

Distributeur 5/2, Série HF03-LG

- Pour série HF03-LG, CL03
- Qn = 850 l/min
- Largeur du distributeur pilote : 16 mm
- Raccordement sur embase
- Commande manuelle : à crantage
- Monostable, Bistable
- Pilote : Externe, Interne



Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement
Commande	Électrique
Pilote	Externe, Interne
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe de plaque de base simple
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 Qn	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 %
Suppression des impulsions parasites selon	EN 50081-1
Anti-parasitage selon	EN 50082-2
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			Tension de service	Tolérance de tension	Puissance absorbée	Conductance de débit
			CC	CC	CC	b
0820055051			24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22
0820055501			24 V	-15% / +20%	0,35 W	0,22
0820055001			24 V	-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 Δp = 1 bar, CMA = commande manuelle

Informations techniques

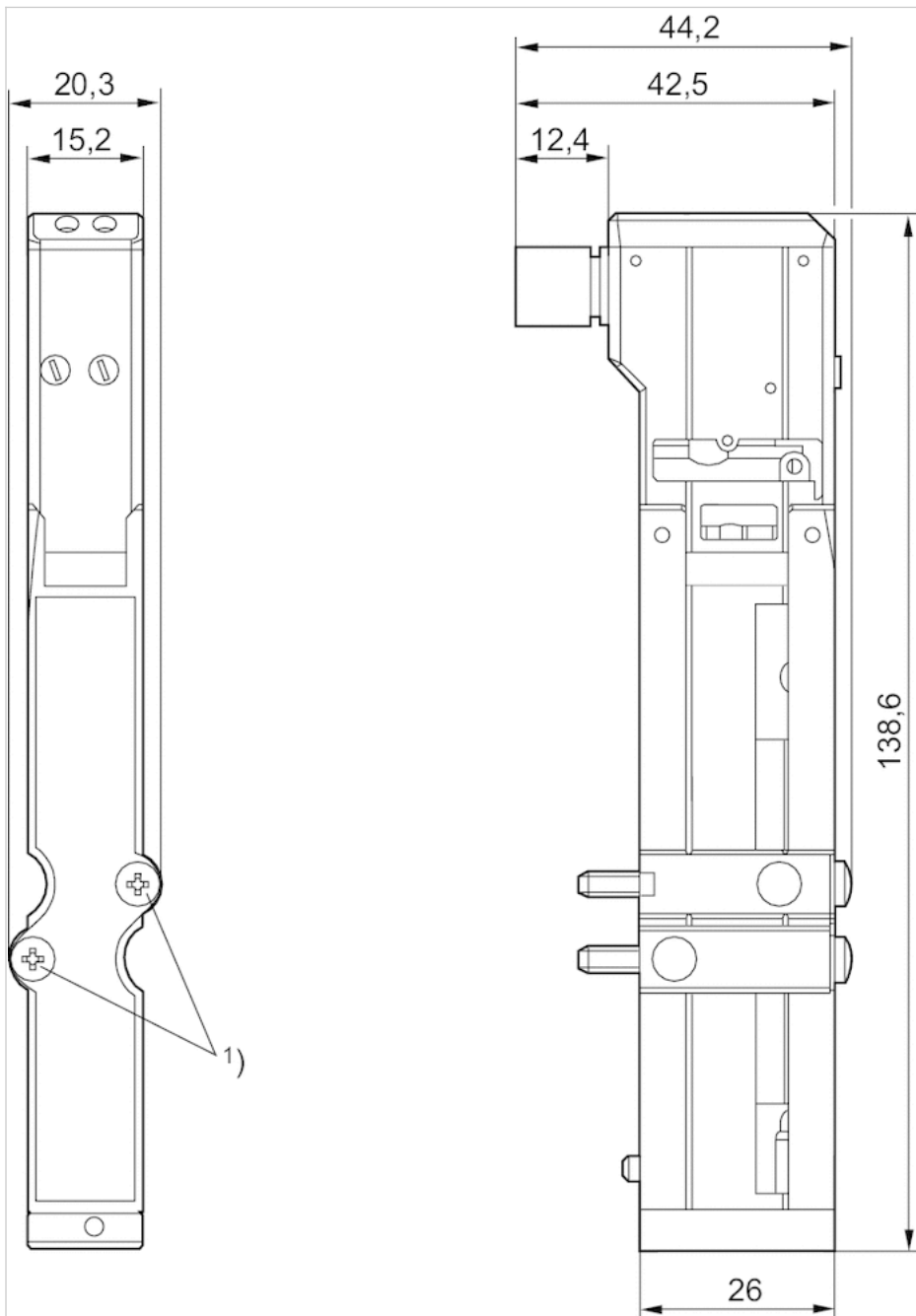
La pression de pilotage minimale min. doit être respectée, sans quoi des commutations intempestives et, le cas échéant, une panne des distributeurs sont susceptibles de se produire !
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide 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.
Utilisez exclusivement les huiles autorisées par AVENTICS, voir chapitre "Informations techniques".
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) Vis de fixation : empreinte cruciforme DIN EN ISO 4757-Z1
Couple de serrage pour vis de fixation [Nm] : 1,3