



**hydraulische  
aandrijving  
voor vleugelpoorten  
bij woonhuizen**

**opérateur  
oléo-dynamique  
pour portails  
résidentiels  
(domestiques) battants**



**402**

### **Het ideale hydraulische systeem voor poorten bij woonhuizen**

Aangezien het systeem FAAC 402 eenvoudig en snel te installeren is, is het de meest praktische en voordelige keuze voor poorten bij woonhuizen met een lengte van max. 1,8 meter per vleugel. Het hydraulische systeem FAAC 402 vereist slechts beperkt onderhoud en is zuinig in energieverbruik.

### **Maximale veiligheid**

Twee supergevoelige overdrukventielen zijn karakteristiek voor het exclusieve hydraulische systeem dat een maximale beveiliging tegen inklemming biedt. In geval van nood kan de poort met de hand worden bediend met behulp van de speciale ontgrendelsleutel.

### **Stil en betrouwbaar, in weinig ruimte**

Minder onderdelen en het gebruik van hydraulische olie als aandrijvingsvloeistof zijn het geheim van een superstille beweging, en de betrouwbaarheid wordt verzekerd onder alle weersomstandigheden en bij buitentemperaturen van -20°C tot +55°C. Dankzij zijn compacte afmetingen kan de FAAC 402 ook in heel kleine ruimten worden geïnstalleerd.

### **Faac kwaliteit gegarandeerd in de loop der tijd**

Bij de onomstreden voordelen van het hydraulische systeem van FAAC komen nog die van de corrosiewerende bekleding met een hoge bestendigheid tegen weersinvloeden, waarvan de duurzaamheid gegarandeerd wordt.

### **Le système hydraulique idéal pour les portails résidentiels**

Simple et rapide à installer, le système FAAC 402 représente le choix le plus pratique et avantageux pour les portails résidentiels jusqu'à 1,8 mètres de longueur par vantail. Le dispositif oléo-dynamique FAAC 402 n'exige qu'un entretien réduit associé à une faible consommation d'électricité.

### **La sécurité maximale**

Deux soupapes by-pass très sensibles caractérisent le dispositif oléo-dynamique exclusif pour une sécurité anti-écrasement maximale. En cas d'urgence, la clé spéciale de déverrouillage permet le fonctionnement manuel du portail.

### **Le silence et la fiabilité dans un espace réduit**

Le nombre réduit de composants et l'emploi d'huile hydraulique comme fluide moteur sont les secrets d'un mouvement très silencieux et la fiabilité est assurée par tous temps et à des températures externes de -20°C à +55°C. Grâce à un encombrement minimal, FAAC 402 peut également être installé dans des espaces très réduits.

### **La qualité Faac garantie dans le temps**

Aux avantages incontestables du système hydraulique FAAC s'ajoutent ceux d'un revêtement anti-corrosion hautement résistant aux agents atmosphériques et dont la durée est garantie dans le temps.

# FAAC 402

Oliereservoir  
Réservoir  
d'huile



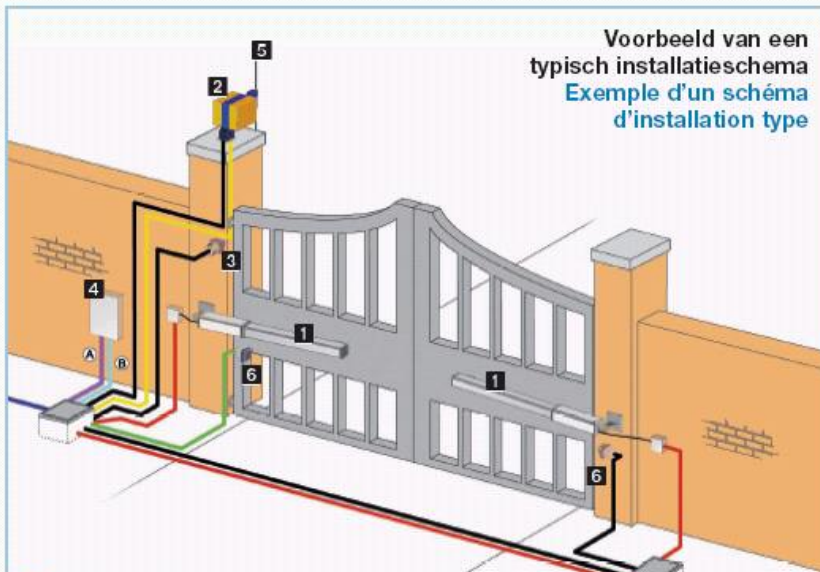
Overdrukventielen (ontoegankelijk door het bijgeleverde "anti-vandalismesysteem")  
Soupapes by-pass (inaccessibles grâce au "système d'inviolabilité" fourni)

Ontgrendeling in  
noodgevallen met sleutel  
Déverrouillage d'urgence à clé

Beschermkap spindelass  
Carter de protection de la tige



Gebruik Emploi		402 CBC
Max. lengte afzonderlijke vleugel (m)	Longueur maxi du vantail (m)	1,80
Aantal vleugels N° de vantaux		2
Gebruiksfrequentie (cycli/uur)	Fréquence d'utilisation (cycles/heure)	55



