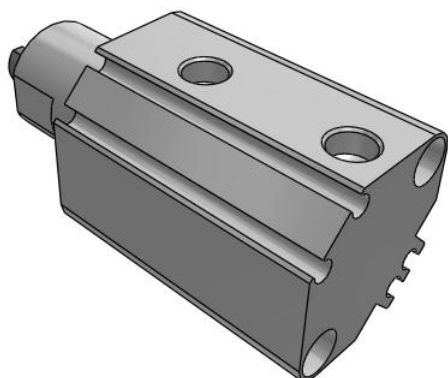




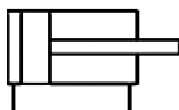
## RS(D)Q-Z, Vérin stoppeur à hauteur fixe

### RSDQB20-15DRZ

Fiche technique

### General series information

- Vérin stoppeur à hauteur fixe, double / simple effet
- Alésages (mm) : 16, 20, 32, 40, 50
- Courses jusqu'à 30 mm
- 10 configurations d'extrémité de tige disponibles
- Détecteur compact montable sur 4 faces.



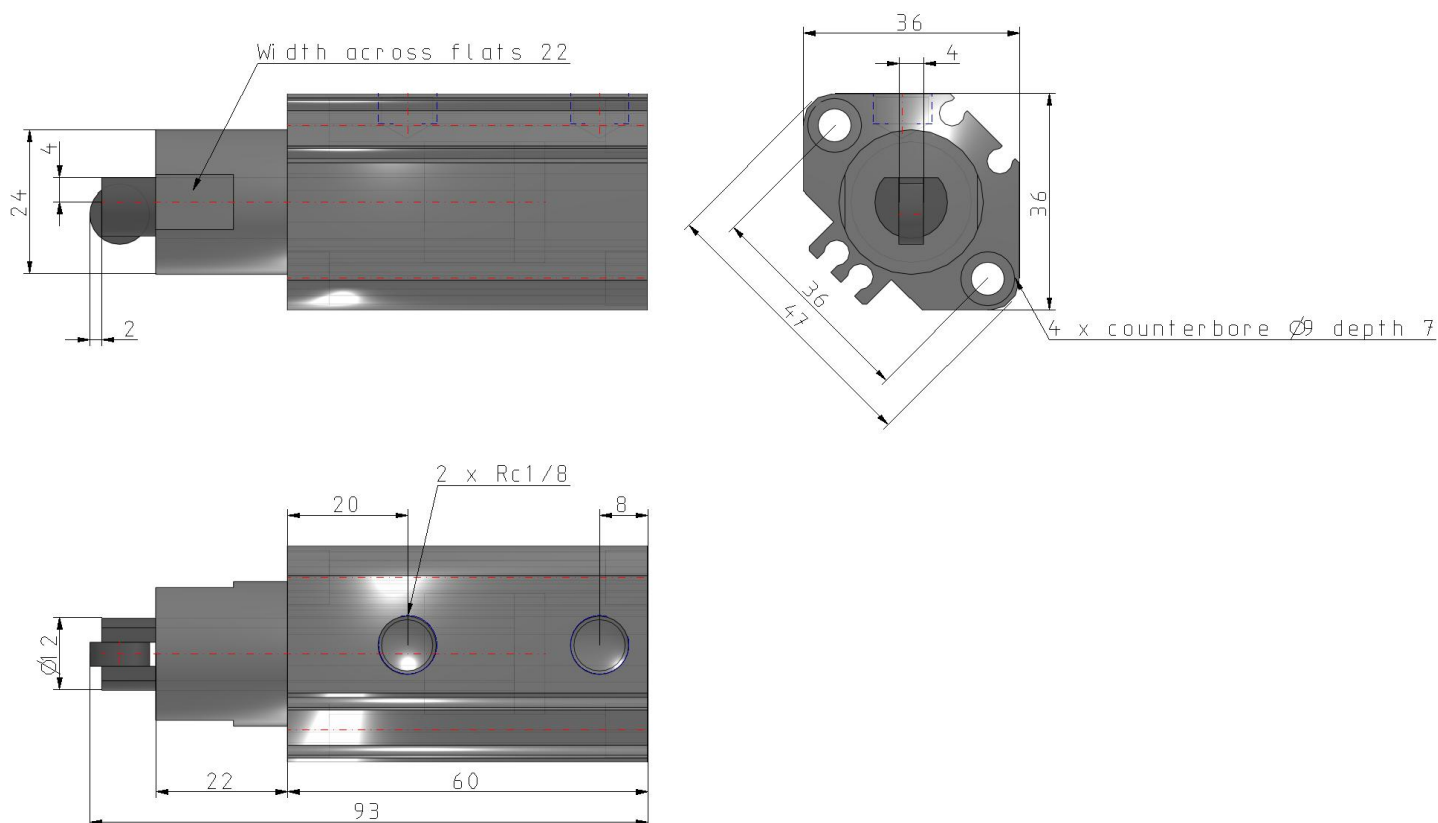
Vérin double effet

### Spécifications standards

|                                          |                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aimant                                   | D (Intégré)                                        |
| Montage                                  | B (Traversants, Standard)                          |
| Alésage                                  | 20mm                                               |
| Taraudage                                | Alésage 16: Millimètres; Alésage 20 à 50: Rc       |
| Course                                   | 15mm                                               |
| Mouvement                                | D (Double effet)                                   |
| Extrémité de tige                        | R (Modèle à galet)                                 |
| Vis de montage                           | Sans                                               |
| Détecteur                                | Sans détecteur                                     |
