

# Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série AS3-SOV

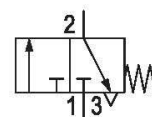
R412007262

Série AS3

2024-05-22

## Série AS3

Le modèle AVENTICS série AS3 est une unité de maintenance modulaire et polyvalente pour applications universelles. Cette série offre des dimensions compactes, est hautement efficace, légère et conviviale. La série AS d'AVENTICS garantit fiabilité, sécurité et efficacité tout en offrant des efforts de montage et de maintenance réduits.



## Données techniques

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Secteur                                  | Industrie                    |
| Commande                                 | pneumatique                  |
| Composants                               | Distributeur 3/2             |
| Débit nominal Qn                         | 4500 l/min                   |
| Raccordement de l'air comprimé           | G 3/8                        |
| Pression de service min.                 | 0 bar                        |
| Pression de service maxi                 | 16 bar                       |
| Type de raccordement                     | Raccordement direct          |
| Principe d'étanchéité                    | à étanchéification souple    |
| Type de construction                     | Distributeur à clapet        |
| montage en batterie possible             | montage en batterie possible |
| Pression de pilotage mini                | 2,5 bar                      |
| Pression de pilotage maxi                | 16 bar                       |
| Température ambiante min.                | -10 °C                       |
| Température ambiante max.                | 50 °C                        |
| Fluide                                   | Air comprimé<br>Gaz neutres  |
| Raccord d'air comprimé pilot échappement | G 1/8                        |
| Raccord d'air comprimé échappement       | G 1/2                        |
| Débit nominal Qn 1 vers 2                | 4500 l/min                   |

# Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série AS3-SOV

Série AS3

2024-05-22

R412007262

Débit nominal Qn 2 vers 3

3200 l/min

Poids

0,459 kg

## Matériau

Matériau boîtiers

Polyamide

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Matériau couvercle avant

Plastique acrylonitrile-styrène-butadiène

Matériau douille fileté

Zinc coulé sous pression

Référence

R412007262

## Informations techniques

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

Débit nominal Qn avec pression secondaire p2 = 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar

La modification du sens de débit (d'une alimentation en air comprimé à gauche à une alimentation en air comprimé à droite) s'effectue en tournant le composant de 180° sur l'axe vertical. Pour de plus amples détails, veuillez consulter la notice d'instruction.

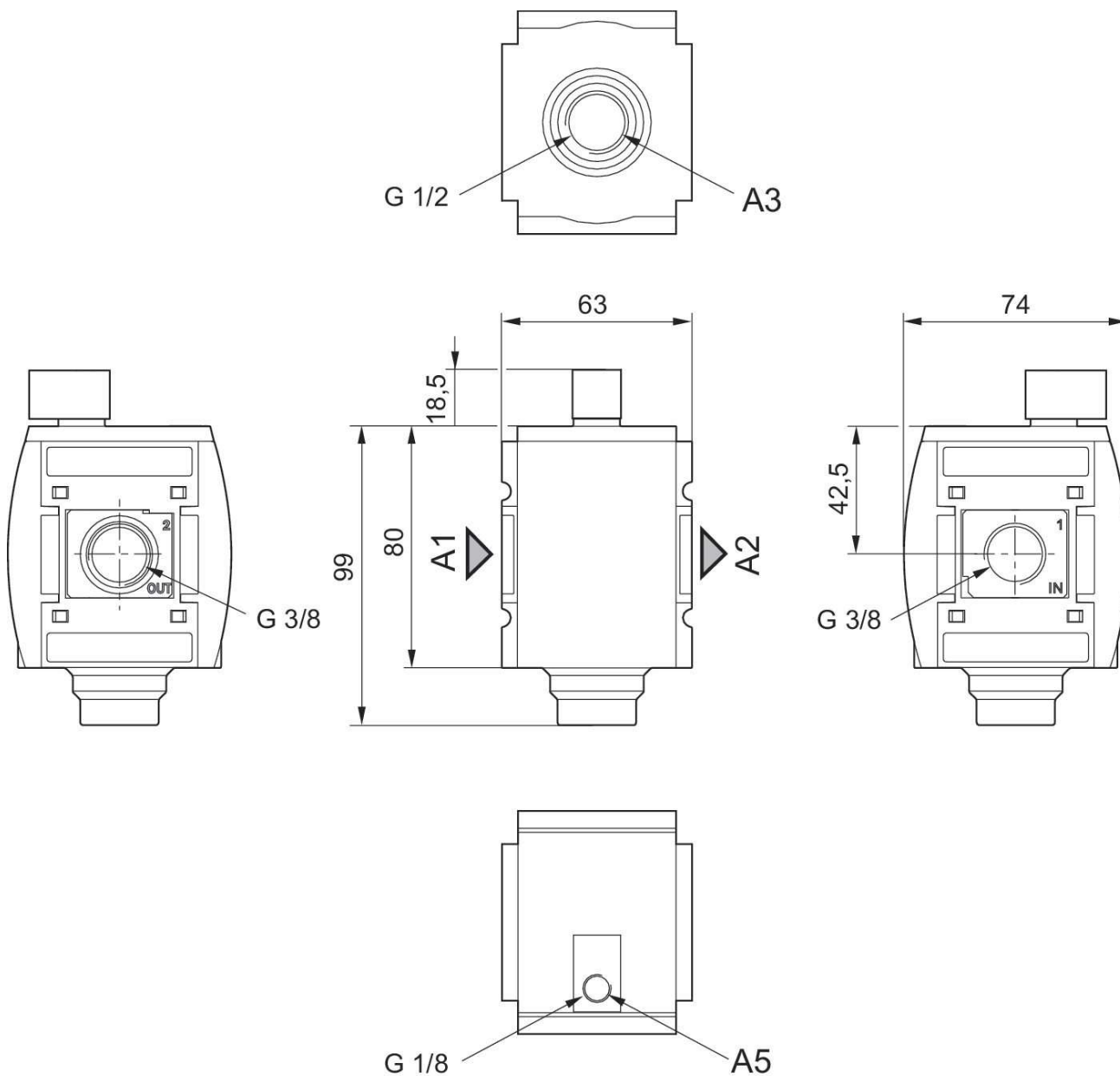
# Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série AS3-SOV

