

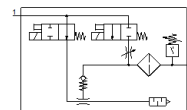
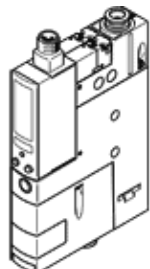
# venturi

## OVEM-10-H-B-QO-OE-N-2P

N° de pièce: 538827

FESTO

Alimentation/raccordement du vide avec raccords à vis QS, raccord d'échappement avec silencieux ouvert.



## Fiche technique

| Caractéristique                                                | Valeur                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diamètre nominal de la buse de Laval                           | 0,95 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Dimension modulaire                                            | 20 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<br>en supplément avec touches de fonction                                                                                                                                                                          |
| Fonction intégrée                                              | Distributeur d'impulsions d'éjection, électrique<br>Limiteur de débit<br>Distributeur de mise en circuit, électrique<br>Filtre<br>Fonction économie d'air, électrique<br>Clapet anti-retour<br>Silencieux ouvert<br>vacuostat |
| Conception                                                     | modulaire                                                                                                                                                                                                                     |
| Résistance aux courts-circuits                                 | oui                                                                                                                                                                                                                           |
| Grandeur mesurée                                               | Pression relative                                                                                                                                                                                                             |
| Principe de mesure                                             | piézorésistif                                                                                                                                                                                                                 |
| Fonction d'élément de commutation                              | Normalement fermé<br>Normalement ouvert                                                                                                                                                                                       |
| Fonction de commutation                                        | Comparateur à fenêtre<br>Comparateur de seuil                                                                                                                                                                                 |
| Fonction de distributeur                                       | ouvert                                                                                                                                                                                                                        |
| Protection contre les inversions de polarité                   | pour toutes les connexions électriques                                                                                                                                                                                        |
| Entrée de commutation selon la norme                           | IEC 61131-2                                                                                                                                                                                                                   |
| Type d'affichage                                               | 4 caractères alphanumériques<br>LCD rétroéclairé                                                                                                                                                                              |
| Plage d'affichage [bar]                                        | -0,999 ... 0 bar                                                                                                                                                                                                              |
| Unité(s) représentable(s)                                      | bar                                                                                                                                                                                                                           |
| Plage de réglage hystérésis [bar]                              | -0,9 ... 0 bar                                                                                                                                                                                                                |
| Possibilités de réglage                                        | via écran et touches                                                                                                                                                                                                          |
| Affichage de la position de commutation                        | LCD                                                                                                                                                                                                                           |
| Témoin d'état de commutation                                   | optique                                                                                                                                                                                                                       |
| Plage de réglage seuils                                        | -0,999 ... 0 bar                                                                                                                                                                                                              |
| Pression de service                                            | 2 ... 8 bar                                                                                                                                                                                                                   |
| Pression de service pour vide max.                             | 3,5 bar                                                                                                                                                                                                                       |
| Vide max.                                                      | 93 %                                                                                                                                                                                                                          |
| Pression de service nominale                                   | 6 bar                                                                                                                                                                                                                         |
| Débit d'aspiration max. contre l'atmosphère                    | 19,5 l/min                                                                                                                                                                                                                    |
| Temps de mise sous pression à une pression de service nominale | 0,2 s                                                                                                                                                                                                                         |

| Caractéristique                               | Valeur                                                           |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Plage de tension de service CC                | 20,4 ... 27,6 V                                                  |
| Facteur de marche                             | 100 %                                                            |
| Circuit de protection inductif                | adapté aux bobines MZ, MY, ME                                    |
| Tension d'isolement                           | 50 V                                                             |
| Courant à vide                                | < 70 mA                                                          |
| Courant de sortie max.                        | 100 mA                                                           |
| Courant résiduel                              | 0,1 mA                                                           |
| Sortie TOR                                    | 2xPNP                                                            |
| Chute de tension                              | ≤ 1,5 V                                                          |
| Caractéristiques de bobine                    | 24 V CC : phase courant faible 0,3 W, phase courant élevé 2,55 W |
| Résistance aux tensions transitoires          | 0,8 kV                                                           |
| Résistance aux surcharges                     | disponible                                                       |
| Degré d'encrassement                          | 3                                                                |
| Agrément                                      | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                |
| Symbole KC                                    | KC-EMV                                                           |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)    | selon la directive européenne 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                                   |
| Température du fluide                         | 0 ... 50 °C                                                      |
| Humidité relative de l'air                    | 5 - 85 %                                                         |
| Niveau sonore à pression de service nominale  | 73 dB(A)                                                         |
| Degré de protection                           | IP65                                                             |
| Classe de protection                          | III                                                              |
| Température ambiante                          | 0 ... 50 °C                                                      |
| Couple de serrage max.                        | 0,8 Nm avec taraudage<br>2,5 Nm avec alésage traversant          |
| Poids du produit                              | 330 g                                                            |
| Plage de mesure de pression                   | -1 ... 0 bar                                                     |
| Précision pleine échelle                      | 3 %FS                                                            |
| Répétitivité de la valeur de commutation FS   | 0,6 %                                                            |
| Logique de commutation des entrées            | PNP (à commutation positive)                                     |
| Connexion électrique                          | à 5 pôles<br>M12x1<br>Connecteur mâle                            |
| Mode de fixation                              | à trou débouchant<br>taraudé<br>avec accessoires                 |
| Raccord pneumatique 1                         | QS-8                                                             |
| Raccord pneumatique 3                         | Silencieux intégré                                               |
| Raccord de vide                               | QS-8                                                             |
| Note sur la matière                           | Contenant de substances de silicone<br>Conforme RoHS             |
| Matériau joints                               | NBR                                                              |
| Matériau buse réceptrice                      | POM                                                              |
| Matériau filtre                               | Tissu<br>PA<br>Acier fritté                                      |
| Matériau corps du filtre                      | renforcé PA                                                      |
| Matériau corps                                | Aluminium moulé sous pression<br>renforcé PA                     |
| Matériau vis de réglage                       | Acier                                                            |
| Matériau silencieux                           | Alliage d'aluminium<br>Mousse PU                                 |
| Matériau vis                                  | Acier                                                            |
| Matériau hublot de contrôle                   | PA                                                               |
| Matériau du corps de connecteur mâle          | Laiton nickelé                                                   |
| Matériau contacts à fiche                     | Laiton doré                                                      |
| Matériau broches                              | Acier                                                            |
| Matériau buse émettrice                       | Alliage d'aluminium                                              |

| Caractéristique        | Valeur         |
|------------------------|----------------|
| Matériau clavier       | TPE-U          |
| Matériau raccord à vis | Laiton nickelé |