Voorbeeld van een  
typisch installatieschema  
Exemple d'un schéma  
d'installation type

- 1 FAAC 402 CBC
- 2 FAAC waarschuwinglamp lampe d'avertissement
- 3 FAAC pulsgever donneur d'impulsion
- 4 FAAC motorsturing commande de moteur
- 5 FAAC ontvanger récepteur 868 MHz
- 6 FAAC fotocellen cellules photo-électriques

laagspanningsleidingen  
conduites à basse tension

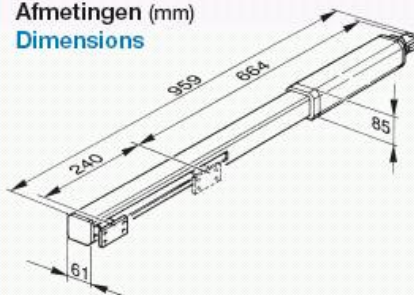
4 kabels câbles 3 x 0,5  
1 kabel câble 2 x 0,5

vermogensleidingen  
conduites de puissance (230 V)

2 kabels câbles 3 x 1,5+T  
1 kabel câble 2 x 1,5+T  
1 kabel câble 2 x 1,5

N.B.: De kabeldoorsneden zijn uitgedrukt in mm<sup>2</sup>  
Les sections des câbles sont exprimées en mm<sup>2</sup>

Afmetingen (mm)  
Dimensions



## Bestek

- Hydraulische aandrijving met zuiger voor vleugelpoorten
- Modellen met hydraulische blokkering bij sluiten
- Modellen voor max. vleugellengte van 1,8 m
- Gebruiksfrequentie max. 55 cycli/uur
- Installatie aan pilaster
- Opening van de poort naar binnen of naar buiten
- Max. openingshoek 110°
- Modellen met max. trek-/duwkracht 500 daN
- Modellen met snelheid spindelass max. 1,3 cm/sec.
- Nuttige slag van de spindelass 240 mm
- Voeding elektromotor 230 V (+6% -10%) - 50 (60) Hz
- Vermogen elektromotor 220 W
- Thermische beveiliging tot 120°C opgenomen in de motorwikkeling
- Afmetingen ruimtebeslag (lengte x breedte x hoogte) 959 x 90 x 85 mm
- Beschermingsgraad IP55
- Temperatuur bedrijfsomgeving -20°C +55°C
- Ingebouwd ontgrendelingsmechanisme met driehoekige sleutel
- Eenfasige motor met twee draairichtingen (1.400 omw./min.)
- Hydraulische nokkenpomp (minimaal geluid)
- Persgegoten distributieflessen
- Gescheiden regeling voor de kracht bij opening en sluiting door middel van overdrukventielen met anti-vandalismeplaatje
- Spindelass van roestvrij staal
- Tank en afdekcap van de zuiger van geanodiseerd aluminium
- Minerale hydraulische olie met additieven

## Spécifications

- Opérateur oléo-dynamique à piston pour portails battants
- Modèles avec blocage hydraulique en fermeture
- Modèles pour longueur maxi du vantail jusqu'à 1,8 m
- Fréquence d'utilisation maxi 55 cycles/heure
- Installation sur pilier
- Ouverture du vantail vers l'intérieur ou vers l'extérieur
- Angle maxi d'ouverture 110°
- Modèles avec force de traction/poussée maxi 500 daN
- Modèles avec vitesse maxi de la tige 1,3 cm/s
- Course utile de la tige 240 mm
- Alimentation du moteur électrique 230 V (+6% -10%) - 50 (60) Hz
- Puissance du moteur électrique 220 W
- Protection thermique à 120°C intégrée à l'enroulement du moteur
- Dimensions d'encombrement (longueur x largeur x hauteur) 959 x 90 x 85 mm
- Degré de protection IP55
- Température d'utilisation -20°C +55°C
- Dispositif de déverrouillage intégré à clé triangulaire
- Moteur monophasé à deux sens de rotation (1400 tours/mn)
- Pompe hydraulique à lobes (silence maximal)
- Bride de distribution moulée sous pression
- Réglage séparé de la force d'ouverture et de fermeture par l'intermédiaire de soupapes by-pass avec plaquette d'inviolabilité
- Tige en acier inox
- Réservoir et carter de protection du piston en aluminium anodisé
- Huile hydraulique minérale avec additifs

**N.B.:** Tijdsgeschakelde elektronische afremming is mogelijk door middel van de motorsturing 455 en 462 DF. Door combinatie met de GATECODER is behalve de elektronische afremming ook een elektronische functie voor obstakeldetectie beschikbaar.

**N.B.:** Il est possible d'obtenir le ralentissement électronique temporisé en utilisant l'appareillage 455 en 462 DF. L'accouplement avec GATECODER permet, outre le ralentissement électronique d'obtenir une fonction de détection électronique des obstacles.