

ARMOIRES UNIVERSELLES AUTOPORTANTES, TYPE 4X



NORMES DE L'INDUSTRIE

Répertoire UL 508A ; type 4X, 4, 12, 3R ; n° de dossier E61997
 Répertoire cUL selon CSA C22.2 n° 94 ; type 4X, 4, 12, 3R ;
 n° de dossier E61997

Type NEMA 4X, 4, 12, 3R
 Dossier CSA n° 42186 : Type 4X, 4, 12, 3R
 CEI 60529, IP66
 Indice d'impact CEI 62208, IK10

APPLICATION

L'armoire autoportante Universelle est conçue pour la protection des équipements et du personnel dans les applications de fabrication industrielle. Les modèles à une et deux portes sont couplés ensemble pour créer des configurations spécifiques à l'application pour une utilisation intérieure et extérieure. Des accessoires sont disponibles pour améliorer la sécurité de l'utilisateur final et ajouter de l'espace supplémentaire sur le panneau.

CARACTÉRISTIQUES

Armoire principale (côté gauche ouvert) :

Modèles à une et deux portes avec une découpe prévue sur la bride droite pour le montage de la plupart des opérateurs de sectionnement. Les portes sont à charnière sur le côté gauche pour interagir avec le dispositif de sectionnement. La porte principale active le verrouillage mécanique fourni empêchant l'ouverture des portes secondaires couplées en premier lieu. Les portes couplées peuvent être fermées dans n'importe quel ordre. La porte principale est munie d'un dispositif de blocage nécessitant un tournevis pour son ouverture.

Boîtier secondaire (deux côtés ouverts, côté droit ouvert) :

Les modèles à une et deux portes sont utilisés pour élaborer une solution et la configurer pour l'application requise. Les modèles à deux portes ont un montant central amovible pour un meilleur groupement des panneaux. Les composants de verrouillage sont

fournis avec des tiges de connexion de verrouillage expédiées séparément.

SPÉCIFICATIONS

- Corps - acier doux de calibre 12
- Portes - acier doux de calibre 12
- Les joints sont soudés et lissés par meulage
- Des éléments de renforcement dans les grandes armoires assurent une rigidité supérieure
- La bride du boîtier est étanche aux liquides et aux contaminants
- Des œillets de levage robustes sont ancrés dans la partie supérieure renforcée
- Charnières dissimulées et faciles à retirer
- Mécanisme de verrouillage robuste à 3 points, actionné par une poignée cadenassable sur toutes les portes
- Le porte-documents est en thermoplastique résistant aux chocs
- Joint de porte résistant à l'huile
- Supports de panneau
- Provision de liaison sur la porte
- Verrouillage mécanique standard sur chaque armoire ; les pièces nécessaires pour connecter le système de verrouillage entre les boîtiers adjacents sont fournies

