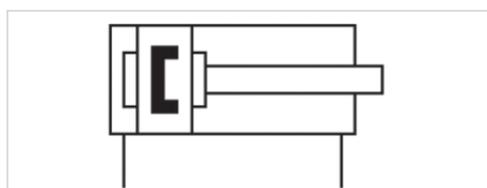


# Mini-vérin, série CSL-RD

- Modèle : construction ISO
- Ø 16-25 mm
- Orifices M5, G 1/8
- À double effet
- Avec piston magnétique
- Amortissement élastique, réglage fixe
- avec fixation par chape intégrée
- Tige de piston Filetage
- En option en ATEX
- compatible avec l'industrie alimentaire



|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Normes                            | ISO 6432                  |
| Certificats                       | En option en ATEX         |
| Raccordement de l'air comprimé    | Taroudage                 |
| Pression de service mini/maxi     | 1 ... 10 bar              |
| Température ambiante mini./maxi.  | -20 ... 80 °C             |
| Température min./max. du fluide   | -20 ... 80 °C             |
| Fluide                            | Air comprimé              |
| Taille de particule max.          | 50 µm                     |
| Teneur en huile de l'air comprimé | 0 ... 5 mg/m <sup>3</sup> |
| Pression                          | 6.3 bar                   |

## Données techniques

| Ø du piston<br>Filetage de la tige de piston<br>Orifices<br>Ø de la tige de piston | 16 mm<br>M6<br>M5<br>6 mm | 20 mm<br>M8<br>G 1/8<br>8 mm | 25 mm<br>M10x1,25<br>G 1/8<br>10 mm |
|--|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| Course 25  | R412020398                | R412020442                   | R412020486                          |
| 50   | R412020399                | R412020443                   | R412020487                          |
| 80   | R412020400                | R412020444                   | R412020488                          |
| 100  | R412020401                | R412020445                   | R412020489                          |
| 125  | R412020402                | R412020446                   | R412020490                          |
| 160  | R412020403                | R412020447                   | R412020491                          |
| 200  | R412020404                | R412020448                   | R412020492                          |
| 250  | R412020405                | R412020449                   | R412020493                          |
| 320  | R412020406                | R412020450                   | R412020494                          |
| 400  | R412020407                | R412020451                   | R412020495                          |
| 500  | R412020408                | R412020452                   | R412020496                          |

## Données techniques

| Ø du piston              | 16 mm    | 20 mm    | 25 mm    |
|--------------------------|----------|----------|----------|
| Force du piston entrante | 109 N    | 166 N    | 260 N    |
| Force du piston sortante | 127 N    | 198 N    | 309 N    |
| Energie de frappe        | 0,14 J   | 0,23 J   | 0,35 J   |
| Poids 0 mm course        | 0,034 kg | 0,063 kg | 0,082 kg |
| Poids +10 mm course      | 0,002 kg | 0,005 kg | 0,006 kg |
| Course maxi              | 800 mm   | 1100 mm  | 1200 mm  |

## Informations techniques

atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Fixation pour capteur nécessaire

