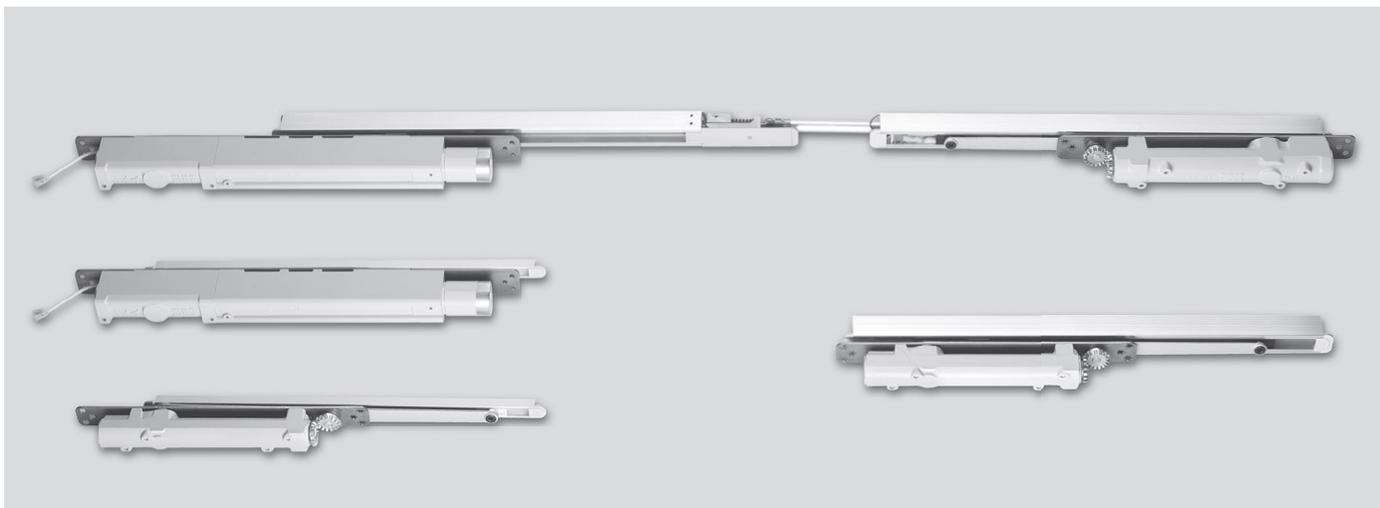


ITS 96

ITS 96 FL

Concept de ferme-portes encastrés

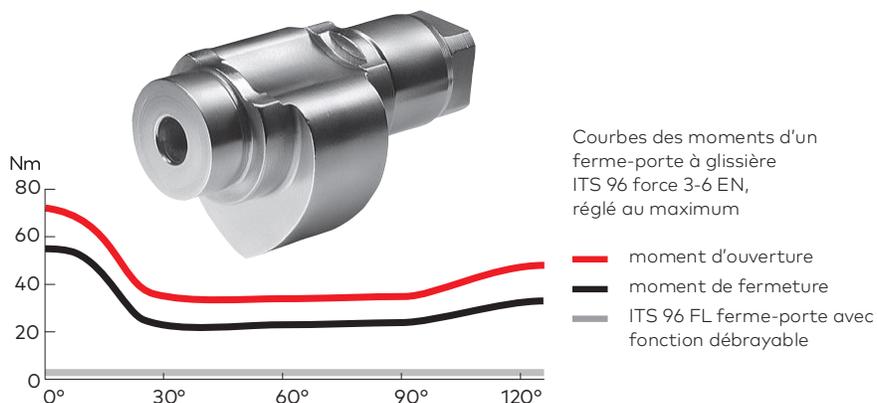
La solution intégrée pour les portes représentatives



Grâce à sa construction compacte, le système ITS 96 s'intègre de manière quasiment invisible dans la porte et le cadre et se fond ainsi discrètement dans le concept architectural global.

Le ITS 96 FL, un perfectionnement du système ITS 96, propose à présent une fonction bras débrayé pour les portes coupe-feu et pare-fumée d'une largeur allant jusqu'à 1 400 mm et d'un poids max. de 180 kg. Ce confort supplémentaire contribue à améliorer la facilité d'accès dans le projet.

