 1290 | 1990 | 3090 | 4920 | 7060  | 10600 | 14900 | 22800 |
|                  | 0.2                    | 200     | 380  | 610  | 850  | 1310 | 2040 | 3250 | 4660  | 7010  | 9860  | 15100 |
|                  | **0.08                 | 70      | 160  | 410  | 580  | 900  | 1390 | 2220 | 3180  | 4780  | 6730  | 10300 |
| 1.0              | *0.84                  | 310     | 500  | 810  | 1130 | 1750 | 2720 | 4330 | 6210  | 9360  | 13200 | 20100 |
|                  | 0.7                    | 390     | 630  | 1010 | 1410 | 2180 | 3380 | 5390 | 7730  | 11600 | 16400 | 25000 |
|                  | 0.6                    | 470     | 670  | 1080 | 1510 | 2340 | 3620 | 5780 | 8280  | 12500 | 17500 | 26800 |
|                  | 0.5                    | 500     | 700  | 1120 | 1560 | 2420 | 3750 | 5990 | 8580  | 12900 | 18100 | 27800 |
|                  | 0.3                    | 300     | 460  | 740  | 1030 | 1600 | 2480 | 3950 | 5790  | 8520  | 12000 | 18300 |
|                  | **0.15                 | 170     | 320  | 480  | 680  | 970  | 1510 | 2390 | 3430  | 5170  | 7270  | 11100 |
| 1.2              | *1.0                   | 350     | 610  | 980  | 1360 | 2110 | 3270 | 5220 | 7480  | 11300 | 15800 | 24200 |
|                  | 0.8                    | 500     | 760  | 1230 | 1710 | 2650 | 4110 | 6560 | 9400  | 14200 | 19900 | 30400 |
|                  | 0.7                    | 570     | 800  | 1290 | 1800 | 2780 | 4310 | 6870 | 9850  | 14800 | 20900 | 31900 |
|                  | 0.6                    | 600     | 820  | 1320 | 1840 | 2850 | 4420 | 7050 | 10100 | 15200 | 21300 | 32700 |
|                  | 0.5                    | 500     | 680  | 1090 | 1530 | 2370 | 3670 | 5850 | 8380  | 12600 | 17800 | 27100 |
|                  | **0.35                 | 360     | 550  | 890  | 1240 | 1930 | 2980 | 4760 | 6820  | 10300 | 14400 | 22100 |
| 1.4              | *1.17                  | 410     | 700  | 1120 | 1570 | 2430 | 3760 | 6000 | 8590  | 12400 | 18200 | 27800 |
|                  | 1.0                    | 540     | 840  | 1360 | 1900 | 2940 | 4550 | 7260 | 10400 | 15600 | 22000 | 33700 |
|                  | 0.8                    | 670     | 980  | 1490 | 2300 | 3220 | 4990 | 7950 | 11400 | 17200 | 24100 | 36900 |
|                  | 0.7                    | 730     | 1050 | 1520 | 2450 | 3280 | 5090 | 8110 | 11600 | 17500 | 24500 | 37600 |
|                  | 0.6                    | 600     | 840  | 1240 | 2000 | 2690 | 4170 | 6650 | 9530  | 14300 | 20200 | 30800 |
|                  | **0.55                 | 550     | 770  | 1130 | 1580 | 2450 | 3790 | 6040 | 8660  | 13000 | 18300 | 28000 |
| 1.6              | *1.34                  | 470     | 790  | 1270 | 1770 | 2740 | 4250 | 6770 | 9710  | 14600 | 20600 | 31400 |
|                  | 1.0                    | 730     | 1100 | 1650 | 2400 | 3560 | 5520 | 8800 | 12600 | 19000 | 26700 | 40800 |
|                  | 0.9                    | 790     | 1200 | 1750 | 2600 | 3650 | 5660 | 9030 | 12900 | 19500 | 27400 | 41900 |
|                  | 0.8                    | 880     | 1300 | 2000 | 2700 | 3710 | 5750 | 9170 | 13100 | 19800 | 27800 | 42500 |
|                  | **0.75                 | 820     | 1250 | 1800 | 2600 | 3400 | 5260 | 8390 | 12000 | 18100 | 25500 | 38900 |

