

系列 SA1



AVENTICS™

AVENTICS SA1 系列工业减震器



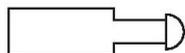
系列 SA1

安沃驰 SA1 系列工业减震器能可靠地降低移质量块的速度，从而提高过程速度、产品质量、生产设施的使用寿命，并降低作业噪音。

- 产品丰富
- 较高的能量吸收能力和更长的使用寿命
- 增强表面耐腐蚀性
- 一体化终点止动装置

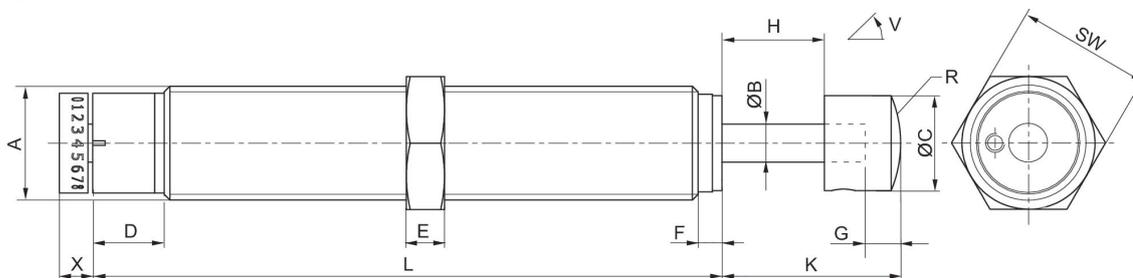


工业缓冲器, 系列 SA1-MA



| 固定螺纹 | 行程 [mm] | 能量吸收/最大行程 [Nm] | 能量吸收/最大小时 [Nm] | 有效重量 me 最小 [kg] | 有效重量 me 最大 [kg] | 返回弹簧力 最小 [N] | 返回弹簧力 最大 [N] | 最小碰撞速度 [m/s] | 最大碰撞速度 [m/s] | 物料号 |
|-------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| M12x1 | 12 | 22 | 35200 | 9 | 800 | 2.5 | 7 | 0.2 | 3.5 | R412010322 |

规格



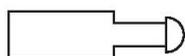
A = 固定螺纹
V = 在平面上的最大弯曲角度

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | ØC | D | E | F | G | H | K |
|------------|--------|-------|----|----|-----|---|-----|---|----|----|
| R412010322 | SA1-MA | M12x1 | 4 | 10 | 7.5 | 4 | 2.5 | 4 | 12 | 20 |

| 物料号 | L | R | SW | W [°] | X |
|------------|----|----|----|-------|-----|
| R412010322 | 66 | 13 | 14 | 3 | 3.5 |

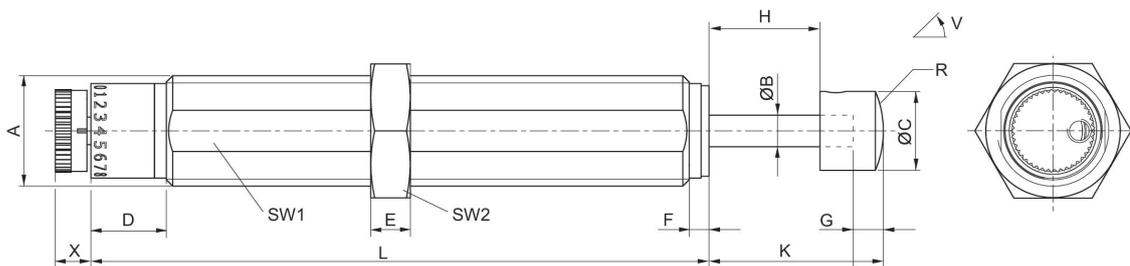
工业缓冲器, 系列 SA1-MA

RoHS
符合 REACH 标准



| 固定螺纹 | 行程 [mm] | 能量吸收/最大行程 [Nm] | 能量吸收/最大小时 [Nm] | 有效重量 me 最小 [kg] | 有效重量 me 最大 [kg] | 返回弹力 最小 [N] | 返回弹力 最大 [N] | 最小碰撞速度 [m/s] | 最大碰撞速度 [m/s] | 物料号 |
|---------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| M14x1,5 | 14 | 30 | 50000 | 1.6 | 1500 | 13 | 23 | 0.1 | 6 | R412010323 |
| M20x1,5 | 19 | 100 | 76500 | 9 | 4500 | 12 | 23 | 0.1 | 6 | R412010324 |
| M25x1,5 | 25 | 220 | 105600 | 22 | 11000 | 15 | 31 | 0.1 | 6 | R412010325 |
| M27x2 | 25 | 220 | 105600 | 22 | 11000 | 15 | 31 | 0.1 | 6 | R412028891 |
| M25x1,5 | 40 | 390 | 175600 | 38 | 18000 | 11 | 20 | 0.1 | 6 | R412010326 |
| M27x2 | 40 | 390 | 175500 | 38 | 18000 | 11 | 20 | 0.1 | 6 | R412028892 |

规格



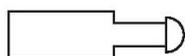
A = 固定螺纹
V = 在平面上的最大弯曲角度

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | ØC | D | E | F | G | H | K |
|------------|--------|---------|----|----|-----|---|-----|---|----|----|
| R412010323 | SA1-MA | M14x1,5 | 4 | 10 | 9.5 | 5 | 2.5 | 4 | 14 | 22 |
| R412010324 | SA1-MA | M20x1,5 | 6 | 16 | 10 | 6 | 2.5 | 4 | 19 | 29 |
| R412010325 | SA1-MA | M25x1,5 | 8 | 20 | 9 | 8 | 3.5 | 5 | 25 | 38 |
| R412028891 | SA1-MA | M27x2 | 8 | 20 | 9 | 8 | 3.5 | 5 | 25 | 38 |
| R412010326 | SA1-MA | M25x1,5 | 8 | 20 | 9 | 8 | 3.5 | 5 | 40 | 53 |
| R412028892 | SA1-MA | M27x2 | 8 | 20 | 9 | 8 | 3.5 | 5 | 40 | 53 |

| 物料号 | L | R | SW1 | SW2 | W [°] | X |
|------------|-----|------|-----|-----|-------|-----|
| R412010323 | 78 | 13 | 13 | 17 | 5 | 4.5 |
| R412010324 | 88 | 32.5 | 18 | 24 | 2 | 5.7 |
| R412010325 | 108 | 30.3 | 23 | 30 | 2 | 8.3 |
| R412028891 | 108 | 30.3 | 24 | 30 | 2 | 8 |

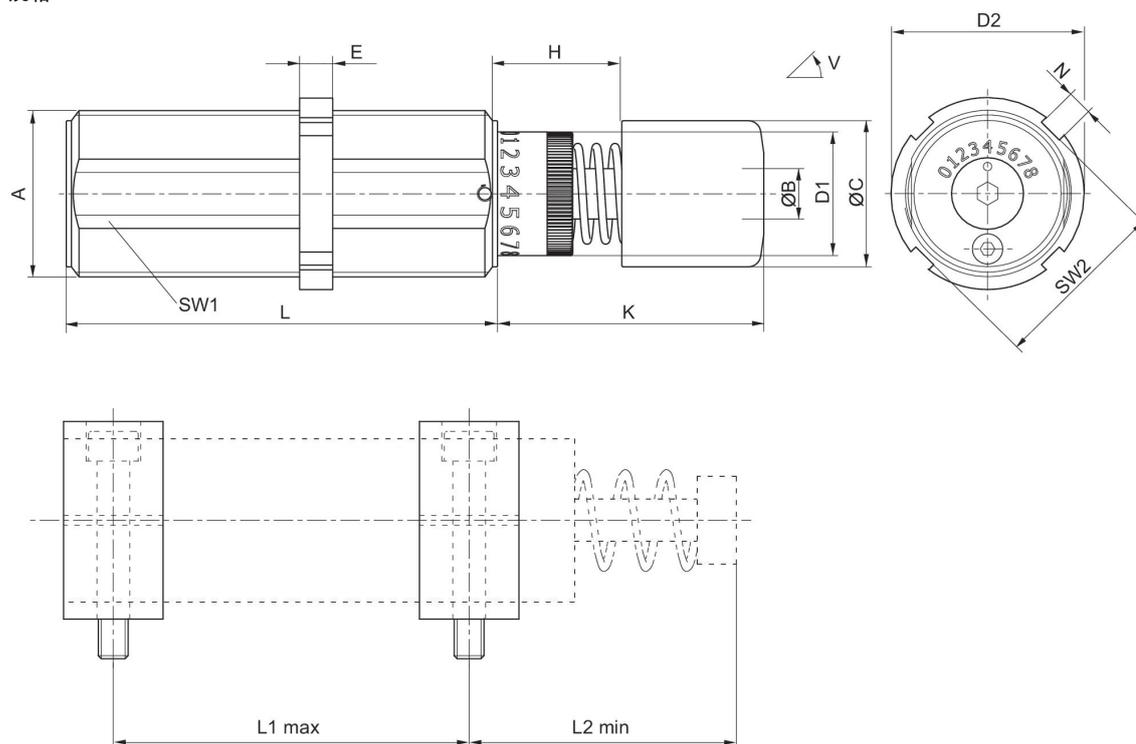
| 物料号 | L | R | SW1 | SW2 | W [°] | X |
|------------|-----|------|-----|-----|-------|---|
| R412010326 | 130 | 30.3 | 23 | 30 | 1 | 8 |
| R412028892 | 130 | 30.3 | 24 | 30 | 1 | 8 |

