

Systèmes de distributeurs ► Systèmes de distributeurs

Distributeur 5/3, Série HF03-LG

► Pour Série HF03-LG, CL03, CL03-XL ► Qn = 850 l/min ► Largeur du distributeur pilote: 16 mm ► Centre fermé
► Raccordement sur embase ► Commande manuelle: à crantage ► Pilote: Externe, Interne



00138485

Type de construction	Distributeur à tiroir sans chevauchement
Principe d'étanchéité	à étanchéification souple
Principe de montage en batterie	Principe de plaque de base simple
Pression de service mini/maxi	-0,9 bar / 10 bar
Pression de pilotage mini/maxi	2,5 bar / 10 bar
Températures ambiantes min. / max.	+0 °C / +50 °C
Température min./max. du fluide	+0 °C / +50 °C
Fluide	Air comprimé
Taille de particule max.	5 µm
Teneur en huile de l'air comprimé	0 mg/m³ - 5 mg/m³
Débit nominal Qn	850 l/min
Indice de protection Avec raccord	IP65
Circuit de protection	Diode Z
	Protection contre les inversions de polarité
D'affichage du statut LED	Jaune
Durée de mise en circuit	100 %
Temps de mise en route typ.	14 ms
Temps de déconnexion typ.	15 ms
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
Matériaux :	
Boîtier	Polyamide, renforcé par fibres de verre
Joints	Gaoutchouc nitrile (NBR)

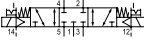
Remarques techniques

- 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).

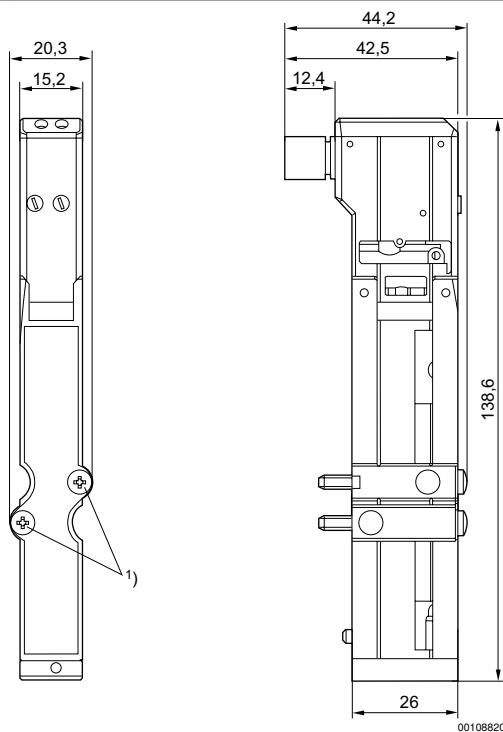
Tension de service des équipements	Tolérance de tension	Puissance absorbée
CC	CC	CC
		W
24 V	-15% / +20%	0,35

Distributeur 5/3, Série HF03-LG

- Pour Série HF03-LG, CL03, CL03-XL ► $Q_n = 850 \text{ l/min}$ ► Largeur du distributeur pilote: 16 mm ► Centre fermé
 ► Raccordement sur embase ► Commande manuelle: à crantage ► Pilote: Externe, Interne

	CMA	Tension de service des équipements	Puissance absorbée	Conductance de débit		Référence
				b	C	
					$[\text{l}/(\text{s} \cdot \text{bar})]$	
		24 V	0,35	0,23	2,79	0820055601
CMA = commande manuelle Avec échappement collecté de l'air de pilotage Débit nominal Q_n pour 6 bar et $\Delta p = 1 \text{ bar}$						

Dimensions



1) Vis de fixation : empreinte cruciforme DIN EN ISO 4757-Z1
 Couple de serrage pour vis de fixation [Nm] : 1,3