\* 二次压力最高设定值 \*\* 二次压力最低设定值

1 MPa = 10.197 kg/cm<sup>2</sup>

## 排量表

## MC-COSR-16 外置二次压力平衡管 (生产标准)

(kg/h)

| 一次蒸汽压力<br>(MPaG) | 二次 (设定) 蒸汽压力<br>(MPaG) | 口径 (mm) |      |      |      |      |      |      |       |       |       |       |
|------------------|------------------------|---------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|
|                  |                        | 15      | 20   | 25   | 32   | 40   | 50   | 65   | 80    | 100   | 125   | 150   |
| 0.2              | *0.13                  | 170     | 240  | 340  | 540  | 670  | 920  | 1460 | 2090  | 3150  | 4440  | 6780  |
|                  | 0.11                   | 180     | 260  | 370  | 570  | 720  | 990  | 1570 | 2250  | 3400  | 4770  | 7290  |
|                  | **0.03 - 0.1           | 185     | 270  | 380  | 580  | 730  | 1010 | 1610 | 2310  | 3480  | 4990  | 7480  |
| 0.3              | *0.23                  | 190     | 280  | 400  | 600  | 710  | 1090 | 1740 | 2500  | 3760  | 5290  | 8090  |
|                  | 0.2                    | 200     | 290  | 430  | 620  | 800  | 1240 | 1790 | 2820  | 4250  | 5980  | 9140  |
|                  | **0.03 - 0.15          | 210     | 310  | 450  | 660  | 880  | 1370 | 2180 | 3120  | 4700  | 6620  | 10100 |
| 0.4              | *0.33                  | 200     | 290  | 410  | 610  | 800  | 1250 | 1980 | 2840  | 4280  | 6030  | 9200  |
|                  | 0.3                    | 220     | 310  | 450  | 650  | 920  | 1420 | 2270 | 3250  | 4900  | 6890  | 10500 |
|                  | 0.25                   | 230     | 320  | 480  | 690  | 1040 | 1610 | 2570 | 3690  | 5560  | 7810  | 11900 |
|                  | **0.04 - 0.2           | 240     | 350  | 520  | 730  | 1130 | 1750 | 2790 | 3990  | 6020  | 8290  | 12900 |
| 0.5              | *0.42                  | 220     | 320  | 370  | 610  | 940  | 1460 | 2320 | 3330  | 5010  | 7050  | 10800 |
|                  | 0.4                    | 240     | 340  | 470  | 660  | 1030 | 1590 | 2530 | 3630  | 5470  | 7690  | 11800 |
|                  | 0.3                    | 260     | 380  | 590  | 820  | 1270 | 1980 | 3050 | 4510  | 6800  | 9560  | 14600 |
|                  | **0.05 - 0.25          | 270     | 400  | 620  | 870  | 1350 | 2080 | 3320 | 4760  | 7170  | 9950  | 15400 |
| 0.6              | *0.5                   | 250     | 350  | 520  | 720  | 1120 | 1740 | 2770 | 3970  | 5980  | 8410  | 12900 |
|                  | 0.4                    | 280     | 410  | 660  | 920  | 1420 | 2210 | 3520 | 5040  | 7590  | 10680 | 16300 |
|                  | 0.35                   | 290     | 440  | 690  | 970  | 1500 | 2330 | 3710 | 5320  | 8010  | 11300 | 17200 |
|                  | **0.06 - 0.3           | 300     | 460  | 720  | 1010 | 1560 | 2420 | 3860 | 5530  | 8330  | 11600 | 17900 |
| 0.7              | *0.58                  | 250     | 370  | 600  | 840  | 1300 | 2020 | 3220 | 4610  | 6940  | 9770  | 14900 |
|                  | 0.5                    | 290     | 450  | 720  | 1010 | 1560 | 2420 | 3850 | 5520  | 8320  | 11700 | 17900 |
|                  | 0.4                    | 330     | 500  | 800  | 1110 | 1720 | 2670 | 4260 | 6110  | 9200  | 12900 | 19800 |
|                  | **0.07 - 0.35          | 350     | 510  | 820  | 1150 | 1780 | 2750 | 4390 | 6290  | 9480  | 13200 | 20400 |
| 0.8              | *0.67                  | 280     | 410  | 670  | 930  | 1440 | 2230 | 3550 | 5100  | 7620  | 10800 | 16500 |
|                  | 0.6                    | 300     | 480  | 780  | 1090 | 1680 | 2610 | 4160 | 5970  | 8980  | 12600 | 19300 |
|                  | 0.5                    | 340     | 540  | 870  | 1220 | 1890 | 2930 | 4670 | 6690  | 10100 | 14200 | 21600 |
|                  | **0.08 - 0.4           | 400     | 570  | 920  | 1290 | 1990 | 3090 | 4920 | 7060  | 10600 | 14900 | 22800 |
| 1.0              | *0.84                  | 310     | 500  | 810  | 1130 | 1750 | 2720 | 4330 | 6210  | 9360  | 13200 | 20100 |
|                  | 0.7                    | 390     | 630  | 1010 | 1410 | 2180 | 3380 | 5390 | 7730  | 11600 | 16400 | 25000 |
|                  | 0.6                    | 470     | 670  | 1080 | 1510 | 2340 | 3620 | 5780 | 8280  | 12500 | 17500 | 26800 |
|                  | **0.15 - 0.5           | 500     | 700  | 1120 | 1560 | 2420 | 3750 | 5990 | 8580  | 12900 | 18100 | 27800 |
| 1.2              | *1.0                   | 350     | 610  | 980  | 1360 | 2110 | 3270 | 5220 | 7480  | 11300 | 15800 | 24200 |
|                  | 0.8                    | 500     | 760  | 1230 | 1710 | 2650 | 4110 | 6560 | 9400  | 14200 | 19900 | 30400 |
|                  | 0.7                    | 570     | 800  | 1290 | 1800 | 2780 | 4310 | 6870 | 9850  | 14800 | 20900 | 31900 |
|                  | **0.35 - 0.6           | 600     | 820  | 1320 | 1840 | 2850 | 4420 | 7050 | 10100 | 15200 | 21300 | 32700 |
| 1.4              | *1.17                  | 410     | 700  | 1120 | 1570 | 2430 | 3760 | 6000 | 8590  | 12400 | 18200 | 27800 |
|                  | 1.0                    | 540     | 840  | 1360 | 1900 | 2940 | 4550 | 7260 | 10400 | 15600 | 22000 | 33700 |
|                  | 0.8                    | 670     | 980  | 1490 | 2300 | 3220 | 4990 | 7950 | 11400 | 17200 | 24100 | 36900 |
|                  | **0.55 - 0.7           | 730     | 1050 | 1520 | 2450 | 3280 | 5090 | 8110 | 11600 | 17500 | 24500 | 37600 |
| 1.6              | *1.34                  | 470     | 790  | 1270 | 1770 | 2740 | 4250 | 6770 | 9710  | 14600 | 20600 | 31400 |
|                  | 1.0                    | 730     | 1100 | 1650 | 2400 | 3560 | 5520 | 8800 | 12600 | 19000 | 26700 | 40800 |
|                  | 0.9                    | 790     | 1200 | 1750 | 2600 | 3650 | 5660 | 9030 | 12900 | 19500 | 27400 | 41900 |
|                  | **0.75 - 0.8           | 880     | 1300 | 2000 | 2700 | 3710 | 5750 | 9170 | 13100 | 19800 | 27800 | 42500 |