| Câble ou connecteur précâblé             | Câble 0.5 m (ou aucun s'il n'y a pas de détecteur) |
| Nombre                                   | 2 pcs. (ou aucune s'il n'y a pas de détecteur)     |
| Exécutions spéciales                     | Sans                                               |
| Pression du fluide                       | Air                                                |
| Pression maximale d'utilisation          | 1.0 MPa                                            |
| Pression d'épreuve                       | 1.5 MPa                                            |
| Température ambiante max. avec détection | 60 °C                                              |
| Température ambiante min. avec détection | -10 °C                                             |
| Maximum piston speed                     | 500 mm/s                                           |

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Type d'amortissement    | Amortissement élastique           |
| Minimum piston speed    | 50 mm/s                           |
| Lubrification           | Non requise (sans lubrifi cation) |
| Tolérance sur la course | +1.4<br>0                         |
| Poids                   | 0.230 Kg                          |

## Dimensions

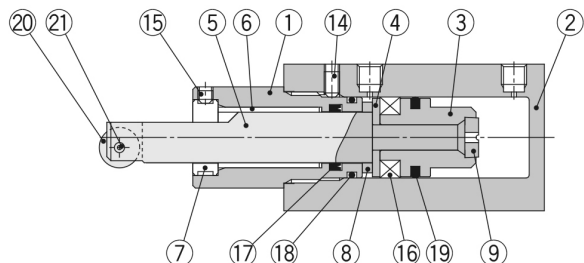


## Constructions

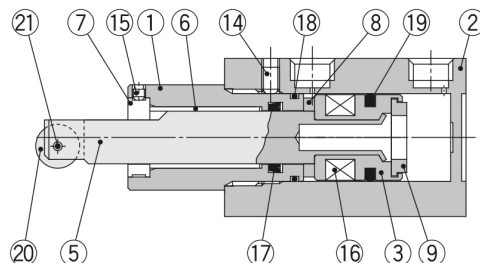
### Double effet (D)

Configuration de l'embout à rotule : Galet (R)

