

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

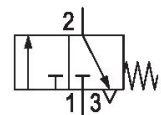
R412007262

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 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.

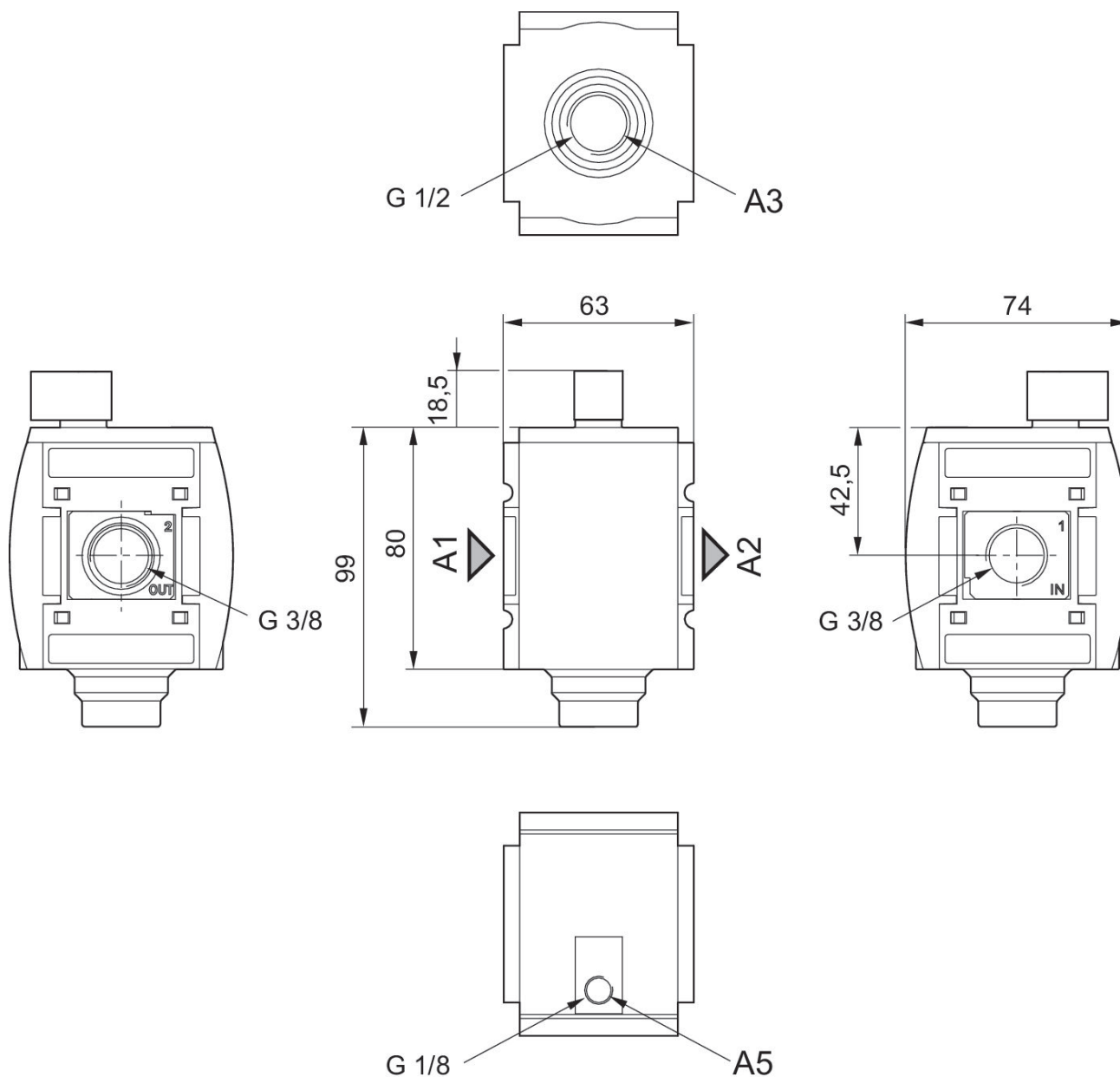
Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série AS3-SOV

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

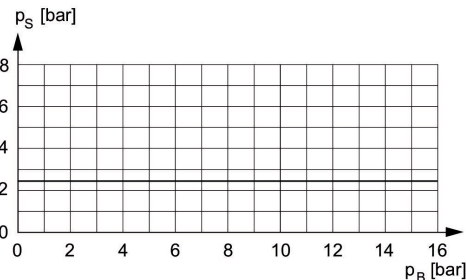
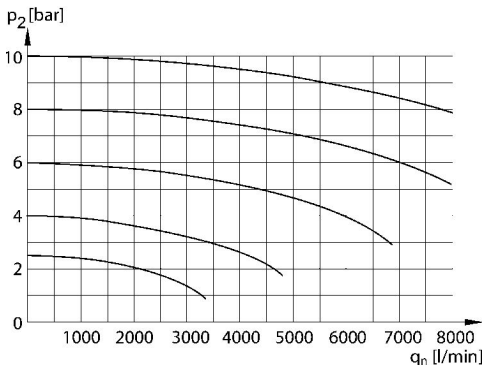
Série AS3

