

## F1 系列特征



| 特征                  |                             |                   |         |        |       |        |                   |         |       |              |
|---------------------|-----------------------------|-------------------|---------|--------|-------|--------|-------------------|---------|-------|--------------|
| 型号                  | 外径 $\phi$<br>Max. 7 Bar mm. | 固件标准              |         |        |       |        | 可替代固件             |         |       | 最小高度<br>(mm) |
|                     |                             | 类型                | a (mm.) | b (mm) | d(mm) | 螺纹     |                   | a (mm.) | 数量    |              |
| <a href="#">10</a>  | 140                         | <a href="#">A</a> | 44,5    |        | 120   |        | <a href="#">D</a> | 114,3   | M8X6  | 50           |
| <a href="#">20</a>  | 165                         | <a href="#">A</a> | 44,5    |        | 120   |        | <a href="#">D</a> | 114,3   | M8X6  | 50           |
| <a href="#">25</a>  | 195                         | <a href="#">A</a> | 44,5    |        | 120   |        | <a href="#">D</a> | 114,3   | M8X6  | 50           |
| <a href="#">25E</a> | 190                         | <a href="#">A</a> | 44,5    |        | 120   |        | <a href="#">D</a> | 114,3   | M8X6  | 50           |
| <a href="#">30</a>  | 215                         | <a href="#">A</a> | 70      |        | 135   |        | <a href="#">E</a> | 134,9   | M8X6  | 50           |
|                     |                             |                   |         |        |       |        |                   |         |       |              |
| <a href="#">35</a>  | 260                         | <a href="#">C</a> | 88,9    | 44,5   | 160   |        | <a href="#">E</a> | 160,3   | M8X8  | 50           |
| 35E                 | 244                         | <a href="#">C</a> | 88,9    | 44,5   | 160   |        | <a href="#">E</a> | 160,3   | M8X8  | 50           |
| <a href="#">40</a>  | 310                         | <a href="#">C</a> | 157,5   | 72,9   | 229   |        | <a href="#">E</a> | 228,6   | M8X12 | 50           |
| <a href="#">45</a>  | 378                         | <a href="#">B</a> | 158,8   |        | 287   |        | <a href="#">E</a> | 287,3   | M8X12 | 50           |
| <a href="#">48</a>  | 410                         | <a href="#">D</a> | 350,8   |        | 384   | M10X18 |                   |         |       | 50           |
| <a href="#">60</a>  | 515                         | <a href="#">D</a> | 419,1   |        | 451   | M10X24 |                   |         |       | 50           |
| <a href="#">65</a>  | 590                         | <a href="#">D</a> | 482,6   |        | 517   | M10X24 |                   |         |       | 50           |
| <a href="#">50</a>  | 707                         | <a href="#">D</a> | 597     |        | 638   | M10X32 |                   |         |       | 50           |

