



# BORNES SÉRIES J

**FAAC**  
*Simply automatic.*

50  
YEARS  
1965 | 2015



# Bornes Séries J

**Gamme des bornes FAAC.**  
**Solutions infinies, performances au-delà des standards**



**Solutions novatrices à même de satisfaire toute exigence d'application.**

**Technologie hydraulique FAAC, depuis plus de 50 ans une excellence dans le monde.**

**Composants de haute qualité pour garantir des performances exceptionnelles.**

**Approche « Design for Assembly » ; produits conçus pour simplifier la pose et l'entretien.**

**La force du groupe FAAC ; présent dans le monde entier pour soutenir votre projet.**

Solutions pour le réglage du passage des véhicules dans les zones résidentielles, commerciales, industrielles et urbaines à circulation limitée et pour les applications de sécurité dans la protection périmétrique.



## **Ligne J200** pour les zones résidentielles

### **(HA) Automatique**

Pour régler les véhicules qui ont accès aux zones résidentielles.

### **(SA) Semi-Automatique**

Pour régler l'accès aux zones ouvertes occasionnellement à la circulation, sans avoir besoin de raccordement électrique.

### **(F) Fixe**

Pour compléter des installations avec d'autres modèles escamotables pour la gestion des points d'accès.



## **Ligne J275 Série** pour les zones commerciales et industrielles et les points d'accès urbains

### **(HA) Automatique**

Pour régler l'accès des véhicules aux zones commerciales, industrielles et aux points d'accès urbains.

### **(SA) Semi-Automatique**

Pour régler l'accès des véhicules aux centres-villes, aux zones difficiles à câbler ou ouvertes occasionnellement à la circulation.

### **(F) Fixe**

Pour compléter des installations avec d'autres modèles escamotables pour la gestion des points d'accès.



## **Ligne J355 M30-P1** sécurité de périmètre certifié

### **(HA) Automatique**

Pour délimiter, protéger et régler l'accès des véhicules aux zones sensibles (ambassades, zones militaires, etc.) et en général aux sites ayant des exigences de sécurité spéciales.

### **(F) Fixe**

Pour délimiter zones sensibles et pour compléter des installations avec d'autres modèles escamotables.





# Bornes pour les zones résidentielles J200

## 1. J200HA BORNE AUTOMATIQUE ESCAMOTABLE

La borne Automatique escamotable FAAC J200HA est particulièrement indiquée pour la régulation de la circulation véhiculaire dans les zones résidentielles, garantissant un contrôle intelligent tout en sauvegardant l'impact esthétique.

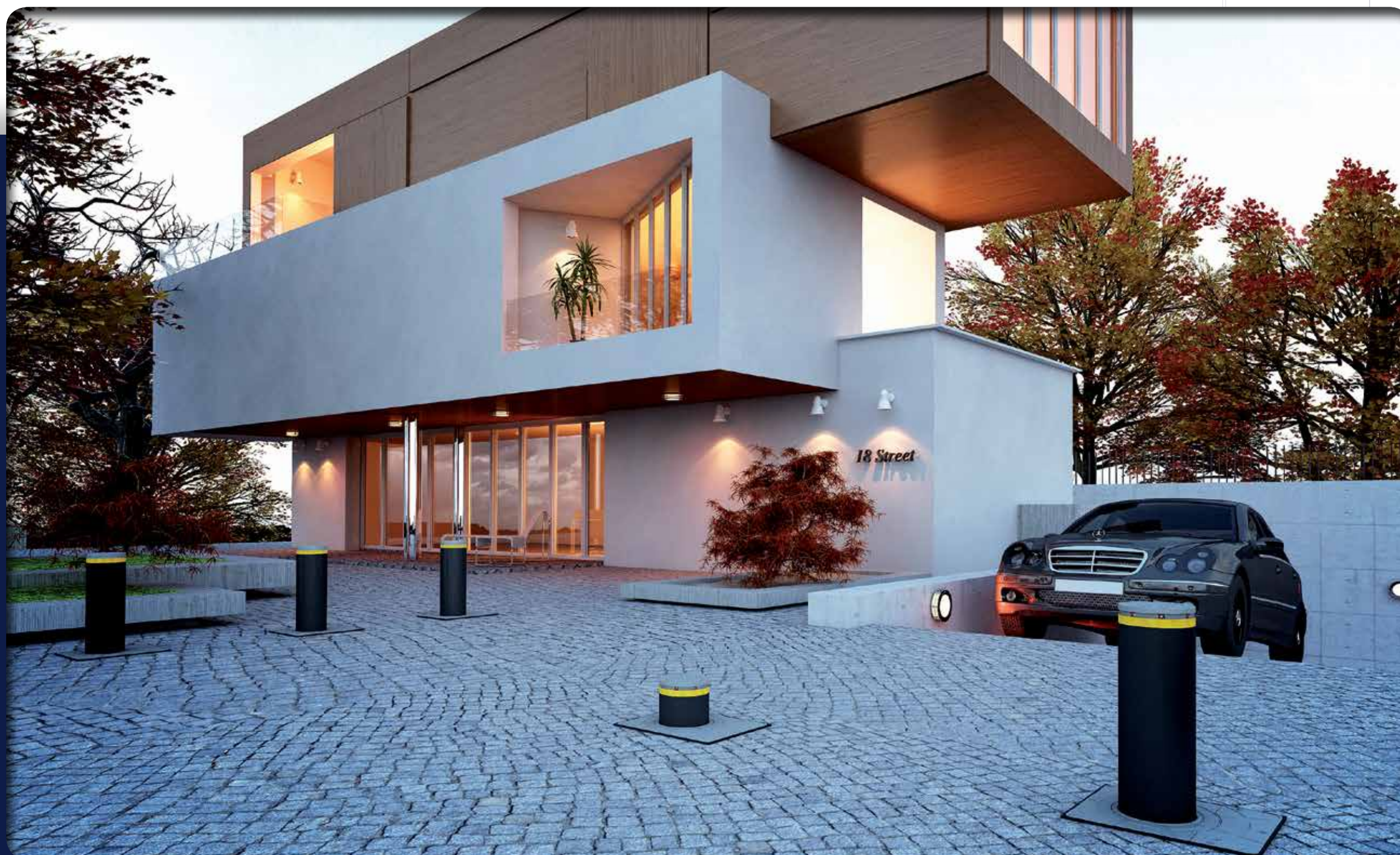


## 2. J200SA BORNE SEMI-AUTOMATIQUE

Cette borne résout les problèmes de transit et/ou de contrôle de stationnement sans avoir besoin de raccordement électrique (particulièrement adaptée pour les centres historiques et les zones difficiles à câbler). En effet, grâce à la présence d'actionneur à gaz, le levage s'effectue automatiquement avec une clé de déblocage. La descente s'effectue avec la même clé, en appuyant sur la partie supérieure de la borne.