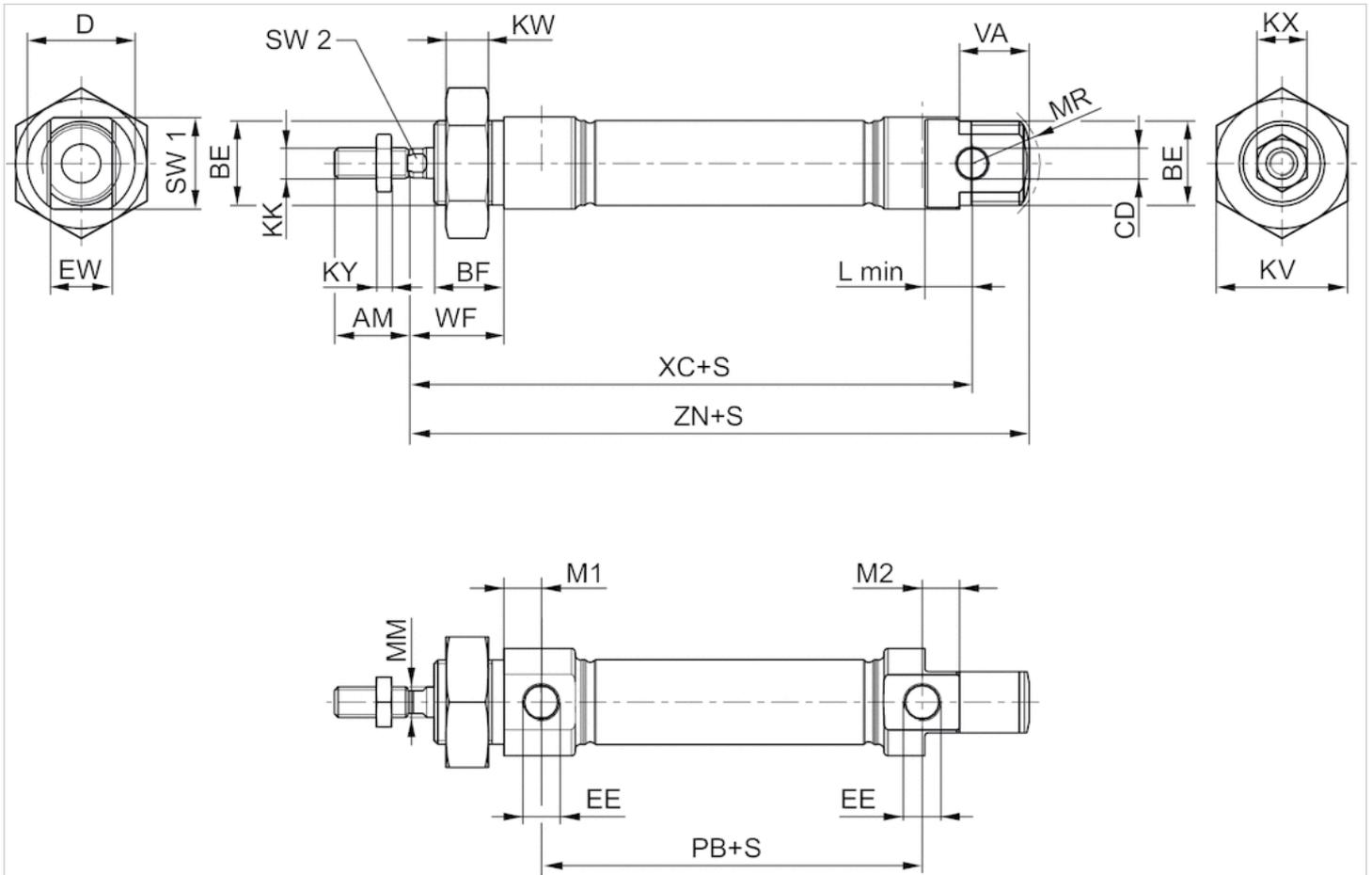
et.

## Informations techniques

| Matériau                     |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Tube du vérin                | Acier inoxydable             |
| Tige de piston               | Acier inoxydable             |
| Piston                       | Aluminium                    |
| Couvercle avant              | Acier inoxydable, Bruni      |
| Couvercle d'extrémité        | Acier inoxydable, Bruni      |
| Joint                        | Caoutchouc nitrile-butadiène |
| Écrou pour fixation du vérin | Acier inoxydable             |
| Écrou pour tige de piston    | Acier inoxydable             |
| Racleur                      | Polyuréthane (PUR)           |
| Douille de guidage           | Plastique                    |

