



# TS 99 FL

Ferme-porte avec bras à  
glissière débrayable  
au Design Contur

# Utilisation conviviale et sécurisée des portes coupe-feu: Usage libre à l'ouverture comme à la fermeture et fermeture assurée en cas d'alerte incendie.

Le ferme-porte TS 99 FL au Design Contur est un dispositif d'asservissement de porte coupe-feu à la centrale incendie. La fonction "bras débrayé" est immédiatement opérationnelle dès que la porte est ouverte sur un angle > 0°. Une fois débrayée, la porte est désormais libre à l'ouverture, comme à la fermeture. Cela donne à la porte le bénéfice d'un grand confort d'usage, sans aucune contrainte pour les usagers. En cas de détection puis alerte incendie, ou bien de coupure de courant, le ferme-porte intégré ferme le vantail, quelque soit son angle d'ouverture.

Agréé selon ISO 9001.

## Les "plus" du TS 99 FL

### Pour le distributeur

- Complément de gamme idéal
- Faibles coûts de stockage :
- livré complet avec son bras débrayable, uniquement deux modèles (installation côté paumelles, sur la traverse ou sur la porte)

### Pour l'installateur/l'industriel

- Montage simple et rapide
- Installation aérienne classique sur le dormant.
- Raccordement électrique simplifié

### Pour l'architecte/le prescripteur

- Sécurité des personnes maximale : solution conforme aux exigences des asservissements de portes coupe-feu, notamment dans les Immeubles de Grande Hauteur
- Utilisation universelle, aussi bien sur les portes à un vantail que sur les portes à deux vantaux
- Cohérence esthétique avec tous les produits dormakaba au Design Contur, lauréat du Janus de l'Industrie

### Pour l'utilisateur

- Fonction débrayée dès un angle > 0°, soit immédiatement la porte ouverte.
- Grand confort d'utilisation de la porte, qui est totalement libre en utilisation courante
- Conformité avec la réglementation concernant l'accessibilité des personnes en situation de handicap et des personnes à mobilité réduite : Arrêtés de août 2006 et Prescription européenne CEN/TR 15894

## F Certification de l'application Feu

### TS 99 FL

Le ferme-porte TS 99 FL est conforme à la norme européenne EN 1154, ainsi qu'à la norme européenne EN 1155. Il peut donc équiper des portes coupe-feu ou pare flammes. Lorsque le TS 99 FL est utilisé en mode encastré dans le dormant, un certificat d'associativité, avec l'ensemble du bloc porte coupe-feu, doit être produit.

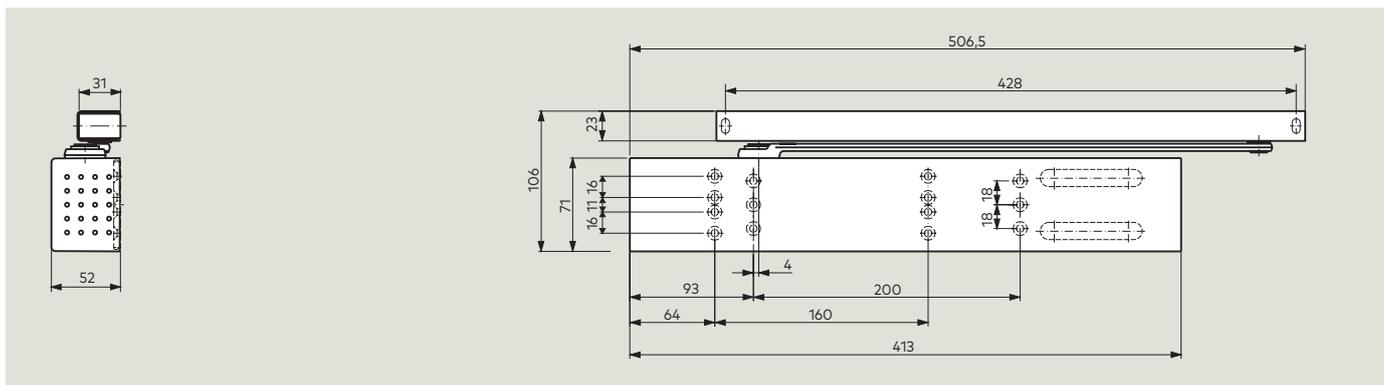
Caractéristiques techniques		TS 99 FL
Force de fermeture à réglage en continu par vis	Taille	EN 2-5
Portes standards	≤ 1250 mm	●
Portes coupe-feu et pare-flammes	≤ 1250 mm	●
Modèle unique pour porte gauche au droite		●
Bras à glissière débrayable		●
Vitesse de fermeture réglable en continue par valve		●
A-coup final réglable en continu par valve		●
Limiteur d'ouverture mécanique avec amortisseur progressif		○
Fonctionnement débrayé, porte libre à partir d'un angle à l'ouverture > 0°		●
Poids en kg		5,2
Dimensions en mm (hors bras à glissière)	Longueur (L) Profondeur (P) Hauteur (H)	413 52 71
Ferme-porte conforme à la norme EN 1154		●
Dispositif d'arrêt asservi conforme à la norme EN 1155		●
Dispositif d'arrêt asservi conforme à la norme EN 14637		En cours de préparation
Marquage CE pour produits de construction		●
Tension d'alimentation		24 V DC ±15%
Consommation en watts		2