| 型号                  | Actuators |                |        |            | Isolators         |               |           |       |      |
|---------------------|-----------|----------------|--------|------------|-------------------|---------------|-----------|-------|------|
|                     | 最大行程 (mm) | 7 Bars 力用在(KN) |        | 设计高度 (mm.) | 一般频率 5,6 Bar (HZ) | 负载 最小/最大 (Kg) | 占隔离体用力的比例 |       |      |
|                     |           | 最初             | 最终     |            |                   |               | 400       | 800   | 1500 |
| <a href="#">10</a>  | 38        | 9,00           | 4,00   | 76         | 3,95              | 190-380       |           | 90,3  | 97,4 |
| <a href="#">20</a>  | 50        | 9,00           | 5,00   | 90         | 3,02              | 250-440       | 74,4      | 94,6  | 98,5 |
| <a href="#">25</a>  | 80        | 14,00          | 5,00   | 114        | 2,70              | 300-640       | 80,2      | 95,7  | 98,8 |
| <a href="#">25E</a> | 80        | 13,00          | 6,00   | 120        | 2,60              | 320-650       | 81,3      | 96,8  | 99,3 |
| <a href="#">30</a>  | 75        | 18,00          | 8,00   | 115        | 2,72              | 290-620       | 80,2      | 95,7  | 98,8 |
|                     |           |                |        |            |                   |               |           |       |      |
| <a href="#">35</a>  | 80        | 26,00          | 12,00  | 114        | 2,77              | 420-860       | 79,1      | 95,5  | 98,8 |
| 35E                 | 100       | 20,50          | 11,00  | 116        | 2,71              | 540-1020      | 80,3      | 160,9 | 98,9 |
| <a href="#">40</a>  | 90        | 40,00          | 10,00  | 125        | 2,60              | 950-2000      | 82,1      | 96,0  | 98,9 |
| <a href="#">45</a>  | 97        | 68,00          | 22,00  | 127        | 2,50              | 1580-3300     | 83,6      | 96,4  | 99,0 |
| <a href="#">48</a>  | 110       | 71,00          | 22,00  | 125        | 2,18              | 2840-4050     | 84,3      | 96,6  | 99,0 |
| <a href="#">60</a>  | 92        | 120,00         | 64,00  | 125        | 2,37              | 3000-6600     | 85,5      | 96,7  | 99,1 |
| <a href="#">65</a>  | 110       | 154,00         | 91,00  | 125        | 2,22              | 5000-10000    | 87,5      | 97,1  | 99,2 |
| <a href="#">50</a>  | 125       | 270,00         | 140,00 | 150        | 2,07              | 7200-14200    | 89,3      | 97,5  | 99,3 |

安装类型取决于型号 (对于 A, B, C 型的安装都是 M10)

## F2 系列特征



### 特点

| 型号                  | 外径<br>φMax.7 bar<br>mm. | 标准固件              |         |        |       | 可选择固件     |                   |           | 最小高度<br>(mm) |    |
|---------------------|-------------------------|-------------------|---------|--------|-------|-----------|-------------------|-----------|--------------|----|
|                     |                         | 类型                | a (mm.) | b (mm) | d(mm) | Number of | a (mm.)           | Number of |              |    |
| <a href="#">70</a>  | 165                     | <a href="#">A</a> | 44,5    |        | 120   |           |                   |           | 70           |    |
| <a href="#">80</a>  | 215                     | <a href="#">A</a> | 70      |        | 135   |           | <a href="#">E</a> | 134,9     | M8X6         | 77 |
|                     |                         |                   |         |        |       |           |                   |           |              |    |
| <a href="#">85</a>  | 260                     | <a href="#">C</a> | 88,9    | 44,5   | 160   |           | <a href="#">E</a> | 160,3     | M8X8         | 77 |
| <a href="#">85E</a> | 255                     | <a href="#">C</a> | 88,9    | 44,5   | 160   |           | <a href="#">E</a> | 160,3     | M8X8         | 77 |
| <a href="#">90</a>  | 310                     | <a href="#">C</a> | 157,5   | 72,9   | 160   |           | <a href="#">E</a> | 228,6     | M8X12        | 77 |
|                     |                         |                   |         |        |       |           |                   |           |              |    |
| <a href="#">100</a> | 378                     | <a href="#">B</a> | 158,8   |        | 287   |           | <a href="#">E</a> | 287,3     | M8X12        | 77 |
| <a href="#">110</a> | 410                     | <a href="#">D</a> | 350,8   |        | 384   | M10X18    |                   |           |              | 83 |
|                     |                         |                   |         |        |       |           |                   |           |              |    |
| <a href="#">120</a> | 660                     | <a href="#">D</a> | 558     |        | 600   | M10X24    |                   |           |              | 83 |
| <a href="#">130</a> | 707                     | <a href="#">D</a> | 597     |        | 638   | M10X32    |                   |           |              | 83 |