Série AS3

2024-05-22

R412007262

Dimensions en mm



A1 = entrée  
A2 = sortie  
A3 = raccordement d'échappement  
A5 = Raccordement pilote

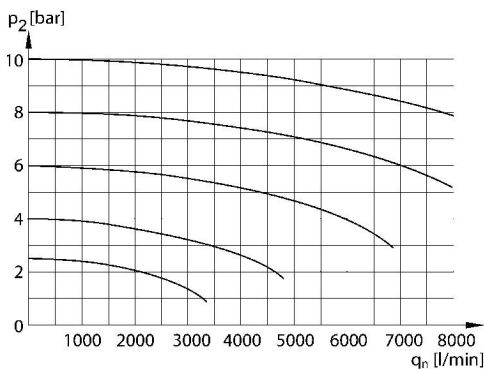
# Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série AS3-SOV

Série AS3  
2024-05-22

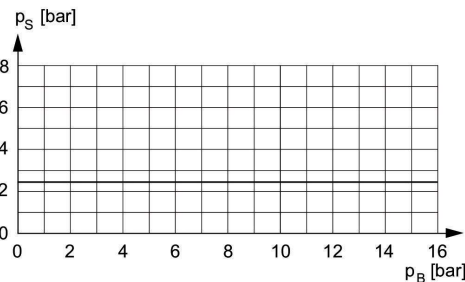
R412007262

Caractéristiques de débit,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar

Courbe caractéristique de la pression de pilotage

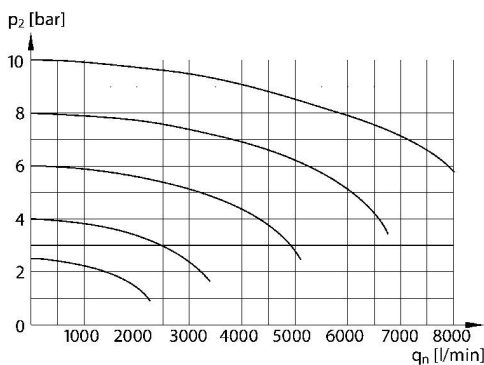


p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal



Pression minimale en fonction de la pression de service  
PS = pression de pilotage  
PB = Pression de service

