

# Vérin compact ADN-20- -

Code article :536233

FESTO



 General operating condition

## Fiche technique

Fiche technique complète - les valeurs individuelles dépendent de la configuration.

Caractéristique	Valeur
Course	1 mm ... 300 mm
Ø du piston	20 mm
Amortissement	bagues/plaques d'amortissement élastiques des deux côtés amortissement pneumatique auto-ajusté de fin de course
Position de montage	Indifférente
Conforme à la norme	ISO 21287
Structure de construction	Piston Tige de piston Tube profilé
Détection de position	Pour capteur de proximité
Variantes	Homologation de protection EX (ATEX) Metals with copper, zinc or nickel as main constituent are excluded from use. Exceptions are nickel in steel, chemically nickel-plated surfaces, printed circuit boards, cables, electrical plug connectors and coils. Durée de vie accrue Filetage de tige de piston prolongé Filetage spécial sur la tige de piston Tige de piston prolongée Avec protection contre la rotation Protection anticorrosion renforcée Protection contre les poussières Mouvement lent constant Faible friction Tige de piston traversante Tige de piston traversante creuse Joints d'étanchéité thermorésistants, max. 120 °C Plaque signalétique gravée au laser Plage de température -40 à 80 °C Tige de piston simple
Pression de service	0.06 MPa ... 1 MPa
Pression de service	0.6 bar ... 10 bar
Mode de fonctionnement	à double effet
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK EX
Protection contre l'explosion	Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Catégorie ATEX gaz	II 2G
Catégorie ATEX poussière	II 2D
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex h IIC T4 Gb

Caractéristique	Valeur
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex h IIIC T120°C Db
Température ambiante Ex	-20 °C <= Ta <= +60 °C
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion 2 - Effets de corrosion moyens 3 - Effets de corrosion forts
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zone III
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Metals with more than 1% by mass of copper, zinc or nickel by mass are excluded from use. Exceptions are nickel in steel, chemically nickel-plated surfaces, printed circuit boards, cables, electrical plug connectors and coils
Température ambiante	-40 °C ... 120 °C
Force théorique sous 6 bar, recul	141 N
Force théorique à 6 bar, avance	141 N ... 188 N
Supplément de poids par extension de 10 mm de la tige de piston	6 g
Supplément de poids par extension de 10 mm du filetage de la tige de piston	4 g
Mode de fixation	Au choix : avec trou débouchant Avec taraudage Avec accessoires
Raccord pneumatique	M5
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau vis à embase	Acier
Matériau du couvercle	Alliage d'aluminium corroyé, anodisé
Matériau tige de piston	acier fortement allié
Matériau du tube de vérin	Alliage d'aluminium anodisé