| 型号                  | Actuators |                 |        |               | Isolators               |                     |           |      |      |
|---------------------|-----------|-----------------|--------|---------------|-------------------------|---------------------|-----------|------|------|
|                     | 最大行程      | 7 Bars 的力用在(KN) |        | 设计高度<br>(mm.) | 一般频率<br>5,6 Bar<br>(HZ) | 负载<br>最小/最大<br>(Kg) | 占隔离体用力的比例 |      |      |
|                     |           | 最初              | 最终     |               |                         |                     | 400       | 800  | 1500 |
| <a href="#">70</a>  | 90        | 10,40           | 4,55   | 140           | 2,57                    | 210-420             | 82,5      | 96,1 | 98,9 |
| <a href="#">80</a>  | 150       | 18,00           | 5,70   | 200           | 1,85                    | 300-690             | 91,0      | 98,0 | 99,4 |
|                     |           |                 |        |               |                         |                     |           |      |      |
| <a href="#">85</a>  | 175       | 27,00           | 10,00  | 216           | 1,93                    | 450-970             | 90,7      | 97,8 | 99,4 |
| <a href="#">85E</a> | 175       | 26,00           | 10,80  | 215           | 1,92                    | 440-900             | 90,8      | 98,0 | 99,5 |
| <a href="#">90</a>  | 200       | 40,00           | 12,00  | 240           | 1,77                    | 930-1900            | 92,4      | 98,2 | 99,5 |
|                     |           |                 |        |               |                         |                     |           |      |      |
| <a href="#">100</a> | 225       | 64,00           | 30,00  | 240           | 1,75                    | 1450-3000           | 92,6      | 98,3 | 99,5 |
| <a href="#">110</a> | 260       | 78,00           | 22,00  | 240           | 1,68                    | 2100-4400           | 93,2      | 98,4 | 99,5 |
|                     |           |                 |        |               |                         |                     |           |      |      |
| <a href="#">120</a> | 175       | 220,00          | 120,00 | 240           | 1,55                    | 5900-12500          | 94,2      | 98,6 | 99,6 |
| <a href="#">130</a> | 250       | 240,00          | 130,00 | 267           | 1,43                    | 7200-14800          | 95,1      | 98,8 | 99,7 |

安装类型取决于型号 (对于 A, B, C 型的安装都是 M10)

### F3 系列特征



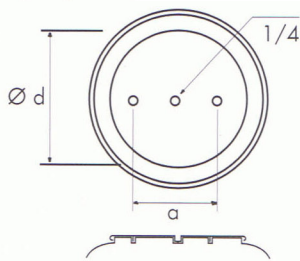
#### 特点

| 型号                  | 外径<br>φMax.7 bar mm. | 标准固件              |         |        |       |           | 可选择固件             |           |       | 最小高度(mm) |
|---------------------|----------------------|-------------------|---------|--------|-------|-----------|-------------------|-----------|-------|----------|
|                     |                      | Type              | a (mm.) | b (mm) | d(mm) | Number of | a (mm.)           | Number of |       |          |
| <a href="#">83</a>  | 220                  | <a href="#">A</a> | 70      |        | 135   |           | <a href="#">E</a> | 134,9     | M8X6  | 100      |
| <a href="#">88</a>  | 250                  | <a href="#">C</a> | 88,9    | 44,5   | 160   |           | <a href="#">E</a> | 160,3     | M8X8  | 100      |
| <a href="#">93</a>  | 310                  | <a href="#">C</a> | 157,5   | 72,9   | 229   |           | <a href="#">E</a> | 228,6     | M8X12 | 110      |
| <a href="#">103</a> | 375                  | <a href="#">B</a> | 158,8   |        | 287   |           | <a href="#">E</a> | 287,3     | M8X12 | 125      |
| <a href="#">113</a> | 435                  | <a href="#">D</a> | 350,8   |        | 384   | M10X18    | <a href="#">E</a> |           |       | 125      |