工业缓冲器, 系列 SA1-MA



| 固定螺纹 | 行程 [mm] | 能量吸收/最大行程 [Nm] | 能量吸收/最大小时 [Nm] | 有效重量 me 最小 [kg] | 有效重量 me 最大 [kg] | 返回弹力 最小 [N] | 返回弹力 最大 [N] | 最小碰撞速度 [m/s] | 最大碰撞速度 [m/s] | 物料号 |
|---------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|------------|
| M33x1,5 | 25 | 300 | 120000 | 60 | 2950 | 30 | 50 | 0.02 | 6 | R412010327 |
| M33x1,5 | 50 | 500 | 150000 | 100 | 4000 | 23 | 50 | 0.02 | 6 | R412010328 |
| M42x3 | 50 | 500 | 150000 | 100 | 4000 | 23 | 50 | 0.02 | 6 | R412028893 |
| M42x3 | 75 | 700 | 210000 | 80 | 15000 | 15 | 100 | 0.02 | 6 | R412028894 |
| M64x2 | 100 | 5000 | 350000 | 1000 | 62500 | 45 | 130 | 0.02 | 6 | R412010329 |
| M64x2 | 150 | 8000 | 400000 | 1250 | 105000 | 35 | 130 | 0.02 | 6 | R412010330 |

规格



夹紧法兰的定位
A = 固定螺纹
V = 在平面上的最大弯曲角度

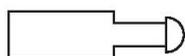
| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | L1 max | L2 min |
|------------|--------|---------|--------|--------|
| R412010327 | SA1-MA | M33x1,5 | 65 | 63 |
| R412010328 | SA1-MA | M33x1,5 | 90 | 88 |
| R412010329 | SA1-MA | M64x2 | 154 | 169,5 |
| R412010330 | SA1-MA | M64x2 | 221 | 219,5 |

其它尺寸可查阅夹紧法兰的产品目录页。

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | ØC | ØD1 | ØD2 | E | H | K | L |
|------------|--------|---------|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| R412010327 | SA1-MA | M33x1,5 | 10 | 29 | 24.5 | 38 | 6.5 | 25 | 53 | 85 |
| R412010328 | SA1-MA | M33x1,5 | 10 | 29 | 24.5 | 38 | 6.5 | 50 | 78 | 110 |
| R412028893 | SA1-MA | M42x3 | 10 | 29 | 24.5 | 54 | 8 | 50 | 78 | 110 |
| R412028894 | SA1-MA | M42x3 | 10 | 29 | 24.5 | 54 | 8 | 75 | 103 | 140 |
| R412010329 | SA1-MA | M64x2 | 22 | 59 | 51 | 74 | 10 | 100 | 157 | 179 |
| R412010330 | SA1-MA | M64x2 | 22 | 59 | 51 | 74 | 10 | 150 | 207 | 246 |

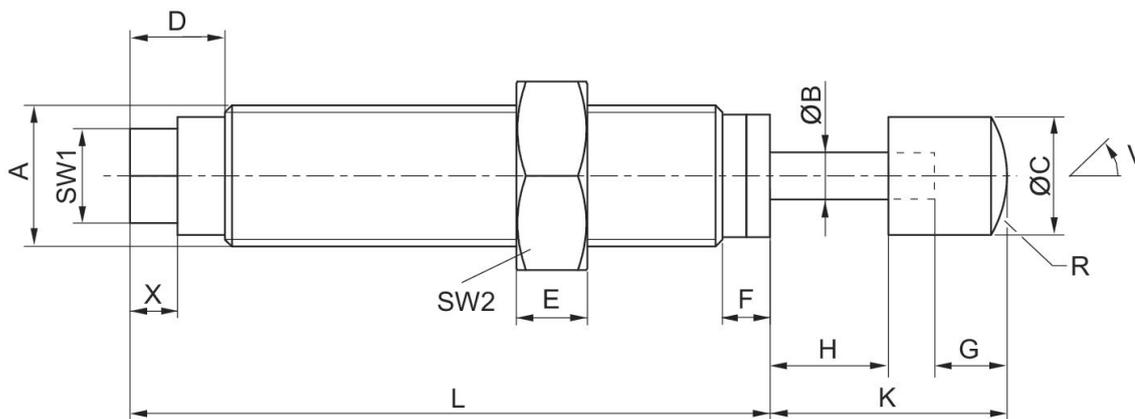
| 物料号 | N | SW1 | SW2 | W [°] |
|------------|----|-----|-----|-------|
| R412010327 | 5 | 30 | 35 | 4 |
| R412010328 | 5 | 30 | 35 | 3 |
| R412028893 | 6 | 36 | 51 | 3 |
| R412028894 | 6 | 51 | 54 | 2 |
| R412010329 | 10 | 60 | 71 | 3 |
| R412010330 | 10 | 60 | 71 | 2 |

工业缓冲器, 系列 SA1-MC



| 固定螺纹 | 行程 [mm] | 能量吸收/最大行程 [Nm] | 能量吸收/最大小时 [Nm] | 有效重量 me 最小 [kg] | 有效重量 me 最大 [kg] | 返回弹簧力 最小 [N] | 返回弹簧力 最大 [N] | 物料号 |
|--------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| M6x0,5 | 5 | 1 | 3000 | 0.8 | 2.8 | 2 | 5 | R412010284 |
| M6x0,5 | 5 | 1 | 3000 | 1.5 | 4 | 2 | 5 | R412010285 |

规格

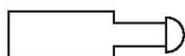


A = 固定螺纹
V = 在平面上的最大弯曲角度

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | ØC | D | E | F | G | H | K |
|------------|--------|--------|----|----|---|---|---|---|---|----|
| R412010284 | SA1-MC | M6x0,5 | 2 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 5 | 10 |
| R412010285 | SA1-MC | M6x0,5 | 2 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 5 | 10 |

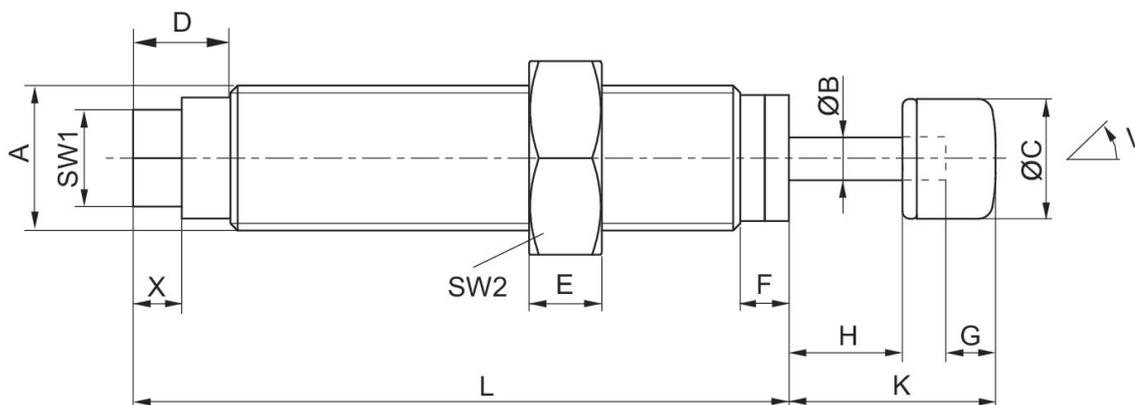
| 物料号 | L | R | SW1 | SW2 | W [°] | X |
|------------|----|---|-----|-----|-------|---|
| R412010284 | 27 | 5 | 4 | 8 | 2 | 2 |
| R412010285 | 27 | 5 | 4 | 8 | 2 | 2 |

工业缓冲器, 系列 SA1-MC



| 固定螺纹 | 行程 [mm] | 能量吸收/最大行程 [Nm] | 能量吸收/最大小时 [Nm] | 有效重量 me 最小 [kg] | 有效重量 me 最大 [kg] | 返回弹簧力 最小 [N] | 返回弹簧力 最大 [N] | 物料号 |
|------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| M8x1 | 5 | 1.5 | 4000 | 0.5 | 4 | 2 | 5 | R412010286 |
| M8x1 | 5 | 1.5 | 4000 | 0.8 | 6 | 2 | 5 | R412010287 |