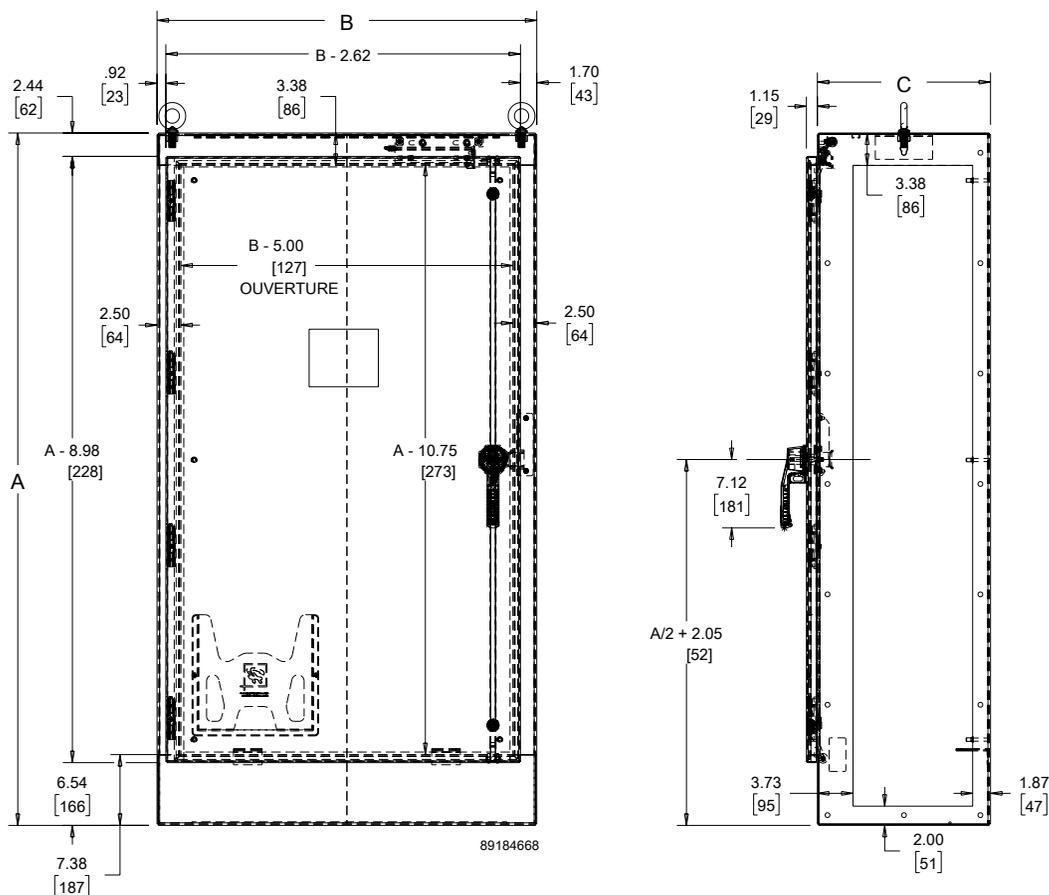
FINITION

- L'armoire autoportante Universelle et les plaques d'extrémité sont en fini brossé n° 4
- Les panneaux (à commander séparément) ont une finition blanche ou conductrice

Produits standard - Armoires Universelles autoportantes à une porte, type 4X

| Numéro de catalogue | AxBxC in./mm | Côtés ouverts | Matériau | Panneau, peint | Panneau, conducteur | Dimension du panneau po / mm |
|---------------------|--|---------------|----------------------|----------------|---------------------|------------------------------|
| AU72X4018BSSLP | 72.13 x 39.76 x 18.11 1832 x 1010 x 460 | Tous les deux | Acier inoxydable 304 | A72PM40 | A72PM40G | 60.00 x 33.75 1524 x 857 |
| AU72X4018LSSLP | 72.13 x 40.24 x 18.11 1832 x 1022 x 460 | Gauche | Acier inoxydable 304 | A72PM40 | A72PM40G | 60.00 x 33.75 1524 x 857 |
| AU72X4018RSSLP | 72.13 x 39.76 x 18.11 1832 x 1010 x 460 | Droite | Acier inoxydable 304 | A72PM40 | A72PM40G | 60.00 x 33.75 1524 x 857 |
| AU84X4018BSSLP | 84.13 x 39.76 x 18.11 2137 x 1010 x 460 | Tous les deux | Acier inoxydable 304 | A84PM40 | A84PM40G | 72.00 x 33.75 1829 x 857 |
| AU84X4018LSSLP | 84.13 x 40.24 x 18.11 2137 x 1022 x 460 | Gauche | Acier inoxydable 304 | A84PM40 | A84PM40G | 72.00 x 33.75 1829 x 857 |
| AU84X4018RSSLP | 84.13 x 39.76 x 18.11 2137 x 1010 x 460 | Droite | Acier inoxydable 304 | A84PM40 | A84PM40G | 72.00 x 33.75 1829 x 857 |
| AU84X4024BSSLP | 84.13 x 39.76 x 24.13 2137 x 1010 x 613 | Tous les deux | Acier inoxydable 304 | A84PM40 | A84PM40G | 72.00 x 33.75 1829 x 857 |
| AU84X4024LSSLP | 84.13 x 40.24 x 24.13 2137 x 1022 x 613 | Gauche | Acier inoxydable 304 | A84PM40 | A84PM40G | 72.00 x 33.75 1829 x 857 |
| AU84X4024RSSLP | 84.13 x 39.76 x 24.13 2137 x 1010 x 613 | Droite | Acier inoxydable 304 | A84PM40 | A84PM40G | 72.00 x 33.75 1829 x 857 |

