

Distributeur 5/3, Série CD12, Commande pneumatique bilatérale

R414002380

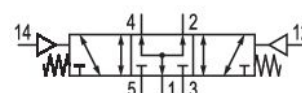
Série CD12

2025-12-10

Série CD12

$Q_n = 3600 \dots 4100 \text{ l/min}$

- Conception robuste
- Montage sur embase
- Adaptées aux températures ambiantes extrêmes
- Résistantes aux fluctuations de tension
- Version ATEX disponible



Données techniques

Secteur

Industrie

Commande

pneumatique

Type de construction du distributeur

Distributeur à tiroir chevauchement positif

Principe de commutation

5/3, centre à double sortie

Fonction du distributeur

Centre à double sortie

Principe d'étanchéité

à étanchéification souple

Type de raccordement

Raccordement direct

Norme raccordement de l'air comprimé

Selon ISO 228-1

Entrée raccord d'air comprimé

G 1/2

Sortie raccord d'air comprimé

G 1/2

Raccord d'air comprimé échappement

G 1/2

Raccord d'air comprimé pilote entrée

G 1/8

Débit nominal Q_n 1 vers 2

4100 l/min

Débit nominal Q_n 2 vers 3

3800 l/min

Pression de service min.

-0.95 bar

Pression de service maxi

16 bar

Distributeur 5/3, Série CD12, Commande pneumatique bilatérale

R414002380

Série CD12

2025-12-10

Pression de pilotage mini	3 bar
Pression de pilotage maxi	10 bar
ATEX	Convient pour ATEX
Température ambiante min.	-25 °C
Température ambiante max.	70 °C
Température min. du fluide	-25 °C
Température max. du fluide	70 °C
Fluide	Air comprimé
Teneur en huile de l'air comprimé min.	0 mg/m ³
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	1 mg/m ³
Taille de particule max.	50 µm
Poids	0.95 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Aluminium Polyamide, renforcé par fibres de verre
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR) Polyuréthane (PUR)
Référence	R414002380

Informations techniques

La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !

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 .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

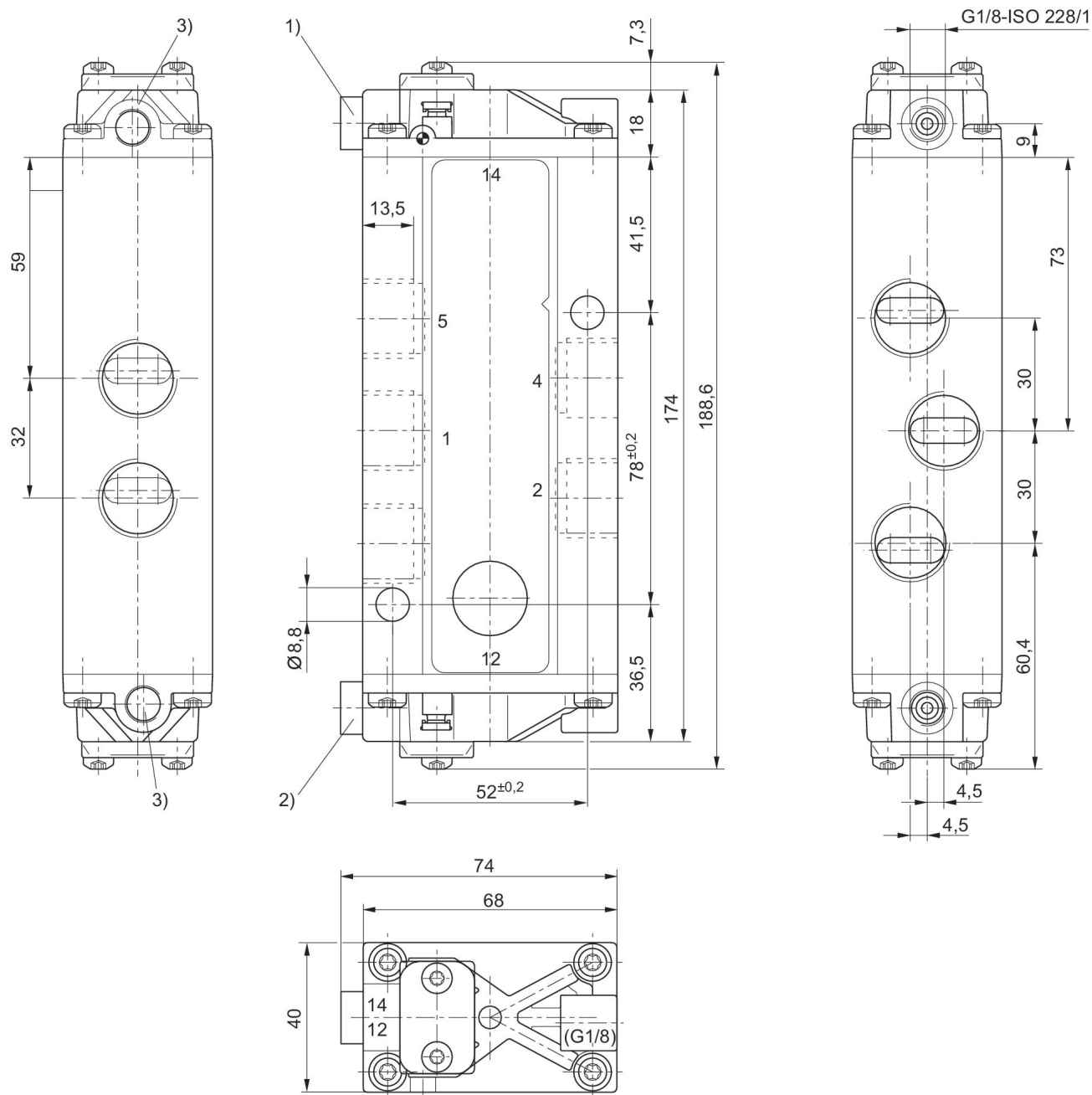
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

R414002380

Série CD12

2025-12-10

Dimensions



1) Orifice 14 2) Orifice 12 3) Raccordement sans fonction