# Amortisseur industriel, Série SA1-MA

**R412010324**



## 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 | M20x1,5 |
| Course | 19 mm |
| Energie absorbée/course max. | 100 Nm |
| Energie absorbée/heure max. | 76500 Nm |
| Amortissement | réglable |
| Fluide | Huile |
| Température ambiante min. | -20 °C |
| Température ambiante max. | 80 °C |
| Masse effective me mini. | 9 kg |
| Masse effective me maxi. | 4500 kg |
| Tension du ressort de rappel min. | 12 N |
| Tension du ressort de rappel max. | 23 N |
| Vitesse du choc min. | 0.1 m/s |
| Vitesse du choc max. | 6 m/s |
| Type de fixation | Contre-écrou |
| Poids | 0.14 kg |

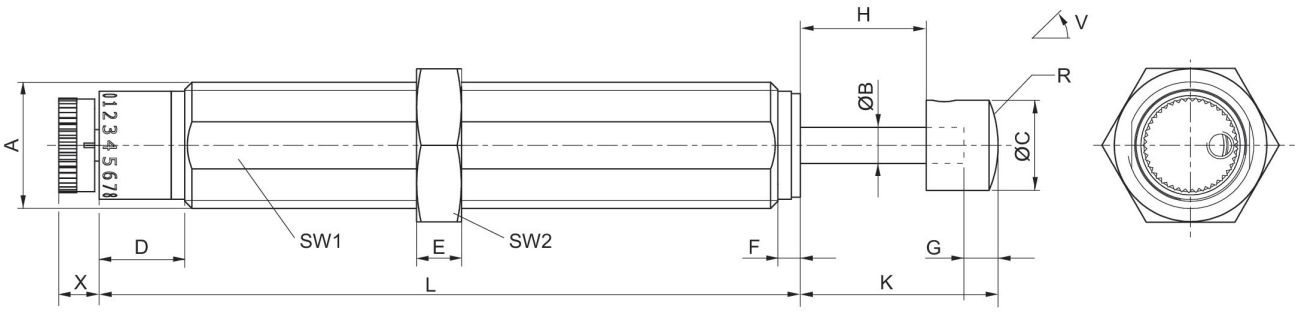
# Amortisseur industriel, Série SA1-MA

R412010324

## Matériau

| | |
|---|---|
| Matériau tube du vérin | Acier, chromé |
| Surface tube du vérin | nitrocarburation en bain de sels |
| 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 | nitrocarburation en bain de sels |
| Matériau racleur | Polyuréthane (PUR) |
| Référence | R412010324 |

## Dimensions




A = Filet de fixation
V = Angle d'inclinaison

| Référence | Type | Filet de fixation | ØB | ØC | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R412010323 | SA1-MA | M14x1,5 | 4 | 10 | 9.5 | 5 | 2.5 | 4 | 14 |
| R412010324 | SA1-MA | M20x1,5 | 6 | 16 | 10 | 6 | 2.5 | 4 | 19 |
| R412010325 | SA1-MA | M25x1,5 | 8 | 20 | 9 | 8 | 3.5 | 5 | 25 |
| R412028891 | SA1-MA | M27x2 | 8 | 20 | | 8 | 3.5 | | 25 |
| R412010326 | SA1-MA | M25x1,5 | 8 | 20 | 9 | 8 | 3.5 | 5 | 40 |
| R412028892 | SA1-MA | M27x2 | 8 | 20 | | 8 | 3.5 | | 40 |

| Référence | K | L | R | SW1 | SW2 | W [°] | X |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R412010323 | 22 | 78 | 13 | 13 | 17 | 5 | 4.5 |
| R412010324 | 29 | 88 | 32.5 | 18 | 24 | 2 | 5.7 |
| R412010325 | 38 | 108 | 30.3 | 23 | 30 | 2 | 8.3 |
| R412028891 | 38 | 108 | | 24 | 30 | | 8 |
| R412010326 | 53 | 130 | 30.3 | 23 | 30 | 1 | 8 |
| R412028892 | 53 | 130 | | 24 | 30 | | 8 |