



FADINI
louvre portail
Made in Italy

F

Des. N. **3250**

FICHE TECHNIQUE

04/15

NUPI 66 est un vérin oléodynamique étudié pour l'ouverture et la fermeture automatique des portails battants, projeté et construit avec des équipements industriels de précision de FADINI.

Ce vérin est doté d'un seul groupe moteur/pompe/valves d'une conception nouvelle et innovante, formant un ensemble unique et intégré. Tout le groupe est immergé dans un bain d'huile spécialement étudié pour résister aux hautes et basses températures ambiantes. Une caractéristique de vérin est l'absence du système de réglage dans le corps de valves, parce que le système est géré par le programmeur électronique Elpro 7 RP.

Ce programmeur électronique est en effet doté de la fonction anti-écrasement qui permet de régler le couple moteur et de l'arrêter en cas de rencontre avec un obstacle.

Le moteur électrique à 230 V de classe H, immergé dans un bain d'huile, transmet directement le travail à une pompe oléodynamique P5 à lobes, à engrenement interne à débit constant. Le blocage hydraulique est bidirectionnel et ceci dans n'importe quelle position du vérin.

On peut débloquent le vérin manuellement au moyen d'une clé personnalisées fournie. Lorsque l'on ouvre et que l'on soulève le couvercle du boîtier de protection, on permet à l'huile de s'échapper directement dans le réservoir et de rendre réversible manuellement le vérin.

NUPI 66 présente une forme arrière particulière parce qu'un condensateur de 12,5 µF est logé à l'intérieur, et raccordé à un bornier qui fait également office de bouchon du réservoir d'huile. La tête de guidage de la tige de vérin chromée est en aluminium, avec tous les joints hydrauliques conformes aux normes européennes.

Les attaches arrière et avant du NUPI 66 sont fixées au portail au moyen d'une cheville à tête hexagonale (arrière) et une pièce de fixation avec des clips de blocage (avant).

Le design linéaire du carter de protection en aluminium anodisé et matériaux plastiques forme un ensemble de matériels testés, appropriés pour résister à toutes conditions ambiantes; toutes les vis sont en acier inox.

Les matériels et les composants utilisés été traités anticorrosion et testés dans notre usine avec un contrôle sur la qualité sélective.

Testé et certifié marquage **CE** avec essais de typologie ITT PDC N. 2391-2008.

DONNEES TECHNIQUES

VERIN HYDRAULIQUE ET POMPE HYDRAULIQUE

Débit pompe hydraulique - P5	1,4 l/min
Pression d'exercice	10 atm
Vitesse linéaire à l'ouverture/fermeture	~13 mm/s
Force	3.100 N
Type d'huile	Oil Fadini - art. 708L
Course utile tige	275 mm
Diamètre vérin	45 mm
Diamètre tige	16 mm
Température d'exercice	-20 °C +80 °C (*)
Poids complet Nupi 66	8 kg
Poids max vantail	400 kg
Largeur max vantail	2,5 m
Degré de protection complet	IP 67
Encombrement (long. x larg. x haut.)	1.240x86x86 mm

(*) -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques (Réf. Catalogue General).

REMARQUE: Au-delà de 2 m de largeur du vantail, on conseille toujours l'installation de la serrure électrique.

MOTEUR ELECTRIQUE

Puissance fournie	0,18 kW (0,25 CV)
Tension d'alimentation	230 Vac
Fréquence	50 Hz
Courant absorbé	1,2 A
Puissance absorbée	250 W
Condensateur	12,5 µF
Vitesse de rotation moteur	1.350 tours/1'
Service intermittent	S3
Classe	H
Câble électrique flexible	CEI 20-52-FROR 450/750 V

PERFORMANCES

Fréquence d'utilisation	intensive
Cycle de service	18 s ouverture - 30 s pause - 20 s fermeture - 30 s pause
Durée d'un cycle complet	98 s
Cycles complets ouverture - pause - fermeture - pause	N° 36/heure
Cycles annuels (avec 8 heures de service par jour)	N° 105.120

**OUVRE-PORTAIL
HYDRAULIQUE APPARENT**

NUPI 66

