

Distributeur 5/2, Série HF03-LG

- Pour série : HF03-LG, CL03
- 5/2
- $Q_n = 850 \text{ l/min}$
- Largeur du distributeur pilote : 16 mm
- Raccordement sur embase
- Commande manuelle : À crantage
- Monostable Bistable
- Pilote : Externe



Type de construction	Distributeur à tiroir chevauchement positif
Commande	Électrique
Pilote	Externe
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe de plaque de base simple
Certificats	UR (Underwriters Laboratories)
Pression de service mini/maxi	-0,9 ... 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	2,5 ... 10 bar
Température ambiante mini./maxi.	0 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	0 ... 50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 ... 5 mg/m³
Débit nominal Q_n	850 l/min
Air pilote échappement	Avec échappement collecté de l'air de pilotage
Indice de protection Avec raccord	IP65
Circuit de protection	Diode Z
Protection contre inversion de polarités	Protection contre les inversions de polarité
LED d'affichage du statut	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Vis de fixation	Empreinte cruciforme DIN EN ISO 4757-Z1
Couple de serrage de la vis de fixation	1,3 Nm
Poids	0,082 kg

Données techniques

Référence		CMA	Tension de service des équipements
			CC
0820055051			24 V
0820055501			24 V
0820055001			24 V

Référence	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Conductance de débit
	CC	CC	b
0820055051	-15% / +20%	0,35 W	0,22
0820055501	-15% / +20%	0,35 W	0,22
0820055001	-15% / +20%	0,35 W	0,22

Référence	Conductance de débit	Temps de mise en route typ.	Temps de déconnexion typ.
	Valeur C		
0820055051	2,98 l/(s*bar)	16 ms	23 ms
0820055501	2,97 l/(s*bar)	13 ms	15 ms
0820055001	2,98 l/(s*bar)	15 ms	23 ms

Débit nominal Qn pour 6 bar et $\Delta p = 1$ bar, CMA = commande manuelle

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).

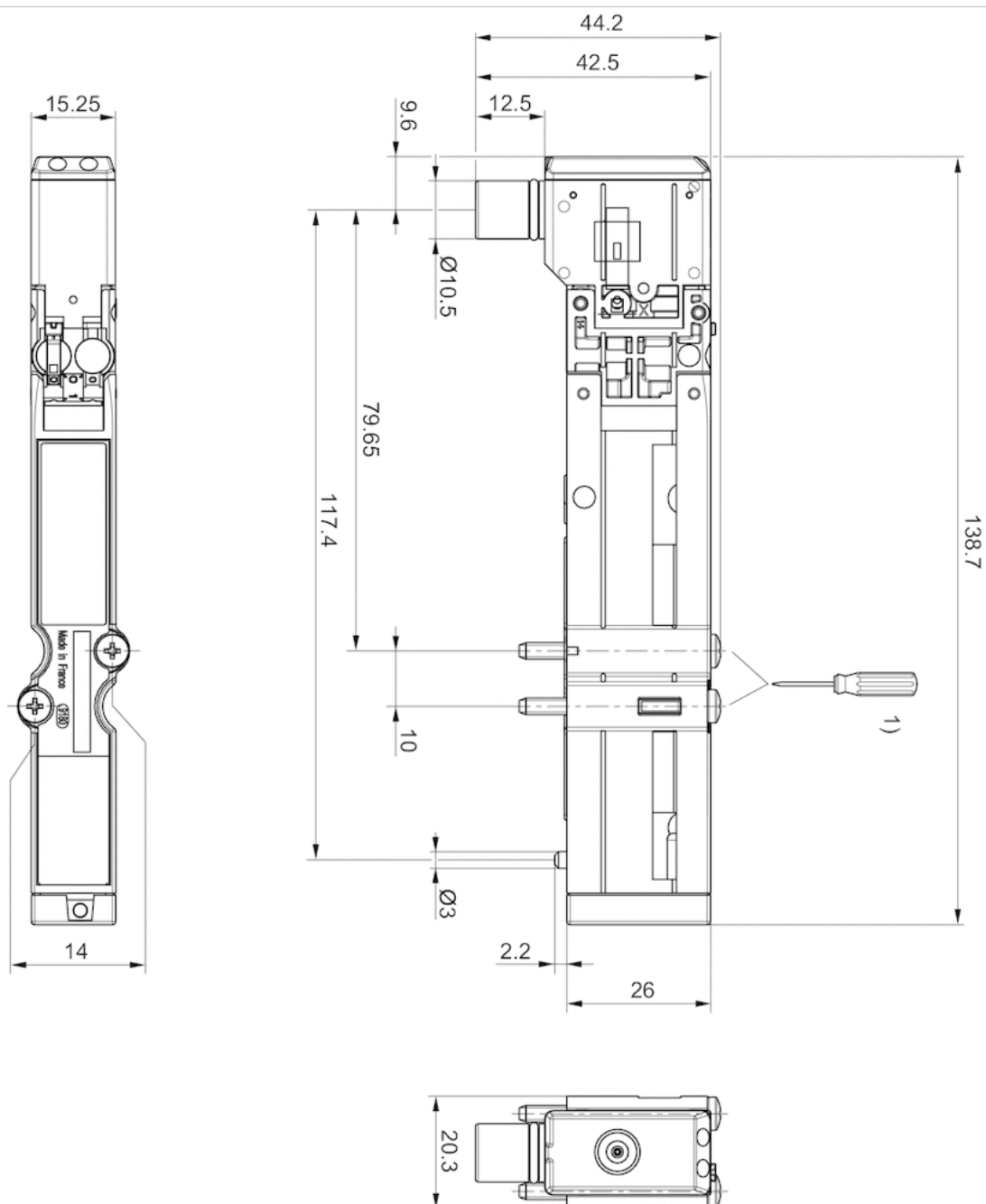
Le mode de pilotage (externe / interne) n'est pas défini dans le distributeur, mais dans la plaque terminale du système de distributeur. Le distributeur pilote est certifié UL (Underwriters Laboratories).

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Polyamide renforcé par fibres de verre
Joints	Caoutchouc nitrile (NBR)

Dimensions

Dimensions



1) =1.1Nm 800tr/min. max.

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. © 2021 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2021-05



CONSIDER IT SOLVED™