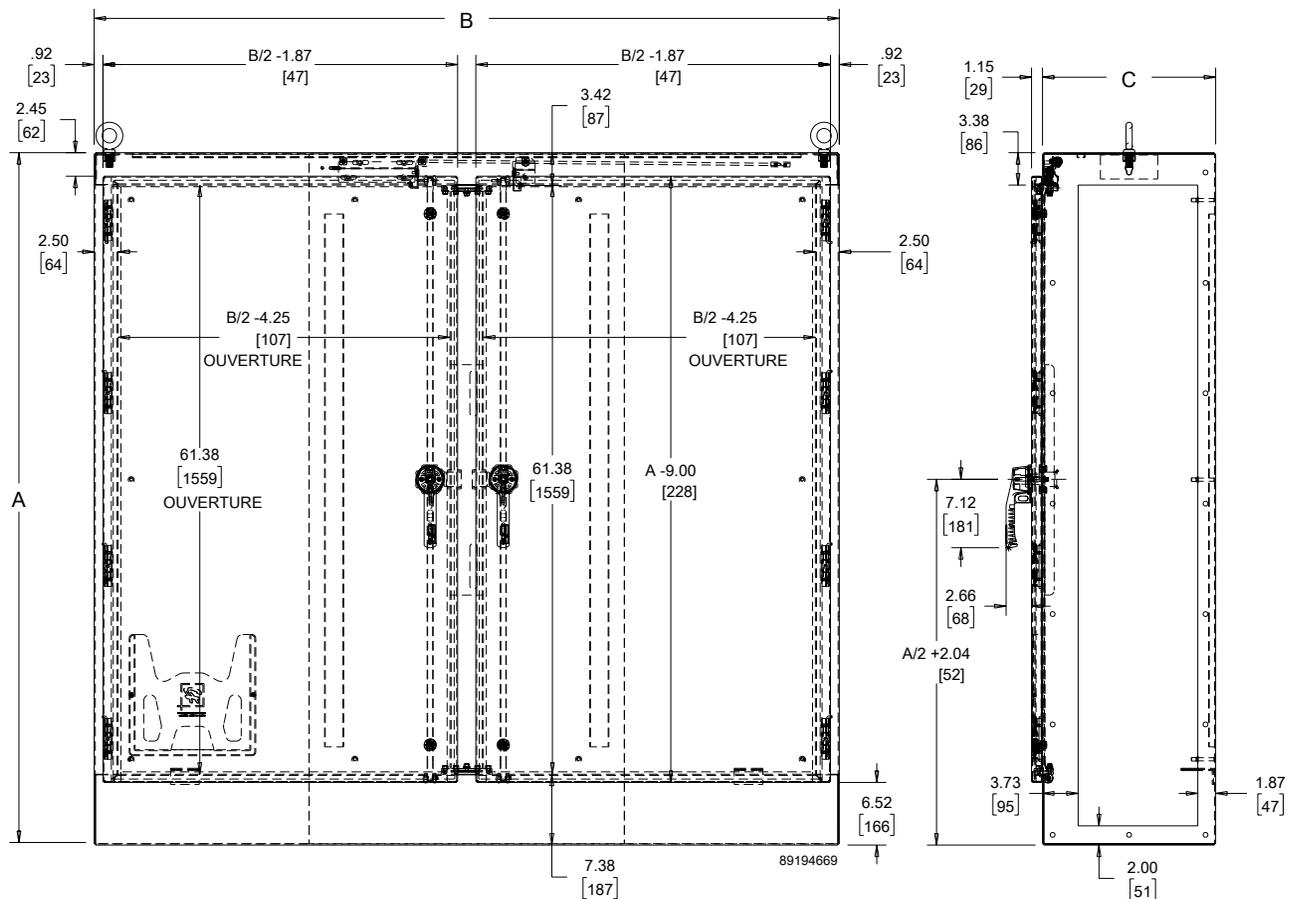
Commander les panneaux séparément.