## 2. J200F BORNE FIXE

La borne FAAC J200 Fixe ne nécessite ni d'ouvrages de pose invasifs ni de câblages électriques. Elle est par conséquent adaptée aux installations permanentes pour délimiter les zones résidentielles piétonnes, ou aux installations mixtes comprenant également d'autres bornes de type automatique ou semi-automatique.



J200

# J200HA Borne AUTOMATIQUE escamotable

- 1. Facilité de transport, de stockage et de pose, grâce à la structure autoportante - ne nécessitant pas de puit de fondation et au poids contenu du produit.
- 2. Produit de conception souple, configurable en sélectionnant les accessoires d'installation désirés.
- 3. Entretien simplifié (pouvant être effectué par une seule personne).
- 4. Manutention rapide et silencieuse.



### DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                                   |                                                                                    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Actionnement                                      | Hydraulique                                                                        |
| Course cylindre                                   | 600 mm                                                                             |
| Diamètre du cylindre                              | 200 mm                                                                             |
| Matériel de cylindre version standard             | Acier S236JRG2 EN 10277 (épaisseur 6 mm)                                           |
| Traitement de surface de cylindre standard        | Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé |
| Matériau cylindre version spéciale inox           | AISI 316LL satiné (épaisseur 6 mm)                                                 |
| Partie supérieure du cylindre (tête)              | Aluminium RAL 9006                                                                 |
| Temps de montée                                   | Environ 5 s                                                                        |
| Temps de descente                                 | Environ 7 s                                                                        |
| Alimentation Pompe hydraulique                    | 230 Vac +6 % - 10%; 50/60 Hz                                                       |
| Absorption                                        | 230 W                                                                              |
| Degrés de protection                              | IP 67                                                                              |
| Utilisation recommandée                           | Utilisation dans les zones résidentielles                                          |
| Bande réfléchissante Standard                     | Hauteur 25 mm                                                                      |
| Manoeuvre manuelle d'abaissement                  | Possible avec déverrouillage mécanique du circuit hydraulique                      |
| Poids total                                       | 90 kg                                                                              |
| Température de service                            | -15 °C / +55 °C                                                                    |
| Température de service avec réchauffeur (en opt.) | -25 °C / +55 °C                                                                    |
| Encombrements                                     | 400 x 500 x 800 mm                                                                 |
| Câble de connexion                                | Standard 16+1 conducteurs, section minimale 1,5 mm                                 |
| Longueur maximale                                 | 50 m                                                                               |

### VERSIONS STANDARD EN ACIER PEINT

| Modèles     | Hauteur | Finition    | Code article |
|-------------|---------|-------------|--------------|
| J200 HA 600 | 600 mm  | acier peint | 116500       |

#### Le produit comprend également :

- cylindre en acier, épaisseur 6 mm, traité par cataphorèse et peint
- peinture à la poudre gris foncé RAL 7021 métallisé
- blocage hydraulique en position haute (en cas de coupure de courant) avec clé de déblocage spéciale
- structure de soutien à la cémentation avec traitement par cataphorèse (ne nécessitant pas l'utilisation de puit de fondation)

### VERSIONS STANDARD EN ACIER INOX AISI 316L

| Modèles     | Hauteur | Finition                    | Code article |
|-------------|---------|-----------------------------|--------------|
| J200 HA 600 | 600 mm  | acier inox AISI 316L satiné | 116505       |

#### Le produit comprend également :

- cylindre en acier inox, épaisseur 6 mm, traité par satinage
- blocage hydraulique en position haute (en cas de coupure de courant) avec clé de déblocage spéciale
- structure de soutien à la cémentation avec traitement par cataphorèse (ne nécessitant pas l'utilisation de puit de fondation)

### ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES

| Article                                                                       | Code article |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| Carte électronique borne JE275<br>gestion jusqu'à 4 bornes maximum<br>J200 HA | 116300       |  |

### ACCESSOIRES EN OPTION

| Article                                      | Code article |  |
|----------------------------------------------|--------------|--|
| Réchauffeur J200HA                           | 116501       |  |
| Kit de déblocage avec pressostat pour J200HA | 116502       |  |
| Avertisseur sonore J200HA                    | 116503       |  |
| Kit voyants à LED J200HA                     | 116504       |  |