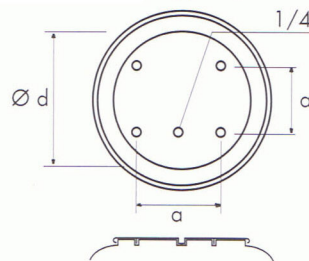
| 型号                  | Actuators    |                     |       |               | Isolators               |                     |           |     |      |
|---------------------|--------------|---------------------|-------|---------------|-------------------------|---------------------|-----------|-----|------|
|                     | 最大行程<br>(mm) | 7 Bars 的力用在<br>(KN) |       | 设计高度<br>(mm.) | 一般频率<br>5,6 Bar<br>(HZ) | 负载<br>最小/最大<br>(Kg) | 占隔离体用力的比例 |     |      |
|                     |              | 最初                  | 最终    |               |                         |                     | 400       | 800 | 1500 |
| <a href="#">83</a>  | 240          | 19,00               | 5,00  |               |                         |                     |           |     |      |
| <a href="#">88</a>  | 250          | 30,00               | 10,00 |               |                         |                     |           |     |      |
| <a href="#">93</a>  | 250          | 41,00               | 16,00 |               |                         |                     |           |     |      |
| <a href="#">103</a> | 325          | 69,00               | 30,00 |               |                         |                     |           |     |      |
| <a href="#">113</a> | 350          | 72,00               | 34,00 |               |                         |                     |           |     |      |

安装类型取决于型号 (对于 A, B, C 型的安装都是 M10)

