

Distributeur 5/2, Série 581, taille 2

- Commande pneumatique bilatérale
- Qn = 2700 l/min
- Raccordement sur embase
- Sortie raccord d'air comprimé Plaque de base ISO 5599-1
- montage en batterie possible
- Convient pour ATEX



Type de construction	Distributeur à tiroir
Principe de montage en batterie	Principe de plaque de base simple
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
ATEX catégorie G	2G Ex mb II T4
ATEX catégorie D	2D Ex tD A21 T130°C
Type de raccordement	Raccordement sur embase
Normes	ISO 5599-1, ISO 2
Débit nominal Qn	2700 l/min
Raccordement de l'air comprimé	Plaque de base ISO 5599-1
Pression de service mini/maxi	-0,95 ... 16 bar
Pression de pilotage mini/maxi	1,5 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 70 °C
Température min./max. du fluide	-20 ... 70 °C
Fluide	Air comprimé Classe 6-4-3
Taille de particule max.	50 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³
Vis de fixation	À six pans creux
Couple de serrage de la vis de fixation	3,5 Nm
Poids	0,42 kg

Données techniques

Référence		Conductance de débit	Limiteur	ATEX
		Valeur C		
5812230000		11,8 l/(s*bar)	-	Convient pour ATEX
5812231000		11,8 l/(s*bar)	Avec limiteur	Convient pour ATEX

Débit nominal Qn pour 6 bar et Δp = 1 bar

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.

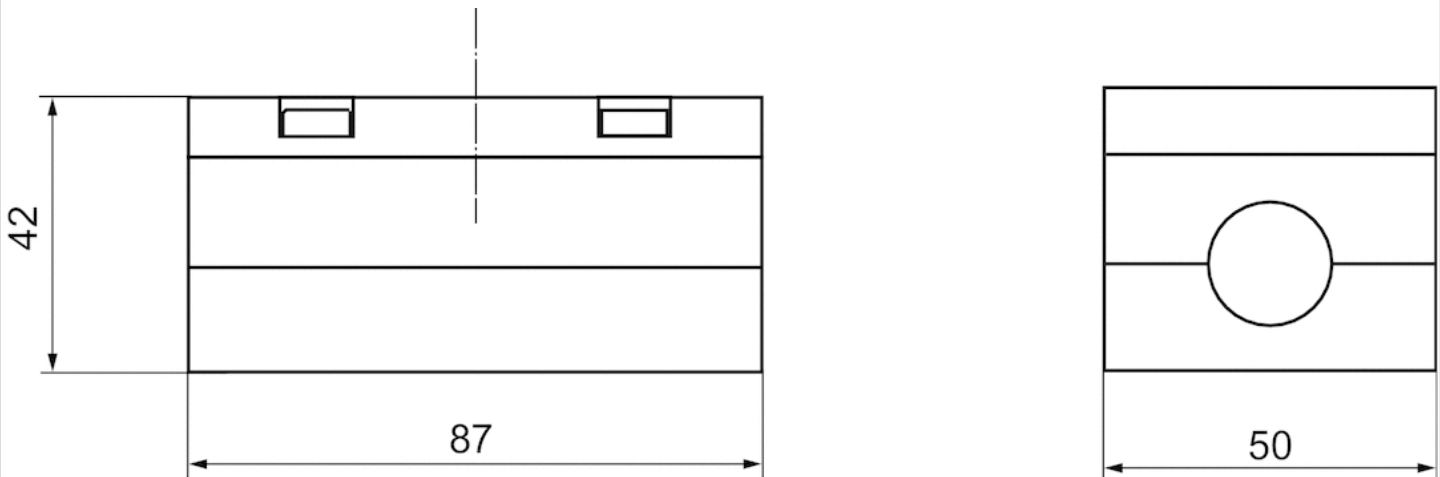
Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le Media Centre).

Informations techniques

Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Dimensions

Dimensions



Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



Emerson.com



Facebook.com/EmersonAutomationSolutions



LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions



Twitter.com/EMR_Automation

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2022 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2022-03



CONSIDER IT SOLVED™