Vérins pneumatiques à tige de piston interchangeables

Versions métriques et en pouces

Dimensions normalisées

Compatibilité entre les fabricants

Disponibilité rapide

Entretien plus facile

Faits saillants

- Interface de montage et dimensions globales normalisées
- Compatibilité entre les marques et les fabricants
- Réduction des temps d'arrêt grâce à une forte disponibilité internationale
- Simplifie l'échange et l'entretien de la machine
- Disponible dans une large gamme de tailles d'alésage et de longueurs de course

Chez Festo, la gamme d‘actionneurs pneumatiques comprend des vérins à tige de piston. Dans la gamme, nous proposons de nombreux vérins basés sur des normes avec des dimensions et des interfaces de montage normalisées. En ce qui concerne ces dimensions, les vérins basées sur des normes de la même norme sont identiques.

Normes mondiales ISO
Il existe des normes pour les vérins à tige de piston de forme ronde (ISO 6432), de conception compacte (ISO 21287) ainsi que pour les vérins profilés et à tirants (ISO 15552).

Correspondance directe
S‘adapte directement aux conceptions existantes, le remplacement simple en fait le choix idéal pour l‘entretien, la réparation et la révision (MRO).

Normes nord-américaines NFPA
Pour les vérins pneumatiques à tête carrée avec des dimensions en pouces, la norme NFPA T3.6.x définit des dimensions de montage uniformes ainsi que les composants de fixation.

Accessoires et accessoires normalisés
De nombreux types de composants périphériques pour supporter le montage et la connexion de tiges de piston sont disponibles pour l‘échange direct.

Vérins pneumatiques à tige de piston interchangeables

Vérin cylindrique DSNU/ESNU - Métrique

- Conforme à la norme d‘échange ISO 6432
- Large gamme de variantes pour des applications personnalisées
- Bonnes performances de fonctionnement et longue durée de vie
- Le rembourrage pneumatique auto-ajustable en position finale permet de gagner du temps lors de la mise en service et s‘adapte de manière optimale aux changements de charge et de vitesse
- Tige de piston avec filetage femelle ou mâle
- Pour la détection de position

Vérin compact ADN/AEN - Métrique

- Conforme à la norme d‘échange ISO 21287
- Jusqu‘à 50% moins d‘espace d‘installation que les vérins standard comparables selon la norme ISO 15552
- Bonnes performances de fonctionnement et longue durée de vie
- Large gamme de variantes pour des applications personnalisées
- Pour la détection de position

Vérin à profilé DSBC - Métrique

- Conforme à la norme d‘échange ISO 15552
- Le rembourrage pneumatique auto-ajustable en position finale permet de gagner du temps lors de la mise en service et s‘adapte de manière optimale aux changements de charge et de vitesse
- Profil standard pour la détection de position avec deux fentes de capteur
- Large gamme de variantes pour des applications personnalisées
- Gamme complète d‘accessoires de montage pour à peu près tous les types d‘installation

Vérin à tirant DSNA - Pouce

- Conforme à la norme NFPA et permet un remplacement facile dans les machines existantes, idéal pour la MRO
- La tige de piston et les tirants en acier inoxydable 303 combinés au canon et aux embouts en aluminium anodisé offrent une grande durabilité et une protection contre la corrosion
- Option d‘étanchéité FPM pour une résistance chimique supplémentaire et des applications difficiles à haute température
- De nombreuses options de montage NFPA offrent une flexibilité maximale

Vérin à tirant DSNB - Pouce

- Conforme à la norme NFPA et permet un remplacement facile
- Vaste gamme d‘options offrant une flexibilité pour répondre à vos besoins spécifiques
- Roulement à tige extra long en matériau composite non métallique résistant à de lourdes charges
- Remplacement facile de la cartouche de roulement sans démonter le cylindre
- Choix de rembourrage en position finale (élastomère, pneumatique fixe, pneumatique réglable)

Vérin cylindrique DPRA - Pouce

- Échange direct avec des vérins courants en pouces, ronds
- Large gamme d‘options pour une flexibilité maximale
- Vérin pneumatique en acier inoxydable en AISI 304, garantit une longévité et une longue durée de vie avec des caractéristiques de fonctionnement constantes
- S‘adapte directement aux conceptions existantes, le remplacement simple en fait le choix idéal pour la MRO

Vérin compact DPCB - Pouce

- Échange direct avec des vérins compacts en pouces communs
- Les tirants en acier inoxydable entourés d‘entretoises en alliage d‘aluminium assurent la stabilité et la rigidité
- Le barillet de cylindre autolubrifiant en matériau composite assure une plus longue durée de vie du joint
- Les dimensions permettent une intégration directe dans les conceptions existantes, idéales pour la MRO

Besoin d’aide pour choisir le bon vérin? Contactez un spécialiste des produits pour comprendre la vaste sélection de vérins que Festo a à offrir.

www.festo.com/interchange-cylinders

247217 FR 2025.05 Sujet à changement