

# Limiteur de débit unidirectionnel VFOE-LS-T-M5-Q6-F1A

Code article: 8157629

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                                       | Valeur                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                               | Fonction d'étranglement unidirectionnel pour l'alimentation                                                                                                                                                                                                                     |
| Raccord pneumatique 1                                  | QS-6                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Raccord pneumatique 2                                  | M5                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mode d'actionnement                                    | Manuel                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Élément de réglage                                     | Bouton de réglage avec verrou                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mode de fixation                                       | À visser                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Débit nominal normal dans le sens de l'étranglement    | 100 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Débit nominal normal dans le sens anti-retour          | 60 l/min...100 l/min                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Température ambiante                                   | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Matériau du boîtier                                    | PBT                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Protection contre l'explosion                          | Tenir compte des consignes de la certification<br>Zone 1 (ATEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 22 (ATEX)                                                                                                                                                            |
| Position de montage                                    | Indifférente                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cote sur plats                                         | 9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Faculté de pivotement                                  | 360 deg/pivotement permanent non autorisé                                                                                                                                                                                                                                       |
| Variantes                                              | Les métaux contenant du cuivre, du zinc ou du nickel comme composant principal ne peuvent pas être utilisés. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines. |
| Pression de service sur la plage de température totale | 0.02 MPa...1 MPa<br>0.2 bar...10 bar<br>2.9 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                       |
| Débit normal dans le sens de l'étranglement 6 -> 0 bar | 165 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Débit normal dans le sens anti-retour 6 -> 0 bar       | 150 l/min...180 l/min                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fluide de service                                      | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                      |

| Caractéristiques                               | Valeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande | Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Conformité PWIS                                | VDMA24364-Zone III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Aptitude à la production de batteries Li-ion   | Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries : Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines |
| Classe de salle blanche                        | Classe 4 selon ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Température du fluide                          | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Couple de serrage max.                         | 2.4 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Couple de serrage nominal                      | 2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tolérance du couple de serrage nominal         | ± 20 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Poids du produit                               | 3.3 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Note sur le matériau                           | Conforme à RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Matériau du couvercle                          | PBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Matériau joints d'étanchéité dynamiques        | HNBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Matériau du goujon d'assemblage                | Acier, chimiquement nickelé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Matériau de la bague de démontage              | PBT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Matériau des joints d'étanchéité statiques     | NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |