750 CP

FAAC

opérateur oléo-dynamique enterré
pour portails battants résidentiels et collectifs
poids maxi d'un vantail 800 kg

ADAPTABLE ET INVISIBLE DANS LES REGLES DE L'ART

La vaste gamme FAAC 750 permet différents choix possibles: avec ou sans blocage hydraulique pour portails à vantaux en 3 modèles jusqu'à 3,5 mètres de longueur par vantail. Le système enterré est invisible et très silencieux et représente la solution idéale pour les portails et les portes anciennes en style et d'une grande valeur artistique.

UNE GRANDE PUISSANCE ET UNE EFFICIENCE MECANIQUE

Toute la gamme 750 peut automatiser facilement des portails jusqu'à 800 kg par vantail. Le système est composé d'une unité enterrée solide et compacte et d'une centrale hydraulique disponible en trois modèles différents. Tous les composants sont intégrés à un circuit hydraulique pour la lubrification et le refroidissement continus. La gamme 750 CP est conçue avec un caisson porteur pour faciliter l'installation.

LA SECURITE A L'INTERIEUR ET A L'EXTERIEUR

Deux soupapes by-pass très sensibles caractérisent le dispositif oléo-dynamique exclusif pour une sécurité anti-écrasement maximale. En cas d'urgence, un dispositif de déverrouillage protégé par une clé, dans une position facilement accessible, permet le fonctionnement manuel du portail. Grâce à la force du blocage hydraulique, la résistance du système aux tentatives d'intrusion dans la propriété est exceptionnelle.

DES PERFORMANCES CONSTANTES DANS LE TEMPS ET UN ENTRETIEN REDUIT

La fiabilité est assurée par tout temps et à des températures extrêmes de -40°C à +55°C. Le dispositif oléo-dynamique FAAC exige, en outre, un entretien réduit au minimum et présente un avantage supplémentaire: la faible consommation d'énergie électrique

SPECIFICATIONS

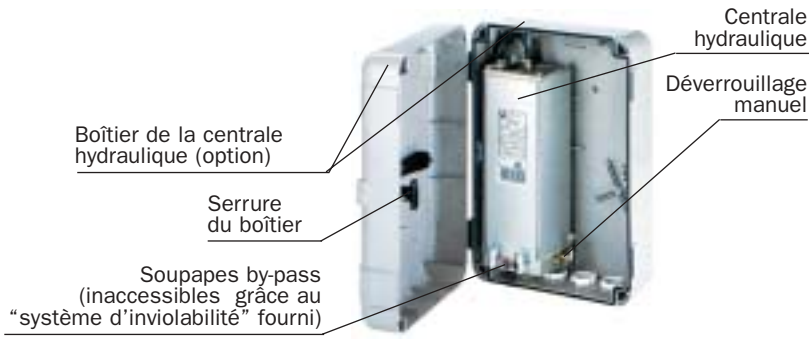
Centrale hydraulique • Modèles avec blocage hydraulique en ouverture et fermeture et sans blocage hydraulique • Modèles avec longueur maxi du vantail jusqu'à 3,5 m • Fréquence d'utilisation maxi 45 cycles/heure • Alimentation du moteur électrique 230 Vac (+6% -10%) - 50(60) Hz • Puissance du moteur électrique 220 W • Protection thermique à 120°C intégrée à l'enroulement du moteur • Température d'utilisation -40°C ÷ +55°C • Dispositif de déverrouillage intégré à levier • Moteur monophasé à deux sens de rotation • Pompe hydraulique à lobes (silence maximal) • Débit pompe 0,5 l/m et 0,75 l/m • Bride de distribution moulée sous pression • Réglage séparé de la force d'ouverture et de fermeture par l'intermédiaire de soupapes by-pass avec plaque d'inviolabilité • Réservoir en aluminium anodisé • Vis de purge d'air • Bouchon de remplissage huile avec jauge• Huile hydraulique minérale avec additifs

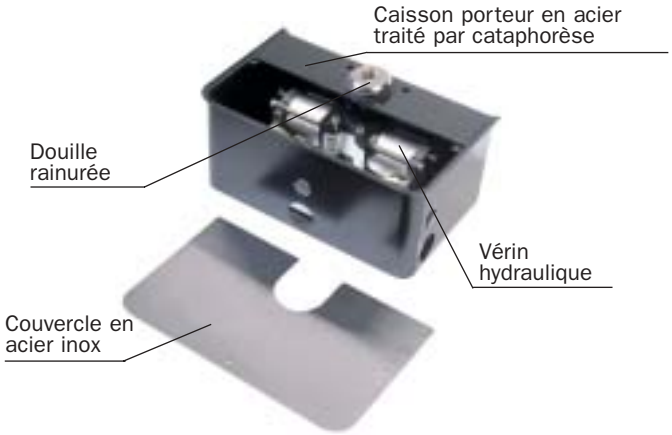
Boîtier pour centrale hydraulique (option) • Boîtier en ABS • Degré de protection IP55 • Fixation murale ou encastrable • Prédisposition pour fixation barre DIN • Prédisposition pour l'installation d'un interrupteur de verrouillage de la porte • Porte-fusibles • Logements pour le support des condensateurs • Charnières démontables pour ouverture droite ou gauche • Serrure à clé triangulaire ou personnalisée (option) • Dimensions: 246 x 353 x 142 mm (LxHxP)