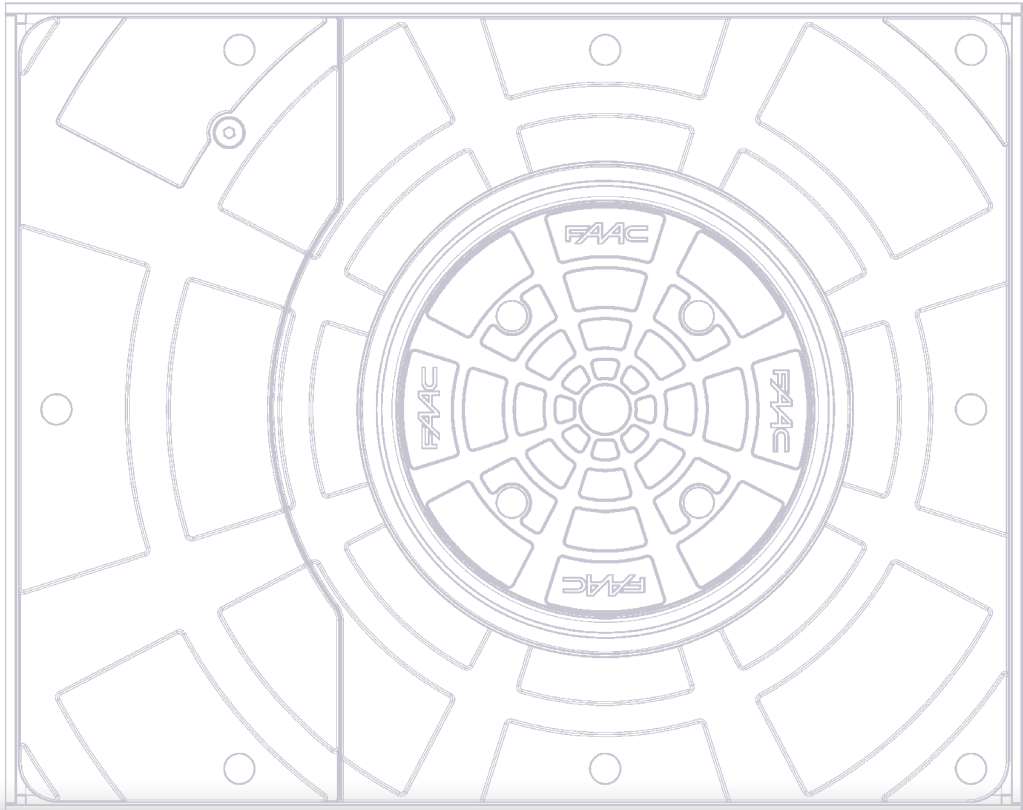
J200HA



J200SA

# J200SA Borne SEMI-AUTOMATIQUE

- 1. Alimentation et câblages non nécessaires
- 2. Simplicité et sécurité de manutention, grâce à la clé de déblocage spéciale.
- 3. Produit de conception souple, configurable en sélectionnant les accessoires d'installation désirés
- 4. Facilité de transport, de stockage et de pose, grâce au poids contenu du produit
- 5. Blocage en position basse, garanti contre le déclenchement accidentel
- 6. Entretien simplifié (pouvant être effectué par une seule personne)



### VERSIONS STANDARD EN ACIER PEINT

| Modèles     | Hauteur | Finition    | Code article |
|-------------|---------|-------------|--------------|
| J200 SA 600 | 600 mm  | acier peint | 116508       |

#### Le produit comprend également :

- cylindre en acier, épaisseur 6 mm, traité par cataphorèse et peint
- peinture à la poudre gris foncé métallisé RAL 7021
- structure de soutien à la cémentation avec traitement par cataphorèse (ne nécessitant pas l'utilisation de puisards)
- clé de déblocage (1 pièce)

### VERSIONS STANDARD EN ACIER INOX AISI 316L

| Modèles     | Hauteur | Finition                    | Code article |
|-------------|---------|-----------------------------|--------------|
| J200 SA 600 | 600 mm  | acier inox AISI 316L satiné | 116509       |

#### Le produit comprend également :

- cylindre en acier inox, épaisseur 6 mm, traité par satinage
- structure de soutien à la cémentation avec traitement par cataphorèse (ne nécessitant pas l'utilisation de puisards)
- clé de déblocage (1 pièce)

### DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                            |                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Type d'actionneur                          | Actionneur à gaz à effet unique                                                    |
| Hauteur du cylindre du sol [mm]            | 600                                                                                |
| Diamètre du cylindre [mm]                  | 200                                                                                |
| Type de matériau cylindre version standard | Acier S235JRG2 EN 10277 (épaisseur 6 mm)                                           |
| Type de matériau cylindre version spéciale | INOX AISI 316L                                                                     |
| Type de traitement cylindre                | Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé métallisé RAL 7021 |
| Type de matériau partie supérieure         | Aluminium RAL 9006                                                                 |
| Dispositif de déblocage                    | Par clé (fournie)                                                                  |
| Hauteur bande réfléchissante [mm]          | 25                                                                                 |
| Couleur bande réfléchissante standard      | Orange                                                                             |
| Poids total [kg]                           | 82                                                                                 |
| Encombrement structure enterrée LxPxH [mm] | 400 x 500 x 800                                                                    |
| Dimensions excavation LxPxH [mm]           | 700 x 700 x 1 100                                                                  |

### ACCESSOIRES EN OPTION

| Article                        | Code article |  |
|--------------------------------|--------------|--|
| Kit clés de déblocage (5 clés) | 390084       |  |
| Kit voyants à LED J200HA       | 116504       |  |

# J200F Borne FIXE

- 1. Pose simple et excavations limitées.
- 2. Respect de la cohérence esthétique dans les installations mixtes avec d'autres bornes escamotables.
- 3. Facilité de transport, de stockage et de pose, grâce au poids contenu du produit.



## VERSIONS STANDARD EN ACIER PEINT

| Modèles    | Hauteur | Finition    | Code article |
|------------|---------|-------------|--------------|
| J200 F 600 | 600 mm  | acier peint | 116506       |

### Le produit comprend également :

- cylindre en acier, épaisseur 6 mm, traité par cataphorèse et peint
- peinture à la poudre gris foncé RAL 7021 métallisé
- structure de soutien à la cémentation avec traitement par cataphorèse (ne nécessitant pas l'utilisation de puit de fondation)

## VERSIONS STANDARD EN ACIER INOX AISI 316L

| Modèles    | Hauteur | Finition                    | Code article |
|------------|---------|-----------------------------|--------------|
| J200 F 600 | 600 mm  | acier inox AISI 316L satiné | 116507       |

### Le produit comprend également :

- cylindre en acier inox, épaisseur 6 mm, traité par satinage
- structure de soutien à la cémentation avec traitement par cataphorèse (ne nécessitant pas l'utilisation de puit de fondation)

## ACCESSOIRES FACULTATIFS

| Article                  | Code article |
|--------------------------|--------------|
| Kit voyants à LED J200HA | 116504       |



## DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                            |                                                                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hauteur du cylindre                        | 600 mm                                                                             |
| Diamètre du cylindre                       | 200 mm                                                                             |
| Matériau cylindre version standard         | Acier S236JRG2 EN 10277 (6 mm épaisseur)                                           |
| Traitement de surface du cylindre standard | Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé |
| Matériau cylindre version spéciale inox    | AISI 316L satiné (épaisseur 6 mm)                                                  |
| Partie supérieure du cylindre (tête)       | Aluminium RAL 9006                                                                 |
| Bande réfléchissante Standard              | Hauteur 25 mm                                                                      |

601

741

601

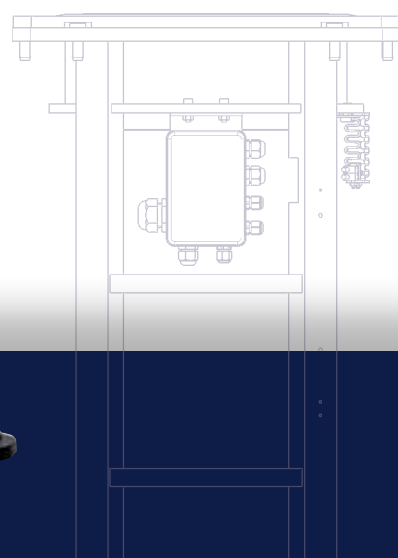
400

J200F



# Bornes pour les zones commerciales et industrielles et les points d'accès urbains J275

Bornes J275 pour la régulation de la circulation véhiculaire au sein des zones commerciales et industrielles ainsi que pour la gestion des points d'accès urbains.



