

## AV2000/3000/4000/5000-A, Valve de coupure et mise en pression progressive AV4000-F04S-5YZB-A

### Fiche technique

### General series information

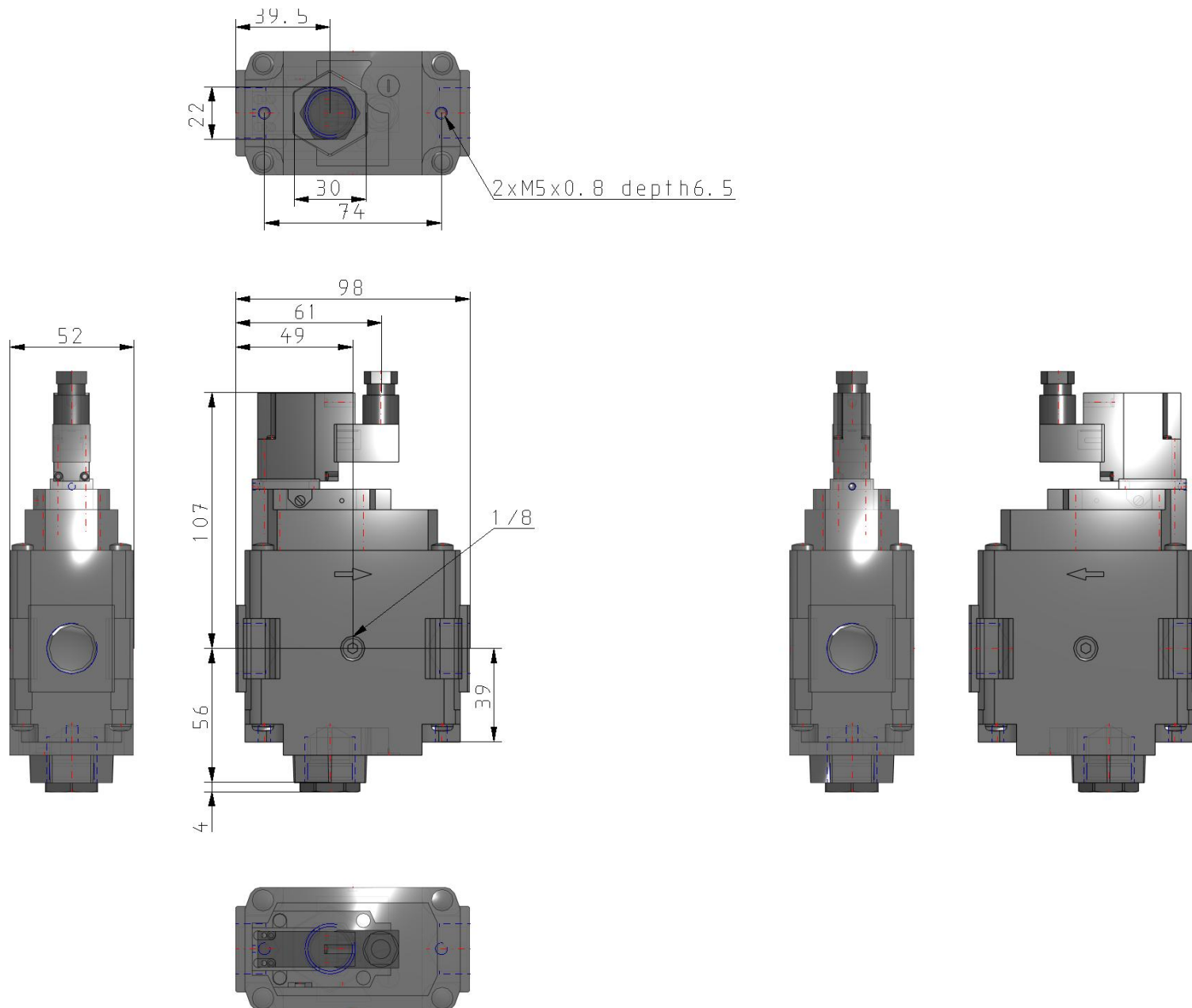
- Consommation électrique : 0,35 W
- Amélioration des caractéristiques de débit : jusqu'à 2,3 fois supérieures  $C[dm^3 / (s \cdot bar)]: 9,2$
- Economie d'énergie: Pas de consommation d'air lors de l'actionnement
- Réglage amélioré à faible débit
- Encombrement réduit et réduction du temps de montage grâce au silencieux intégré.

