

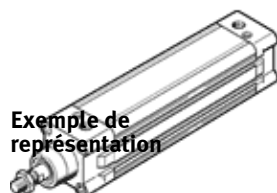
vérin normalisé DNC-100- -

N° de pièce: 163462
Classic - ne pas utiliser pour les nouvelles conceptions

FESTO

Conforme à la norme ISO 15552.

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



Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

Caractéristique	Valeur
Course	3 ... 2.000 mm
Diamètre de piston	100 mm
Selon la norme	ISO 15552
Amortissement	P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés PPV : amortissement pneumatique réglable des deux côtés
Position de montage	indifférent
Conception	Piston Tige de piston Tube profilé
Détection de position	pour capteurs de proximité sans
Variantes	Verrouillage fin de course : aux deux fins de course avec verrouillage de fin de course derrière avec verrouillage de fin de course devant Cycles de fonctionnement accrus Tige de piston rallongée avec filetage Taraudage sur la tige de piston Filetage spécial sur la tige de piston Six pans extérieur sur la tige de piston Tige de piston rallongée unité de blocage sur la tige de piston Avec protection anti-rotation Excellente protection anti-corrosion Protection contre la poussière Mouvement lent constant Faible frottement Tige traversante Tige de piston traversante creuse Joints résistant à la chaleur, max. 120°C Plage de température -40 - 80 °C Distributeur monostable, monté à droite, au repos tige de piston rentrée Distributeur monostable, monté à droite, au repos tige de piston sortie Distributeur bistable, monté à droite, au repos tige de piston rentrée Distributeur monostable, monté à gauche, au repos tige de piston rentrée Distributeur monostable, monté à gauche, au repos tige de piston sortie Distributeur bistable, monté à gauche, au repos tige de piston rentrée Tige de piston sur 1 côté
Anti-rotation/guidage	Tige de piston carrée
Pression de service MPa	0,012 ... 1,2 MPa
Pression de service	0,12 ... 12 bar

Caractéristique	Valeur
Mode de fonctionnement	à double effet
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive)
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK EX
ATEX catégorie Gaz	II 2G
ATEX catégorie Poussière	II 2D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	Ex h IIC T4 Gb
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	Ex h IIIC T120°C Db
Température ambiante antidéflagrante	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certification ATEX hors de l'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens 3 - Effets de corrosion forts
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zone III
Température ambiante	-40 ... 120 °C
Energie d'impact en fin de course	1,2 J
Couple max. du dispositif antirotation	3 Nm
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	4.418 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	4.418 ... 4.712 N
Mode de fixation	taraudé avec accessoires
Raccord pneumatique	G1/2
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau couvercle	Aluminium moulé sous pression revêtu
Matériau corps de vérin	Alliage d'aluminium anodisé lisse