J275

## 1. J275 HA V2 BORNE AUTOMATIQUE ESCAMOTABLE

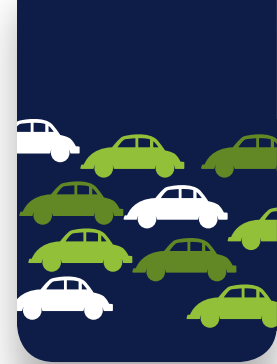
L'utilisation de la borne Automatique escamotable J275 HA V2 est conseillée dans les zones prévoyant de nombreux passages journaliers, à savoir les zones commerciales et industrielles ainsi que les points d'accès urbains.

## 2. J275SA BORNE SEMI-AUTOMATIQUE ESCAMOTABLE

La borne Semi-Automatique escamotable J275SA est particulièrement adaptée aux centres-villes et aux zones difficiles à câbler. En effet, grâce à la présence d'un actionneur à gaz, le levage et l'abaissement sont entièrement mécaniques et ne nécessitent donc pas de raccordement électrique.

## 3. J275F BORNE FIXE.

La borne FAAC J275 Fixe ne nécessite ni d'ouvrages de pose invasifs ni de raccordements électriques. Elle est par conséquent adaptée aux installations permanentes pour délimiter les zones piétonnes, ou aux installations mixtes comprenant également d'autres bornes escamotables.



# J275 HA V2 Borne AUTOMATIQUE escamotable

1. Garantie pour une fréquence d'utilisation élevée.
2. Produit de conception « full optional » : fourni accompagné de ses accessoires principaux.
3. Soin extrême dans le choix des matériaux.
4. Entretien simplifié (pouvant être effectué par une seule personne).
5. Interchangeabilité avec les bornes de première génération.
6. Manutention rapide et silencieuse.
7. Fonction "Gentle Stop" pour s'arrêter doucement sur le fin de course.

## DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                                     |                                                                                   |                                  |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Actionnement                                        | Hydraulique                                                                       |                                  |
| Course cylindre                                     | 600 mm                                                                            | 800 mm                           |
| Diamètre du cylindre                                | 275 mm                                                                            |                                  |
| Matériau cylindre version standard                  | Acier S235JR EN 10219 (épaisseur 7 mm)                                            |                                  |
| Traitement de surface du cylindre standard          | Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL7021 métallisé |                                  |
| Matériau cylindre version spéciale inoxspéciale     | AISI 316L satiné (épaisseur 6 mm)                                                 |                                  |
| Partie supérieure du cylindre (tête)                | Aluminium RAL 9006                                                                |                                  |
| Temps de montée                                     | Environ 5 s                                                                       | Environ 7 s                      |
| Temps de descente (standard)                        | Environ 3,5 s                                                                     | Environ 4,5 s                    |
| Temps de descente (rapide)                          | Environ 1,2 s                                                                     | Environ 1,5 s                    |
| Pompe hydraulique Alimentation                      | 230 Vac +6% - 10%; 50/60 Hz                                                       |                                  |
| Consommation électrique                             | 220 W                                                                             |                                  |
| Degré de protection                                 | IP 67                                                                             |                                  |
| Utilisation conseillée                              | Usage intensif (circulation)                                                      |                                  |
| Bande réfléchissante Standard                       | Hauteur 55 mm                                                                     |                                  |
| Manoeuvre manuelle d'abaissement                    | Possible avec déverrouillage mécanique du circuit hydraulique                     |                                  |
| Résistance aux chocs                                | 38 K Joules/acier peint - 67 K Joules/acier inox                                  |                                  |
| Résistance au défoncement                           | 128 K Joules/acier peint - 207 K Joules/acier inox                                |                                  |
| Poids total                                         | 112 kg (borne) + 55 kg (puisard)                                                  | 130 kg (borne) + 65 kg (puisard) |
| Température de service                              | -15 °C / +55 °C                                                                   |                                  |
| Température de service avec réchauffeur (en option) | -25 °C / +55 °C                                                                   |                                  |
| Puisard à sceller avec profil cylindrique modulaire | 560 x 560 x 950 mm                                                                | 560 x 560 x 1,220 mm             |
| Câble de connexion                                  | Standard 16+1 conducteurs, section minimale 1,5 mm (non fourni)                   |                                  |
| Longueur maximale                                   | 50 m                                                                              |                                  |

## ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES

| Article                                                                       | Code article |  |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| Carte électronique de borne JE275 gestion jusqu'à 3 bornes maximum J275 HA V2 | 116300       |  |



## VERSIONS STANDARD EN ACIER PEINT

| Modèles        | Hauteur | Finition    | Code article |
|----------------|---------|-------------|--------------|
| J275 HA V2 600 | 600 mm  | acier peint | 116006       |
| J275 HA V2 800 | 800 mm  |             | 116007       |

### Le produit comprend également :

- cylindre en acier, épaisseur 7 mm, traité par cataphorèse et peint
- peinture à la poudre gris foncé RAL 7021 métallisé
- lampe clignotante à couronne avec LED centrale
- avertisseur sonore d'actionnement
- abaissement d'urgence en cas de coupure de courant (peut être exclu)

## VERSIONS STANDARD EN ACIER INOX AISI 316L

| Modèles        | Hauteur | Finition                    | Code article |
|----------------|---------|-----------------------------|--------------|
| J275 HA V2 600 | 600 mm  | finition de satin AISI 316L | 116036       |
| J275 HA V2 800 | 800 mm  | acier inoxydable            | 116037       |