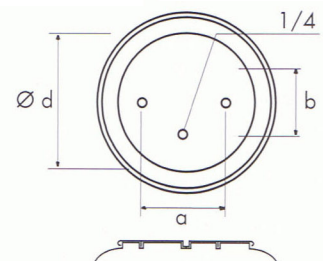
A型法兰盘



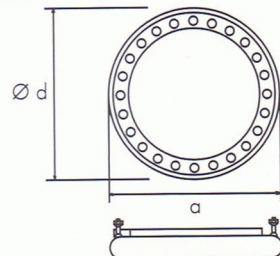
B型法兰盘



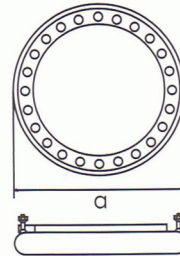
C型法兰盘



D型法兰环



E型法兰环



## "D" 系列特点



| 型号                       | 材料    | 高度 (mm.) |     |     | 行程<br>最大 | φE<br>最大 | φC<br>静态 | φA  | φB  | φM  | φG<br>GA<br>S<br>BSP | 压力<br>KP/cm <sup>2</sup> |    | 7 Bars 力 |          |
|--------------------------|-------|----------|-----|-----|----------|----------|----------|-----|-----|-----|----------------------|--------------------------|----|----------|----------|
|                          |       | 最小       | 静态  | 最大  |          |          |          |     |     |     |                      | 最大                       | 最大 | 爆破力      | 最小<br>高度 |
| 2 3/4x1                  | Alu   | 50       | 60  | 70  | 20       | 80       | 60       | 78  | 36  | M6  | 1/4"                 | 8                        | 20 | 2,80     | 1,30     |
| 2 3/4x2                  | Alu   | 60       | 90  | 110 | 45       | 80       | 90       | 78  | 36  | M6  | 1/4"                 | 8                        | 20 | 2,40     | 0,7      |
| 2 3/4x3                  | Alu   | 80       | 110 | 140 | 60       | 80       | 110      | 78  | 36  | M6  | 1/4"                 | 8                        | 20 | 2,60     | 0,9      |
| <a href="#">4 1/2x1</a>  | Alu   | 50       | 65  | 90  | 45       | 120      | 110      | 110 | 93  | M6  | 3/8"                 | 8                        | 20 | 7,00     | 1,00     |
| <a href="#">4 1/2x2</a>  | Alu   | 65       | 100 | 145 | 80       | 120      | 110      | 110 | 93  | M6  | 3/8"                 | 8                        | 20 | 7,20     | 1,70     |
| <a href="#">6x1</a>      | Acero | 50       | 80  | 100 | 60       | 162      | 155      | 152 | 127 | M8  | 1/2"                 | 8                        | 30 | 10,10    | 3,60     |
| <a href="#">6x1</a>      | Alu   | 50       | 80  | 100 | 50       | 162      | 155      | 152 | 127 | M8  | 1/2"                 | 8                        | 30 | 10,10    | 3,60     |
| <a href="#">6x2</a>      | Acero | 70       | 130 | 200 | 130      | 162      | 155      | 152 | 127 | M8  | 1/2"                 | 8                        | 30 | 12,80    | 1,70     |
| <a href="#">6x2</a>      | Acero | 70       | 130 | 200 | 130      | 162      | 155      | 152 | 127 | M8  | 1/2"                 | 8                        | 30 | 12,80    | 1,70     |
| 6x3                      | Acero | 90       | 175 | 270 | 180      | 168      | 155      | 152 | 127 | M8  | 1/2"                 | 8                        | 30 | 12,10    | 2,70     |
| <a href="#">8x1</a>      | Acero | 50       | 89  | 120 | 70       | 215      | 202      | 184 | 156 | M10 | 1/2"                 | 8                        | 30 | 18,00    | 5,16     |
| <a href="#">8x2</a>      | Acero | 70       | 160 | 245 | 175      | 215      | 202      | 184 | 156 | M10 | 1/2"                 | 8                        | 30 | 19,50    | 2,90     |
| <a href="#">8x3</a>      | Acero | 95       | 220 | 335 | 240      | 222      | 203      | 184 | 156 | M10 | 1/2"                 | 8                        | 30 | 19,00    | 5,30     |
| <a href="#">10x1</a>     | Acero | 50       | 92  | 135 | 85       | 265      | 254      | 210 | 181 | M10 | 1/2"                 | 8                        | 30 | 25,50    | 10,10    |
| <a href="#">10x2</a>     | Acero | 75       | 170 | 290 | 215      | 265      | 254      | 210 | 181 | M10 | 1/2"                 | 8                        | 30 | 27,10    | 4,60     |
| <a href="#">10x3</a>     | Acero | 100      | 250 | 420 | 320      | 265      | 254      | 210 | 181 | M10 | 1/2"                 | 8                        | 20 | 31,00    | 3,20     |
| <a href="#">12x1</a>     | Acero | 50       | 95  | 145 | 95       | 312      | 300      | 260 | 232 | M10 | 1/2"                 | 8                        | 30 | 41,20    | 11,55    |
| <a href="#">12x2</a>     | Acero | 75       | 170 | 300 | 225      | 312      | 300      | 260 | 232 | M10 | 1/2"                 | 8                        | 30 | 43,00    | 4,80     |
| <a href="#">12x3</a>     | Acero | 100      | 250 | 165 | 330      | 312      | 300      | 260 | 232 | M10 | 1/2"                 | 8                        | 20 | 44,50    | 24,90    |
| <a href="#">14 1/2x1</a> | Acero | 50       | 110 | 165 | 115      | 378      | 365      | 310 | 283 | M10 | 1/2"                 | 8                        | 30 | 67,00    | 24,90    |
| <a href="#">14 1/2x2</a> | Acero | 75       | 200 | 335 | 260      | 378      | 365      | 310 | 283 | M10 | 1/2"                 | 8                        | 30 | 69,00    | 21,00    |
| <a href="#">14 1/2x3</a> | Acero | 100      | 285 | 430 | 380      | 378      | 365      | 310 | 283 | M10 | 1/2"                 | 8                        | 20 | 70,40    | 27,20    |
| <a href="#">16x1</a>     | Acero | 50       | 130 | 190 | 140      | 406      | 395      | 310 | 283 | M10 | 1/2"                 | 8                        | 20 | 70,00    | 29,50    |
| <a href="#">16x2</a>     | Acero | 75       | 225 | 340 | 265      | 406      | 395      | 310 | 283 | M10 | 1/2"                 | 8                        | 20 | 76,00    | 21,00    |
| <a href="#">16x3</a>     | Acero | 100      | 285 | 470 | 370      | 410      | 395      | 310 | 283 | M10 | 1/2"                 | 8                        | 20 | 75,00    | 20,00    |

橡胶环，垫环可单独供货

侧向偏移，高达 15%

铝制法兰盘型号从 4 1x2 到 6x2

钢制法兰盘型号从 6x1 到 16x3