\* 二次压力最高设定值 \*\* 二次压力最低设定值

1 MPa = 10.197 kg/cm<sup>2</sup>

## MC-COSR-3 内/外置二次压力平衡管

(kg/h)

| 压力感应方式            | 一次蒸汽压力<br>(MPaG) | 二次 (设定) 蒸汽压力<br>(MPaG) | 口径 (mm) |     |     |     |     |
|-------------------|------------------|------------------------|---------|-----|-----|-----|-----|
|                   |                  |                        | 20      | 25  | 32  | 40  | 50  |
| 内置压力平衡管<br>(生产标准) | 0.1 至 小于 0.2     | *0.05                  | 120     | 180 | 540 | 750 | 950 |
|                   |                  | 0.04                   | 130     | 190 | 520 | 700 | 920 |
|                   |                  | 0.03                   | 135     | 195 | 510 | 680 | 900 |
|                   |                  | 0.02                   | 140     | 200 | 390 | 500 | 690 |
|                   |                  | **0.01                 | 100     | 180 | 290 | 380 | 500 |
|                   | 0.2 - 0.3        | *0.05                  | 240     | 340 | 540 | 750 | 950 |
|                   |                  | 0.04                   | 230     | 330 | 520 | 700 | 920 |
|                   |                  | 0.03                   | 220     | 320 | 510 | 680 | 900 |
|                   |                  | 0.02                   | 160     | 250 | 390 | 500 | 690 |
|                   |                  | **0.01                 | 100     | 180 | 290 | 380 | 500 |
| 外置压力平衡管<br>(可选)   | 0.1 至 小于 0.2     | *0.05 - **0.01         | 120     | 180 | 540 | 750 | 950 |
|                   | 0.2 - 0.3        | *0.05 - **0.01         | 240     | 340 | 510 | 750 | 950 |