规格

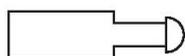


A = 固定螺纹
V = 在平面上的最大弯曲角度

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | ØC | D | E | F | G | H | K |
|------------|--------|------|-----|-----|---|---|-----|---|---|------|
| R412010286 | SA1-MC | M8x1 | 2.3 | 6.5 | 6 | 3 | 2.5 | 3 | 5 | 11.5 |
| R412010287 | SA1-MC | M8x1 | 2.3 | 6.5 | 6 | 3 | 2.5 | 3 | 5 | 11.5 |

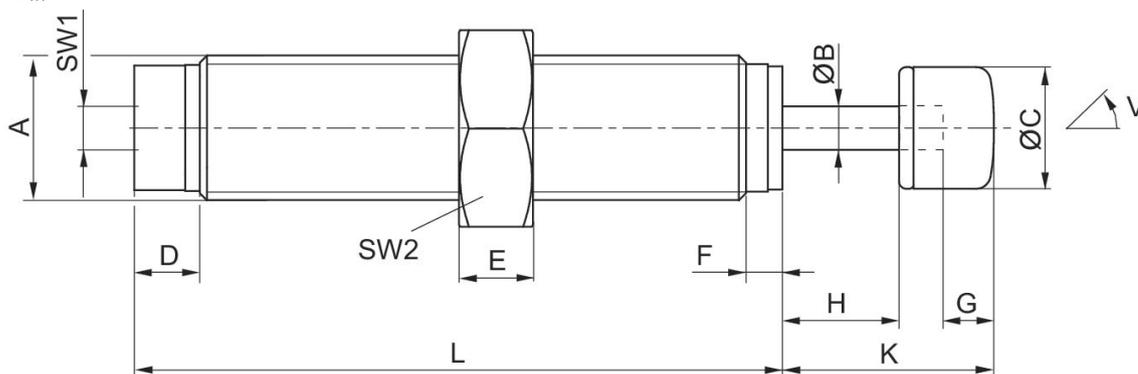
| 物料号 | L | SW1 | SW2 | W [°] | X |
|------------|----|-----|-----|-------|---|
| R412010286 | 30 | 5.5 | 11 | 3 | 3 |
| R412010287 | 30 | 5.5 | 11 | 3 | 3 |

工业缓冲器, 系列 SA1-MC



| 固定螺纹 | 行程 [mm] | 能量吸收/最大行程 [Nm] | 能量吸收/最大小时 [Nm] | 有效重量 me 最小 [kg] | 有效重量 me 最大 [kg] | 返回弹簧力 最小 [N] | 返回弹簧力 最大 [N] | 物料号 |
|-------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| M10x1 | 8 | 10 | 24000 | 1.3 | 5.3 | 3.6 | 8 | R412010288 |
| M10x1 | 8 | 10 | 24000 | 4.3 | 20 | 3.6 | 8 | R412010289 |
| M10x1 | 8 | 10 | 24000 | 16.5 | 47 | 3.6 | 8 | R412010290 |

规格

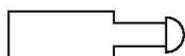


A = 固定螺纹
V = 在平面上的最大弯曲角度

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | ØC | D | E | F | G | H | K |
|------------|--------|-------|----|-----|-----|---|-----|---|---|------|
| R412010288 | SA1-MC | M10x1 | 3 | 8.4 | 4.5 | 3 | 2.5 | 3 | 8 | 14.5 |
| R412010289 | SA1-MC | M10x1 | 3 | 8.4 | 4.5 | 3 | 2.5 | 3 | 8 | 14.5 |
| R412010290 | SA1-MC | M10x1 | 3 | 8.4 | 4.5 | 3 | 2.5 | 3 | 8 | 14.5 |

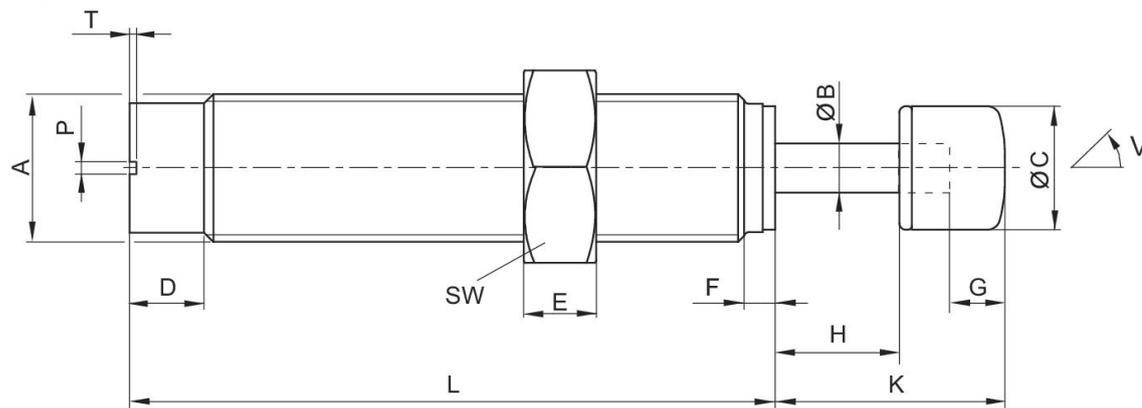
| 物料号 | L | SW1 | SW2 | W [°] |
|------------|------|-----|-----|-------|
| R412010288 | 44.5 | 3 | 13 | 2 |
| R412010289 | 44.5 | 3 | 13 | 2 |
| R412010290 | 44.5 | 3 | 13 | 2 |

工业缓冲器, 系列 SA1-MC



| 固定螺纹 | 行程 [mm] | 能量吸收/最大行程 [Nm] | 能量吸收/最大小时 [Nm] | 有效重量 me 最小 [kg] | 有效重量 me 最大 [kg] | 返回弹簧力 最小 [N] | 返回弹簧力 最大 [N] | 物料号 |
|-------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| M12x1 | 10 | 14 | 30000 | 0.5 | 1.8 | 3.5 | 7 | R412010291 |
| M12x1 | 10 | 14 | 30000 | 1.5 | 7.7 | 3.5 | 7 | R412010292 |
| M12x1 | 10 | 14 | 30000 | 5 | 57 | 3.5 | 7 | R412010293 |

规格

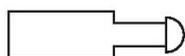


A = 固定螺纹
V = 在平面上的最大弯曲角度

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | ØC | D | E | F | G | H | K |
|------------|--------|-------|----|----|---|---|-----|---|----|------|
| R412010291 | SA1-MC | M12x1 | 4 | 10 | 6 | 4 | 2.5 | 4 | 10 | 18.5 |
| R412010292 | SA1-MC | M12x1 | 4 | 10 | 6 | 4 | 2.5 | 4 | 10 | 18.5 |
| R412010293 | SA1-MC | M12x1 | 4 | 10 | 6 | 4 | 2.5 | 4 | 10 | 18.5 |

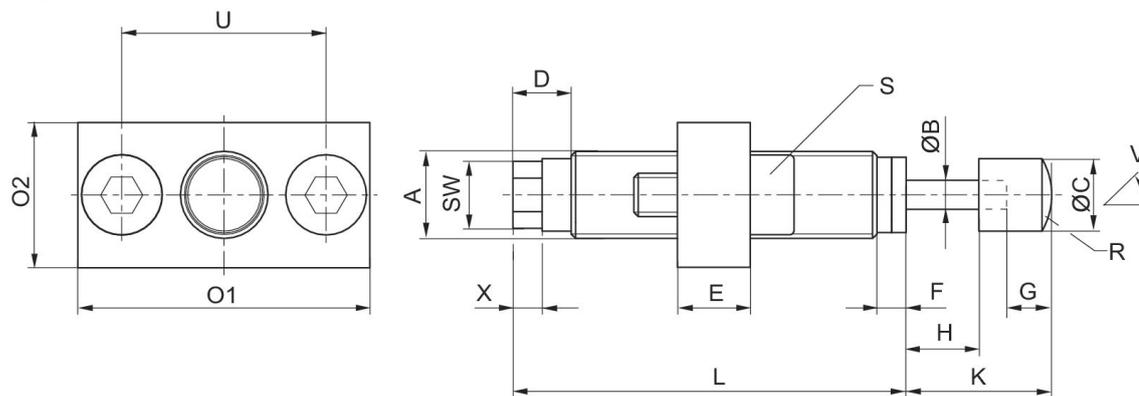
| 物料号 | L | P | T | SW | W [°] |
|------------|----|---|-----|----|-------|
| R412010291 | 52 | 1 | 0.6 | 14 | 2 |
| R412010292 | 52 | 1 | 0.6 | 14 | 2 |
| R412010293 | 52 | 1 | 0.6 | 14 | 2 |

工业缓冲器, 系列 SA1-MC



| 固定螺纹 | 行程 [mm] | 能量吸收/最大行程 [Nm] | 能量吸收/最大小时 [Nm] | 有效重量 me 最小 [kg] | 有效重量 me 最大 [kg] | 返回弹簧力 最小 [N] | 返回弹簧力 最大 [N] | 物料号 |
|--------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| M6x0,5 | 5 | 1 | 3000 | 0.8 | 2.8 | 2 | 5 | R412010294 |
| M6x0,5 | 5 | 1 | 3000 | 1.5 | 4 | 2 | 5 | R412010295 |

