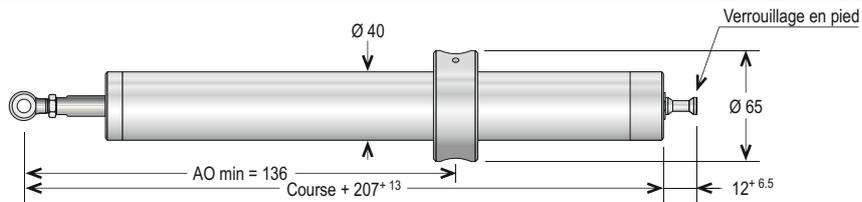


Référence	<b>VÉRINS PNEUMATIQUES Ø 32 - 40 - 50 - 63 - 80 mm - DOUBLE EFFET</b>	FICHE TECHNIQUE n°
32 89 0200 à 80 89 1100	<b>TYPES 89</b> ALIMENTATION PAR COQUILLE - VERROUILLAGE EN PIED	<b>T 5989</b>
		indice A

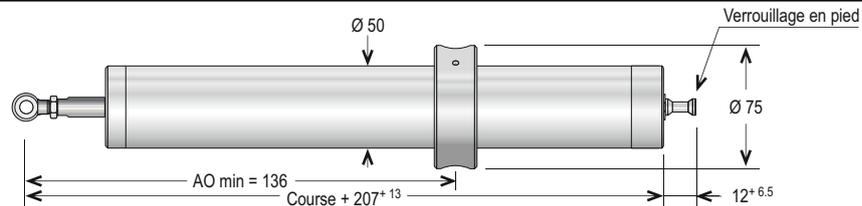
**Ø 32**  
**Tige Ø 12**

Référence :  
**32 89 course**



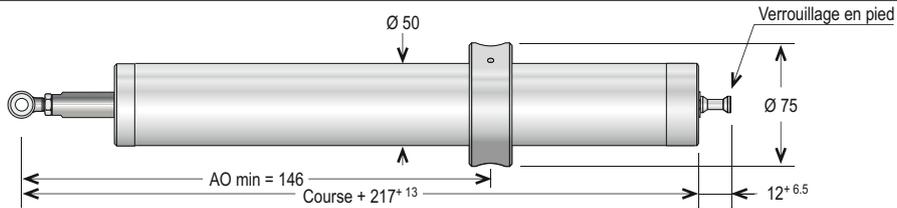
**Ø 40**  
**Tige Ø 12**

Référence :  
**40 89 course**



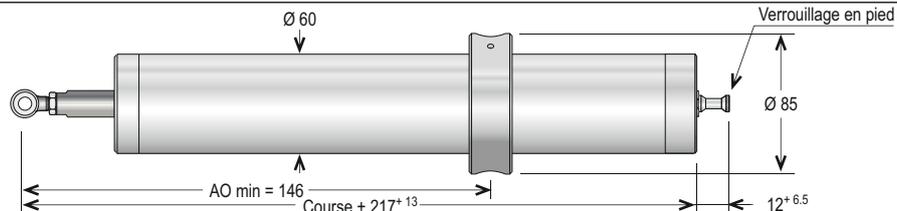
**Ø 40**  
**Tige Ø 16**

Référence :  
**40 16 89 course**



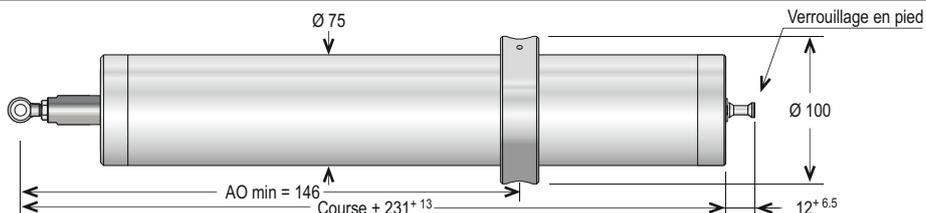
**Ø 50**  
**Tige Ø 16**

Référence :  
**50 89 course**



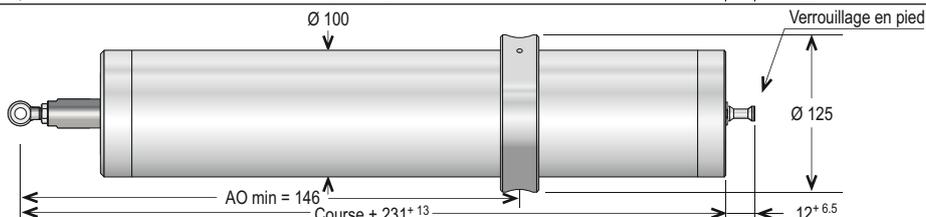
**Ø 63**  
**Tige Ø 20**

Référence :  
**63 89 course**



**Ø 80**  
**Tige Ø 20**

Référence :  
**80 89 course**



**DESCRIPTIF**

Vérins pneumatiques conçus pour lever, tirer, pousser et déplacer en remplacement de toute opération manuelle tout en assurant une sécurité et une qualité de travail constantes.

Sur ces modèles, l'alimentation s'effectue par l'intermédiaire de raccords tournants placés sur une coquille. Ils disposent également de verrouillage en pied. Un verrouillage en pied permet de maintenir le vérin "tige rentrée" sans nécessiter qu'il reste sous pression.

Ils sont particulièrement bien adaptés pour la manœuvre de Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.) tels que les exutoires, les clapets, les portes coupe-feu, les ouvrants de façade.

Leur passage en position de sécurité s'effectue par la mise sous pression de l'une de leurs chambres.

Les courses standard s'échelonnent de 200 à 1100 mm, mais il est possible de réaliser des courses spécifiques.

**Fonctionnement des références :**

exemple : 32 91 0800

