

Générateur de vide OVEM-14-H-B-QO-CE-N-2N - Festo 540020

Réf. article FES-540020

Fabricant Festo

EAN 4052568178222

Composant à vide Festo pour une préhension, un maintien et une manipulation sûrs en automatisation.

DONNÉES TECHNIQUES

Betriebsdruck max [bar]	8.000000
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - sollicitation modérée à la corrosion
Conditions d'utilisation	ISO 8573-1
Construction	modulaire
Dichtmaterial	NBR
Détection de position	Non
Filterfeinheit [µm]	40
Funktion	fermé
Indice de protection	IP65
Matériau	Aluminium
Medium	Air comprimé
Norm	IEC 61131-2
Numéro de tarif douanier	84141089
Poids	0.75 kg
Position de montage	indifférente
Raccord pneumatique	QS-8
Série	OVEM
Température (max.)	50



NORMES & CONFORMITÉ

ISO 8573-1:2010

DESCRIPTION

Composant à vide Festo pour une préhension, un maintien et une manipulation sûrs en automatisation. Les principales caractéristiques techniques de cet article Festo d'origine sont indiquées ci-dessous.

Diamètre nominal de la tuyère de Laval [mm]	1,40
Pas [mm]	20
Type de silencieux	ouvert
Position de montage	indifférente
Caractéristique de l'éjecteur	vide poussé standard
Finesse de filtration [µm]	40

esd.equipment

Keldersstr. 15

42697 Solingen, Deutschland

N° TVA: DE269659389

Tél.: +49 212 38340680

shop@esd-equipment.com

esd.equipment

Page 1/4

Commande manuelle auxiliaire	à impulsion en plus via les touches de commande
Fonction intégrée	Clapet anti-retour Silencieux ouvert Vacuostat Vanne de mise en marche électrique Vanne à impulsion de largage électrique Limiteur de débit Filtre Fonction d'économie d'air électrique
Conception	modulaire
Résistance aux courts-circuits	ja
Grandeur mesurée	pression relative
Principe de mesure	piézorésistif
Fonction de l'élément de commutation	contact à ouverture contact à fermeture
Fonction de commutation	comparateur à fenêtre comparateur à seuil
Fonction du distributeur	fermé
Protection contre l'inversion de polarité	pour tous les raccordements électriques
Entrée de commutation selon la norme	CEI 61131-2
Type d'affichage	LCD rétroéclairé 4 chiffres alphanumériques
Plage d'affichage [bar] [bar]	-0,999
Unité(s) affichable(s)	bar
Plage de réglage de l'hystérésis [bar] [bar]	-0,9
Possibilités de réglage	via afficheur et touches
Affichage de la position de commutation	LCD
Affichage de l'état de commutation	optique
Plage de réglage des seuils [bar]	-0,999
Pression de service [bar]	2 à 8
Pression de service pour le vide max. [bar]	3,6
Vide max. [%]	93
Pression de service nominale [bar]	6
Débit d'aspiration max. contre l'atmosphère [l/min]	50,5
Temps de mise sous pression à la pression de service nominale [s]	0,2
Plage de tension de service DC [V]	20,4 à 27,6
Facteur de marche	100 %
Circuit de protection inductif	adapté aux bobines MZ, MY, ME
Tension d'isolement [V]	50
Courant à vide [mA]	< 70 mA
Courant de sortie max. [mA]	100
Courant résiduel [mA]	0,1

Sortie de commutation	2xNPN
Chute de tension [V]	$\leq 1,5\text{ V}$
Caractéristiques de la bobine	24 V DC : phase à faible courant 0,3 W, phase à fort courant 2,55 W
Tenue aux tensions de choc [kV]	0,8
Résistance à la surcharge	présent
Degré de pollution	3
Homologation	c UL us - Listed (OL) RCM Mark
Marquage KC	KC-CEM
Marquage CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive CEM de l'UE
Fluide de service	air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Information sur le fluide de service et de pilotage	fonctionnement lubrifié impossible
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - sollicitation modérée à la corrosion
Température du fluide [°C]	0 à 50
Humidité relative de l'air	5 - 85 %
Niveau de pression acoustique à la pression de service nominale [dB(A)]	77
Indice de protection	IP65
Classe de protection	III
Température ambiante [°C]	0 à 50
Couple de serrage max.	0,8 Nm avec filetage femelle 2,5 Nm avec perçage débouchant
Poids du produit [g]	380
Plage de mesure de pression [bar]	-1
Précision FS [%FS]	3,0
Reproductibilité de la valeur de commutation FS [%]	0,6
Logique de commutation des entrées	NPN (commutation négative)
Raccordement électrique	M12x1 5 pôles connecteur mâle
Type de fixation	avec perçage débouchant avec filetage femelle avec accessoires
Raccordement pneumatique 1	QS-8
Raccordement pneumatique 3	silencieux intégré
Raccordement du vide	QS-8
Information sur les matériaux	contient des substances renfermant des LABS conforme RoHS
Matériau des joints	NBR
Matériau de la buse de capture	POM

Matériau du filtre	PA tissu acier fritté
Matériau du boîtier de filtre	PA renforcé
Matériau du boîtier	aluminium moulé sous pression PA renforcé
Matériau de la vis de réglage	acier
Matériau du silencieux	alliage d'aluminium corroyé mousse PU
Matériau des vis	acier
Matériau du voyant	PA
Matériau du boîtier de connecteur	laiton nickelé
Matériau des contacts enfichables	laiton doré
Matériau des goupilles	acier
Matériau de la buse à jet	alliage d'aluminium corroyé
Matériau du clavier	TPE-U
Matériau du raccord	laiton nickelé