2024-05-22

R412007262

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

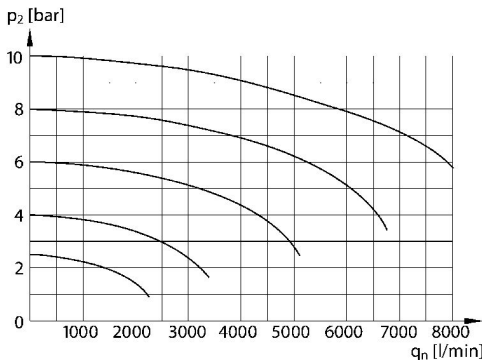
Courbe caractéristique de la pression de pilotage



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

p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

Échappement arrière



p_2 = Pression secondaire
 q_n = Débit nominal

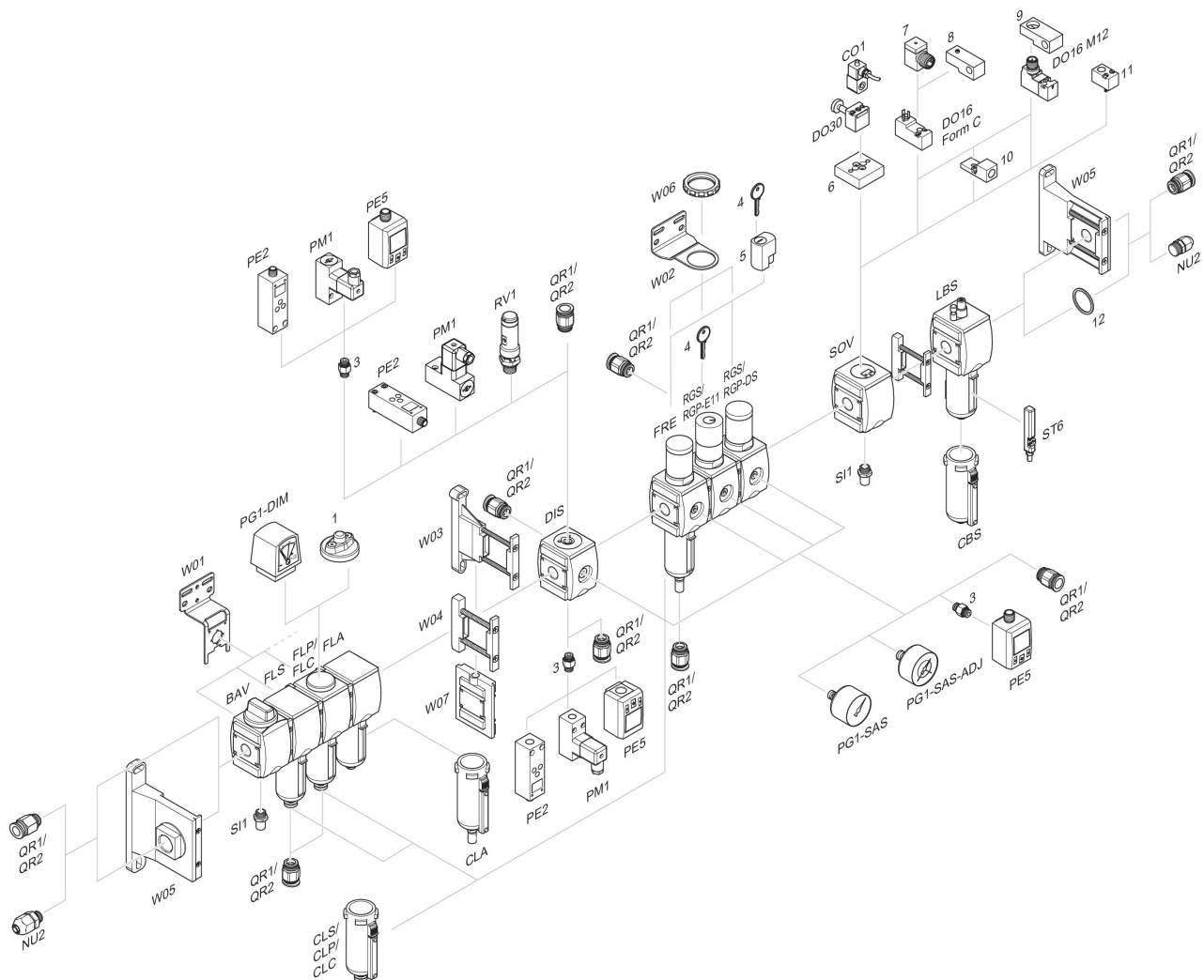
Distributeur 3/2, à commande pneumatique, Série AS3-SOV

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