规格

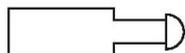


A = 固定螺纹
V = 在平面上的最大弯曲角度

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | ØC | D | E | F | G | H | K |
|------------|--------|--------|----|----|---|---|---|---|---|----|
| R412010294 | SA1-MC | M6x0,5 | 2 | 5 | 4 | 5 | 2 | 2 | 5 | 10 |
| R412010295 | SA1-MC | M6x0,5 | 2 | 5 | 4 | 5 | 2 | 2 | 5 | 10 |

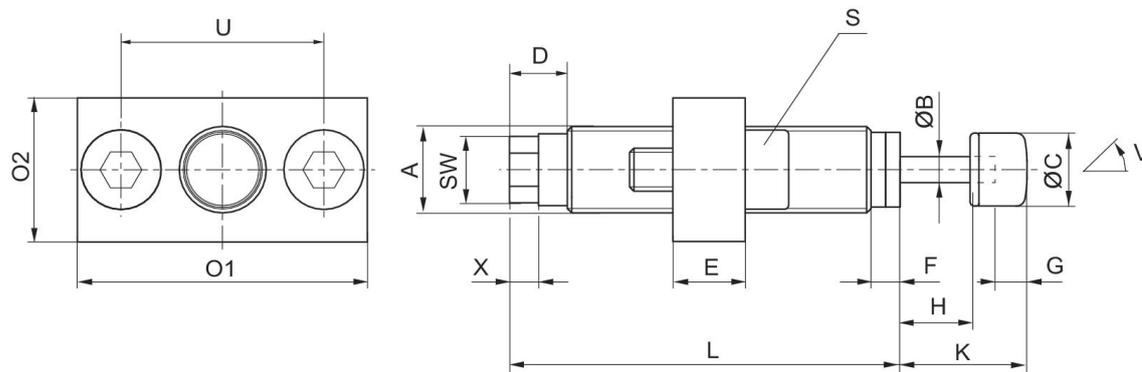
| 物料号 | L | O1 | O2 | R | S | SW | U | W [°] | X |
|------------|----|----|----|---|-------|----|----|-------|---|
| R412010294 | 27 | 20 | 10 | 5 | M3x10 | 4 | 14 | 2 | 2 |
| R412010295 | 27 | 20 | 10 | 5 | M3x10 | 4 | 14 | 2 | 2 |

工业缓冲器, 系列 SA1-MC



| 固定螺纹 | 行程 [mm] | 能量吸收/最大行程 [Nm] | 能量吸收/最大小时 [Nm] | 有效重量 me 最小 [kg] | 有效重量 me 最大 [kg] | 返回弹簧力 最小 [N] | 返回弹簧力 最大 [N] | 物料号 |
|------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| M8x1 | 5 | 1.5 | 4000 | 0.5 | 4 | 2 | 5 | R412010296 |
| M8x1 | 5 | 1.5 | 4000 | 0.8 | 6 | 2 | 5 | R412010297 |

规格

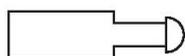


A = 固定螺纹
V = 在平面上的最大弯曲角度

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | ØC | D | E | F | G | H | K |
|------------|--------|------|-----|-----|---|---|-----|---|---|------|
| R412010296 | SA1-MC | M8x1 | 2.3 | 6.5 | 6 | 6 | 2.5 | 3 | 5 | 11.5 |
| R412010297 | SA1-MC | M8x1 | 2.3 | 6.5 | 6 | 6 | 2.5 | 5 | 5 | 11.5 |

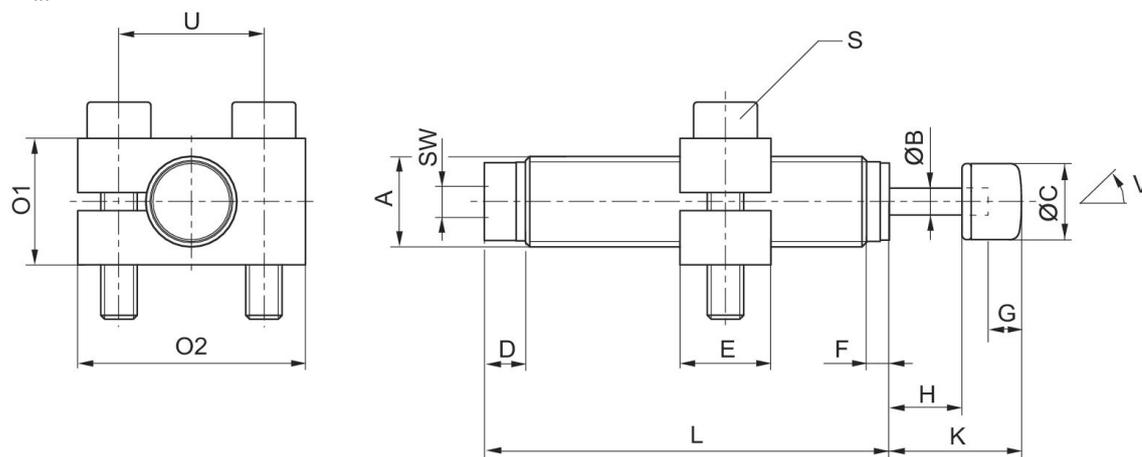
| 物料号 | L | O1 | O2 | S | SW | U | W [°] | X |
|------------|----|----|----|-------|-----|----|-------|---|
| R412010296 | 30 | 25 | 15 | M4x12 | 5.5 | 18 | 3 | 3 |
| R412010297 | 30 | 25 | 15 | M4x12 | 5.5 | 18 | 3 | 3 |

工业缓冲器, 系列 SA1-MC



| 固定螺纹 | 行程 [mm] | 能量吸收/最大行程 [Nm] | 能量吸收/最大小时 [Nm] | 有效重量 me 最小 [kg] | 有效重量 me 最大 [kg] | 返回弹簧力 最小 [N] | 返回弹簧力 最大 [N] | 物料号 |
|-------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| M10x1 | 8 | 10 | 24000 | 1.3 | 5.3 | 3.6 | 8 | R412010298 |
| M10x1 | 8 | 10 | 24000 | 4.3 | 20 | 3.6 | 8 | R412010299 |
| M10x1 | 8 | 10 | 24000 | 16.5 | 47 | 3.6 | 8 | R412010300 |

规格

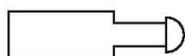


A = 固定螺纹
V = 在平面上的最大弯曲角度

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | ØC | D | E | F | G | H | K |
|------------|--------|-------|----|-----|-----|----|-----|---|---|------|
| R412010298 | SA1-MC | M10x1 | 3 | 8.4 | 4.5 | 10 | 2.5 | 3 | 8 | 14.5 |
| R412010299 | SA1-MC | M10x1 | 3 | 8.4 | 4.5 | 10 | 2.5 | 3 | 8 | 14.5 |
| R412010300 | SA1-MC | M10x1 | 3 | 8.4 | 4.5 | 10 | 2.5 | 3 | 8 | 14.5 |

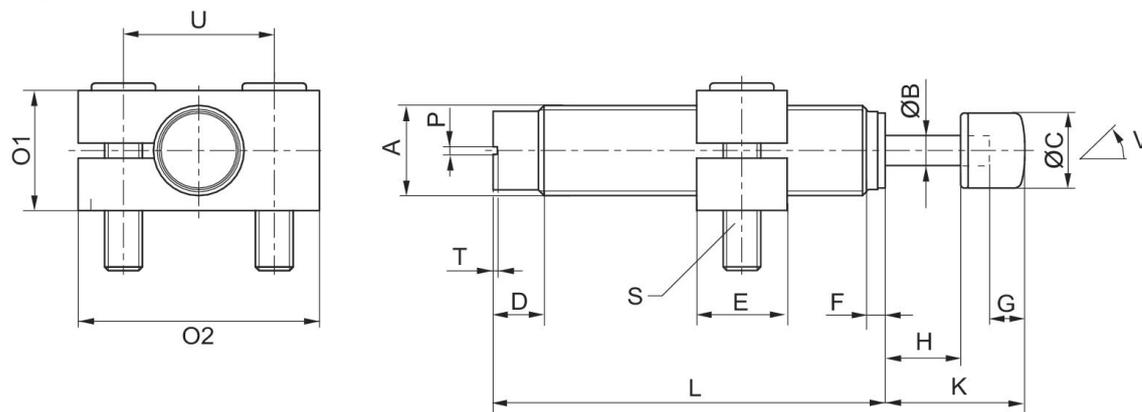
| 物料号 | L | O1 | O2 | S | SW | U | W [°] |
|------------|------|----|----|-------|----|----|-------|
| R412010298 | 44.5 | 25 | 14 | M4x20 | 3 | 16 | 2 |
| R412010299 | 44.5 | 25 | 14 | M4x20 | 3 | 16 | 2 |
| R412010300 | 44.5 | 25 | 14 | M4x20 | 3 | 16 | 2 |

