



## Fiche technique

| Caractéristiques                                               | Valeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètre nominal de la buse Laval                              | 2.3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dimension modulaire                                            | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Type de construction du silencieux                             | ouvert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Position de montage                                            | Indifférente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Caractéristique de l'éjecteur                                  | Débit d'aspiration élevé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fonction intégrée                                              | Silencieux ouvert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Structure de construction                                      | Venturi à 2 étages                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pression de service pour débit d'aspiration max.               | 0.4 MPa<br>58 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pression de service au débit d'aspiration max.                 | 4 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Pression de service                                            | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pression de service pour vide max.                             | 0.79 MPa<br>7.9 bar<br>114.55 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Vide max.                                                      | 81 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pression de service nominale                                   | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Volume d'aspiration max. par rapport à l'atmosphère            | 475 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temps de mise sous pression à une pression de service nominale | 0.13 s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Fluide de service                                              | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande                 | Fonctionnement lubrifié impossible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Classe de protection anticorrosion CRC                         | 2 - Effets de corrosion moyens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conformité PWIS                                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 |
| Température du fluide                                          | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Recommandation pour le nettoyage                               | Eau savonneuse (sauf silencieux)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Niveau de pression sonore à pression service nominale          | 68 dB(A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Caractéristiques                  | Valeur                                                        |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Température ambiante              | 0 °C...60 °C                                                  |
| Poids du produit                  | 880 g                                                         |
| Mode de fixation                  | Fixation directe par trou débouchant avec équerre de fixation |
| Raccord pneumatique 1             | G1/4                                                          |
| Raccord pneumatique 3             | Silencieux ouvert                                             |
| Raccord de vide                   | G3/4                                                          |
| Matériau filetage de raccordement | POM                                                           |
| Matériau joints d'étanchéité      | NBR                                                           |
| Matériau de la buse réceptrice    | Polyamide renforcé                                            |
| Matériau du boîtier               | POM                                                           |
| Matériau du silencieux            | Renforcé de PA<br>Mousse de PU                                |
| Matériau de vis                   | acier inoxydable fortement allié                              |
| Matériau de buse émettrice        | Polyamide renforcé                                            |