\* 二次压力最高设定值 \*\* 二次压力最低设定值

1 MPa = 10.197 kg/cm<sup>2</sup>

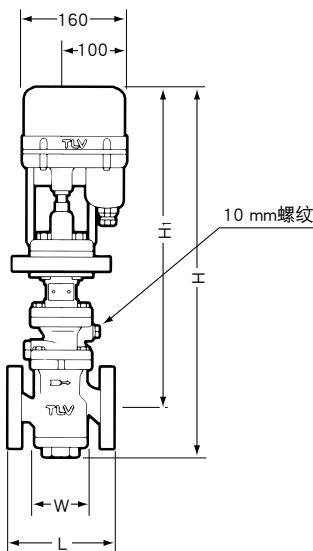
| Cv值       |         |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------|---------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|           | 口径 (mm) |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|           | 15*     | 20  | 25   | 32   | 40   | 50   | 65*  | 80*  | 100* | 125* | 150* |
| Cv (US)   | 3.8     | 6.9 | 11.1 | 15.5 | 24.0 | 37.2 | 59.3 | 85.0 | 128  | 180  | 275  |
| Cv (UK)   | 3.2     | 5.7 | 9.2  | 12.9 | 20.0 | 31.0 | 49.4 | 70.8 | 107  | 150  | 229  |
| Kvs (DIN) | 3.3     | 5.9 | 9.5  | 13.3 | 20.6 | 31.9 | 50.8 | 72.9 | 110  | 154  | 236  |

\* 仅限于-MC-COSR-16

**注意** 上表所列Cv值和Kvs值为阀门破损完全打开时的值。这些数据不能作为MC-COSR选型时的依据，仅作为安全阀选型计算时的参数。

外形尺寸

● MC-COSR-3/MC-COSR-16 法兰



如图所示为15 - 25mm口径。  
更大口径的结构略有差别。

MC-COSR-3 / MC-COSR-16 法兰 (mm)

| 口径     | L     |         |       |         | H    | H <sub>1</sub> | W   | 重量*<br>(kg) |
|--------|-------|---------|-------|---------|------|----------------|-----|-------------|
|        | ASME级 |         |       |         |      |                |     |             |
|        | 125FF | (150RF) | 250RF | (300RF) |      |                |     |             |
| (15)** | —     | 170     | —     | 170     | 582  | 510            | 88  | [17]        |
| (20)   | —     | 182     | —     | 182     |      |                |     |             |
| 25     | 176   | 188     | 188   | 192     | 610  | 520            | 126 | 24          |
| 32     | 206   | 220     | 220   | 220     |      |                |     |             |
| 40     | 209   |         | 222   | 224     |      |                |     |             |
| 50     | 247   | 255     | 260   | 261     | 637  | 540            | 157 | 32          |
| 65**   | 362   | 372     | 377   | 378     | 778  | 635            | 220 | 62          |
| 80**   | 365   | 374     | 383   | 384     |      |                |     | 66          |
| 100**  | 434   | 434     | 450   | 450     | 857  | 672            | 265 | 102         |
| 125**  |       |         | 456   | 456     |      |                |     | 126         |
| 150**  | 600   | 600     | 622   | 622     | 1035 | 755            | 330 | 212         |

( ) ASME标准中没有与之对应的铸铁材料；只能与钢制法兰相配对  
125FF可以与150RF相连接，250RF可以与300RF相连接  
承做包括DIN在内的其它标准，长度和重量可能不同，详情请咨询TLV。  
\* 对应250RF [300RF] 的重量  
\*\* 仅限于-MC-COSR-16

TLV SHANGHAI CO., LTD.

中国 上海市 徐汇区 漕宝路103号 7号楼5层 邮编: 200233  
电话: [86]-(0)21-6482-8622 传真: [86]-(0)21-6482-8623  
电邮: sales@tlv.com.cn <https://www.tlv.com>

Manufacturer  
**TLV** CO., LTD.  
Kakogawa, Japan  
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