工业缓冲器, 系列 SA1-MC



| 固定螺纹 | 行程 [mm] | 能量吸收/最大行程 [Nm] | 能量吸收/最大小时 [Nm] | 有效重量 me 最小 [kg] | 有效重量 me 最大 [kg] | 返回弹簧力 最小 [N] | 返回弹簧力 最大 [N] | 物料号 |
|-------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| M12x1 | 10 | 14 | 30000 | 0.5 | 1.8 | 3.5 | 7 | R412010301 |
| M12x1 | 10 | 14 | 30000 | 1.5 | 7.7 | 3.5 | 7 | R412010302 |
| M12x1 | 10 | 14 | 30000 | 5 | 57 | 3.5 | 7 | R412010303 |

规格

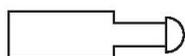


A = 固定螺纹
V = 在平面上的最大弯曲角度

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | ØC | D | E | F | G | H | K |
|------------|--------|-------|----|----|---|----|-----|---|----|------|
| R412010301 | SA1-MC | M12x1 | 4 | 10 | 6 | 12 | 2.5 | 4 | 10 | 18.5 |
| R412010302 | SA1-MC | M12x1 | 4 | 10 | 6 | 12 | 2.5 | 4 | 10 | 18.5 |
| R412010303 | SA1-MC | M12x1 | 4 | 10 | 6 | 12 | 2.5 | 4 | 10 | 18.5 |

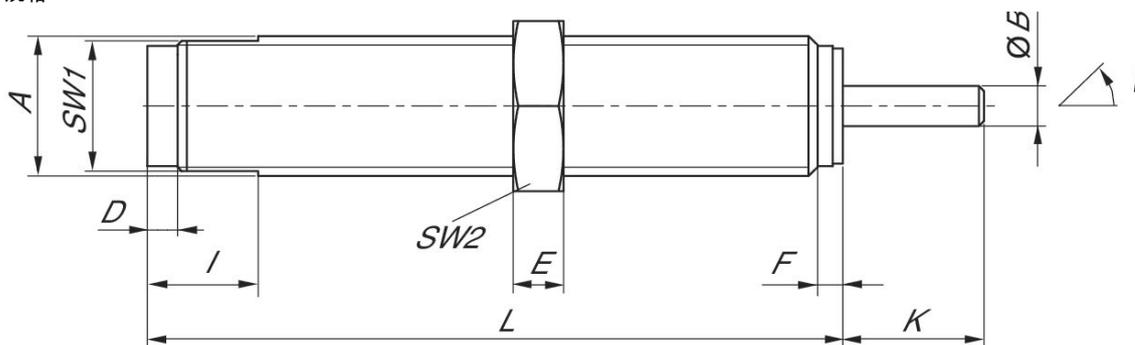
| 物料号 | L | O1 | O2 | P | S | T | U | W [°] |
|------------|----|----|----|---|-------|-----|----|-------|
| R412010301 | 52 | 32 | 16 | 1 | M5x20 | 0.6 | 20 | 2 |
| R412010302 | 52 | 32 | 16 | 1 | M5x20 | 0.6 | 20 | 2 |
| R412010303 | 52 | 32 | 16 | 1 | M5x20 | 0.6 | 20 | 2 |

工业缓冲器, 系列 SA1-MC



| 固定螺纹 | 行程 [mm] | 能量吸收/最大行程 [Nm] | 能量吸收/最大小时 [Nm] | 有效重量 me 最小 [kg] | 有效重量 me 最大 [kg] | 返回弹簧力 最小 [N] | 返回弹簧力 最大 [N] | 物料号 |
|---------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| M14x1,5 | 14 | 30 | 50000 | 3.5 | 17 | 13 | 23 | R412010304 |
| M14x1,5 | 14 | 30 | 50000 | 9.9 | 76 | 13 | 23 | R412010305 |
| M14x1,5 | 14 | 30 | 50000 | 62 | 252 | 13 | 23 | R412010306 |

规格

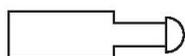


A = 固定螺纹
V = 在平面上的最大弯曲角度

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | D | E | F | I | K | L | SW1 |
|------------|--------|---------|----|---|---|-----|----|----|----|-----|
| R412010304 | SA1-MC | M14x1,5 | 4 | 3 | 5 | 2.5 | 11 | 14 | 69 | 13 |
| R412010305 | SA1-MC | M14x1,5 | 4 | 3 | 5 | 2.5 | 11 | 14 | 69 | 13 |
| R412010306 | SA1-MC | M14x1,5 | 4 | 3 | 5 | 2.5 | 11 | 14 | 69 | 13 |

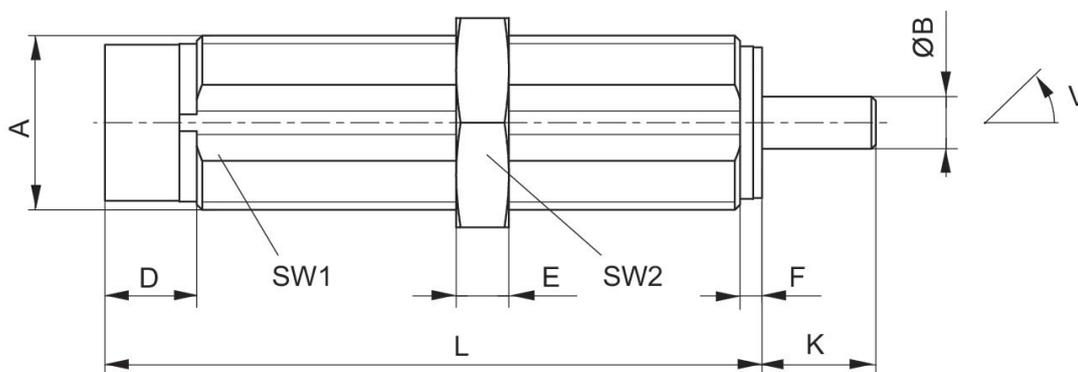
| 物料号 | SW2 | W [°] |
|------------|-----|-------|
| R412010304 | 17 | 4 |
| R412010305 | 17 | 4 |
| R412010306 | 17 | 4 |

工业缓冲器, 系列 SA1-MC



| 固定螺纹 | 行程 [mm] | 能量吸收/最大行程 [Nm] | 能量吸收/最大小时 [Nm] | 有效重量 me 最小 [kg] | 有效重量 me 最大 [kg] | 返回弹簧力 最小 [N] | 返回弹簧力 最大 [N] | 物料号 |
|---------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| M20x1,5 | 13 | 65 | 52000 | 7.5 | 36 | 12 | 23 | R412010307 |
| M20x1,5 | 13 | 65 | 52000 | 20 | 160 | 12 | 23 | R412010308 |
| M20x1,5 | 13 | 65 | 52000 | 130 | 610 | 12 | 23 | R412010309 |
| M25x1,5 | 25 | 220 | 105600 | 24 | 120 | 15 | 31 | R412010310 |
| M25x1,5 | 25 | 220 | 105600 | 440 | 2050 | 15 | 31 | R412010311 |
| M25x1,5 | 25 | 220 | 105600 | 1760 | 10800 | 15 | 31 | R412010312 |

规格



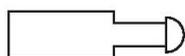
A = 固定螺纹
V = 在平面上的最大弯曲角度

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | D | E | F | K | L | SW1 | SW2 |
|------------|--------|---------|----|------|---|-----|----|-----|-----|-----|
| R412010307 | SA1-MC | M20x1,5 | 6 | 10.5 | 6 | 2.5 | 13 | 75 | 18 | 24 |
| R412010308 | SA1-MC | M20x1,5 | 6 | 10.5 | 6 | 2.5 | 13 | 75 | 18 | 24 |
| R412010309 | SA1-MC | M20x1,5 | 6 | 10.5 | 6 | 2.5 | 13 | 75 | 18 | 24 |
| R412010310 | SA1-MC | M25x1,5 | 8 | 9.5 | 8 | 3.5 | 25 | 108 | 23 | 30 |
| R412010311 | SA1-MC | M25x1,5 | 8 | 9.5 | 8 | 3.5 | 25 | 108 | 23 | 30 |

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | D | E | F | K | L | SW1 | SW2 |
|------------|--------|---------|----|-----|---|-----|----|-----|-----|-----|
| R412010312 | SA1-MC | M25x1,5 | 8 | 9.5 | 8 | 3.5 | 25 | 108 | 23 | 30 |

