

DESCRIPTION

1. DESCRIPTION

♦ Utilisés principalement sur des applications automatisées de ferrage, les portes-pilotes sont des actionneurs pneumatiques destinés au centrage d'une ou de plusieurs pièces de tôlerie ou à l'éjection de pièces.

Les porte-pilotes GenusTech Série PA se caractérisent par un positionnement précis de la broche et une durée de vie élevée.

1.1.POINT-CLEFS

■Au standard des constructeurs Européens.

■5 modèles disponibles:

- ♦ Broche pour pilote à emmanchement Ø10 et Ø16 mm,
- ♦ Tailles de vérin plat équivalentes Ø30, Ø40 et Ø63 mm;
- ♦ Courses 40 et 60 mm,

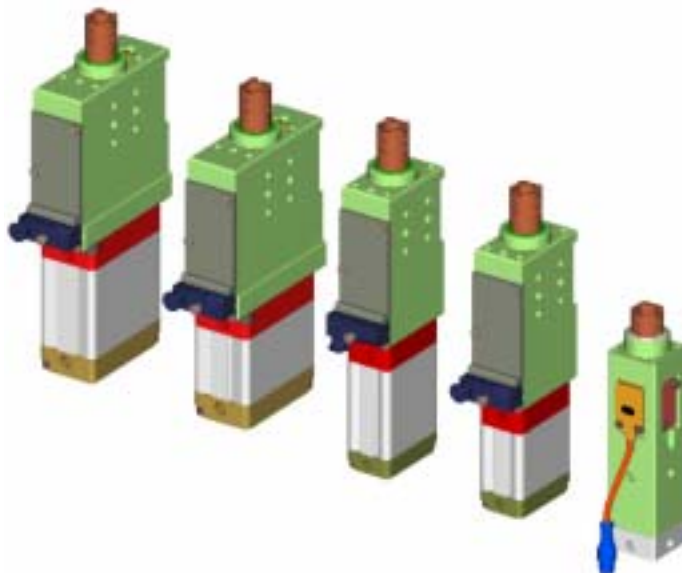
■Facilité d'intégration :

- ♦ Encombrement et poids réduits, notamment par l'intégration de vérins plats compacts,
- ♦ 4 plans de pose,

■Détection de position par détecteur inductif amovible,

■Etanchéité IP54 et protection pour ambiance sévère,

■Durée de vie élevée.



1.2.CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

MODÈLE PORTE-PILOTE SÉRIE PA :	PA 30	PA 40	PA 63
Diamètre de vérin équivalent :	Ø 30 mm	Ø 40 mm	Ø 63 mm
Alésage de broche pour pilote :	Ø10 mm ; Ø16 mm	Ø10 mm ; Ø16 mm	Ø10 mm ; Ø16 mm
Course de la broche :	40 mm	40 mm ; 60 mm	40 mm ; 60 mm
Effort de sortie de broche* :	50 daN	88 daN	168 daN
Effort de rentrée de broche* :	43 daN	78 daN	158 daN
Effort radial à l'extrémité de la broche :	20 daN	40 daN	40 daN
Serrage, angle d'incidence maxi. :	15 °	15 °	15°
Masse embarquée maximale :	1,0 kg	1,5 kg	1,5 kg
Déport maximal sans reguidage :	N/A	N/A	50 mm
Consommations d'air*, course 40 mm :	0,37 N.l	1,30 N.l	1,30 N.l
Consommations d'air*, course 60 mm :	N/A	1,96 N.l	1,96 N.l
Pression nominale d'alimentation :	5 bars		
Pression minimale d'alimentation :	3 bars		
Pression d'épreuve :	10 bars		
Indice d'étanchéité :	IP54		
Température d'utilisation :	- 10 °C à + 60 °C		
Cadence maximale d'utilisation :	20 Cy./min		
Vitesse linéaire maximale admise :	0,1m/s		
Durée de vie*** :	+ 3 000 000 de Cycles		
Système de détection de positions :	Détecteur inductif intégré 1 x M12		
Orientation raccords vérin :	2 positions à 180°		

* Sous pression nominale / ** Non Applicable / *** sous conditions normales d'utilisations.

Pour une information plus détaillée sur le produit, demandez nous la Brochure Technique associée.

RÉFÉRENCES PRODUIT

2. RÉFÉRENCES PRODUIT

2.1. PORTE-PILOTES PNEUMATIQUES SÉRIE PA

PA 40 40 IT 00 S

Diamètre du vérin

30 : équivalent Ø30 mm,
40 : équivalent Ø40 mm,
63 : équivalent Ø63 mm;

Course de la broche

40 : 40 mm (PA 30 / 40 / 63),
60 : 60 mm (PA 40 / 63);

Système de détection

I2 : détecteur inductif, "2 fils", 1xM12 (PA 30 seulement)
IF : détecteur inductif 24V, "3 fils", 1xM12 P&F,
IT : détecteur inductif 24V, "3 fils", 1xM12 Türck,
S : sans détecteur;

⇒ §3. "Systèmes de détection de positions", page 7

Mise en place

S : Standard;

Embout de Broche

00 : Broche en croix emmanchement ø16 mm,
01 : Broche en croix emmanchement ø10 mm;

3. PIÈCES DE RECHANGE

■ Détection inductive

MODÈLE SÉRIE PA :	Réf. GENUS	Description
PA 30 :	DE00027	Détection inductive "2 fils", cable long.=200mm, 1x M12 mâle, Türck
PA 30 :	DE00029	Détection inductive "3 fils", cable long.=200mm, 1x M12 mâle, Türck
PA 40 & PA 63 :	K IF PA	Kit avec détection inductive, 1xM12 mâle, P&F
PA 40 & PA 63 :	K IT PA	Kit avec détection inductive, 1xM12 mâle, Türck

♦ Spécifications détaillées voir ⇒ §3.1. "Détecteur inductif", page 7

■ Kit de vérin

❖ Nous consulter

Pour une information plus détaillée sur le produit, demandez nous la Brochure Technique associée.