### Le produit comprend également :

- cylindre en acier inox, épaisseur 6 mm, traité par satinage
- lampe clignotante à couronne avec LED centrale
- avertisseur sonore d'actionnement
- abaissement d'urgence en cas de coupure de courant (peut être exclu)

## ACCESSOIRES D'INSTALLATION

| Article                                                     | Code article |  |
|-------------------------------------------------------------|--------------|--|
| Puisard JP 275/600 pour borne H600 équipé de contre-châssis | 1161001      |  |
| Extension puisard JP 275/800* pour borne H800*              | 11610011     |  |

(\*) Pour la version 800 mm il faut commander les deux éléments suivants 116100 + 116101

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Article                                                             | Code article |  |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| Réchauffeur JH275 (pour étendre la température d'exercice à -25 °C) | 116200       |  |
| Couvercle pour puisard JC275                                        | 116201       |  |

J275 HA V2



# J275SA Borne SEMI-AUTOMATIQUE escamotable

1. Alimentation et câblages non nécessaires.
2. Simplicité et sécurité de manutention, grâce à la clé de déblocage spéciale.
3. Produit de conception « full optional » : fourni accompagné de ses accessoires principaux.
4. Blocage en position basse, garanti contre le déclenchement accidentel
5. Simplicité d'entretien extrême



## DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Actionneur                                          | Ressort à gaz à simple effet                                                        |
| Course cylindre                                     | 600 mm                                                                              |
| Diamètre cylindre                                   | 275 mm                                                                              |
| Matériau cylindre version standard                  | Acier S235JR EN 10219 (épaisseur 7 mm)                                              |
| Traitement de surface du cylindre standard          | Cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé      |
| Matériau cylindre version spéciale inox             | AISI 316L satiné (épaisseur 6 mm)                                                   |
| Partie supérieure du cylindre (tête)                | Aluminium RAL 9006                                                                  |
| Montée                                              | Déblocage par clé pour le levage automatique, avec actionneur à gaz                 |
| Descente                                            | Déblocage par clé pour l'abaissement, avec pression sur la partie haute du cylindre |
| Bande réfléchissante Standard                       | hauteur 55 mm                                                                       |
| Résistance aux chocs                                | 38 K Joules/acier peint - 67 K Joules/acier inox                                    |
| Résistance au défoncement                           | 128 K Joules/acier peint - 207 K Joules/acier inox                                  |
| Poids total                                         | 70 kg (borne) + 55 kg (puisard)                                                     |
| Puisard à sceller avec profil cylindrique modulaire | 560 x 560 x 950 mm                                                                  |



## VERSIONS STANDARD EN ACIER PEINT

| Modèles     | Hauteur | Finition    | Code article |
|-------------|---------|-------------|--------------|
| J275 SA 600 | 600 mm  | acier peint | 116050       |

### Le produit comprend également :

- cylindre en acier, épaisseur 7 mm, traité par cataphorèse et peint
- peinture à la poudre gris foncé RAL 7021 métallisé
- lampe clignotante à couronne avec LED centrale\*
- blocage mécanique en position haute avec clé de déblocage spéciale (2 clés de déblocage fournies)

## VERSIONS STANDARD EN ACIER INOX AISI 316L

| Modèles     | Hauteur | Finition                    | Code article |
|-------------|---------|-----------------------------|--------------|
| J275 SA 600 | 600 mm  | acier inox AISI 316L satiné | 116060       |

### Le produit comprend également :

- cylindre en acier inox, épaisseur 6 mm, traité par satinage
- lampe clignotante à couronne avec LED centrale\*
- blocage mécanique en position haute avec clé de déblocage spéciale (2 clés de déblocage fournies)

(\*) L'alimentation (24 Vcc) et le câble (2x1,5 mm) pour la lampe clignotante ne sont pas fournis.

## ACCESSOIRES D'INSTALLATION

| Article                                                     | Code article |  |
|-------------------------------------------------------------|--------------|--|
| Puisard JP 275/600 pour borne H600 équipé de contre-châssis | 1161001      |  |

## ACCESSOIRES EN OPTION

| Article                                        | Code article |  |
|------------------------------------------------|--------------|--|
| Kit clés de déblocage (5 clés), Triangle 11 mm | 390084       |  |
| Couvercle pour puisard JC275                   | 116201       |  |

J275SA



# J275F

## Borne FIXE

1. Alimentation et câblages non nécessaires.
2. Pose simple et excavations limitées.
3. Respect de la cohérence esthétique dans les installations mixtes avec d'autres bornes escamotables.
4. Possibilité de retirer la borne pour ouvrir temporairement la zone piétonne à la circulation.



### DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                            |                                                                                    |               |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Hauteur cylindre                           | 600 mm                                                                             | 800 mm        |
| Diamètre cylindre                          | 275 mm                                                                             |               |
| Matériau cylindre version standard         | Acier S235JR EN 10219 (épaisseur 4 mm)                                             |               |
| Traitement de surface du cylindre standard | Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé |               |
| Matériau cylindre version spéciale inox    | AISI 316L satiné (épaisseur 3 mm)                                                  |               |
| Partie supérieure du cylindre (tête)       | Aluminium RAL 9006                                                                 |               |
| Bande réfléchissante Standard              | hauteur 55 mm                                                                      |               |
| Résistance au défoncement                  | 35 K Joules/acier peint - 59 K Joules/acier inox                                   |               |
| Poids total                                | 34 kg (borne)                                                                      | 38 kg (borne) |
| Châssis à sceller                          | 450 x 450 x 30 mm                                                                  |               |

### VERSIONS STANDARD EN ACIER PEINT

| Modèles    | Hauteur | Finition    | Code article |
|------------|---------|-------------|--------------|
| J275 F 600 | 600 mm  | acier peint | 116020       |
| J275 F 800 | 800 mm  |             | 116021       |

#### Le produit comprend également :

- cylindre en acier, épaisseur 4 mm, traité par cataphorèse et peint
- peinture à la poudre gris foncé RAL 7021 métallisé
- lampe clignotante à couronne avec LED centrale\*

### VERSIONS STANDARD EN ACIER INOX AISI 316L

| Modèles    | Hauteur | Finition                    | Code article |
|------------|---------|-----------------------------|--------------|
| J275 F 600 | 600 mm  | acier inox AISI 316L satiné | 116040       |
| J275 F 800 | 800 mm  |                             | 116041       |

#### Le produit comprend également :

- cylindre en acier inox, épaisseur 3 mm, traité par satinage
- lampe clignotante à couronne avec LED centrale\*

(\*) L'unité d'alimentation (24 Vcc) et le câble (2x1,5 mm) pour la lampe clignotante ne sont pas fournis.