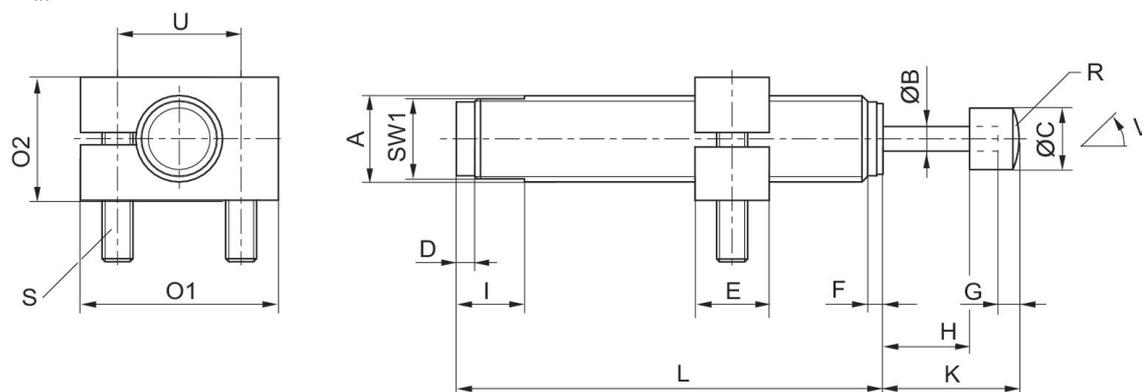
| 物料号 | W [°] |
|------------|-------|
| R412010307 | 4 |
| R412010308 | 4 |
| R412010309 | 4 |
| R412010310 | 2 |
| R412010311 | 2 |
| R412010312 | 2 |

工业缓冲器, 系列 SA1-MC



| 固定螺纹 | 行程 [mm] | 能量吸收/最大行程 [Nm] | 能量吸收/最大小时 [Nm] | 有效重量 me 最小 [kg] | 有效重量 me 最大 [kg] | 返回弹簧力 最小 [N] | 返回弹簧力 最大 [N] | 物料号 |
|---------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| M14x1,5 | 14 | 30 | 50000 | 3.5 | 17 | 13 | 23 | R412010313 |
| M14x1,5 | 14 | 30 | 50000 | 9.9 | 76 | 13 | 23 | R412010314 |
| M14x1,5 | 14 | 30 | 50000 | 62 | 252 | 13 | 23 | R412010315 |

规格

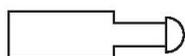


A = 固定螺纹
V = 在平面上的最大弯曲角度

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | ØC | D | E | F | G | H | I |
|------------|--------|---------|----|----|---|----|-----|-----|----|----|
| R412010313 | SA1-MC | M14x1,5 | 4 | 10 | 3 | 12 | 2.5 | 3.5 | 14 | 11 |
| R412010314 | SA1-MC | M14x1,5 | 4 | 10 | 3 | 12 | 2.5 | 3.5 | 14 | 11 |
| R412010315 | SA1-MC | M14x1,5 | 4 | 10 | 3 | 12 | 2.5 | 3.5 | 14 | 11 |

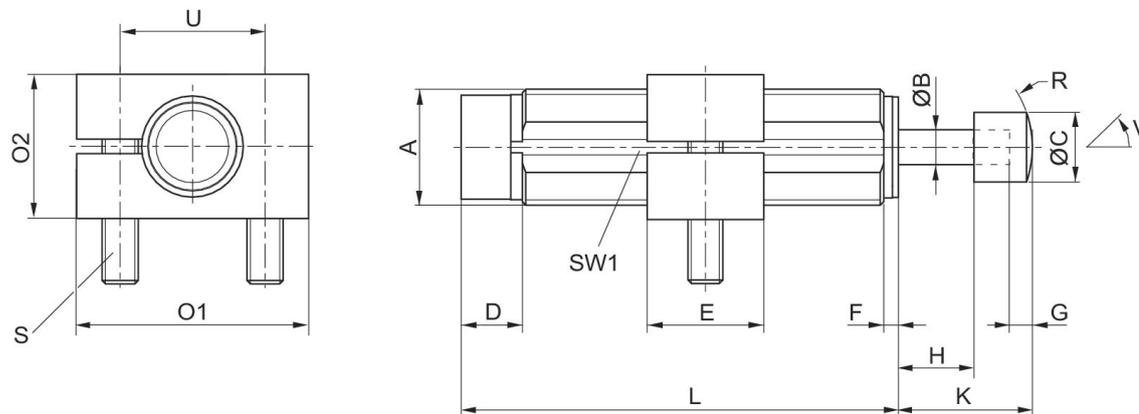
| 物料号 | K | L | O1 | O2 | R | S | SW1 | U | W [°] |
|------------|----|----|----|----|----|-------|-----|----|-------|
| R412010313 | 22 | 69 | 32 | 20 | 13 | M5x25 | 13 | 20 | 4 |
| R412010314 | 22 | 69 | 32 | 20 | 13 | M5x25 | 13 | 20 | 4 |
| R412010315 | 22 | 69 | 32 | 20 | 13 | M2x25 | 13 | 20 | 4 |

工业缓冲器, 系列 SA1-MC



| 固定螺纹 | 行程 [mm] | 能量吸收/最大行程 [Nm] | 能量吸收/最大小时 [Nm] | 有效重量 me 最小 [kg] | 有效重量 me 最大 [kg] | 返回弹簧力 最小 [N] | 返回弹簧力 最大 [N] | 物料号 |
|---------|---------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|------------|
| M20x1,5 | 13 | 65 | 52000 | 7.5 | 36 | 12 | 23 | R412010316 |
| M20x1,5 | 13 | 65 | 52000 | 20 | 160 | 12 | 23 | R412010317 |
| M20x1,5 | 13 | 65 | 52000 | 130 | 610 | 12 | 23 | R412010318 |
| M25x1,5 | 25 | 220 | 105600 | 24 | 120 | 15 | 31 | R412010319 |
| M25x1,5 | 25 | 220 | 105600 | 440 | 2050 | 15 | 31 | R412010320 |
| M25x1,5 | 25 | 220 | 105600 | 1760 | 10800 | 15 | 31 | R412010321 |

规格



A = 固定螺纹
V = 在平面上的最大弯曲角度

| 物料号 | 类型 | 固定螺纹 | ØB | ØC | D | E | F | G | H | K |
|------------|--------|---------|----|----|------|----|-----|---|----|----|
| R412010316 | SA1-MC | M20x1,5 | 6 | 12 | 10.5 | 20 | 2.5 | 4 | 13 | 23 |
| R412010317 | SA1-MC | M20x1,5 | 6 | 12 | 10.5 | 20 | 2.5 | 4 | 13 | 23 |
| R412010318 | SA1-MC | M20x1,5 | 6 | 12 | 10.5 | 20 | 2.5 | 4 | 13 | 23 |
| R412010319 | SA1-MC | M20x1,5 | 8 | 16 | 9.5 | 25 | 3.5 | 5 | 25 | 38 |
| R412010320 | SA1-MC | M25x1,5 | 8 | 16 | 9.5 | 25 | 3.5 | 5 | 25 | 38 |
| R412010321 | SA1-MC | M25x1,5 | 8 | 16 | 9.5 | 25 | 3.5 | 5 | 25 | 38 |

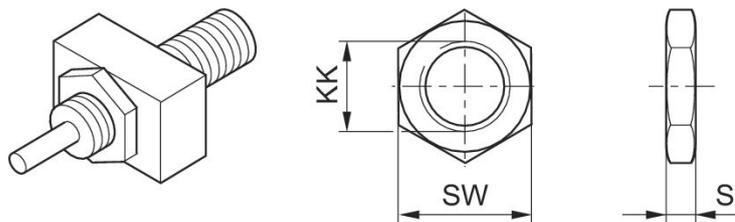
| 物料号 | L | O1 | O2 | R | S | SW1 | U | W [°] |
|------------|----|----|----|------|-------|-----|----|-------|
| R412010316 | 75 | 40 | 25 | 18.5 | M6x30 | 18 | 28 | 4 |

| 物料号 | L | O1 | O2 | R | S | SW1 | U | W [°] |
|------------|-----|----|----|------|-------|-----|----|-------|
| R412010317 | 75 | 40 | 25 | 18.5 | M6x30 | 18 | 28 | 4 |
| R412010318 | 75 | 40 | 25 | 18.5 | M6x30 | 18 | 28 | 4 |
| R412010319 | 108 | 47 | 32 | 20 | M6x40 | 23 | 34 | 2 |
| R412010320 | 108 | 47 | 32 | 20 | M6x40 | 23 | 34 | 2 |
| R412010321 | 108 | 47 | 32 | 20 | M6x40 | 23 | 34 | 2 |

锁母



| 螺纹尺寸 | 材料 | 物料号 |
|---------|-------|------------|
| M6x0,5 | 钢, 镀铬 | R412010359 |
| M8x1 | 钢, 镀铬 | R412010360 |
| M10x1 | 钢, 镀铬 | R412010361 |
| M12x1 | 钢, 镀铬 | R412010362 |
| M14x1,5 | 钢, 镀铬 | R412010363 |
| M20x1,5 | 钢, 镀铬 | R412010364 |
| M25x1,5 | 钢, 镀铬 | R412010365 |

