

Référence

50 22T 30 040
à
50 22T 30 100**VÉRINS PNEUMATIQUES Ø 50 mm - DOUBLE EFFET
DOUBLE PRESSION "TANDEM"**

TYPE 22T

ALIMENTATION EN TÊTE - VERROUILLAGE EN TÊTE ET EN PIED

FICHE TECHNIQUE n°

T 5513

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 pression tandem réside dans le fait qu'ils offrent deux courses distinctes. L'une pour l'aération, l'autre pour le désenfumage. La sélection de l'une ou l'autre est fonction de la pression du fluide. De plus, ils sont étudiés pour fonctionner par paire et ce en parfaite synchronisation.

Sur ces modèles, l'alimentation s'effectue en tête par l'intermédiaire de raccords tournants.

Ils disposent également de verrouillages en tête et en pied. Le verrouillage en tête permet de maintenir le vérin "tige sortie" sans nécessiter qu'il reste sous pression. Le verrouillage en pied a la même fonction dans la position "tige rentrée".

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 400 à 1000 mm, mais il est possible de réaliser des courses spécifiques.

 Fonctionnement des références :

exemple : 50 22T 30 080

Dans cet exemple,
- 50 est le diamètre du vérin,
- 22T son type,
- 30 indique une course en aération de 300 mm,
- 080 indique une course en désenfumage de 800 mm.

Ø 8.1

Ø 18

Méplat de 13

Ø 16

Verrouillage en tête

115⁺¹³

Alimentation en tête

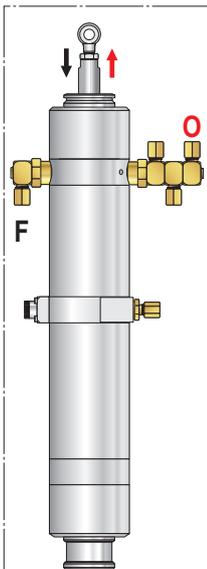
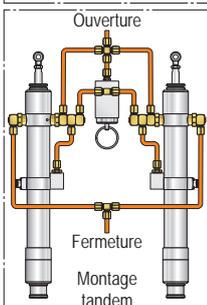
Ø 60

Course désenfumage
+ course aération
+ 386Repérage de
l'alimentation ouverture

Controlleur de pression

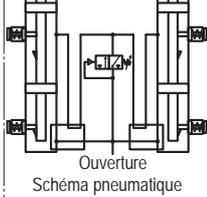
Verrouillage en pied

Cotes en mm.

Vérin fourni 1 raccord
tournant simple et un
raccord tournant triple

Fermeture

Ouverture

Montage
tandem

Fermeture

Ouverture

Schéma pneumatique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**OPTION(S)**

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 sertir, étanchéité métal/métal - pour tube Ø 6 mm					
PRESSION DE SERVICE (bar)	3 à 28 bar					
PRESSION D'UTILISATION (bar)	60 bar (pression maximum pour un passage en position de sécurité)					
PRESSION D'ÉPREUVE (bar)	90 bar					
PRESSION DE DÉVERROUILLAGE (bar)	2 bar minimum					
TENUE 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 EN AÉRATION (mm)	300 mm - Autres sur demande					
COURSE EN DÉSENFUMAGE (mm)	400	500	600	700	800	900 1000 Autres sur demande
CONSOMMATION (Normo-litre)	8,50	10,50	12,60	14,60	16,70	18,70 20,80
FORCE (N)	4710	4710	4710	4710	4710	4710 4440
PRESSION DE SERVICE DYNAMIQUE (bar)	28	28	28	28	28	28 26,6
MODE DE FONCTIONNEMENT	Tandem					
PRESSION (bar)	6	8	10	12	15	
FORCES DE POUSSÉE (N)	1000	1330	1660	2000	2500	
FORCES DE TRACTION (N)			1409			

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 9001Téléphone : 01 48 60 15 53 - Télécopie : 01 48 60 26 70
E-mail : contact@jofo.fr - Site internet : http://www.jofo.frZA Central Parc - 7, allée du Sanglier
93421 VILLEPINTE CEDEX