Doté de la technologie Easy Open éprouvée, ce système garantit une ouverture extrêmement aisée et sans peine de la porte. Avec les ferme-portes à glissière dormakaba dotés de la technologie EASY OPEN, la came en forme de cœur diminue immédiatement et nettement le moment d'ouverture à maîtriser. Les enfants, les personnes âgées ou handicapées, en particulier, peuvent ainsi ouvrir la porte avec moins d'efforts et donc moins de difficultés. Ce n'est toutefois pas seulement à cette catégorie d'utilisateurs que le moment d'ouverture fortement dégressif offre des avantages, car cette technologie assure en général une réduction nette des efforts pour une facilité de passage maximale.



ITS System

DORMA
IN DOOR



DORMA
EASY OPEN

| | | |
|--|---|----|
| ITS 96 / ITS 96 FL | Caractéristiques techniques | 4 |
| | Application et montage | 8 |
| Glissière pour portes à un vantail | G 96 N20 Glissière version standard | 10 |
| | RF Glissière avec arrêt mécanique | 11 |
| | G 96 EMF Glissière avec arrêt électromécanique | 14 |
| Glissière avec pour portes à deux vantaux | G 96 GSR Glissière avec régulateur de fermeture | 16 |
| | G 96 GSR-EMF Glissière avec régulateur de fermeture et arrêt électromécanique | 18 |
| | G 96 GSR Régulateur de fermeture à glissière avec fonction bras débrayable sur le vantail de service | 24 |
| Centrale de détection de fumée | RMZ | 30 |
| Détecteur de fumée | RM-N | 30 |
| Accessoires | | 32 |
| Dispositifs d'arrêt | Information importante | 35 |
| Le ferme-porte et ses accessoires | ITS 96 | 36 |
| | ITS 96 FL | 38 |

Technique sans compromis

Avec le système de ferme-portes ITS 96, est née une génération de ferme-portes révolutionnaires. Les dimensions réduites du ferme-porte et de la glissière permettent l'encastrement dans le vantail et le linteau. Il offre un grand confort d'utilisation grâce au moment d'ouverture rapidement dégressif. Par sa forme extrêmement compacte l'ITS 96 peut se loger dans l'épaisseur de presque toutes les portes d'au moins 40 mm.

En ce qui concerne l'ITS 96 FL, une épaisseur minimale de 50 mm est exigée.

Le ITS 96 FL (dispositif d'asservissement avec fonction bras débrayable) s'intègre parfaitement dans la gamme de glissières et d'accessoires existante du système ITS 96, l'assortiment actuel pouvant continuer à être utilisé. Le domaine d'utilisation inclut la sécurité des portes coupe-feu et pares-fumées, ainsi que des portes en général dans les maisons de retraite, centres pour handicapés et hôpitaux.

Les «plus» de l'ITS 96

Pour le grossiste

- Faibles coûts de stockage: modèles universels, gamme réduite, emballage séparé du ferme-porte et des glissières.
- Solutions pratiques grâce à ses accessoires identiques pour ITS 96 et ITS 96 FL.

Pour l'installateur

- Appareil réversible pour portes droites ou gauches.
- Possibilité d'installation et de réglage en atelier. Dimensions identiques (sauf longueur) pour ITS 96 EN 3-6 et ITS 96 FL EN 3-6.
- Réglage de la force et de la vitesse de fermeture après montage.

Pour l'architecte – prescripteur

- Esthétique parfait de l'ouvrage grâce à l'invisibilité du produit.
- Pérennité de l'ouvrage.
- Respect des exigences légales en matière de construction accessible à tous.
- Emploi universel sur les portes à 1 ou 2 vantaux.

