

# Venturi OVEM-BN

Code article: 539075

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Diamètre nominal de la buse Laval	0.45 mm...1.4 mm
Dimension modulaire	20 mm
Position de montage	Indifférente
Caractéristique de l'éjecteur	Débit d'aspiration élevé vide élevé Standard
Finesse de filtration	40 µm
Commande manuelle auxiliaire	Monostable
Fonction intégrée	Distributeur avec impulsion d'éjection électrique Limiteur de débit Distributeur de mise en circuit électrique Filtre Fonction d'économie d'air, électrique Clapet anti-retour Silencieux ouvert Vacuostat
Structure de construction	modulaire
Fonction des éléments de commutation	Contact NF Contact NO
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Entrée de commutation selon la norme	CEI 61131-2
Pression de service	2 bar...8 bar
Pression de service nominale	6 bar
Plage de tension de service CC	20.4 V...27.6 V
Facteur de marche	100%
Tension d'isolement	50 V
Sortie de commutation	2xNPN 2xPNP NPN PNP
Caractéristiques de bobine	24 V CC : phase courant faible 0,3 W, phase courant élevé 2,55 W
Résistance à la tension de choc	0.8 kV
Degré d'encrassement	3
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Marquage KC	KC-CEM
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la 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
Température du fluide	0 °C...50 °C
Humidité relative de l'air	5 - 85 %
Degré de protection	IP65
Classe de protection	III
Température ambiante	0 °C...50 °C
Couple de serrage max.	0,8 Nm avec taraudage 2,5 Nm avec trou débouchant
Raccord électrique	5 pôles M12x1 Connecteur mâle
Mode de fixation	avec trou débouchant Avec taraudage Avec accessoires
Raccord pneumatique 1	NPT 1/8 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
Raccord pneumatique 3	NPT 1/8 1/4 NPT QS-5/16 Silencieux intégré
Raccord de vide	NPT 1/8 1/4 NPT QS-1/4 QS-5/16
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau joints d'étanchéité	NBR
Matériau de la buse réceptrice	POM
Matériau du filtre	Mailles textiles PA Acier fritté
Matériau corps du filtre	Renforcé de polyamide
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression Renforcé de polyamide
Matériau de vis	Acier
Matériau des broches	Acier
Matériau de buse émettrice	Alliage d'aluminium corroyé