## Dimensions

### Dimensions



S = course

## Dimensions

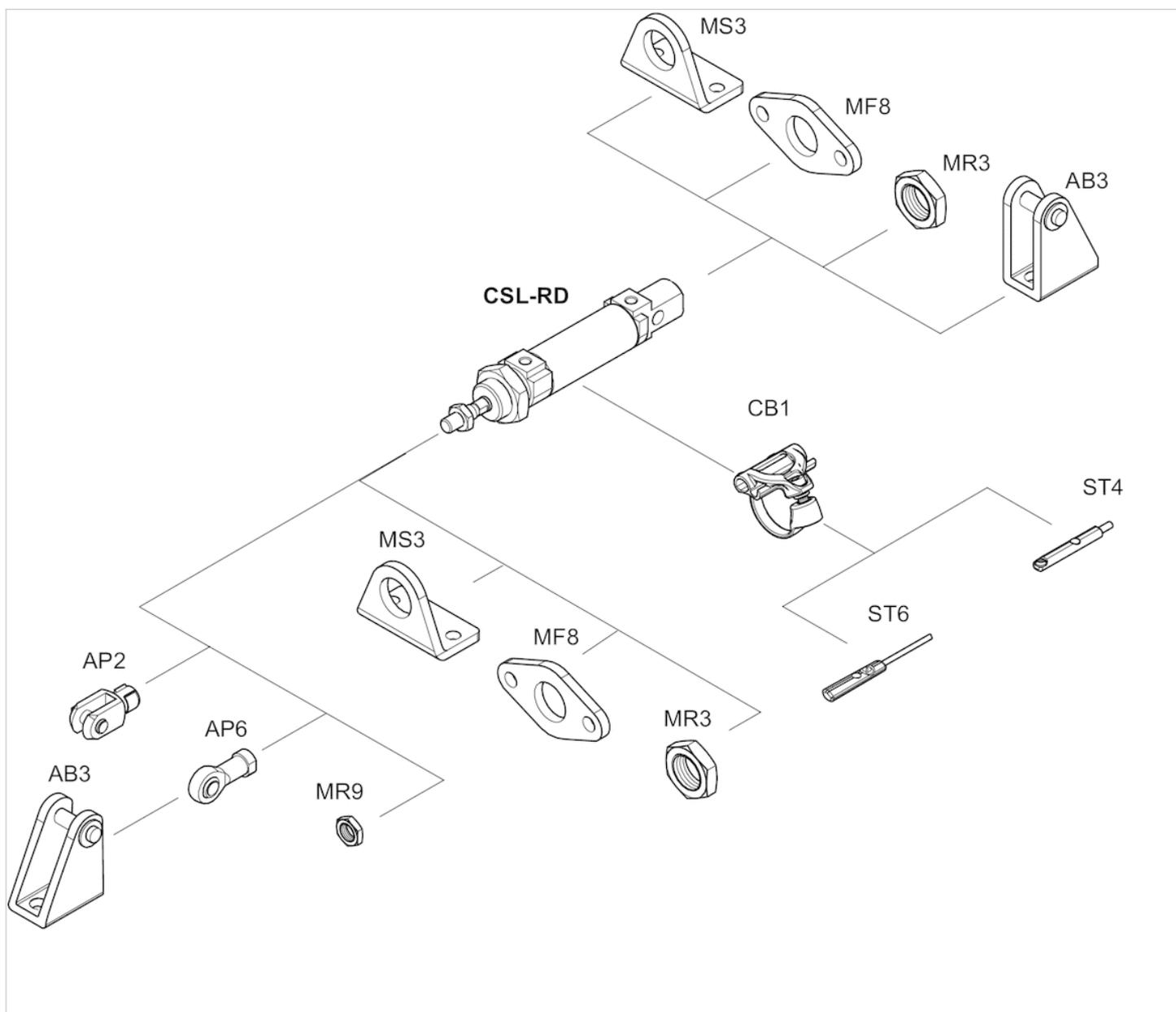
| Ø du piston | AM-2 | BE      | BF | CD H9 | D  | EE        | EW d13 | KK       | KV | KW | KX | KY  | L min |
|-------------|------|---------|----|-------|----|-----------|--------|----------|----|----|----|-----|-------|
| 16 mm       | 16   | M16x1,5 | 16 | 6     | 22 | M5 t=5    | 12     | M6       | 24 | 8  | 10 | 3.2 | 9     |
| 20 mm       | 20   | M22x1,5 | 18 | 8     | 28 | G 1/8 t=8 | 16     | M8       | 32 | 11 | 13 | 4   | 12    |
| 25 mm       | 22   | M22x1,5 | 20 | 8     | 33 | G 1/8 t=8 | 16     | M10x1,25 | 32 | 11 | 17 | 5   | 12    |

| Ø du piston | M1/M2 | MM f8 | MR | PB ±1 | VA | WF ±1,4 | XC ±1 | ZN ± 1 | SW 1 | SW 2 |
|-------------|-------|-------|----|-------|----|---------|-------|--------|------|------|
| 16 mm       | 6.7   | 6     | 16 | 43.6  | 16 | 22      | 82    | 94.7   | 20   | 5    |
| 20 mm       | 9.7   | 8     | 18 | 48.6  | 18 | 24      | 95    | 109.7  | 24   | 6    |
| 25 mm       | 9.7   | 10    | 19 | 52.6  | 20 | 28      | 104   | 119.7  | 28   | 8    |

## Vue d'ensemble des accessoires

### Plan d'ensemble



la représentation a été simplifiée. C'est pourquoi il ne peut en découler aucune déduction concrète concernant les réalités dimensionnelles.



Siège Social Douala - Cameroun B.P. 12591 Douala  
 contact@2comappro.com  
 Tél : + 237 233 424 913  
 et + 237 674 472 158

[www.2comappro.com](http://www.2comappro.com)