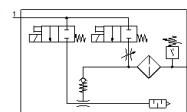
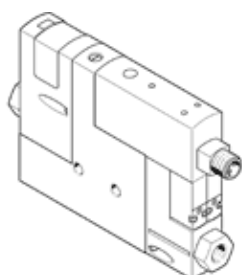


# venturi OVEM-07-H-B-GO-CE-N-2N

N° de pièce: 540012

FESTO

Port pour l'alimentation/vide avec filetage en G, port d'échappement avec silencieux ouvert



## Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur  |
|--|---|
| Diamètre nominal de la buse de Laval                           | 0,7 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                                       | fermé   |
| 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.                             | 4,1 bar   |
| Vide max.  | 93 %  |
| Pression de service nominale                                   | 6 bar   |
| Débit d'aspiration max. contre l'atmosphère                    | 16 l/min  |
| Temps de mise sous pression à une pression de service nominale | 0,4 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  | 2xNPN  |
| 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                                |
| 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-Zone III   |
| Température du fluide                             | 0 ... 50 °C  |
| Humidité relative de l'air                        | 5 - 85 %   |
| Niveau sonore à pression de service nominale      | 58 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                                  | 335 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                | NPN (à commutation négative)                                     |
| Connexion électrique                              | à 5 pôles<br>M12x1<br>Connecteur mâle                            |
| Mode de fixation                                  | à trou débouchant<br>taraudé<br>avec accessoires                 |
| Raccord pneumatique 1                             | G1/4   |
| Raccord pneumatique 3                             | Silencieux intégré   |
| Raccord de vide                                   | G1/4   |
| Note sur la matière                               | 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  |

| Caractéristique         | Valeur                                    |
|-------------------------|---|
| Matériau buse émettrice | Alliage d'aluminium                       |
| Matériau clavier        | TPE-U                                     |
| Matériau raccord à vis  | Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé |