

Venturi

OVEM-05-H-B-QO-CE-N-1P

Code article: 540021

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Diamètre nominal de la buse Laval	0.45 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
Fonction intégrée	Distributeur avec impulsion d'éjection électrique Limiteur de débit Distributeur de mise en circuit électrique Filtre 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 NO
Fonction de commutation	Comparateur de seuils Seuil avec hystérésis fixe
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	LED
Possibilités de réglage	Apprentissage
Indication de la position de commutation	LED
Témoin d'état de commutation	optique
Plage de réglage des valeurs de seuil	-1 bar...0 bar
Pression de service	2 bar...8 bar
Pression de service pour vide max.	5.1 bar
Vide max.	93 %
Pression de service nominale	6 bar

Caractéristiques	Valeur
Volume d'aspiration max. par rapport à l'atmosphère	6 l/min
Temps de mise sous pression à une pression de service nominale	2 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
Tension d'isolement	50 V
Intensité à vide	80 mA
Courant de sortie max.	100 mA
Intensité résiduelle	0.1 mA
Sortie de commutation	PNP
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
Degré d'encrassement	3
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	51 dB(A)
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
Poids du produit	315 g
Plage de mesure de la pression	-1 bar...0 bar
Précision en ± % PE	0.5 %FS
Hystérésis	0.02 bar
Reproductibilité de valeur de commutation pleine échelle	0.6 %
Logique de commutation des entrées	PNP (commutation positive)
Raccord électrique	5 pôles M12x1 Connecteur mâle
Mode de fixation	avec trou débouchant Avec taraudage Avec accessoires
Raccord pneumatique 1	QS-6
Raccord pneumatique 3	Silencieux intégré
Raccord de vide	QS-6
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

Caractéristiques	Valeur
Matériau vis de réglage	Acier
Matériau du silencieux	Alliage d'aluminium corroyé Mousse de PU
Matériau de vis	Acier
Matériau du boîtier de connecteur	Laiton nickelé
Matériau des contacts à fiche	Laiton, doré
Matériau des broches	Acier
Matériau de buse émettrice	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau clavier	Renforcé de polyamide
Matériau raccord à vis	Laiton nickelé