### ACCESSOIRES D'INSTALLATION

| Article                                  | Code article |  |
|------------------------------------------|--------------|--|
| Châssis de fixation de borne fixe JPF275 | 116120       |  |

### ACCESSOIRES EN OPTION

| Article                      | Code article |  |
|------------------------------|--------------|--|
| Couvercle pour puisard JC275 | 116201       |  |

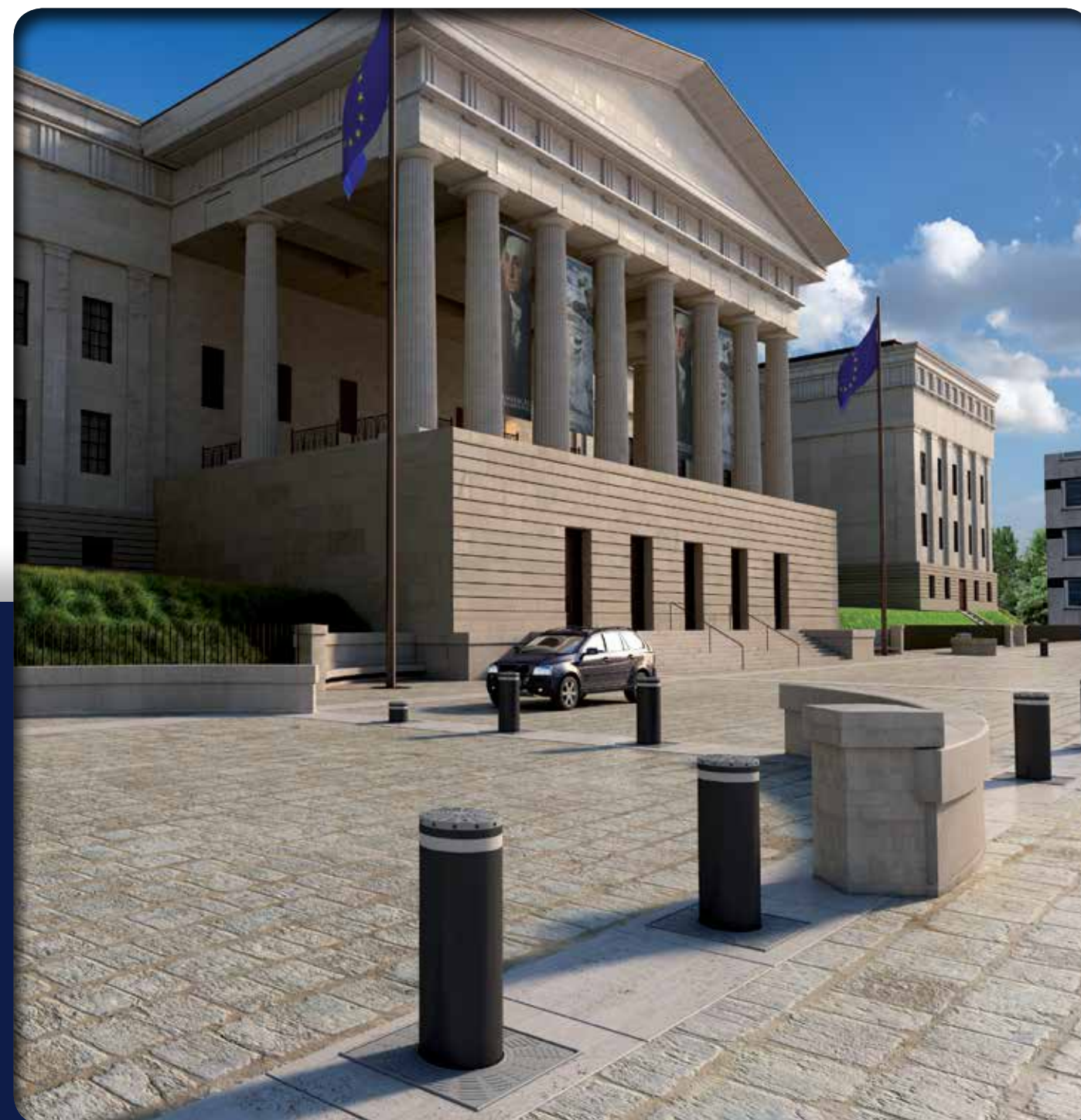
J275F



## J355HA-M30-P1 borne certifiée pour l'utilisation dans le domaine de la sécurité périmétrique

La borne FAAC J355HA-M30-P1 AUTOMATIQUE est conçue et testée pour la protection de zones sensibles telles que les aéroports, les ambassades, les consulats, les banques, les ports, etc.

La borne FAAC J355HA-M30-P1 a été testée selon la norme ASTM F 2656-07 et a obtenu la certification pour la meilleure classe de pénétration possible. La classe M30-P1 indique en effet que la borne FAAC J355 est en mesure d'arrêter, avec un seul mètre de pénétration totale (P1), un camion de 6 800 kg lancé à 50 km/h (= 30 m/h).



J355HA



# J355HA-M30-P1 borne certifiée pour l'utilisation dans le domaine de la sécurité périmétrique

1. CERTIFIÉE selon la norme ASTM F 2656-07.
2. Produit de conception « full optional » : fourni accompagné de ses accessoires principaux.
3. Blocage en position haute garanti en cas de coupure de courant également.
4. Soin extrême dans le choix des matériaux.
5. Disponible également dans la version EFO (Emergency Fast Operation) pour des montées extrêmement rapides.



