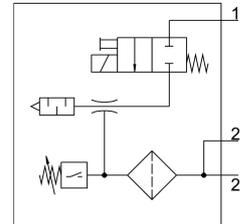


# Venturi VADM-45-N

Code article: 162513

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristiques                          | Valeur   |
|---|--|
| Diamètre nominal de la buse Laval         | 0.45 mm  |
| Dimension modulaire                       | 10 mm  |
| Type de construction du silencieux        | Fermé  |
| Position de montage                       | Indifférente   |
| Caractéristique de l'éjecteur             | vide élevé   |
| Finesse de filtration                     | 40 µm  |
| Commande manuelle auxiliaire              | Monostable   |
| Fonction intégrée                         | Distributeur de mise en circuit électrique<br>Filtre<br>Vacuostat  |
| Valeur mesurée                            | Pression relative  |
| Principe de mesure                        | Piézorésistif  |
| Fonction des éléments de commutation      | Contact NO   |
| Fonction de commutation                   | Comparateur de seuils  |
| Fonction de distributeur                  | Fermé  |
| Protection contre l'inversion de polarité | Pour tous les raccords électriques                                 |
| Type d'affichage                          | LED  |
| Plage de réglage de l'hystérésis          | -50 kPa...-5 kPa<br>-0.5 bar...-0.05 bar<br>-7.25 psi...-0.725 psi |
| Possibilités de réglage                   | Potentiomètre  |
| Témoin d'état de commutation              | optique  |
| Plage de réglage des valeurs de seuil     | -90 kPa...0 kPa<br>-0.9 bar...0 bar<br>-13.05 psi...0 psi          |
| Pression de service                       | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar<br>21.75 psi...116 psi       |
| Vide max.                                 | 85 %   |
| Pression de service nominale              | 0.6 MPa<br>6 bar<br>87 psi   |

| Caractéristiques   | Valeur   |
|--|--|
| Temps de mise sous pression à une pression de service nominale | 5.9 s  |
| Plage de tension de service CC                                 | 21.6 V...26.4 V                                      |
| Facteur de marche  | 100%   |
| Sortie de commutation  | NPN  |
| Certification  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)                | Selon directive européenne 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...60 °C   |
| Degré de protection  | IP65   |
| Température ambiante   | 0 °C...50 °C   |
| Poids du produit   | 65 g   |
| Plage de mesure de la pression                                 | 0 MPa...0.1 MPa<br>0 bar...1 bar<br>0 psi...14.5 psi |
| Raccord électrique   | 4 pôles<br>M8x1<br>Connecteur mâle                   |
| Mode de fixation   | Au choix :<br>avec trou débouchant<br>Avec taraudage |
| Raccord pneumatique 1  | M5   |
| Raccord pneumatique 3  | Silencieux intégré                                   |
| Raccord de vide  | M5   |
| Note sur le matériau   | Conforme à RoHS                                      |
| Matériau joints d'étanchéité                                   | NBR  |
| Matériau de la buse réceptrice                                 | Laiton nickelé                                       |
| Matériau du filtre   | PA   |
| Matériau corps du filtre                                       | PC   |
| Matériau du boîtier  | Alliage d'aluminium corroyé                          |
| Matériau du silencieux   | PE<br>POM  |
| Matériau du piston   | POM  |
| Matériau de buse émettrice                                     | Laiton nickelé                                       |