

# Venturi OVEM-07-H-B-QO-CE-N-2N

Code article: 540018

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Diamètre nominal de la buse Laval	0.7 mm
Dimension modulaire	20 mm
Type de construction du silencieux	ouvert
Position de montage	Indifférente
Caractéristique de l'éjecteur	vide élevé Standard
Finesse de filtration	40 µm
Commande manuelle auxiliaire	Monostable En supplément avec touches de fonction
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
Résistance aux courts-circuits	oui
Valeur mesurée	Pression relative
Principe de mesure	Piézorésistif
Fonction des éléments de commutation	Contact NF Contact NO
Fonction de commutation	Comparateur à fenêtre Comparateur de seuils
Fonction de distributeur	Fermé
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Entrée de commutation selon la norme	CEI 61131-2
Type d'affichage	4 positions alphanumériques LCD rétro-éclairé
Plage d'affichage	-0.999 bar...0 bar
Unité(s) pouvant être représentée(s)	bar
Plage de réglage de l'hystérésis	-0.9 bar...0 bar
Possibilités de réglage	via écran et touches
Indication de la position de commutation	LCD

Caractéristiques	Valeur
Témoin d'état de commutation	optique
Plage de réglage des valeurs de seuil	-0.999 bar...0 bar
Pression de service	2 bar...8 bar
Pression de service pour vide max.	4.1 bar
Vide max.	93 %
Pression de service nominale	6 bar
Volume d'aspiration max. par rapport à l'atmosphère	16 l/min
Temps de mise sous pression à une pression de service nominale	0.4 s
Plage de tension de service CC	20.4 V...27.6 V
Facteur de marche	100%
Circuit de protection inductif	Adapté aux bobines MZ, MY, ME
Courant de sortie max.	100 mA
Intensité résiduelle	0.1 mA
Sortie de commutation	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 surcharges	Disponible
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
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
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Température du fluide	0 °C...50 °C
Humidité relative de l'air	5 - 85 %
Niveau de pression sonore à pression service nominale	58 dB(A)
Degré de protection	IP65
Température ambiante	0 °C...50 °C
Couple de serrage max.	0,8 Nm avec taraudage 2,5 Nm avec trou débouchant
Poids du produit	330 g
Plage de mesure de la pression	-1 bar...0 bar
Précision en ± % PE	3 %FS
Logique de commutation des entrées	NPN (commutation négative)
Raccord électrique	5 pôles M12x1 Connecteur mâle
Mode de fixation	avec trou débouchant Avec taraudage Avec accessoires
Raccord pneumatique 1	QS-8
Raccord pneumatique 3	Silencieux intégré
Raccord de vide	QS-8
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

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Matériau vis de réglage	Acier
Matériau du silencieux	Alliage d'aluminium corroyé Mousse de PU
Matériau de vis	Acier
Matériau du hublot de contrôle	PA
Matériau du boîtier de connecteur	Laiton nickelé
Matériau des broches	Acier
Matériau de buse émettrice	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau raccord à vis	Laiton nickelé