## VERSIONS STANDARD EN ACIER PEINT

| Modèles            | Hauteur  | Finition    | Code article |
|--------------------|----------|-------------|--------------|
| J355 HA M30-P1     | 1 000 mm | acier peint | 116004       |
| J355 HA M30-P1 EFO |          |             | 1160051      |

### Le produit comprend également :

- cylindre en acier, épaisseur 16 mm, traité par cataphorèse et peint
- peinture à la poudre gris foncé RAL 7021 métallisé
- lampe clignotante à couronne avec voyants à LED
- blocage hydraulique en position haute (en cas de coupure de courant)
- puisard étanche en tôle galvanisée avec fixation pour la récupération des fluides
- circuit d'urgence pour levage rapide (version EFO uniquement)

## VERSIONS STANDARD EN ACIER INOX AISI 316L

| Modèles            | Hauteur  | Finition                    | Code article |
|--------------------|----------|-----------------------------|--------------|
| J355 HA M30-P1     | 1 000 mm | acier inox AISI 316L satiné | 116034       |
| J355 HA M30-P1 EFO |          |                             | 1160351      |

### Le produit comprend également :

- cylindre en acier d'une épaisseur de 16 mm traité par cataphorèse et « chemise » en acier inox satiné
- lampe clignotante à couronne avec voyants à LED
- blocage hydraulique en position haute (en cas de coupure de courant)
- puisard étanche en tôle galvanisée avec fixation pour la récupération des fluides
- circuit d'urgence pour levage rapide (version EFO uniquement)

## ÉQUIPEMENTS ÉLECTRONIQUES

| Article                                                                    | Code article |  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------|--|
| Carte électronique borne JE275 gestion jusqu'à 1 borne maximum J355 M30-P1 | 116300       |  |

## ACCESSOIRES D'INSTALLATION

| Article                   | Code article |  |
|---------------------------|--------------|--|
| Réchauffeur puisard J355  | 116202       |  |
| Kit de déblocage manuel   | 116102       |  |
| Puit de fondation J355 HA | 116110       |  |

## DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                                     |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Actionnement                                        | Hydraulique                                                                        |
| Course cylindre                                     | 1 000 mm                                                                           |
| Diamètre cylindre                                   | 355 mm                                                                             |
| Matériau cylindre                                   | Acier S355JR EN10210 (épaisseur 16 mm)                                             |
| Traitement de surface du cylindre                   | Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé RAL 7021 métallisé |
| Matériau chemise (version spéciale inox)            | AISI 316L satiné                                                                   |
| Partie supérieure du cylindre (tête)                | Aluminium RAL 9006                                                                 |
| Temps de montée                                     | Environ 6 s/version standard - Environ 1,5 sec/version EFO                         |
| Temps de descente (standard)                        | Environ 2 s                                                                        |
| Pompe hydraulique Alimentation                      | 230 Vca +6% - 10% ; 50/60 Hz                                                       |
| Absorption                                          | 2 500 W                                                                            |
| Puissance maximale exprimée                         | 5 000 N                                                                            |
| Degré de protection boîte de dérivation             | IP 67                                                                              |
| Utilisation conseillée                              | Emploi dans le domaine de la sécurité                                              |
| Bande réfléchissante Standard                       | Hauteur 55 mm                                                                      |
| Résistance aux chocs                                | 150 K joules                                                                       |
| Résistance au défoncement                           | 656 K Joules (ASTM F2656-07 - M30)                                                 |
| Classe de charge                                    | C25 (25t)                                                                          |
| Poids total                                         | 550 kg (borne) + 250 kg (puisard)                                                  |
| Température de service                              | -15 °C / +55 °C                                                                    |
| Température de service avec réchauffeur (en option) | -40 °C / +55 °C                                                                    |
| Puisard à sceller                                   | 690x670x1665 mm                                                                    |
| Câble de connexion                                  | Standard 16+1 conducteurs, section minimale 1,5 mm (non fourni)                    |
| Longueur maximale                                   | 50 m                                                                               |

J355HA



# J355F-M30-P1 borne certifiée pour l'utilisation dans le domaine de la sécurité périmétrique

La borne fixe FAAC J355 F M30-P1 est conçue et testée pour la protection de zones sensibles telles que les aéroports, les ambassades, les consulats, les banques, les ports, etc. et a été testée selon la norme ASTM F 2656-07



1. La classe M30-P1 indique en effet que la borne FAAC J355 F est en mesure d'arrêter, avec un seul mètre de pénétration totale (P1) un camion de 6 800 kg lancé à 50 km/h (= 30 m/h).
2. Testée selon la norme américaine ASTM F 2656-07 standards pour des installations en double unité.
3. Conception « Shallow Mounted » : profondeur d'excavation très réduite requise.
4. Cohérence esthétique totale avec les modèles escamotables (HA) ; idéale pour les installations mixtes.

## VERSIONS STANDARD EN ACIER PEINT

| Modèles       | Hauteur  | Finition    | Code article |
|---------------|----------|-------------|--------------|
| J355 F M30-P1 | 1.000 mm | acier peint | 116022       |

### Le produit comprend également :

- cylindre en acier, épaisseur 16 mm, traité par cataphorèse et peint
- peinture à la poudre gris foncé métallisé RAL 7021
- lampe clignotante à couronne avec voyants à LED\*
- puisard étanche en tôle galvanisée avec fixation pour la récupération des fluides
- structure de soutien « Shallow Mount » à enterrer

(\*) L'alimentation (24 Vcc) et le câble (2x1,5 mm) pour la lampe clignotante ne sont pas fournis.

## VERSIONS STANDARD EN ACIER INOX AISI 316L

| Modèles       | Hauteur  | Finition                    | Code article |
|---------------|----------|-----------------------------|--------------|
| J355 F M30-P1 | 1.000 mm | acier inox AISI 316L satiné | 116042       |

### Le produit comprend également :

- cylindre en acier, épaisseur 16 mm, traité par cataphorèse et « chemise » en acier inox satiné
- lampe clignotante à couronne avec voyants à LED\*
- puisard étanche en tôle galvanisée avec fixation pour la récupération des fluides
- structure de soutien « Shallow Mount » à enterrer

(\*) L'alimentation (24 Vcc) et le câble (2x1,5 mm) pour la lampe clignotante ne sont pas fournis.

