

Référence

40 16 89 0200  
à  
40 16 89 1100

## VÉRINS PNEUMATIQUES Ø 40 mm - DOUBLE EFFET

Tige Ø 16 mm

TYPE 89

ALIMENTATION PAR COQUILLE - VERROUILLAGE EN PIED

FICHE TECHNIQUE n°

T 5428

indice -

## 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 les modèles de type 89, l'alimentation s'effectue par l'intermédiaire de raccords tournants (fournis) placés sur une coquille. La position de celle-ci doit être définie avant la fabrication du vérin.

Ils disposent également d'un verrouillage en pied. Il permet de maintenir le vérin "tige rentrée" sans nécessiter qu'il reste sous pression.

Leur tige à un diamètre de 16 mm. Elle résiste ainsi à des efforts de flambage encore plus importants.

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.

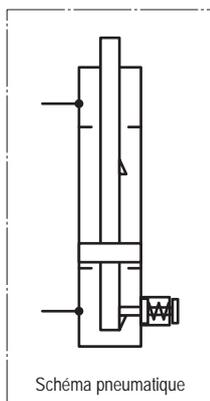
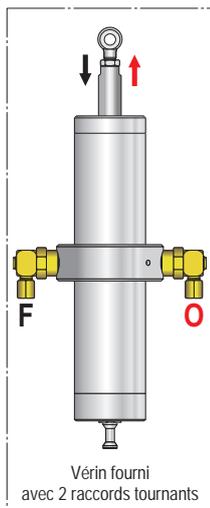
Leur passage en position de sécurité s'effectue par la mise sous pression de l'une de leurs chambres.

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

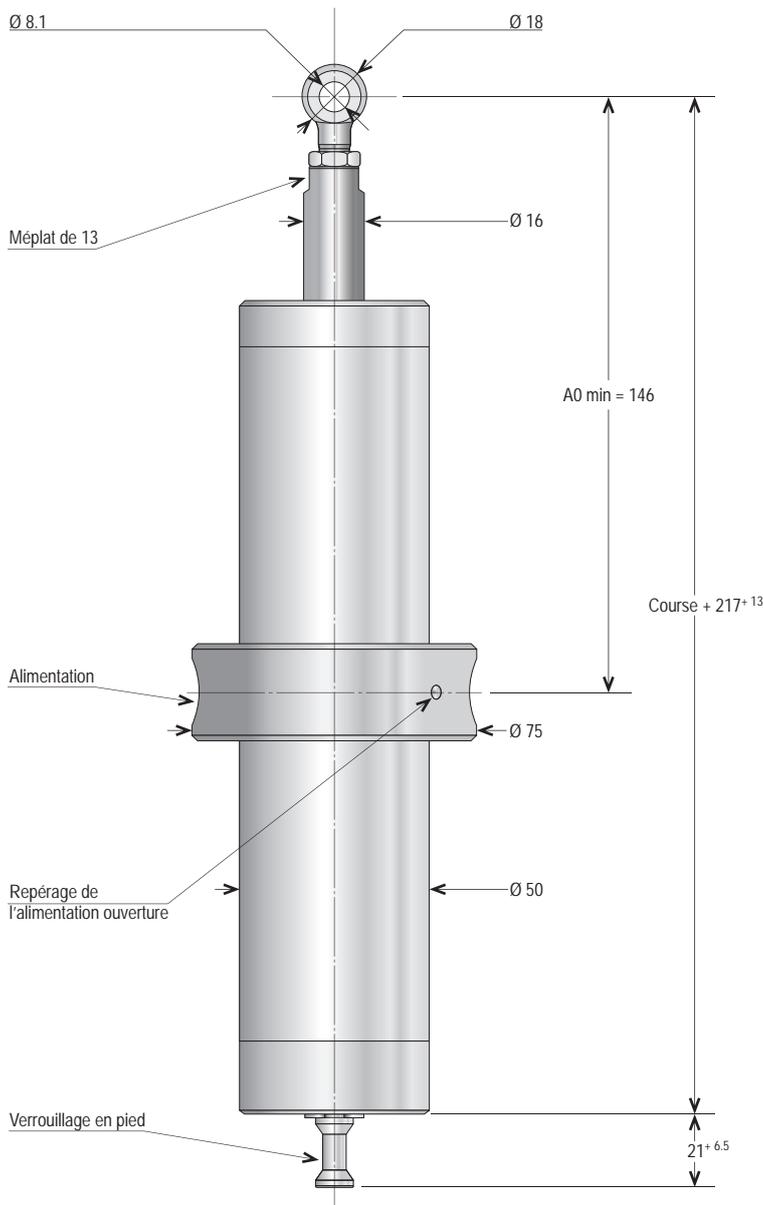
## Fonctionnement des références :

exemple : 40 16 89 0800

- Dans cet exemple,
- 40 est le diamètre du vérin,
  - 16 est le diamètre de la tige,
  - 89 son type,
  - 0800 sa course en mm.

**> ATTENTION <**

La cote A0 doit être précisée avant la fabrication du vérin et ne doit pas être inférieure à 146 mm.



Cotes en mm.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATIÈRE(S) PRINCIPALE(S)	Aluminium, acier inoxydable, perbunan, acier zingué											
TIGE (mm)	Ø 16 mm en acier inoxydable											
ALÉSAGE (mm)	Ø 40 mm											
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 sertir, 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											
TENUUE MÉCANIQUE 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	
CONSOMMATION (Normo-litre)	2,65	4,22	5,55	6,88	8,21	9,53	10,86	12,19	13,52	14,87		
FORCE (N)	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010	3010		
PRESSIION DE SERVICE DYNAMIQUE (bar)	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28		
MODE DE FONCTIONNEMENT	Solo ou tandem (avec contre pression en tandem)											
PRESSIION (bar)	6	8	10	12	15							
FORCES DE POUSSÉE (N)	640	850	1060	1280	1600							
FORCES DE TRACTION (N)	844											

## OPTION(S)

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

## ACCESSOIRES

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

UNITE DE FABRICATION  
ISO 9001

Téléphone : 01 48 60 15 53 - Télécopie : 01 48 60 26 70  
E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : http://www.jofo.fr



ZA Central Parc - 7, allée du Sanglier  
93421 VILLEPINTE CEDEX