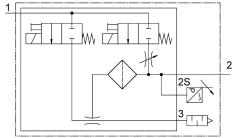
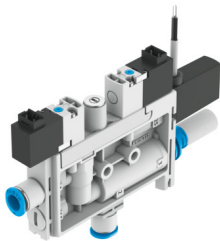


# Venturi

## OVEL-10-H-15-PQ-VQ6-UA-C-A-V1PNLK-H3

Code article: 8049054

FESTO



### Fiche technique

| Caractéristiques                                 | Valeur                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètre nominal de la buse Laval                | 0.95 mm                                                                                                                                                  |
| Dimension modulaire                              | 15 mm                                                                                                                                                    |
| Type de construction du silencieux               | ouvert                                                                                                                                                   |
| Position de montage                              | Indifférente                                                                                                                                             |
| Caractéristique de l'éjecteur                    | vide élevé<br>Standard                                                                                                                                   |
| Finesse de filtration                            | 40 µm                                                                                                                                                    |
| Commande manuelle auxiliaire                     | Monostable                                                                                                                                               |
| Fonction intégrée                                | Impulsion d'éjection électrique<br>Limiteur de débit<br>Capteur de pression<br>Distributeur de mise en circuit électrique<br>Filtre<br>Silencieux ouvert |
| Structure de construction                        | Forme en T                                                                                                                                               |
| Fonction des éléments de commutation             | Contact NO/NF commutable                                                                                                                                 |
| Fonction de commutation                          | Librement programmable                                                                                                                                   |
| Fonction de distributeur                         | Fermé                                                                                                                                                    |
| Méthode de mesure                                | Capteur de pression piézo-résistif avec afficheur                                                                                                        |
| Type d'affichage                                 | Affichage à LED<br>2 chiffres                                                                                                                            |
| Possibilités de réglage                          | IO-Link<br>Apprentissage<br>via écran et touches                                                                                                         |
| 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                              | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                                                                                 |
| Pression de service pour vide max.               | 0.38 MPa<br>3.8 bar<br>55.1 psi                                                                                                                          |
| Vide max.                                        | 92 %                                                                                                                                                     |

| Caractéristiques                                                                         | Valeur                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Pression de service nominale                                                             | 0.4 MPa<br>4 bar<br>58 psi                              |
| Volume d'aspiration max. par rapport à l'atmosphère                                      | 21 l/min                                                |
| Temps de mise sous pression à une pression de service nominale avec impulsion d'éjection | 1 s                                                     |
| Plage de tension de service CC                                                           | 21.6 V...26.4 V                                         |
| Facteur de marche                                                                        | 100%                                                    |
| Sortie de commutation                                                                    | PNP/NPN commutable                                      |
| Caractéristiques de bobine                                                               | 24 V CC : 1,0 W                                         |
| Certification                                                                            | c UL us - Listed (OL)                                   |
| Marquage KC                                                                              | KC-CEM                                                  |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)                                          | Selon directive européenne CEM                          |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)                                        | selon les prescriptions UK pour la CEM                  |
| 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                                       |
| Température du fluide                                                                    | 0 °C...50 °C                                            |
| Niveau de pression sonore à pression service nominale                                    | 68 dB(A)                                                |
| Degré de protection                                                                      | IP40                                                    |
| Température ambiante                                                                     | 0 °C...50 °C                                            |
| Poids du produit                                                                         | 92 g                                                    |
| Plage de tension d'alimentation CC du capteur                                            | 18 V...30 V                                             |
| Plage de mesure de la pression                                                           | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| Raccord électrique d'entrée, fonction                                                    | Impulsion d'éjection<br>Génération de vide              |
| Raccord électrique, entrée, type de raccord                                              | 2x connecteur mâle                                      |
| Raccord électrique d'entrée, connectique                                                 | Plan de pose H                                          |
| Raccord électrique d'entrée, nombre de pôles/fils                                        | 2                                                       |
| Raccord électrique d'entrée, type de fixation                                            | Verrouillage par enclenchement                          |
| Raccord électrique, sortie, fonction                                                     | Capteur                                                 |
| Raccord électrique de sortie, type de raccord                                            | Câble                                                   |
| Raccord électrique de sortie, connectique                                                | extrémité nue                                           |
| Raccord électrique de sortie, nombre de pôles/fils                                       | 3                                                       |
| Caractéristiques des câbles                                                              | compatible avec la chaîne porte-câbles                  |
| Diamètre de câble                                                                        | 2.9 mm                                                  |
| Tolérance diamètre de câble                                                              | ± 0,1 mm                                                |
| Longueur de câble                                                                        | 2.5 m                                                   |
| Section nominale du fil                                                                  | 0.14 mm²                                                |
| Mode de fixation                                                                         | avec trou débouchant                                    |
| Raccord pneumatique 1                                                                    | pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm                       |
| Raccord pneumatique 3                                                                    | Silencieux ouvert                                       |
| Raccord de vide                                                                          | Pour tuyau de Ø extérieur de 6 mm                       |
| Couleur de gaine de câble                                                                | Gris                                                    |
| Matériau filetage de raccordement                                                        | POM                                                     |
| Note sur le matériau                                                                     | Conforme à RoHS                                         |
| Matériau joints d'étanchéité                                                             | NBR                                                     |
| Matériau de la buse réceptrice                                                           | POM                                                     |
| Matériau du filtre                                                                       | POM                                                     |
| Matériau du boîtier                                                                      | Renforcé de polyamide                                   |
| Matériau de gaine du câble                                                               | PVC                                                     |

| Caractéristiques           | Valeur                      |
|----------------------------|-----------------------------|
| Matériau vis de réglage    | Acier                       |
| Matériau du silencieux     | Renforcé de PA<br>PE        |
| Matériau de vis            | Acier                       |
| Matériau de buse émettrice | Alliage d'aluminium corroyé |