

## Systèmes de distributeurs ▶ Systèmes de distributeurs

### Distributeur 2x3/2, Série HF03-LG

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



00106356

|  |  |
|--|--|
| Type de construction                       | Distributeur à tiroir sans chevauchement à étanchéification souple |
| Principe d'étanchéité                      | Principe de plaque de base simple                                  |
| Principe de montage en batterie            | -0,9 bar / 10 bar  |
| Pression de service mini/maxi              | 2,5 bar / 10 bar   |
| Pression de pilotage mini/maxi             | +0 °C / +50 °C   |
| Températures ambiantes min. / max.         | +0 °C / +50 °C   |
| Température min./max. du fluide            | Air comprimé   |
| Fluide                                     | 850 l/min  |
| Débit nominal Qn                           |  |
| Indice de protection Avec raccord          | IP65   |
| Circuit de protection                      | Diode Z<br>Protection contre les inversions de polarité            |
| D'affichage du statut LED                  | Jaune  |
| Durée de mise en circuit                   | 100 %  |
| Temps de mise en route typ.                | 16 ms  |
| Temps de déconnexion typ.                  | 25 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                            |
| Joint                                      | Caoutchouc 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               |

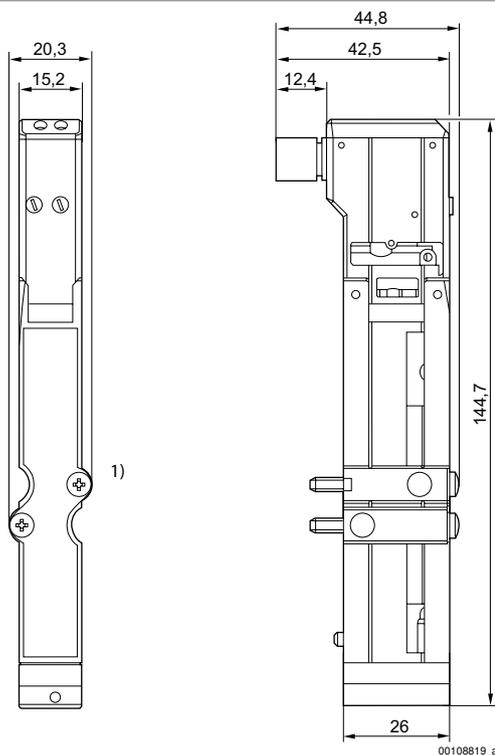
### Distributeur 2x3/2, Série HF03-LG

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

|  |       | CMA | Tension de service des équipements | Puissance absorbée | Conductance de débit |             | Référence         |
|--|-------|-----|------------------------------------|--------------------|----------------------|-------------|-------------------|
|  |       |     | CC                                 | CC                 | b                    | C           |                   |
|  |       |     | 24 V                               | [W]                |                      | [l/(s*bar)] |                   |
|  | NF/NF |     | 24 V                               | 0,35               | 0,22                 | 2,97        | <b>0820055101</b> |
|  | NO/NO |     | 24 V                               | 0,35               | 0,22                 | 2,97        | <b>0820055201</b> |
|  | NF/NO |     | 24 V                               | 0,35               | 0,22                 | 2,97        | <b>0820055301</b> |
|  | NO/NF |     | 24 V                               | 0,35               | 0,22                 | 2,97        | <b>0820055311</b> |

CMA = commande manuelle  
Avec échappement collecté de l'air de pilotage  
Débit nominal  $Q_n$  pour 6 bar et  $\Delta p = 1$  bar

### Dimensions



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