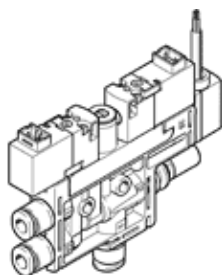


# venturi

## OVEL-5-H-10-PQ-VQ4-UA-C-A-B2V-H3

N° de pièce: 8069567

FESTO



### Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur   |
|--|--|
| Diamètre nominal de la buse de Laval   | 0,45 mm  |
| Dimension modulaire  | 10 mm  |
| Type de construction silencieux  | ouvert   |
| Position de montage  | indifférent  |
| Caractéristique de l'éjecteur  | Niveau de vide élevé<br>Standard   |
| Finesse du filtre  | 40 µm  |
| Commande manuelle auxiliaire   | Monostable   |
| Fonction intégrée  | Impulsion d'éjection électrique<br>Limiteur de débit<br>Transmetteur de pression<br>Distributeur de mise en circuit, électrique<br>Filtre<br>Silencieux ouvert |
| Conception   | Forme en T   |
| Fonction de distributeur   | fermé  |
| Méthode de mesure  | Capteur de pression piézorésistif  |
| Pression de service pour débit d'aspiration max. (MPa)                                   | 0,3 MPa  |
| Pression de service pour débit d'aspiration max.   | 3 bar  |
| Pression de service pour débit d'aspiration max. (psi)                                   | 43,5 psi   |
| Pression de service MPa  | 0,2 ... 0,7 MPa  |
| Pression de service  | 2 ... 7 bar<br>29 ... 101,5 psi  |
| Pression de service pour vide max. (MPa)   | 0,42 MPa   |
| Pression de service pour vide max.   | 4,2 bar  |
| Pression de service pour vide max. (psi)   | 60,9 psi   |
| Vide max.  | 89 %   |
| Pression de service nominale   | 0,4 MPa<br>4 bar   |
| Pression de service nominale (psi)   | 58 psi   |
| Débit d'aspiration max. contre l'atmosphère  | 4 l/min  |
| Temps de mise sous pression à une pression de service nominale avec impulsion d'éjection | 2 s  |
| Sortie analogique  | 0 - 10 V   |
| Plage de tension de service CC   | 21,6 ... 26,4 V  |
| Facteur de marche  | 100 %  |
| Caractéristiques de bobine   | 24 V DC : 1 W  |
| Agrément   | c UL us - Listed (OL)  |
| Symbole KC   | KC-EMV   |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)   | selon la directive européenne CEM  |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)  | selon les prescriptions UK pour la CEM   |
| Fluide de service  | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage  | Fonctionnement avec lubrification impossible   |
| Classe de résistance à la corrosion KBK  | 2 - Effets de corrosion moyens   |
| Conformité PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Température du fluide  | 0 ... 50 °C  |

| Caractéristique  | Valeur                                     |
|--|--|
| Niveau sonore à pression de service nominale           | 64 dB(A)                                   |
| Degré de protection                                    | IP40                                       |
| Température ambiante                                   | 0 ... 50 °C                                |
| Poids du produit                                       | 71 g                                       |
| Plage de tension de service CC du capteur              | 18 ... 30 V                                |
| Plage de mesure de la pression                         | -0,1 ... 0,1 MPa                           |
| Plage de mesure de pression                            | -1 ... 1 bar                               |
| Plage de mesure de la pression                         | -14,5 ... 14,5 psi                         |
| Connexion électrique, entrée, fonction                 | Impulsion d'éjection<br>Génération de vide |
| Connexion électrique, entrée, type de connexion        | 2x connecteur                              |
| Connexion électrique, entrée, technologie de connexion | Plan de pose H                             |
| Connexion électrique, entrée, nombre de pôles/fils     | 2  |
| Connexion électrique, entrée, mode de fixation         | Verrouillage à cran                        |
| Raccordement électrique, sortie, fonction              | Sensor                                     |
| Connexion électrique, sortie, type de connexion        | Câble                                      |
| Connexion électrique, sortie, technologie de connexion | Extrémité ouverte                          |
| Connexion électrique, sortie, nombre de pôles/fils     | 3  |
| Caractéristique du câble                               | Suitable for energy chains                 |
| Diamètre de câble                                      | 2,9 mm                                     |
| Tolérance de diamètre de câble                         | ± 0,1 mm                                   |
| Longueur de câble                                      | 2,5 m                                      |
| Section nominale de conducteur                         | 0,14 mm <sup>2</sup>                       |
| Mode de fixation                                       | à trou débouchant                          |
| Raccord pneumatique 1                                  | Pour diamètre extérieur de tuyau 4 mm      |
| Raccord pneumatique 3                                  | Silencieux ouvert                          |
| Raccord de vide  | Pour diamètre extérieur de tuyau 4 mm      |
| Couleur de la gaine de câble                           | gris                                       |
| Matériau filetage de raccordement                      | POM  |
| Note sur la matière                                    | Conforme RoHS                              |
| Matériau joints  | NBR  |
| Matériau buse réceptrice                               | POM  |
| Matériau filtre  | POM  |
| Matériau corps   | renforcé PA                                |
| Matériau gaine du câble                                | PVC  |
| Matériau vis de réglage                                | Acier                                      |
| Matériau silencieux                                    | renforcé PA<br>PE                          |
| Matériau vis   | Acier                                      |
| Matériau buse émettrice                                | Alliage d'aluminium                        |