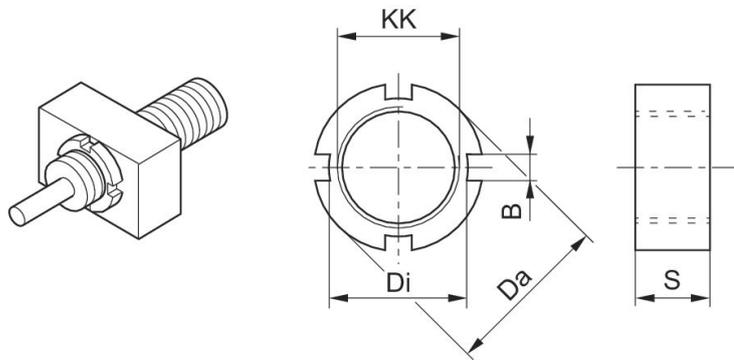


| KK | 物料号 | 用于系列 | S | SW |
|---------|------------|--------|---|----|
| M6x0,5 | R412010359 | SA1-MC | 3 | 8 |
| M8x1 | R412010360 | SA1-MC | 3 | 11 |
| M10x1 | R412010361 | SA1-MC | 3 | 13 |
| M12x1 | R412010362 | SA1-MC | 4 | 14 |
| M14x1,5 | R412010363 | SA1-MC | 5 | 17 |
| M20x1,5 | R412010364 | SA1-MC | 6 | 24 |
| M25x1,5 | R412010365 | SA1-MC | 8 | 30 |

带槽螺母



| 螺纹尺寸 | 材料 | 物料号 |
|---------|-------|------------|
| M33x1,5 | 钢, 镀铬 | R412010331 |
| M64x2 | 钢, 镀铬 | R412010332 |

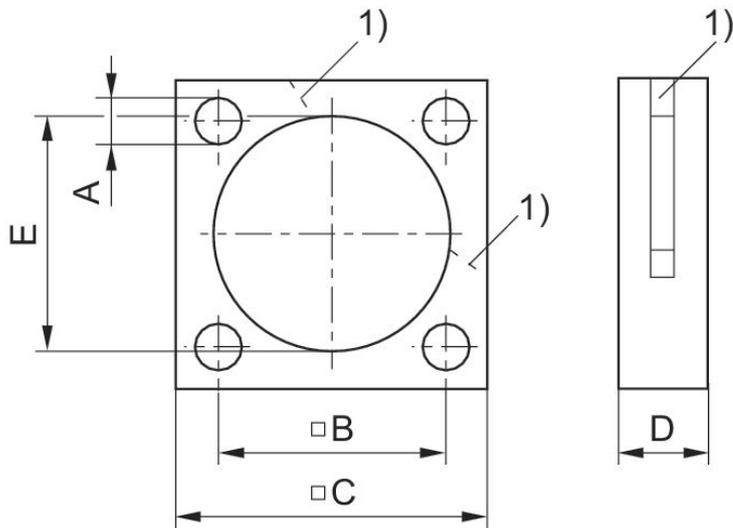


| KK | 物料号 | 用于系列 | Da | Di | B | S |
|---------|------------|--------|----|----|----|-----|
| M33x1,5 | R412010331 | SA1-MA | 38 | 35 | 5 | 6.5 |
| M64x2 | R412010332 | SA1-MA | 74 | 71 | 10 | 10 |

法兰安装件



| 材料 | 物料号 |
|-------|------------|
| 钢, 镀铬 | R412010333 |
| 钢, 镀铬 | R412010334 |



1) 夹槽

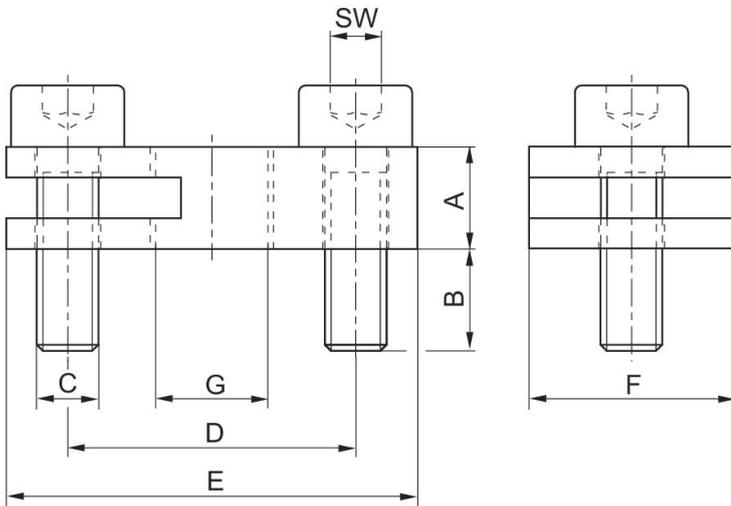
| 物料号 | A | B | C | D | E |
|------------|-----|----|----|----|---------|
| R412010333 | 6.6 | 32 | 45 | 12 | M33x1,5 |
| R412010334 | 11 | 58 | 80 | 16 | M64x2 |

连接法兰



| 物料号 |
|------------|
| R412010341 |
| R412010342 |

规格



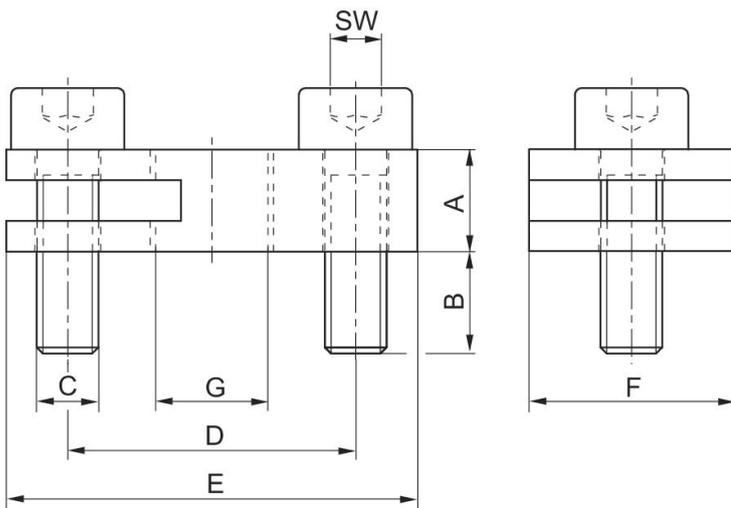
| 物料号 | A | B | C | D | E | F | G | SW |
|------------|---|---|-------|----|----|----|--------|-----|
| R412010341 | 5 | 5 | M3x10 | 14 | 20 | 10 | M6x0,5 | 2,5 |
| R412010342 | 6 | 6 | M4x12 | 18 | 25 | 15 | M8x1 | 3 |

连接法兰



| 物料号 |
|------------|
| R412010343 |
| R412010344 |
| R412010345 |
| R412010346 |
| R412010347 |

规格

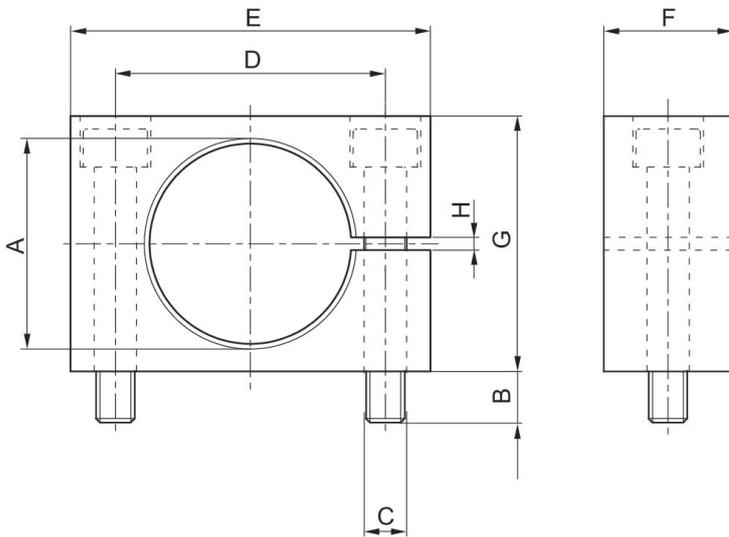


| 物料号 | A | B | C | D | E | F | G | H | SW |
|------------|----|----|-------|----|----|----|---------|---|----|
| R412010343 | 14 | 6 | M4x20 | 16 | 25 | 10 | M10x1 | 2 | 3 |
| R412010344 | 16 | 8 | M5x20 | 20 | 32 | 12 | M12x1 | 2 | 4 |
| R412010345 | 20 | 10 | M5x25 | 20 | 32 | 12 | M14x1,5 | 2 | 4 |
| R412010346 | 25 | 11 | M6x30 | 28 | 40 | 20 | M20x1,5 | 2 | 5 |
| R412010347 | 32 | 14 | M6x40 | 34 | 47 | 25 | M25x1,5 | 2 | 5 |

