

50 87 0080  
 50 87 0200

TYPE 87

**T 5818**

ALIMENTATION EN PIED - VERROUILLAGE EN TÊTE

indice C

**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. La fonction de l'ouverture en désenfumage se fait en alimentant le vérin sous une pression de 10 bar. La fermeture se fait en alimentant le vérin sous une pression de 8,5 bar.

On peut utiliser le vérin en aération en l'alimentant avec une pression inférieure à 8,5 bar, mais lorsque l'on arrête la mise sous pression le vérin n'est pas verrouillé et la tige revient en position fermée.

Sur ce modèle, l'alimentation s'effectue en pied par l'intermédiaire d'un raccord tournant.

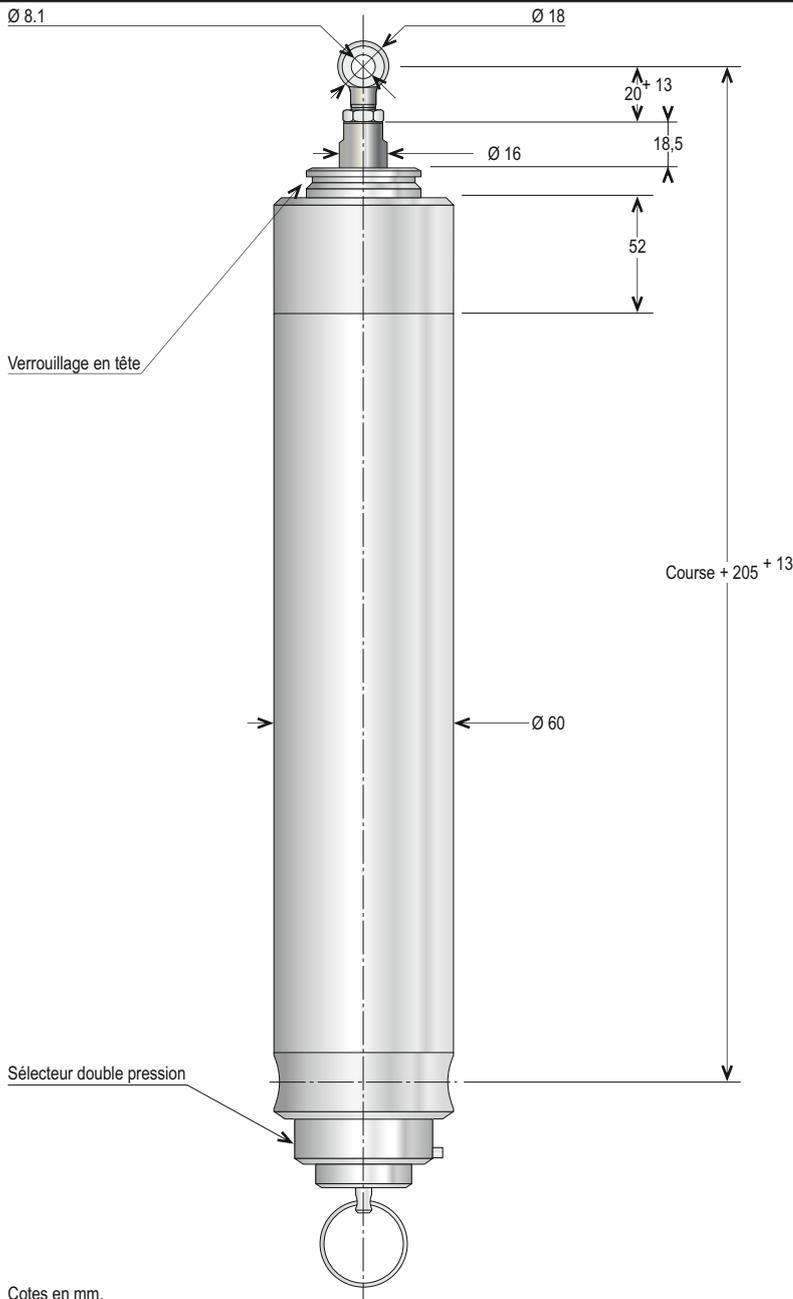
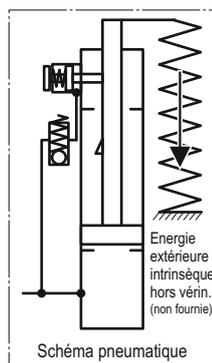
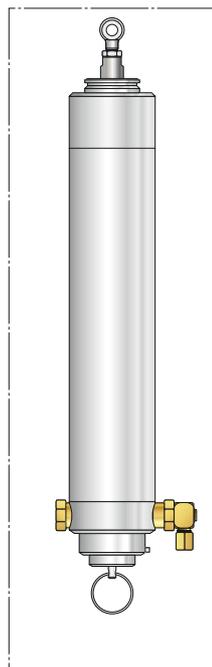
Ils sont particulièrement bien adaptés pour la manœuvre de Dispositifs Actionnés de Sécurité (D.A.S.) tels que les exutoires, les clapets, les portes coupe-feu, les ouvrants de façade.

Le passage en position de sécurité s'effectue par la mise sous pression.

**Fonctionnement des références :**

exemple : 50 87 0200

Dans cet exemple,  
 - 50 est le diamètre du vérin,  
 - 87 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 <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 OUVERTURE (bar)	10 bar minimum		
PRESSIION DE SERVICE FERMETURE (bar)	Réglage usine 8,5 bar ou autre sur demande		
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.  
 Clé de déverrouillage.

 UNITÉ DE  
 FABRICATION  
 ISO 9001