- Dans cet exemple,  
- 32 est le diamètre du vérin,  
- 91 son type,  
- 0800 sa course en mm.

TOUS DROITS RÉSERVÉS. NOS PRODUITS POUVANT FAIRE L'OBJET DE MODIFICATIONS, CE DOCUMENT NE PEUT ÊTRE CONSIDÉRÉ COMME CONTRACTUEL.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

**OPTION(S)**

MATIÈRE(S) PRINCIPALE(S)	Aluminium, acier inoxydable, perbunan, acier zingué										
ALÉSAGE (mm)	Ø 32	Ø 40	Ø 40	Ø 50	Ø 80	Ø 100					
TIGE (mm)	Ø 12	Ø 12	Ø 16	Ø 16	Ø 20	Ø 20	en acier inoxydable				
ÉNERGIE(S)	CO <sub>2</sub> , gaz inerte, air comprimé sec non huilé et filtré à 40 µ										
DISPOSITIF D'ALIMENTATION	Raccord tournant M 12 x 100, olive à serrer, étanchéité métal/métal - pour tube Ø 6 mm										
PRESSIION DE SERVICE (bar)	3 à 28 bar										
PRESSIION D'UTILISATION (bar)	60 bar (pression maximum pour un passage en position de sécurité)										
PRESSIION D'ÉPREUVE (bar)	90 bar										
PRESSIION DE DÉVERROUILLAGE (bar)	2 bar minimum										
TENU MECHANIQUE DES VERROUILLAGES (N)	6000 N à 300°C										
NOMBRE DE CYCLES	10000 (nombre minimum sous une pression de 20 bar - essais réalisés hors charge)										
RENDEMENT (%)	80 %										
TEMPÉRATURE D'UTILISATION (°C)	-20 à +110 °C										
COURSE (mm)	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	Autres sur demande
MODE DE FONCTIONNEMENT	Solo ou tandem (avec contre pression en tandem)										
CONSOMMATION (Normo-litre)	Voir fiche individuelle										

Peinture époxy selon teintes RAL.  
Soufflet de protection de tige.

**ACCESSOIRES**

Consoles et équerres de fixation.  
Coquilles.  
Vis de tête de différentes dimensions.  
Freins calibrés (régulation de la vitesse de la tige).  
Autres types de raccords.  
Clé de déverrouillage.

UNITÉ DE FABRICATION  
ISO 9001