### Spécifications standards

|                                 |                                                  |
|---------------------------------|--------------------------------------------------|
| Taille du corps                 | 4000                                             |
| Taraudage                       | F (G)                                            |
| Orifice                         | 04 (1/2)                                         |
| Option                          | S (Silencieux)                                   |
| Tension                         | 5 (24 VDC)                                       |
| Câble                           | Y (Modèle Y, connecteur DIN/avec connecteur)     |
| Protection de circuit           | Z (Indicateur lumineux et protection de circuit) |
| Commande manuelle               | B (Verrouillable encastré)                       |
| Sens du débit/Unité de pression | Sens du débit: gauche à droite                   |
| Pression du fluide              | Air                                              |
| Température maximum du fluide   | 50 °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.       | 50 °C                                            |
| Température ambiante min.       | 0 °C                                             |
| Normes                          | CE                                               |

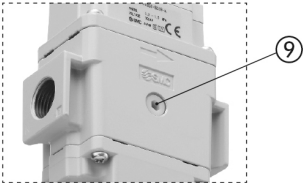
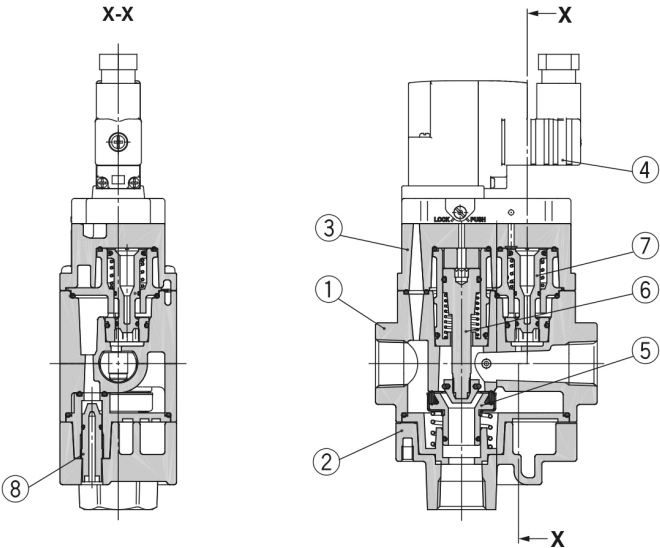
|                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Classe de protection avec connecteur         | Dust-protected (DIN terminal: IP65)       |
| Pneumatic input connection                   | G 1/2                                     |
| Raccord de sortie pneumatique                | G 1/2                                     |
| Pneumatic exhaust connection                 | G 1/2                                     |
| Débit d'écoulement                           | 4945 l/min (ANR)                          |
| Coefficient de pression critique             | 0.32                                      |
| Conductance sonique dm <sup>3</sup> /(s·bar) | 19.2                                      |
| Type de connecteur électrique                | Modèle Y (connecteur DIN/avec connecteur) |
| Commande manuelle                            | R 1/4                                     |
| Poids                                        | 0.834 Kg                                  |

# Dimensions



Constructions

Construction



Nomenclature

| N° | Description         | Matériau           |
|----|---------------------|--------------------|
| 1  | Corps               | Moulé en aluminium |
| 2  | Couvercle inférieur | Moulé en aluminium |
| 3  | Couvercle supérieur | Moulé en aluminium |

Pièces de rechange

| N° | Description                       | Matériau          | AV2000-A         | AV3000-A    | AV4000-A         | AV5000-A    |
|----|-----------------------------------|-------------------|------------------|-------------|------------------|-------------|
| 4  | Ensemble bobine de commande*1     | —                 | Voir ci-dessous. |             | Voir ci-dessous. |             |
| 5  | Ensemble clapet                   | Caoutchouc : HNBR | AV22P-060AS      |             | AV42P-060AS      | AV52P-060AS |
| 6  | Ensemble distributeur de contrôle | —                 | AV22P-110AS      |             | AV42P-110AS      | AV52P-110AS |
| 7  | Ensemble piston                   | POM, NBR          | AV22P-120AS      |             | AV42P-120AS      | AV52P-120AS |
| 8  | Ensemble vis                      | POM, NBR          | AV22P-150AS      | AV32P-150AS | AV42P-150AS      | AV52P-150AS |
| 9  | Ensemble bouchon                  | POM, NBR          | AR22P-320AS-□01  |             |                  |             |

## Information supplémentaire

|                           |                                                                                        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Catalogue                 | <a href="#">AV2-3-4-5000-A-B_FR.pdf</a>                                                |
| Déclaration de conformité | <a href="#">newDoC_AV-A_TF1V02EN.pdf</a><br><a href="#">newDoC_AV-A_TF122111EN.pdf</a> |
| Operation manuals         | <a href="#">OM_AVX-OMZ0091EN-D.pdf</a>                                                 |