Pour l'utilisateur

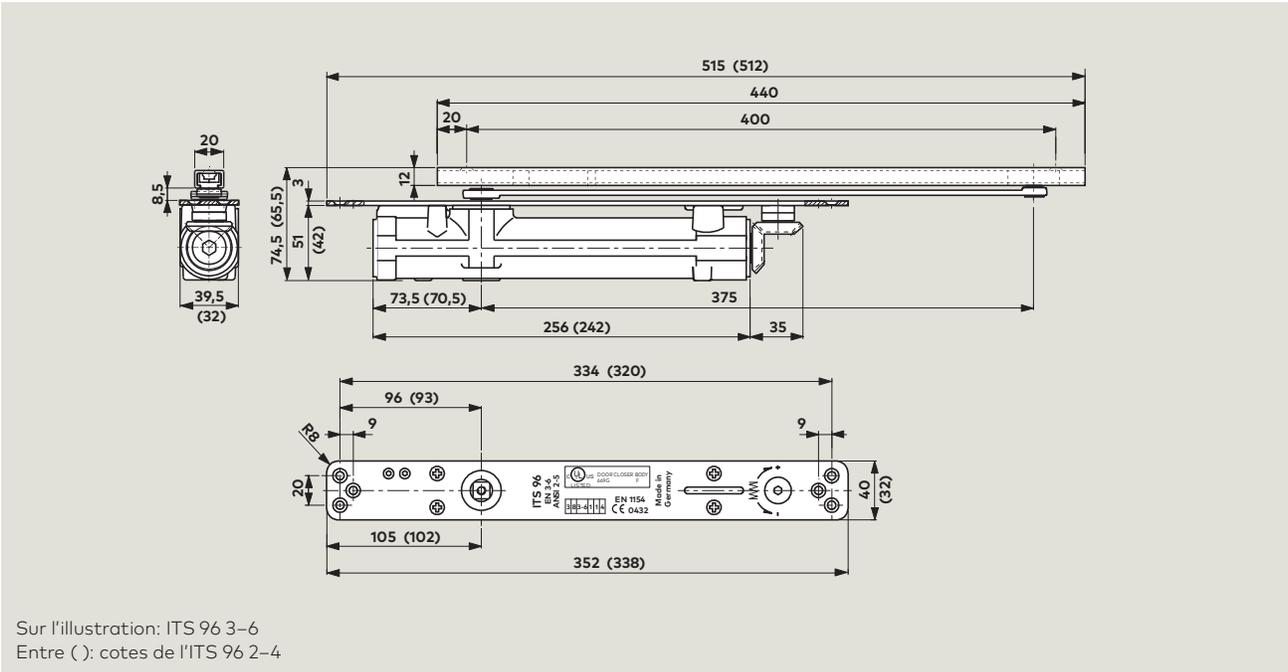
- Protection optimale contre le vandalisme.
- Grand confort d'utilisation. Fermeture garantie par à-coup final réglable.
- Fonction bras débrayable à partir d'un angle d'ouverture de porte > 0°, et donc ouverture sans résistance des portes coupe-feu asservies.

| Caractéristiques techniques | | ITS 96 2S | ITS 96 | | ITS 96 FL |
|--|-----------|--------------|-----------|-----------|----------------------|
| | | EN 2-4 | EN 2-4 | EN 3-6 | EN 3-6 |
| Force de fermeture réglable en continu | Force | | | | |
| Portes intérieures ¹⁾ | ≤ 1100 mm | ● | ● | ● | ● |
| | ≤ 1400 mm | - | - | ● | ● |
| Portes extérieures (ouvrant vers l'extérieur) | | - | - | - | - |
| Portes coupe-feu ¹⁾ | ≤ 1100 mm | ● | ● | ● | ● |
| | ≤ 1400 mm | - | - | ● | ● |
| Epaisseur de porte | ≥ 40 mm | ● | ● | - | - |
| | ≥ 50 mm | ● | ● | ● | ● |
| Poids maximum de vantail en kg | | 130 | 130 | 180 | 180 |
| Modèle unique pour porte gauche ou droite | | ● | ● | ● | ● |
| Bras à glissière | | ● | ● | ● | ● |
| Vitesse de fermeture réglable en continu par valve | 120°-15° | ● | - | - | - |
| | 15°- 0° | ● | - | - | - |
| | 120°- 0° | - | ● | ● | ● |
| | 7°- 0° | - | ● | ● | ● |
| Limiteur mécanique d'ouverture | | ● | ● | ● | ● |
| Retardement à la fermeture | | - | - | - | - |
| Arrêt | | ○ | ○ | ○ | - |
| Angle d'ouverture maximum (dépend du type de porte) | | env. 120° | | | |
| Tension d'alimentation | | - | - | - | 24 V DC ± 15 % |
| Puissance absorbée | | - | - | - | 3 W |
| Poids en kg | | 1,3 | 1,3 | 2,5 | 4,2 |
| Dimensions en mm | Longueur | 277 | 277 | 291 | 476 |
| | Epaisseur | 32 | 32 | 39,5 | 39,5 |
| | Hauteur | 42 | 42 | 51 | 51 |
| Ferme-porte conforme à la norme EN 1154 | | ● | ● | ● | ● |
| Dispositif d'arrêt EMF conforme à la norme EN 1155 | | ● | ● | ● | ● |
| Sélecteur de fermeture conforme à la norme EN 1158 | | ● | ● | ● | ● |
| Marquage CE pour produits de construction | | ● | ● | ● | ● |
| Approprié pour la construction accessible à tous conformément aux normes DIN 18040 et DIN SPEC 1104 (CEN/TR 15894) | | ● | ● | ● | ● |
| ANSI 156.4 | | - | ● | ● | - |