## DIMENSIONS ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                                        |                                                                                    |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hauteur du cylindre du sol             | 1 000 mm                                                                           |
| Diamètre du cylindre                   | 355 mm                                                                             |
| Type de matériau cylindre              | Acier S355JR EN 10210 (épaisseur 16 mm)                                            |
| Type de traitement cylindre            | Par cataphorèse et peinture à la poudre de polyester gris foncé métallisé RAL 7021 |
| Matériau chemise (vers. spéciale INOX) | AISI 316L satiné                                                                   |
| Partie supérieure du cylindre (tête)   | Aluminium RAL 9006                                                                 |
| Hauteur bande réfléchissante           | 55 mm                                                                              |
| Couleur bande réfléchissante standard  | Blanc                                                                              |
| Résistance à l'affaissement            | 656 000 J                                                                          |
| Poids total                            | 652 kg                                                                             |
| Dimensions excavation (LxPxH)          | 4 000 x 2 300 x 350 mm                                                             |

## ACCESSOIRES D'INSTALLATION

| Article                      | Code article |  |
|------------------------------|--------------|--|
| Couvercle supérieur J355 M30 | 63000324     |  |

J355F



### SÉRIES J200

|          |                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------|
| DIAMÈTRE | 200 mm                                              |
| HAUTEUR  | 600 mm                                              |
| FINITION | ACIER PEINT, ACIER INOX SATINÉ                      |
| VERSIONS | AUTOMATIQUE (HA) ; SEMI AUTOMATIQUE (SA) ; FIXE (F) |



### SÉRIES J275

|          |                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------|
| DIAMÈTRE | 275 mm                                              |
| HAUTEUR  | 600 mm - 800 mm                                     |
| FINITION | ACIER PEINT, ACIER INOX SATINÉ                      |
| VERSIONS | AUTOMATIQUE (HA) ; SEMI-AUTOMATIQUE (SA) ; FIXE (F) |



### SÉRIES J355

|          |                                                                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| DIAMÈTRE | 355 mm                                                                        |
| HAUTEUR  | 1 000 mm                                                                      |
| FINITION | ACIER PEINT, ACIER INOX SATINÉ                                                |
| VERSIONS | AUTOMATIQUE (HA) ; AUTOMATIQUE + EMERGENCY FAST OPERATION (HA EFO) ; FIXE (F) |



## SIÈGE

### ITALY

FAAC S.p.A. - Soc. Unipersonale  
Via Calari 10 - 40069 Zola Predosa (BO)  
Tel. +39 051 61724 - Fax +39 051 758518  
it.info@faacgroup.com - www.faacgroup.com

## FAAC DANS LE MONDE

### ASIA - PACIFIC

FAAC MALAYSIA  
Selangor, Malaysia  
tel. +60 3 5123 0033  
www.faac.international

### AUSTRALIA

FAAC AUSTRALIA PTY LTD  
Homebush – Sydney, Australia  
tel. +61 2 87565644  
www.faac.com.au

### AUSTRIA

FAAC GMBH  
Salzburg, Austria  
tel. +43 662 8533950  
www.faac.at

FAAC TUBULAR MOTORS  
tel. +49 30 56796645  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

### BENELUX

FAAC BENELUX NV/SA  
Brugge, Belgium  
tel. +32 50 320202  
www.faacbenelux.com

FAAC TUBULAR MOTORS  
7007 CN Doetinchem, The Netherlands  
tel. +31 475 406014  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

KEMKO AUTOMATIC ENTRANCES  
7007 CN Doetinchem, The Netherlands  
tel. +31 314 378777  
www.kemko.nl

### BRAZIL

INDÚSTRIAS ROSSI ELETROMECAÂNICA SA  
Brasília DF, Brazil  
tel. +55 61 33998787  
www.rossiportoes.com.br

### CHINA

FAAC SHANGHAI  
Shanghai, China  
tel. +86 21 68182970  
www.faacgroup.cn

### FRANCE

FAAC FRANCE  
Saint Priest - Lyon, France  
tel. +33 4 72218700  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - AGENCE PARIS  
Massy - Paris, France  
tel. +33 1 69191620  
www.faac.fr

FAAC FRANCE - DEPARTEMENT VOLETS  
Saint Denis de Pile - Bordeaux, France  
tel. +33 5 57551890  
www.faac.fr

### GERMANY

FAAC GMBH  
Freilassing, Germany  
tel. +49 8654 49810  
www.faac.de

FAAC TUBULAR MOTORS  
tel. +49 30 56796645  
faactm.info@faacgroup.com  
www.faac-tubularmotors.com

### INDIA

FAAC INDIA PVT. LTD  
Noida – Delhi, India  
tel. +91 120 3934100/4199  
www.faacindia.com

### IRELAND

NATIONAL AUTOMATION LTD  
Co. Roscommon, Ireland  
tel. +353 71 9663893  
www.nal.ie

### MIDDLE EAST

FAAC MIDDLE EAST FZE  
Dubai Silicon Oasis Operation Center - Dubai, UAE  
tel. + 971 4 3724190  
www.faac.ae

### POLAND

FAAC POLSKA SP.ZO.O  
Warszawa, Poland  
tel. +48 22 8141422  
fax +48 22 8142024  
www.faac.pl

### RUSSIA

FAAC RUSSIA  
Moscow, Russia  
tel. +7 (495) 646 24 29  
www.faac.ru

### SCANDINAVIA

FAAC NORDIC AB  
Perstorp, Sweden  
tel. +46 435 779500  
www.faac.se

### SOUTH AFRICA

FAAC SOUTH AFRICA  
2040 Johannesburg  
tel. +27 11 794 4525  
www.faac.international

### SPAIN

CLEM, S.A.U.  
San Sebastián de los Reyes - Madrid, Spain  
tel. +34 91 3581110  
www.faac.es

### SWITZERLAND

FAAC AG  
Altdorf, Switzerland  
tel. +41 41 8713440  
www.faac.ch

### TURKEY

FAAC OTOMATİK GEÇİŞ SİSTEMLERİ  
SAN. VE TİC. LTD. SİRTEKİ  
İstanbul, Turkey  
tel. +90 (0)212 - 3431311  
www.faac.com.tr

### UNITED KINGDOM

FAAC UK LTD.  
Basingstoke Hampshire, UK  
tel. +44 1256 318100  
www.faac.co.uk

### U.S.A.

FAAC INTERNATIONAL INC  
Rockledge, FL - U.S.A.  
tel. +1 866 925 3222  
www.faacusa.com

FAAC INTERNATIONAL INC  
Fullerton, California - U.S.A.  
tel. +1 714 446 9800  
www.faacusa.com

