

## EAV, Séries 2000/3000/4000/5000, vanne à démarrage en douceur, européen EAV3000-F03-5YZ-Q

### Fiche technique

### General series information

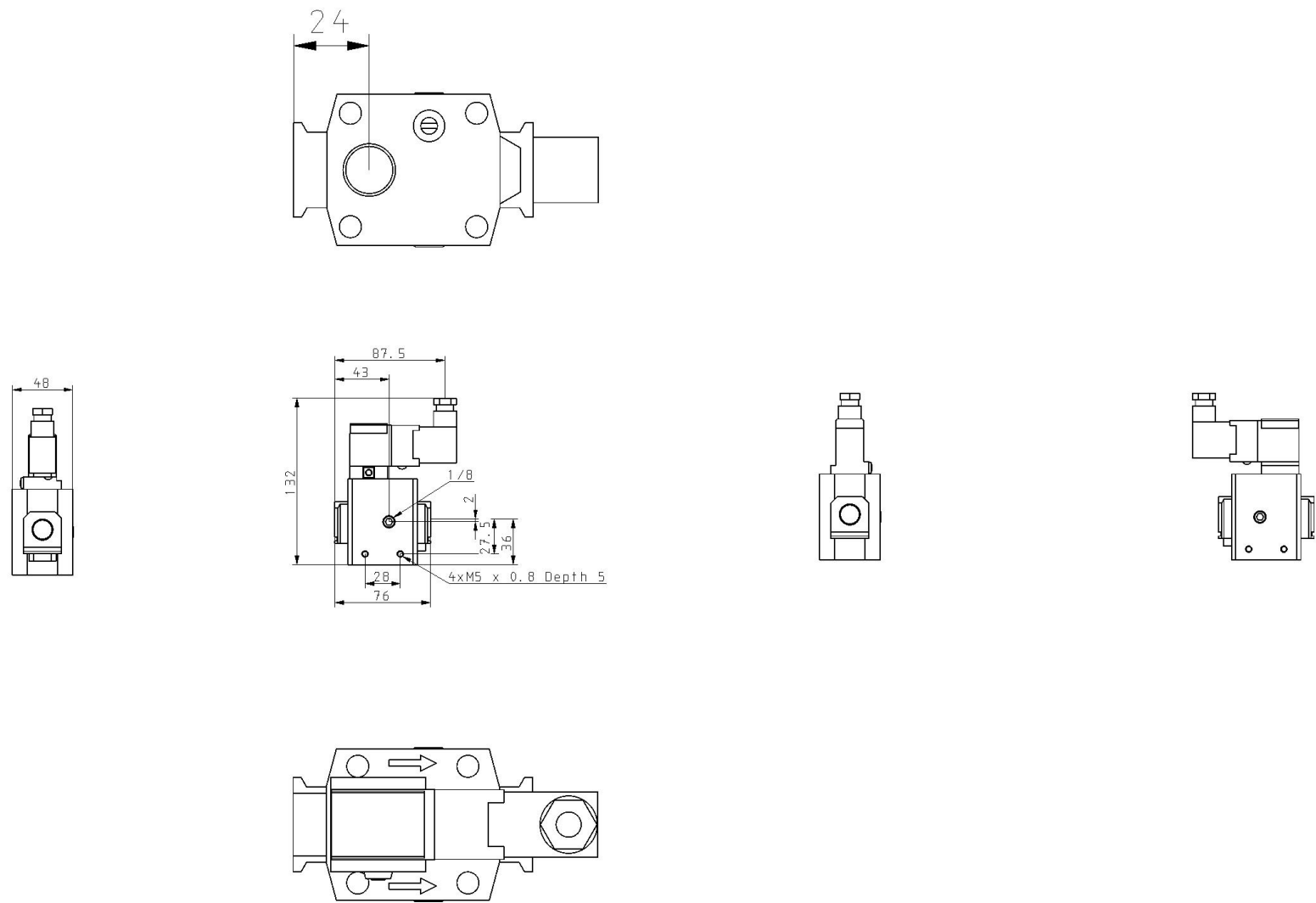
- Plage de pression d'utilisation : 0.2 - 1 MPa
- Tension nominale : 12, 24 Vcc;  
100, 110 à 120, 200, 220 VCA
- Variation de tension admissible : -15% à +10%  
de la tension nominale
- Température ambiante et du fluide : 0 à 60°C
- Connexion électrique : fil noyé, connecteur DIN type D,  
connecteur DIN type Y

### Spécifications standards

|                                 |                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| Taille                          | 3000                                            |
| Orifice                         | 03 (3/8)                                        |
| Option                          | Sans                                            |
| Tension                         | 5 (24 VCC)                                      |
| Câble                           | Y (Borne DIN modèle Y)                          |
| Protection de circuit           | Z (Indicateur lumineux + protection de circuit) |
| Commande manuelle               | Poussoir à impulsion (soufflage)                |
| Q                               | Q (Marque CE)                                   |
| Pression du fluide              | Air                                             |
| Température maximum du fluide   | 60 °C                                           |
| Température minimum du fluide   | 0 °C                                            |
| Pression maximale d'utilisation | 1 MPa                                           |
| Pression minimale d'utilisation | 0.2 MPa                                         |
| Pression d'épreuve              | 1.5 MPa                                         |
| Température ambiante max.       | 60 °C                                           |

