

Référence

**VÉRINS PNEUMATIQUES Ø 50 mm - DOUBLE EFFET - MONOTUBE
DOUBLE PRESSION**

FICHE TECHNIQUE n°

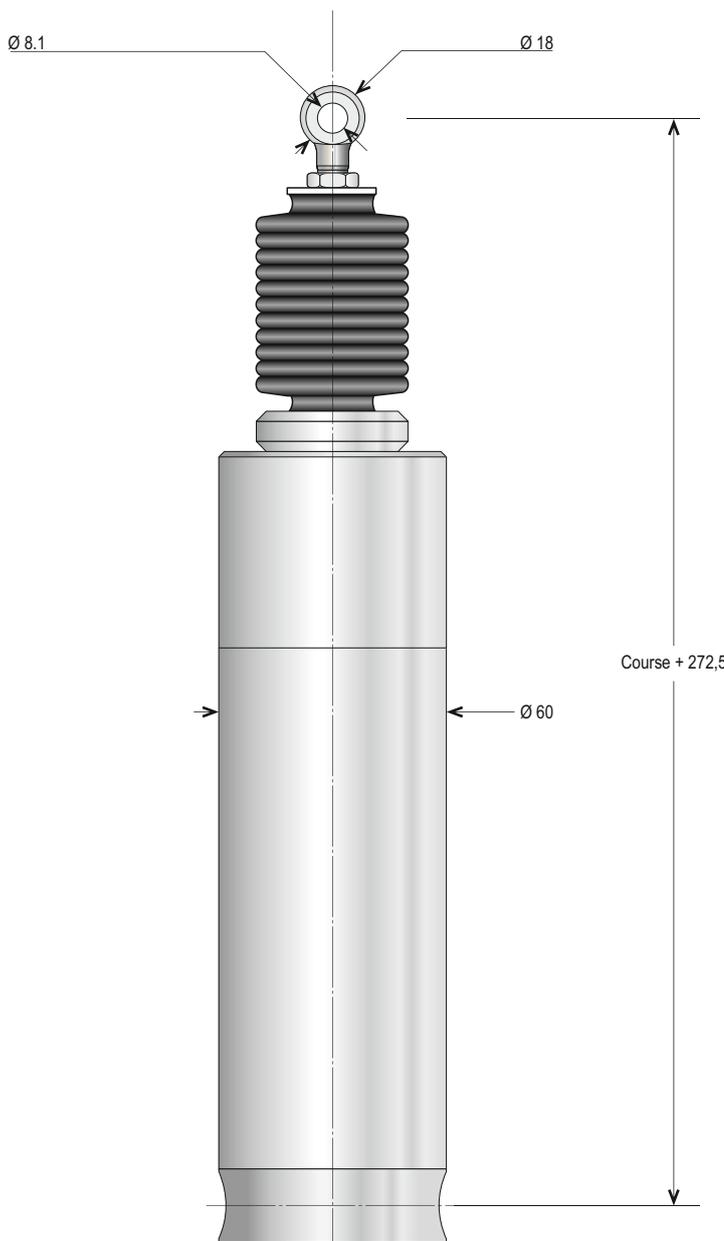
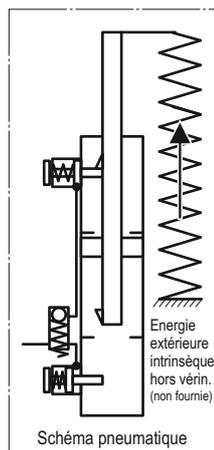
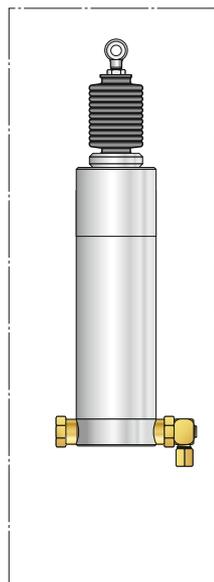
 50 8601 0080
 50 8601 0200

TYPE 8601

T 5828

ALIMENTATION EN PIED - VERROUILLAGE EN TÊTE ET EN PIED

indice A



Cotes en mm.

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.

La particularité des vérins pneumatiques double effet monotube double pression réside dans le fait qu'ils offrent la possibilité d'alimenter un vérin double effet avec un seul réseau d'alimentation.

Ce type de vérin doit être monté dans un équipement muni de ressorts qui maintiennent la tige du vérin en position ouverte (position d'attente). Ces ressorts ne sont pas fournis avec le vérin.

La fonction de fermeture du vérin en désenfumage (position de mise en sécurité) se fait en alimentant le vérin sous une pression de 14 bar minimum. Le vérin reste alors verrouillé en position fermée.

Pour déverrouiller le vérin il faut:

- Purger l'air du réseau.
- Puis envoyer une pression de 6 bar pour libérer le verrou. Les ressorts du mécanisme entraîneront alors la tige du vérin en ouverture.

On peut utiliser le vérin en aération en l'alimentant avec une pression de 6 bar (pour la fermeture), mais lorsque l'on arrête la mise sous pression le vérin n'est pas verrouillé et la tige revient en position ouverte grâce aux ressorts du mécanisme et se verrouille. Une nouvelle mise sous pression (6 ou 14 bar) déverrouillera la tige et l'amènera en position fermée.

Ils sont particulièrement bien adaptés pour la manœuvre de Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.).

Fonctionnement des références :
exemple : 50 8601 0200

- Dans cet exemple,
- 50 est le diamètre du vérin,
 - 8601 son type,
 - 0200 indique une course en désenfumage de 200 mm.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MATIÈRE(S) PRINCIPALE(S)	Aluminium, acier inoxydable, perbunan, acier zingué		
TIGE (mm)	Ø 16 mm en acier inoxydable		
ALÉSAGE (mm)	Ø 50 mm		
ÉNERGIE(S)	CO ₂ , 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 AERATION (bar)	6 bar		
PRESSIION DE SERVICE DESENFUMAGE (bar)	14 bar minimum		
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)	6 bar minimum		
TENUE MÉCANIQUE DES VERROUILLAGES (N)	6000 N à 300°C		
NOMBRE DE CYCLES	10000 (nombre selon pression d'utilisation - essais réalisés hors charge)		
RENDEMENT (%)	80 %		
TEMPÉRATURE D'UTILISATION (°C)	-20 à +110 °C		
COURSE (mm)	80	200	
CONSOMMATION (Normo-litre)	1,57	3,93	

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.

 UNITÉ 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