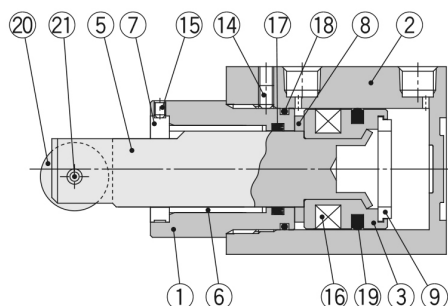
Ø 16



Ø 20

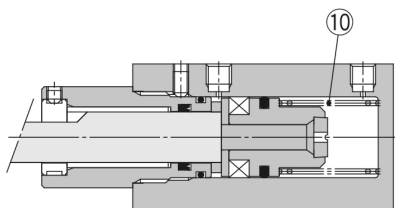


Ø 32, Ø 40, Ø 50

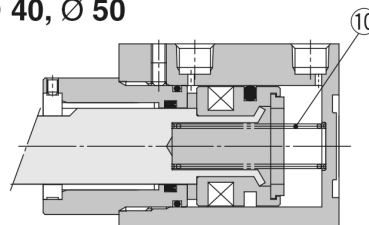


### Double effet avec ressort rétracté (B)

Ø 16

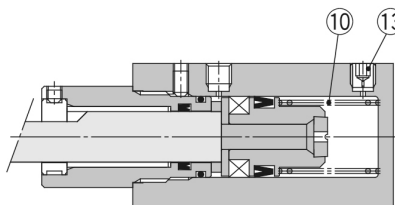


Ø 20, Ø 32, Ø 40, Ø 50

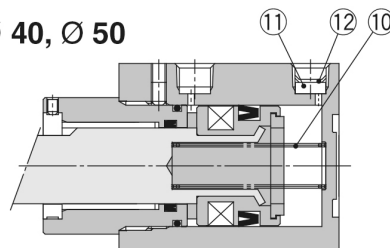


### Simple effet / tige sortie (T)

Ø 16



Ø 20, Ø 32, Ø 40, Ø 50



### Nomenclature

| N° | Description              | Matériau                                                             | Note                                                                               |
|----|--------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Nez du vérin             | Alliage d'aluminium                                                  | Anodisé                                                                            |
| 2  | Tube du vérin            | Alliage d'aluminium                                                  | Anodisé dur                                                                        |
| 3  | Piston                   | Alliage d'aluminium                                                  |                                                                                    |
| 4  | Entretoise pour manostat | Alliage d'aluminium                                                  | Ø 16 uniquement                                                                    |
| 5  | Tige du piston           | Ø 16, Ø 20 : Acier inoxydable<br>Ø 32, Ø 40, Ø 50 : Acier au carbone | Chromage dur                                                                       |
| 6  | Coussinet                | Alliage pour coussinet                                               |                                                                                    |
| 7  | Guide antirotation       | Acier laminé                                                         | Type anti-rotation seulement<br>À l'exception du type tige lisse à embout à rotule |
| 8  | Amortisseur A            | Uréthane                                                             |                                                                                    |
| 9  | Bague élastique B        | Uréthane                                                             |                                                                                    |
| 10 | Ressort de rappel        | Fil d'acier                                                          | Zinc chromé (sauf double effet)                                                    |

| N° | Description                  | Matériau                  | Note                                                                               |
|----|------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 11 | Élément                      | Métal fritté BC           | Ø 20 à Ø 50 seulement (simple effet seulement)                                     |
| 12 | Circlip                      | Acier carbone             | Ø 20 à Ø 50 seulement (simple effet seulement)                                     |
| 13 | Bouchon avec orifice calibré | Alliage d'acier           | Ø 16 seulement (simple effet seulement)                                            |
| 14 | Vis CHC                      | Acier au chrome molybdène |                                                                                    |
| 15 | Vis CHC                      | Acier au chrome molybdène | Type anti-rotation seulement<br>À l'exception du type tige lisse à embout à rotule |
| 16 | Aimant                       | —                         |                                                                                    |
| 17 | Joint de tige                | NBR                       |                                                                                    |
| 18 | Joint                        | NBR                       |                                                                                    |
| 19 | Joint de piston              | NBR                       |                                                                                    |
| 20 | Galet A                      | Résine                    |                                                                                    |
| 21 | Goupille élastique           | Acier carbone             |                                                                                    |

## Information supplémentaire

Catalogue

[RSQ-A\\_FR.pdf](#)

Operation manuals

[OM\\_RSQ\\_OM0080EN-Q.pdf](#)