Produits standards - Armoires Universelles autoportantes à deux portes, type 4X

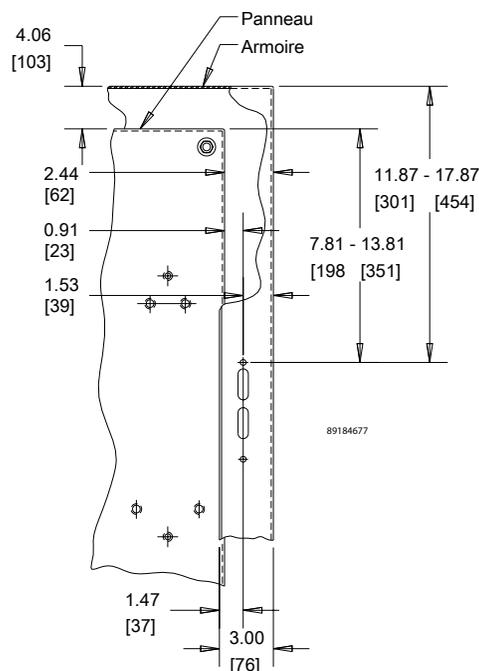
| Número de catalogue | AxBxC in./mm | Côtés ouverts | Matériau | Panneau, peint | Panneau, conducteur | Dimensions du panneau po / mm |
|---------------------|--|---------------|----------------------|----------------|---------------------|-------------------------------|
| AU72X7818BSSLP | 72.13 x 77.99 x 18.11 1832 x 1981 x 460 | Tous les deux | Acier inoxydable 304 | A72PM78 | A72PM78G | 60.00 x 72.00 1524 x 1829 |
| AU72X7818LSSLP | 72.13 x 78.50 x 18.11 1832 x 1994 x 460 | Gauche | Acier inoxydable 304 | A72PM78 | A72PM78G | 60.00 x 72.00 1524 x 1829 |
| AU72X7818RSSLP | 72.13 x 77.99 x 18.11 1832 x 1981 x 460 | Droite | Acier inoxydable 304 | A72PM78 | A72PM78G | 60.00 x 72.00 1524 x 1829 |
| AU84X7818BSSLP | 84.13 x 77.99 x 18.11 2137 x 1981 x 460 | Tous les deux | Acier inoxydable 304 | A84PM78 | A84PM78G | 72.00 x 72.00 1829 x 1829 |
| AU84X7818LSSLP | 84.13 x 78.50 x 18.11 2137 x 1994 x 460 | Gauche | Acier inoxydable 304 | A84PM78 | A84PM78G | 72.00 x 72.00 1829 x 1829 |
| AU84X7818RSSLP | 84.13 x 77.99 x 18.11 2137 x 1981 x 460 | Droite | Acier inoxydable 304 | A84PM78 | A84PM78G | 72.00 x 72.00 1829 x 1829 |
| AU84X7824BSSLP | 84.13 x 77.99 x 24.13 2137 x 1981 x 613 | Tous les deux | Acier inoxydable 304 | A84PM78 | A84PM78G | 72.00 x 72.00 1829 x 1829 |
| AU84X7824LSSLP | 84.13 x 78.50 x 24.13 2137 x 1994 x 613 | Gauche | Acier inoxydable 304 | A84PM78 | A84PM78G | 72.00 x 72.00 1829 x 1829 |
| AU84X7824RSSLP | 84.13 x 77.99 x 24.13 2137 x 1981 x 613 | Droite | Acier inoxydable 304 | A84PM78 | A84PM78G | 72.00 x 72.00 1829 x 1829 |

Commander les panneaux séparément.

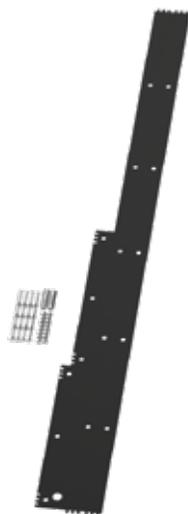


DIMENSIONS DE LA DECOUPURE DU SECTIONNEUR

Les modèles autoportants Universels à ouverture latérale gauche ont une découpe spéciale avec les dimensions critiques suivantes. Consultez le manuel d'instructions du fabricant des sectionneurs pour une installation conforme de l'appareil.



KIT DE JOINTS D'ETANCHEITE UNIVERSEL POUR MONTAGE EN BAIE



Le kit d'assemblage de joints est utilisé pour relier plusieurs armoires Universelles autoportantes ensemble et est classé 4, 4X, 12, 3R et IP66. Comprend le joint et le matériel d'assemblage.