Vérin hydraulique • Vérin hydraulique avec piston à crémaillère et arbre de transmission • Poids maxi vantail 800 kg • Couple maxi 543 Nm (avec centrales de débit pompe 0,75 l/m)/272 Nm (avec centrales de débit pompe 0,5 l/m) • Vitesse angulaire 7,8°/s (avec centrales de débit pompe 0,75 l/m)/5,2° (avec centrales de débit pompe 0,5 l/m) • Modèles avec angle de rotation maximale 118° et 200° • Corps en aluminium extrudé• Canne du vérin avec traitement au NIPLOY • Arbre de transmission avec traitement au NIPLOY • Vis sans tête de réglage en hauteur • Degré de protection IP67

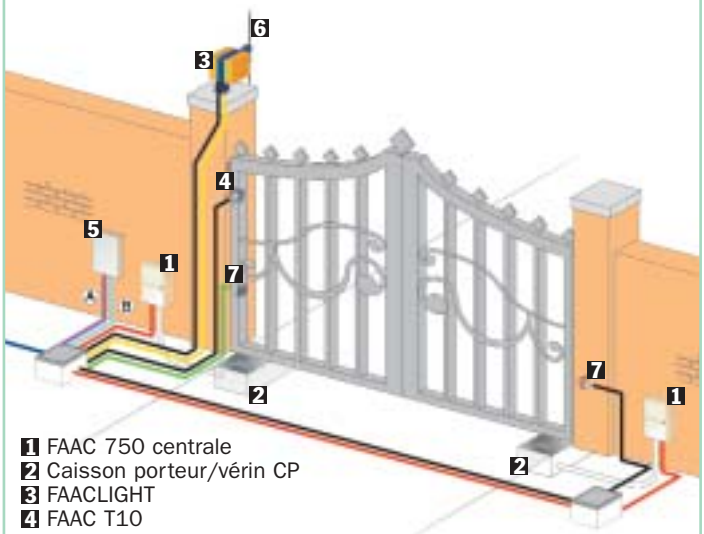
Caisson porteur • Caisson porteur en acier traité par cataphorèse et couvercle en acier inox • Trous de passage pour tuyaux de drainge et câbles électriques • Douille rainurée avec traitement au NIPLOY • Dimensions d'encombrement 420 x 255 x 188 mm (LxLxH)

750 CP





EXEMPLE SCHEMA D'INSTALLATION TYPE



1 FAAC 750 centrale
2 Caisson porteur/vérin CP
3 FAACLIGHT
4 FAAC T10
5 FAAC 452 MPS/MINIDEC DS
6 FAAC PLUS 1 433 E
7 FAAC FOTOSWITCH

Conduites à basse tension		Conduites de puissance (230 V)	
Ⓐ	3 câbles 3x0,5	Ⓑ	2 câbles 3x1,5+T
	1 câble 2x0,5		1 câble 2x1,5+T
Raccordement hydraulique			1 câble 2x1,5

N.B: Les sections des câbles sont exprimées en mm²

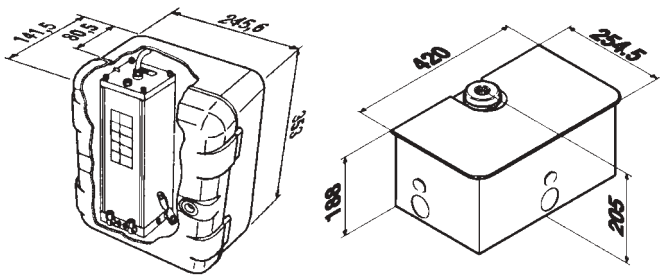
Modèle	Emploi			
	Longueur maxi d'un vantail (m)	Poids maxi d'un vantail (kg)	n° de vantaux	Fréquence d'utilisation (cycles/heure)
Centrale 750 CBAC	1,80	/	1	45
Centrale 750 SB	2,50	/	1	45
Centrale 750 SBS	3,50	/	1	30
Vérin CP ouverture 100°	/	800	1	/
Vérin CP ouverture 180°	/	800	1	/

Caractéristiques techniques caisson porteur

- En acier traité par cataphorèse
- Couvercle en acier inox
- Douille rainurée

Caractéristiques techniques vérin hydraulique	Ouverture 100°	Ouverture 180°
Angle de rotation maximale	118°	200°
Couple	272 Nm (750 SBS)	543 Nm (750 CBAC-SB)
Vitesse angulaire	5,2°/s (750 SBS) - 7,8°/s (750 CBAC-SB)	
Degré de protection	IP 67	

Dimensions



Cotes en mm

Caractéristiques techniques centrale hydraulique de commande	750 CBAC	750 SB	750 SBS
Tension d'alimentation	230 Vac (+6% -10%) 50 (60) Hz		
Puissance absorbée	220 W		
Courant absorbé	1 A		
Vitesse de rotation du moteur	1400 tours/mn		960 giri/mn
Débit de la pompe	0,75 l/mn		0,5 l/mn
Température d'utilisation	**-40°C ÷ +55°C**		
Degré de protection	IP 55		
Protection thermique sur l'enroulement du moteur	120°C		
Poids	7 kg		
Type d'huile	**FAAC HP OIL**		

Les descriptions et les illustrations de cette brochure sont seulement indicatives.
FAAC S.p.A. se réserve le droit d'apporter des modifications techniques au produit sans préavis.

FAAC S.p.A. Via Benini, 1
40069 Zola Predosa - Bologna (Italia)
tel. +39 051 61724 • fax +39 051 758518
www.faac.it

SINCERT
CERMET
REG. N. 085
UNI EN ISO 9001:2000