

# vérin compact DPDM-25-10-PA

N° de pièce: 4829571

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Course	10 mm
Diamètre de piston	25 mm
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 Tube profilé
Détection de position	pour capteurs de proximité
Variantes	Tige de piston sur 1 côté
Pression de service MPa	0,1 ... 0,8 MPa
Pression de service	1 ... 8 bar
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
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Classe de salle blanche	Classe ISO 6
Température ambiante	-10 ... 80 °C
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	295 N
Force théorique à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), course retour	247 N
Force théorique pour 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avance	295 N
Masse en mouvement à 0 mm de course	58 g
Masse supplémentaire par 10 mm de course	6,5 g
Poids de base à 0 mm de course	205 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	33,5 g
Mode de fixation	à trou débouchant tarauté au choix :
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau couvercle	Alliage d'aluminium
Matériau joints	TPE-U(PU)
Matériau corps	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau tige de piston	Acier fortement allié inoxydable