# Amortisseur industriel, Série SA1-MA

**R412010329**



## Amortisseurs industriels AVENTICS série SA1

Les amortisseurs industriels AVENTICS série SA1 freinent de manière fiable les masses en mouvement, améliorant ainsi la vitesse des processus, la qualité de la production, la durée de service des installations de production et le bruit généré.





## Données techniques

| | |
|---|---|
| Secteur | Industrie |
| Type | SA1-MA |
| Filet de fixation | M64x2 |
| Course | 100 mm |
| Energie absorbée/course max. | 5000 Nm |
| Energie absorbée/heure max. | 350000 Nm |
| Amortissement | réglable |
| Fluide | Huile |
| Température ambiante min. | -20 °C |
| Température ambiante max. | 80 °C |
| Masse effective me mini. | 1000 kg |
| Masse effective me maxi. | 62500 kg |
| Tension du ressort de rappel min. | 45 N |
| Tension du ressort de rappel max. | 130 N |
| Vitesse du choc min. | 0.02 m/s |
| Vitesse du choc max. | 6 m/s |
| Type de fixation | Contre-écrou |
| Poids | 3.9 kg |

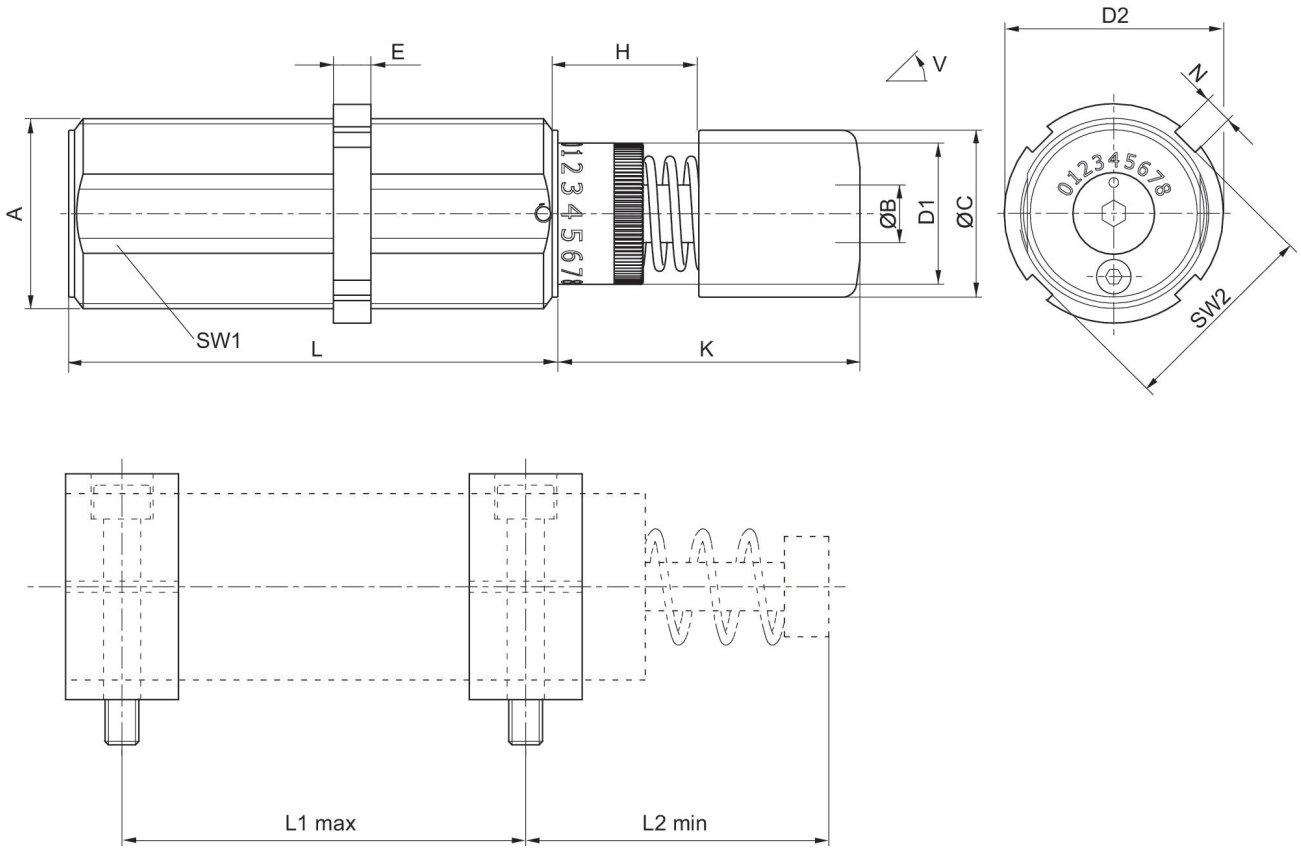
# Amortisseur industriel, Série SA1-MA

R412010329

## Matériau

| | |
|---|---|
| Matériau tube du vérin | Acier, chromé |
| Surface tube du vérin | bruni |
| Matériau tige de piston | Acier inoxydable |
| Surface Tige de piston | meulé et trempé |
| Matériau butée | Acier, chromé |
| Surface butée | trempé et bruni |
| Matériau contre-écrou | Acier, chromé |
| Surface contre-écrou | bruni |
| Matériau racleur | Polyuréthane (PUR) |
| Référence | R412010329 |

## Dimensions




Positionnement de brides de serrage
A = Filet de fixation
V = Angle d'inclinaison

# Amortisseur industriel, Série SA1-MA

R412010329

| Référence | Type | Filet de fixation | ØB | ØC | ØD1 | ØD2 | E | H | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R412010327 | SA1-MA | M33x1,5 | 10 | 29 | 24.5 | 38 | 6.5 | 25 | 53 |
| R412010328 | SA1-MA | M33x1,5 | 10 | 29 | 24.5 | 38 | 6.5 | 50 | 78 |
| R412028893 | SA1-MA | M42x3 | 10 | 29 | | 54 | | 50 | 78 |
| R412028894 | SA1-MA | M42x3 | 10 | 29 | | 54 | | 75 | 103 |
| R412010329 | SA1-MA | M64x2 | 22 | 59 | 51 | 74 | 10 | 100 | 157 |
| R412010330 | SA1-MA | M64x2 | 22 | 59 | 51 | 74 | 10 | 150 | 207 |

| Référence | L | N | SW1 | SW2 | W [°] |
|---|---|---|---|---|---|
| R412010327 | 85 | 5 | 30 | 35 | 4 |
| R412010328 | 110 | 5 | 30 | 35 | 3 |
| R412028893 | 110 | 6 | 36 | 51 | |
| R412028894 | 140 | 6 | 51 | 54 | |
| R412010329 | 179 | 10 | 60 | 71 | 3 |
| R412010330 | 246 | 10 | 60 | 71 | 2 |

| Référence | Type | Filet de fixation | 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 |

Pour plus de dimensions, se reporter à la page du catalogue consacrée à la bride de serrage.