

## DESCRIPTION

## 1. DESCRIPTION

Etudiés pour travailler dans des atmosphères polluées, les Porte-Pilotes Pneumatiques **GENUSTECH** se caractérisent par un positionnement précis de la broche et une durée de vie élevée

Les Porte-Pilotes Pneumatiques de la **Série PPE** se distinguent par leur encombrement particulièrement réduit.

## 1.1. POINT-CLEFS

## ■ Une facilité d'intégration:

- ◆ Réduction significative de l'encombrement et du poids, notamment par l'emploi de vérins plats compacts,
- ◆ Interface au standard CNOMO avec fixation universelle vis/goupille supprimant le problème de montage symétrique,
- ◆ Interchangeabilité possible avec un porte-pilote *série PP2*;

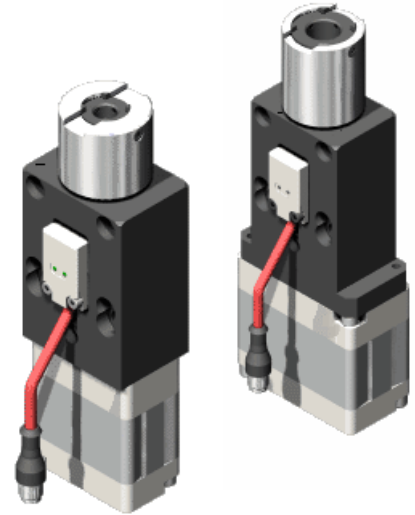
## ■ Une gamme complète :

- ◆ Pour pilote à emmanchement Ø12 et Ø20 mm,
- ◆ Courses disponibles en 25 et 50 mm,
- ◆ Tailles de vérin plat équivalentes Ø50 et Ø63 mm;

## ■ Des systèmes de détection de position par détecteur inductif amovible ou par piquages sur le vérin;

## ■ Etanchéité IP54 et protection pour ambiance sévère;

## ■ Une durée de vie élevée.



## 1.2. CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

PORTE-PILOTE SÉRIE PPE AVEC VÉRIN PLAT ÉQUIVALENT :	Ø 50 MM	Ø 63 MM
<b>Broche pour pilote :</b>	Ø12 mm ; Ø20 mm	Ø12 mm ; Ø20 mm
<b>Courses :</b>	25 mm ; 50 mm	25 mm ; 50 mm
<b>Effort de sortie de broche* :</b>	98 daN	156 daN
<b>Effort de rentrée de broche* :</b>	79 daN	131 daN
<b>Maintien broche rentrée** :</b>	5 daN	5 daN
<b>Maintien broche sortie** :</b>	10 daN	10 daN
<b>Consommations d'air, course= 25 mm* :</b>	0,41 NL/Cy.	0,98 NL/Cy.
<b>Consommations d'air, course= 50 mm* :</b>	0,83 NL/Cy.	1,96 NL/Cy.
<b>Pression nominale d'alimentation :</b>	5 bars	
<b>Pression minimale d'alimentation :</b>	3 bars	
<b>Pression d'épreuve :</b>	10 bars	
<b>Indice d'étanchéité :</b>	IP54	
<b>Température d'utilisation :</b>	- 10 °C; + 60 °C	
<b>Cadence maximale d'utilisation :</b>	20 Cy./min	
<b>Vitesse linéaire maximale admise :</b>	0,1m/s	
<b>Durée de vie*** :</b>	+ 3 000 000 de Cycles	
<b>Détection de positions :</b>	Inductive ou Pneumatique	
<b>Orientation raccords vérin :</b>	Tous les 180°	

\* Sous pression nominale / \*\* sans énergie, sur modèles verrouillés / \*\*\* 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 PPE

PPE DU M 25 50 12 A	
<b>Porte-pilote Série PPE</b>	<b>Mise en place</b>
<b>Détection</b>	<b>Broche</b>
<b>Protection</b>	<b>Diamètre du vérin</b>
	<b>Course de la broche</b>

**A** : Automatique,  
**AV** : Automatique verrouillé,  
**MDT** : Manuelle (\*);

**DU** : Inductive 2 fils,  
**DS** : Sans détection,  
**DP** : Pneumatique, vérin à piquages;  
 ⇒ §4. "Détection de positions", page 8

**M** : Protection métallique,  
**R** : Racleur métallique;

♦ Pour les applications courantes, la broche du porte-pilote doit être protégée par une protection métallique.  
 ♦ L'utilisation du racleur métallique doit être limitée aux applications avec environnement

**12** : Pilote avec queue  $\varnothing 12$ ,  
**20** : Pilote avec queue  $\varnothing 20$ ;  
 ⇒ §3.3. "Embouts de broches", page 7;

xxC : \*option embout de broche avec 2 rainures en croix

**50** : équivalent  $\varnothing 50$  ( $\varnothing 12$ ),  
**63** : équivalent  $\varnothing 63$  ( $\varnothing 12$ ,  $\varnothing 20$ );

**25** : 25mm,  
**50** : 50mm;

\* = Nous consulter

## 2.2. ACCESSOIRES

## ■ Plaques d'adaptation d'interface avec Porte-Pilote série PP2

	Type	Ref	Description
<b>Pour interchangeabilité avec Porte-Pilote série PP2 <math>\varnothing 12</math> course 25/50</b>		42642	Plaque adaptation ep. = 7,5 mm
<b>Pour interchangeabilité avec Porte-Pilote série PP2 <math>\varnothing 20</math> course 25/50</b>		42643	Plaque adaptation ep. = 15,0 mm

♦ Détails dimensionnels voir ⇒ §5.1. "Plaques d'adaptation", page 9

## ■ Protections métalliques

Type	Course	Réf. Protections Métalliques
<b>Emmanchement Pilote <math>\varnothing 12</math></b>	25 mm	<b>42559</b>
	50 mm	<b>42560</b>
<b>Emmanchement Pilote <math>\varnothing 20</math></b>	25 mm	<b>85558</b>
	50 mm	<b>85559</b>

♦ Détails dimensionnels voir ⇒ §5.2. "Protections Métalliques", page 10

## 2.3. PIÈCES DE RECHANGE

## ■ Détection inductive

Type	Réf. GENUS	Description
<b>Tout modèle de Porte-Pilote PPE</b>	DE000027	Détection inductive "2 fils", cable long.=200mm, 1x M12 mâle

♦ Spécifications détaillées voir ⇒ §4.1. "Détection inductive", page 8

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