连接法兰



| 物料号 |
|------------|
| R412010348 |
| R412010349 |



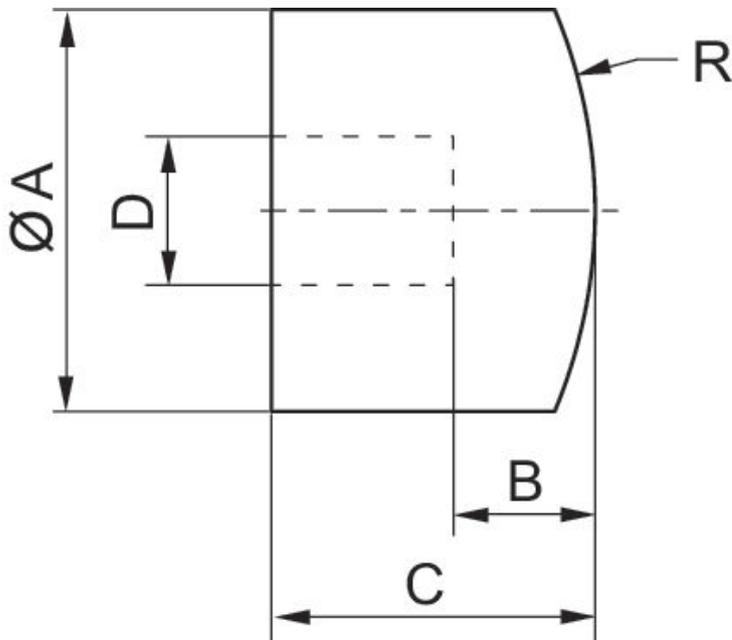
| 物料号 | A | B | C | D | E | F | G | H |
|------------|---------|----|--------|----|-----|----|----|---|
| R412010348 | M33x1,5 | 8 | M6x40 | 42 | 56 | 20 | 40 | 2 |
| R412010349 | M64x2 | 12 | M10x80 | 78 | 100 | 25 | 80 | 2 |

撞击顶头

SA1-MC



| 供货范围 [件] | 物料号 |
|-------------|------------|
| 5 | R412010356 |
| 5 | R412010357 |
| 5 | R412010358 |



| 物料号 | ØA | B | C | D 1) | R |
|------------|----|-----|----|------|------|
| R412010356 | 10 | 3.5 | 8 | 4 | 13 |
| R412010357 | 12 | 4 | 10 | 6 | 18.5 |
| R412010358 | 16 | 5 | 13 | 8 | 20 |
| 1820508008 | 12 | 5 | 10 | - | - |
| 1820508009 | 17 | 4 | 9 | - | - |
| 1820508010 | 23 | 6 | 12 | - | - |

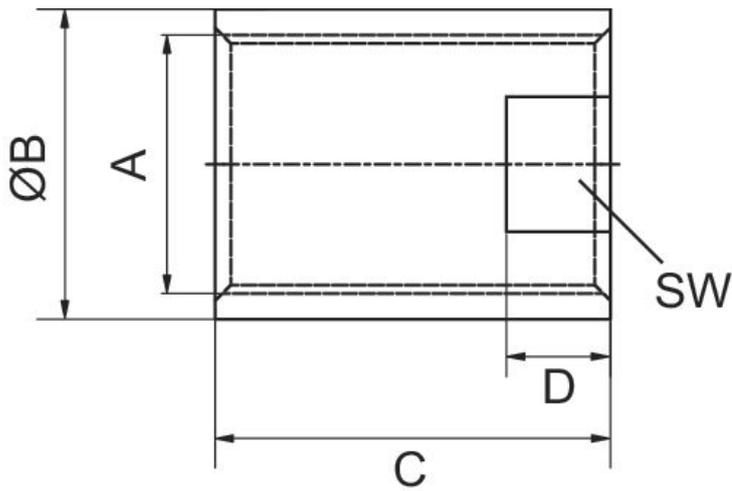
1) 活塞杆直径

止挡套

SA1-MC



| 供货范围 [件] | 物料号 |
|-------------|------------|
| 2 | R412010335 |
| 2 | R412010336 |
| 2 | R412010337 |
| 2 | R412010338 |
| 2 | R412010339 |
| 2 | R412010340 |



| 物料号 | A | ØB | C | D | SW |
|------------|---------|------|----|----|----|
| R412010335 | M8x1 | 11 | 12 | - | - |
| R412010336 | M10x1 | 14 | 15 | - | - |
| R412010337 | M12x1 | 16 | 20 | - | - |
| R412010338 | M14x1,5 | 18 | 20 | 6 | 15 |
| R412010339 | M20x1,5 | 25 | 35 | 8 | 22 |
| R412010340 | M25x1,5 | 30 | 38 | 10 | 30 |
| 1820360039 | M8x1 | 10 | 6 | 12 | - |
| 1820360040 | M10x1 | 12,5 | 10 | 20 | - |
| 1820360041 | M12x1 | 15 | 10 | 20 | - |

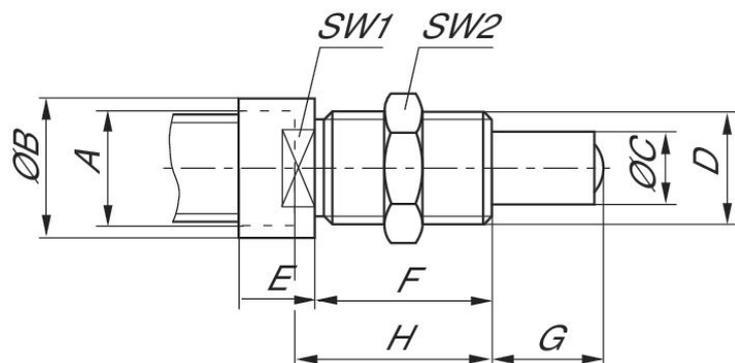
| 物料号 | A | ØB | C | D | SW |
|------------|---------|------|----|----|----|
| 1820360042 | M14x1,5 | 17 | 8 | 20 | 15 |
| 1820360043 | M20x1,5 | 24,8 | 13 | 25 | 22 |
| 1820360044 | M25x1,5 | 30 | 16 | 32 | 27 |

侧载连接件

SA1-MC

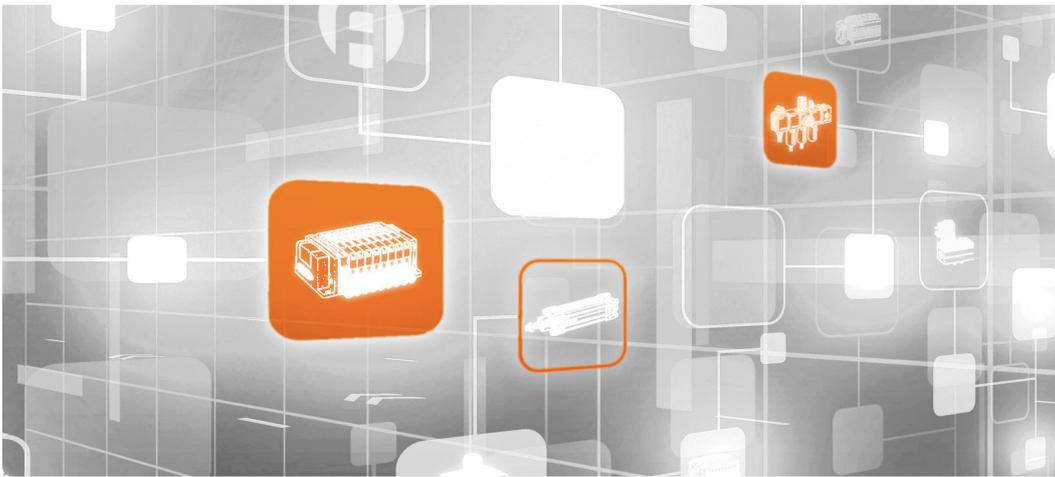


| 外部-Ø [mm] | 供货范围 [件] | 物料号 |
|--------------|-------------|------------|
| 12 | 1 | R412010350 |
| 14 | 1 | R412010351 |
| 15 | 1 | R412010352 |
| 18 | 1 | R412010353 |
| 24 | 1 | R412010354 |
| 30 | 1 | R412010355 |



| 物料号 | A | ØB | ØC | D | E | F | G | H | SW1 | SW2 |
|------------|---------|----|----|---------|----|----|----|----|-----|-----|
| R412010350 | M8x1 | 12 | 4 | M8x1 | 6 | 10 | 5 | 13 | 10 | 11 |
| R412010351 | M10x1 | 14 | 6 | M10x1 | 7 | 12 | 8 | 15 | 13 | 13 |
| R412010352 | M12x1 | 15 | 7 | M12x1 | 7 | 18 | 10 | 21 | 14 | 14 |
| R412010353 | M14x1,5 | 18 | 8 | M14x1,5 | 8 | 20 | 14 | 24 | 16 | 17 |
| R412010354 | M20x1,5 | 24 | 12 | M20x1,5 | 9 | 20 | 13 | 25 | 22 | 24 |
| R412010355 | M25x1,5 | 30 | 16 | M25x1,5 | 13 | 38 | 25 | 41 | 27 | 30 |

Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™