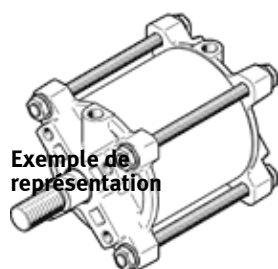


vérin linéaire

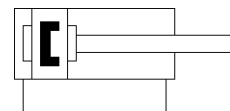
DFPC-100- -

N° de pièce: 8110785

FESTO



Exemple de représentation



Fiche technique

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

Caractéristique	Valeur
Taille de l'actionneur	100
Plan de pose de flasque	F07
Course	10 ... 1.600 mm
Diamètre de piston	100 mm
Raccord pneumatique conforme à la norme	ISO 5210
Amortissement	P : Bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	à double effet
Conception	Piston Tige de piston Tirant Tube de vérin
Détection de position	pour capteurs de proximité
Variantes	Homologation de protection EX (ATEX) Tige de piston rallongée avec filetage Filetage spécial sur la tige de piston Filetage de tige de piston raccourci d'un côté Tige de piston rallongée Goujon sur le côté de la culasse avant
Pression de service MPa	0,06 ... 0,8 MPa
Pression de service	0,6 ... 8 bar 8,7 ... 116 psi
Pression de service nominale	0,6 MPa 6 bar
Pression de service nominale (psi)	87 psi
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
Certification ATEX hors de l'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
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 ≤ +80°C
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)
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec niveau de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Résistance aux chocs	Essai de chocs avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Température ambiante	-20 ... 80 °C
Energie d'impact en fin de course	0,94 J

Caractéristique	Valeur
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	4.524 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	4.712 N
Consommation d'air pour 10 mm de course retour	0,528 l
Consommation d'air pour 10 mm de course aller	0,55 l
Masse en mouvement à 0 mm de course	617,1 g
Masse supplémentaire par 10 mm de course	24,8 g
Poids du produit	1.740 ... 13.140 g
Poids de base à 0 mm de course	1.666,6 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	71,4 g
Mode de fixation	Sur flasque selon ISO 5210 avec goujon fileté au choix :
Raccord pneumatique	G1/8
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau couvercle	Aluminium coquillé
Matériau tige de piston	Acier fortement allié inoxydable
Matériau joint racleur de tige de piston	TPE-U(PU)
Matériau écrou	Acier fortement allié inoxydable
Matériau joints statiques	NBR
Matériau tirant	Acier fortement allié inoxydable
Matériau corps de vérin	Alliage d'aluminium anodisé