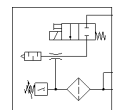
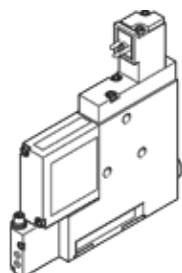


# venturi VADM-140-P

N° de pièce: 162518  
Classic - ne pas utiliser pour les nouvelles conceptions

FESTO

Vous trouverez les alternatives modernes en saisissant les quatre premiers chiffres du code de type dans le champ de recherche.



## Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur   |
|--|--|
| Diamètre nominal de la buse de Laval                           | 1,4 mm   |
| Dimension modulaire  | 22 mm  |
| Type de construction silencieux                                | fermé  |
| Position de montage  | indifférent  |
| Caractéristique de l'éjecteur                                  | Niveau de vide élevé   |
| Finesse du filtre  | $\leq 40 \mu\text{m}$  |
| Commande manuelle auxiliaire                                   | Monostable   |
| Fonction intégrée  | Distributeur de mise en circuit, électrique<br>Filtre<br>vacuostat |
| Grandeur mesurée   | Pression relative  |
| Principe de mesure   | piézorésistif  |
| Fonction d'élément de commutation                              | Normalement ouvert   |
| Fonction de commutation  | Comparateur de seuil   |
| Fonction de distributeur                                       | fermé  |
| Protection contre les inversions de polarité                   | pour toutes les connexions électriques                             |
| Type d'affichage   | LED  |
| Plage de réglage de l'hystérésis                               | -50 ... -5 kPa   |
| Plage de réglage hystérésis [bar]                              | -0,5 ... -0,05 bar   |
| Plage de réglage de l'hystérésis                               | -7,25 ... -0,725 psi   |
| Possibilités de réglage  | Potentiomètre  |
| Témoin d'état de commutation                                   | optique  |
| Plage de réglage des valeurs de seuil                          | -90 ... 0 kPa  |
| Plage de réglage seuils  | -0,9 ... 0 bar   |
| Plage de réglage des valeurs de seuil                          | -13,05 ... 0 psi   |
| Pression de service MPa  | 0,2 ... 0,8 MPa  |
| Pression de service  | 2 ... 8 bar<br>29 ... 116 psi                                      |
| Vide max.  | 85 %   |
| Pression de service nominale                                   | 0,6 MPa<br>6 bar   |
| Pression de service nominale (psi)                             | 87 psi   |
| Temps de mise sous pression à une pression de service nominale | 0,69 s   |
| Plage de tension de service CC                                 | 21,6 ... 26,4 V  |
| Facteur de marche  | 100 %  |
| Sortie TOR   | PNP  |
| Agrément   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                              |
| 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                                     |
| Conformité PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |

| Caractéristique                | Valeur                                     |
|--------------------------------|--|
| Température du fluide          | 0 ... 60 °C                                |
| Degré de protection            | IP65                                       |
| Température ambiante           | 0 ... 50 °C                                |
| Poids du produit               | 300 g                                      |
| Plage de mesure de la pression | 0 ... 0,1 MPa                              |
| Plage de mesure de pression    | 0 ... 1 bar                                |
| Plage de mesure de la pression | 0 ... 14,5 psi                             |
| Connexion électrique           | à 4 pôles<br>M8x1<br>Connecteur mâle       |
| Mode de fixation               | à trou débouchant<br>taraudé<br>au choix : |
| Raccord pneumatique 1          | G1/8                                       |
| Raccord pneumatique 3          | Silencieux intégré                         |
| Raccord de vide                | G1/4                                       |
| Note sur la matière            | Conforme RoHS                              |
| Matériau joints                | NBR  |
| Matériau buse réceptrice       | Laiton nickelé                             |
| Matériau filtre                | PA   |
| Matériau corps du filtre       | PC   |
| Matériau corps                 | Alliage d'aluminium                        |
| Matériau silencieux            | PE<br>POM                                  |
| Matériau piston                | POM  |
| Matériau buse émettrice        | Laiton nickelé                             |