## Échappement arrière



p2 = Pression secondaire  
qn = Débit nominal

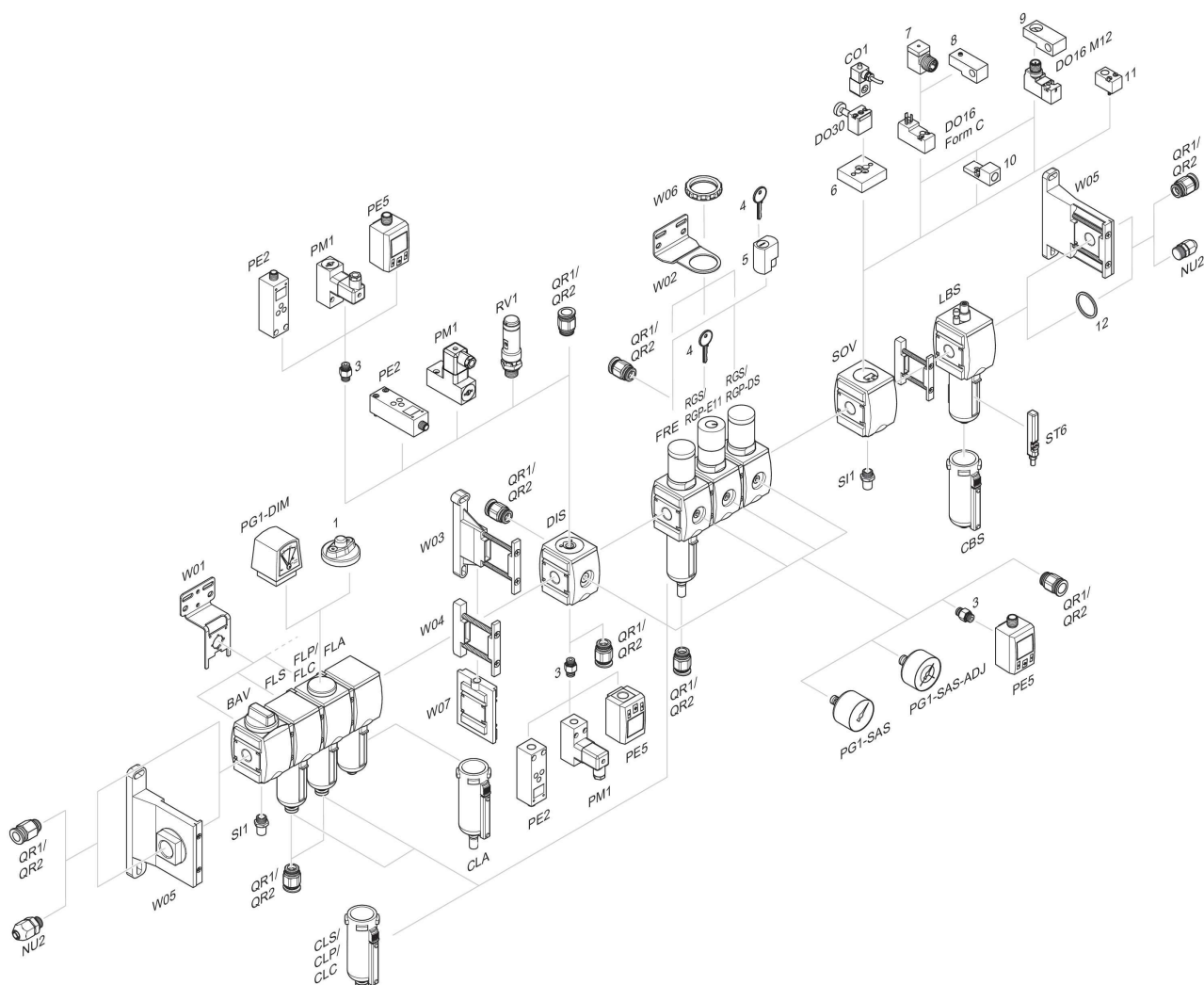
# Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série AS3-SOV

Série AS3

2024-05-22

R412007262

Vue d'ensemble des accessoires



1 = Indicateur d'encrassement 3 = Double manchon 4 = Clé pour fermeture E11 5 = Serrure à encastrer 6 = Plaque d'adaptation DO30 7 = Adaptateur, Série CON-VP 8 = Aide au montage DO16, Forme C 9 = Aide au montage DO16, M12 10 = Adaptateur air de pilotage externe 11 = Adaptateur Commande pneumatique 12 = Bague d'étanchéité