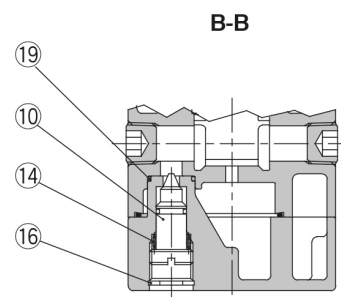
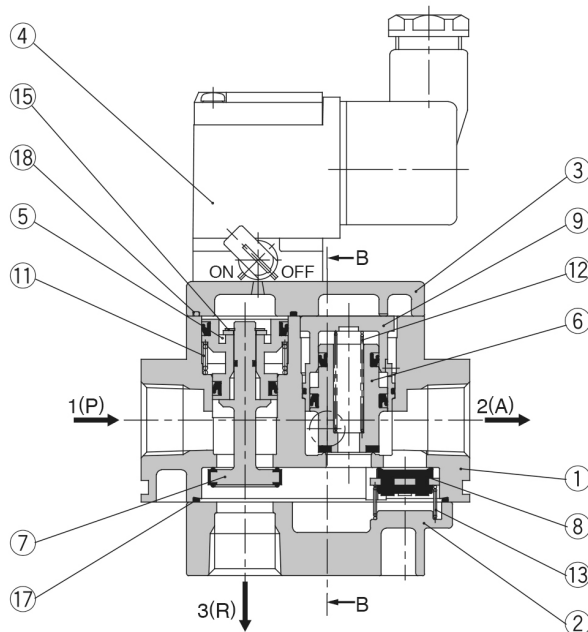
|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Température ambiante min.     | 0 °C                                                 |
| Pneumatic input connection    | G 3/8                                                |
| Raccord de sortie pneumatique | G 3/8                                                |
| Pneumatic exhaust connection  | G 3/8                                                |
| Débit d'écoulement            | 2014 l/min (ANR)                                     |
| Type de connecteur électrique | Modèle Y connecteur DIN                              |
| Commande manuelle             | Type de poussoir non verrouillable (type affleurant) |
| Poids                         | 0.500 Kg                                             |

Dimensions



## Constructions

### Construction



#### Nomenclature

| Rep. | Désignation | Matière |
|------|-------------|---------|
| 1    | Corps       | ADC     |
| 2    | Capot       | ADC     |
| 3    | Couvercle   | ADC     |

#### Pièces de rechange

| Rep. | Désignation                   | Matière            | Référence  |            |                  |                 |
|------|-------------------------------|--------------------|------------|------------|------------------|-----------------|
|      |                               |                    | AV2000     | AV3000     | AV4000           | AV5000          |
| 4    | Ensemble pilote               | —                  | SF4-□-80 * |            |                  |                 |
| 5    | Ensemble piston A             | POM, NBR           | P424204A   | P424304A   | P424404A         | P424504A        |
| 6    | Ensemble piston B             | Laiton, NBR (HNBR) | P424205A   | P424305A   | P424405A         | P424505A        |
| 7    | Clapet principal              | Laiton, NBR (HNBR) | P424206A   | P424306A   | P424406A         | P424506A        |
| 8    | Clapet anti-retour            | Laiton, NBR (HNBR) | P424207    | P424307    | P424407          | P424507         |
| 9    | Ensemble guide piston         | POM, NBR           | P424208A   | P424308A   | P424408A         | P424508A        |
| 10   | Ensemble vis de réglage       | Laiton, NBR        | P424209A   | P424309A   | P424409A         | P424509A        |
| 11   | Ressort du clapet principal   | Acier élastique    | P424211    | P424311    | P424411          | P424511         |
| 12   | Ressort du piston             | Acier inox         | P424212    | P424312    | P424412          | P424512         |
| 13   | Ressort du clapet anti-retour | Acier inox         | P424213    | P424313    | P424413          | P424513         |
| 14   | Ressort de la vis             | Acier élastique    | P424214    | P424314    | P424414          | —               |
| 15   | Circlip de type C             | Acier              | G-5        | STW-5      | STW-8            | STW-10          |
| 16   | Circlip de type C             | Acier              | 0-9        | 0-10       | RTW-12           | RTW-15          |
| 17   | Joint                         | NBR                | P424210    | P424310    | P424410          | P424510         |
| 18   | Joint                         | NBR                | P424218    | P424315    | P424415          | P424514         |
| 19   | Joint torique                 | NBR                | 10 x 8 x 1 | 11 x 9 x 1 | 12.5 x 9.5 x 1.5 | 16.5 x 12.5 x 2 |

## Information supplémentaire

|                           |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Catalogue                 | <a href="#">AV-B_FR.pdf</a>                                                                                                                                          |
| Déclaration de conformité | <a href="#">newDoC_AV_TF122166EN.pdf</a><br><a href="#">DoC_AV_TFM0001.pdf</a><br><a href="#">newDoC_AV_TF1U018EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_AV_TF1V342EN.pdf</a> |
| Manuels d'installation    | <a href="#">IM_AV_TFQ49FR-A.pdf</a><br><a href="#">IM_AV_TFQ49EN-A.pdf</a>                                                                                           |