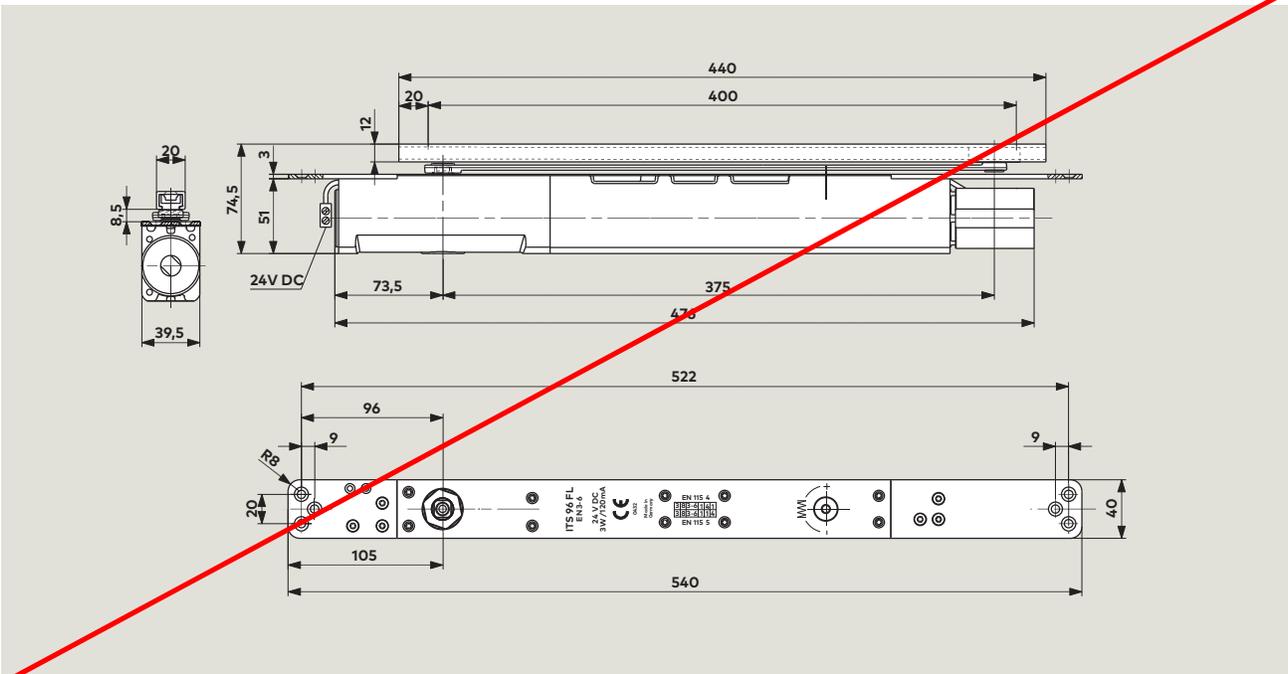
● oui - non ○ en option

¹⁾ Pour des portes hautes et lourdes ou des portes extérieures constamment soumises à des vents forts, il est préférable de régler le ferme-porte à une force supérieure ou d'installer le modèle de taille supérieure.