Produit standard

| Numéro de catalogue | Hauteur po / mm | Largeur po / mm | Profondeur po / mm |
|---------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| AU7218FGK | 72.13 1832 | 18.11 460 | .13 3 |
| AU8418FGK | 84.13 2137 | 18.11 460 | .13 3 |
| AU8424FGK | 84.13 2137 | 24.13 613 | .13 3 |

PLAQUE D'EXTRÉMITÉ PROFILÉE UNIVERSELLE, ACIER INOXYDABLE



La plaque d'extrémité est utilisée pour sceller les côtés ouverts des armoires Universelles autoportantes. La plaque d'extrémité de 2,50 pouces de profondeur permet un espace de câblage supplémentaire et est de type 4X, 4, 12, 3R et IP66. Le joint et les boulons de montage sont inclus.

Produit standard

| Numéro de catalogue | Matériau | Hauteur po / mm | Largeur po / mm | Profondeur po / mm |
|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| AU7218EPTSS | Acier inoxydable 304 | 72.13 | 18.11 | 2.50 |
| | | 1832 | 460 | 64 |
| AU8418EPTSS | Acier inoxydable 304 | 84.13 | 18.11 | 2.50 |
| | | 2137 | 460 | 64 |
| AU8424EPTSS | Acier inoxydable 304 | 84.13 | 24.13 | 2.50 |
| | | 2137 | 613 | 64 |

PLAQUE D'EXTRÉMITÉ UNIVERSELLE, ACIER INOXYDABLE



La plaque d'extrémité plate est utilisée pour sceller les côtés ouverts des armoires Universelles autoportantes. La plaque d'extrémité plate assure un couvercle à profil bas et est de type 4X, 4, 12, 3R et IP66. Les goujons soudés à la plaque d'extrémité éliminent les trous de boulons. Le joint et le matériel de montage sont fournis.

Produit standard

| Numéro de catalogue | Matériau | Hauteur po / mm | Largeur po / mm |
|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| AU7218FEPSS | Acier inoxydable 304 | 72.13 | 18.11 |
| | | 1832 | 460 |
| AU8418FEPSS | Acier inoxydable 304 | 84.13 | 18.11 |
| | | 2137 | 460 |
| AU8424FEPSS | Acier inoxydable 304 | 84.13 | 24.13 |
| | | 2137 | 613 |

PANNEAU DE SEPARATION UNIVERSEL

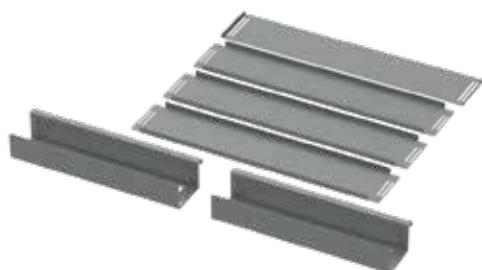


Le panneau de séparation est utilisé pour fournir une barrière de type 1 entre les armoires Universelles autoportantes individuelles. La conception en deux pièces se monte à l'intérieur de l'armoire, réduisant le point de fuite, le temps d'installation et la complexité. Aucun matériel supplémentaire n'est requis pour installer la séparation une fois les armoires assemblées en baie.

Produit standard

| Numéro de catalogue | Matériau | Couleur | Hauteur po / mm | Largeur po / mm |
|---------------------|------------|--------------|-----------------|-----------------|
| AU7218BP | Acier doux | Gris ANSI 61 | 72.01 1829 | 17.64 448 |
| AU8418BP | Acier doux | Gris ANSI 61 | 84.02 2134 | 17.64 448 |
| AU8424BP | Acier doux | Gris ANSI 61 | 84.02 2134 | 23.62 600 |

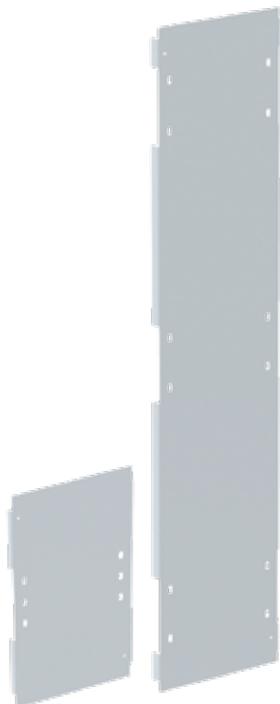
FAUX PLANCHER COULISSANT UNIVERSEL



Le faux plancher coulissant est utilisé pour fournir une barrière de type 1 entre le bas de l'armoire Universelle autoportante et la section du panneau.

Produit standard

| Numéro de catalogue | Matériau | Couleur | Hauteur po / mm | Largeur po / mm | Profondeur po / mm |
|---------------------|------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| AU4018SFF | Acier doux | Gris ANSI 61 | 5.98 152 | 39.45 1002 | 17.52 445 |
| AU4024SFF | Acier doux | Gris ANSI 61 | 5.98 152 | 39.45 1002 | 23.50 597 |

PANNEAU LATÉRAL UNIVERSEL


Des panneaux latéraux peuvent être ajoutés à toute à deux baies pour augmenter l'espace des panneaux sans affecter le type de classification.

Produits standard - Petits panneaux latéraux

| Numéro de catalogue | Matériau | Finition | Couleur | Hauteur po / mm | Largeur po / mm | Profondeur po / mm |
|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|
| AU2418SP | Acier doux | Peint | Blanc | 22.52 572 | 14.02 356 | 0.84 21 |
| AU2418SPG | Acier doux | Galvanisé | Non peint | 22.52 572 | 14.02 356 | 0.84 21 |
| AU2424SP | Acier doux | Peint | Blanc | 22.52 572 | 20.00 508 | 0.84 21 |
| AU2424SPG | Acier doux | Galvanisé | Non peint | 22.52 572 | 20.00 508 | 0.84 21 |

Panneaux latéraux complets de produit standard

| Numéro de catalogue | Matériau | Finition | Couleur | Hauteur po / mm | Largeur po / mm | Profondeur po / mm |
|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|--------------------|
| AU7218SP | Acier doux | Peint | Blanc | 60.00 1524 | 14.02 356 | 0.84 21 |
| AU7218SPG | Acier doux | Galvanisé | Non peint | 60.00 1524 | 14.02 356 | 0.84 21 |
| AU8418SP | Acier doux | Peint | Blanc | 72.01 1829 | 14.02 356 | 0.84 21 |
| AU8418SPG | Acier doux | Galvanisé | Non peint | 72.01 1829 | 14.02 356 | 0.84 21 |
| AU8424SP | Acier doux | Peint | Blanc | 72.01 1829 | 20.00 508 | 0.84 21 |
| AU8424SPG | Acier doux | Galvanisé | Non peint | 72.01 1829 | 20.00 508 | 0.84 21 |

PANNEAU DE FERMETURE UNIVERSEL


Les panneaux de fermeture sont installés entre les panneaux à deux baies pour fournir une surface plane pour le passage des conduits et le montage des composants.

Produit standard

| Numéro de catalogue | Matériau | Finition | Couleur | Hauteur po / mm | Largeur Support po / mm | Largeur Fermeture Panneau po / mm | Profondeur po / mm |
|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| AU72FP | Acier doux | Peint | Blanc | 60.00 1524 | 10.50 267 | 5.57 141 | 0.84 21 |
| AU72FPG | Acier doux | Galvanisé | Non peint | 60.00 1524 | 10.50 267 | 5.57 141 | 0.84 21 |
| AU84FP | Acier doux | Peint | Blanc | 72.01 1829 | 10.50 267 | 5.57 141 | 0.84 21 |
| AU84FPG | Acier doux | Galvanisé | Non peint | 72.01 1829 | 10.50 267 | 5.57 141 | 0.84 21 |

GLISSIÈRES DE PANNEAU UNIVERSELLES



Les glissières de panneau sont utilisées pour fournir une surface lisse de la bordure avant de l'armoire au support du panneau arrière. Les glissières aident et améliorent le processus d'installation des panneaux.

Produit standard

| Numéro de catalogue | Hauteur po / mm | Largeur po / mm | Profondeur po / mm |
|---------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| AU18PGR | 17.00 432 | 3.37 86 | 1.03 26 |
| AU24PGR | 23.00 584 | 3.37 86 | 1.03 26 |

MÉCANISME DE DÉVERROUILLAGE UNIVERSEL DE L'OPÉRATEUR



Le mécanisme de déverrouillage de l'opérateur assure une connexion entre la position de la poignée de la porte principale et le sectionneur. Si la poignée de la porte principale est ouverte, le sectionneur ne peut pas être activé.

Produit standard

| Numéro de catalogue | Hauteur po / mm | Largeur po / mm |
|---------------------|--------------------|--------------------|
| AUORMK | 9.88 251 | 1.61 41 |