ITS 96



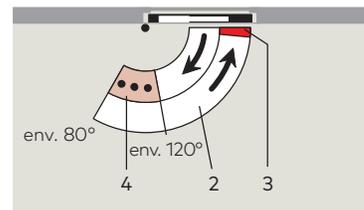
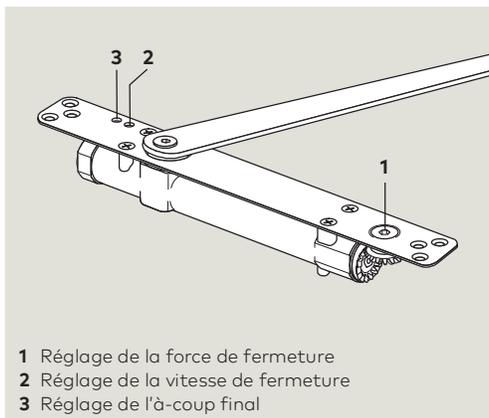
ITS 96 FL



ITS 96 Ferme-porte à glissière

Réglage

L'ITS 96 s'adapte à la porte et sa situation. La force de fermeture se règle facilement de l'extérieur sur le dessus du ferme-porte. La vitesse de fermeture et l'à-coup final sont également réglables à tout moment par le dessus.



2 Fermeture contrôlée avec vitesse réglable

3 A-coup final réglable

4 Limiteur d'ouverture

F Application feu

Le ferme-porte ITS 96 est conforme à la norme européenne EN 1154.

Descriptif

Ferme-porte à glissière intégré dans le vantail ou dans le châssis selon EN 1154, avec moment d'ouverture fortement dégressif, pour une ouverture de porte aisée conformément à la norme DIN SPEC 1104.

Force de fermeture, vitesse de fermeture et à-coup final réglables en continu. DIN-L et DIN-R utilisables, avec glissière ... (Cf. pages 10 – 29).

Force

- EN 2 – 4
- EN 3 – 6

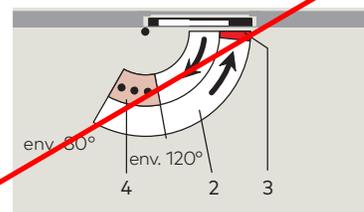
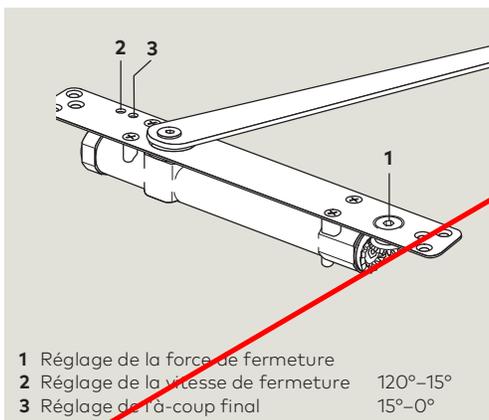
Référence

ITS 96

ITS 96 2s Ferme-porte à glissière

Réglage

L'ITS 96 2S s'adapte à la porte et sa situation. La force de fermeture se règle facilement de l'extérieur sur le dessus du ferme-porte. Deux plages de vitesse de fermeture sont également réglables à tout moment par le dessus.



2 Fermeture contrôlée avec vitesse réglable (120°-15°)

3 Seconde vitesse de fermeture accélérable et ralentissable (15° - 0°)

4 Limiteur d'ouverture

F Application feu

Le ferme-porte ITS 96 2S est conforme à la norme européenne EN 1154.

Descriptif

Ferme-porte à glissière intégré dans le vantail ou dans le châssis selon EN 1154, avec moment d'ouverture fortement dégressif, pour une ouverture de porte aisée conformément à la norme DIN SPEC 1104.

Force de fermeture, 2 plages de vitesse de fermeture réglables en continu. DIN-L et DIN-R utilisables, avec glissière ... (Cf. pages 10 – 29).

Force

- EN 2 – 4

Référence

ITS 96 2S