● oui – non ○ option

### Remarque

Selon la réglementation régissant les asservissements incendie, publiée par le Building Technology (DIBt) de Berlin, un interrupteur manuel (ex. dormakaba HT) doit être installé à proximité de chaque porte battante asservie. Cet interrupteur doit être de couleur rouge et être muni de l'inscription "Fermeture de porte"; et ne doit pas être caché par la porte en position ouverte.

## TS 99 FL

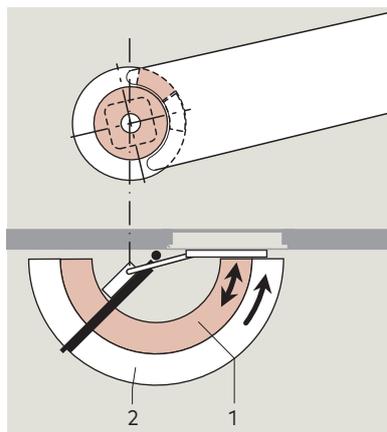


### La fonction "bras débrayé" dès un angle d'ouverture > 0°

Dès que la porte est ouverte, la fonction débrayée est opérationnelle, soit à partir d'un angle d'ouverture > 0° : l'axe du ferme-porte est maintenu en position par le dispositif intégré au ferme-porte.

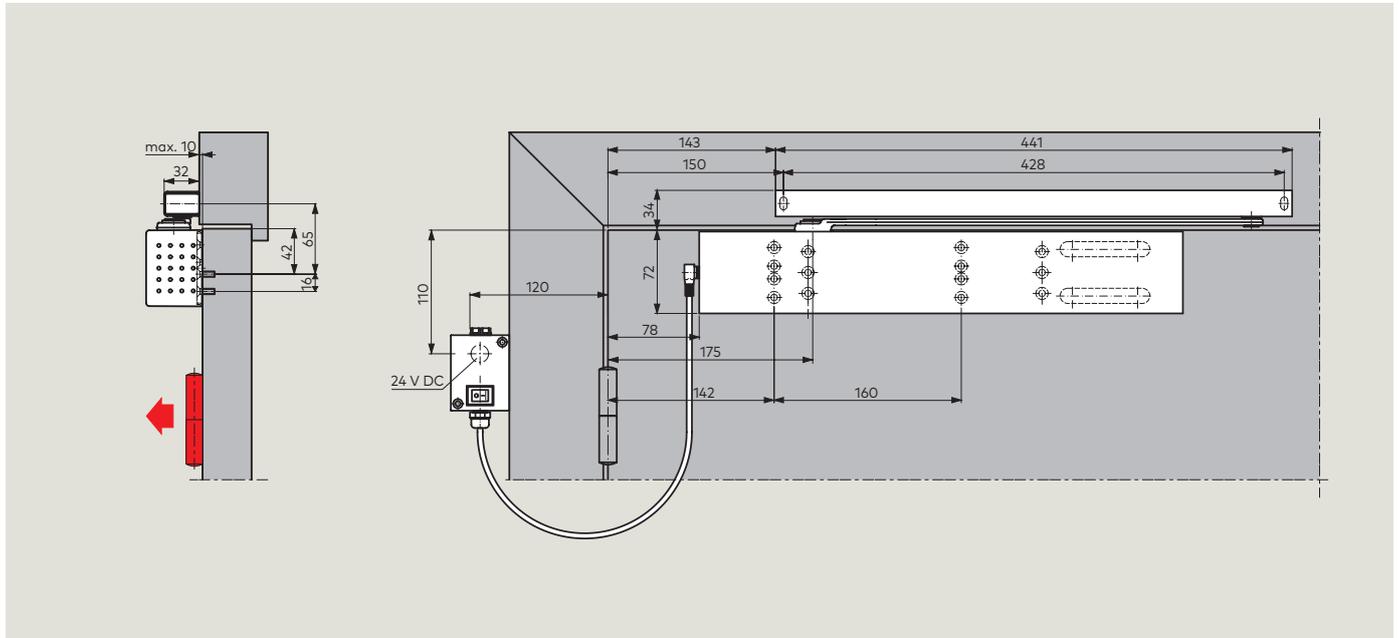
La porte est maintenue en usage libre et ne se ferme pas automatiquement, facilitant l'accès en entrée et sortie dans les zones à fort trafic et les lieux de passage quotidien.

Ce système est idéal pour assurer la gestion des portes coupe-feu et pare-flammes dans le domaine de la santé (hôpitaux, maisons de retraites...), les Immeubles de Grande Hauteur (I.G.H.), les bureaux et les lieux de service.

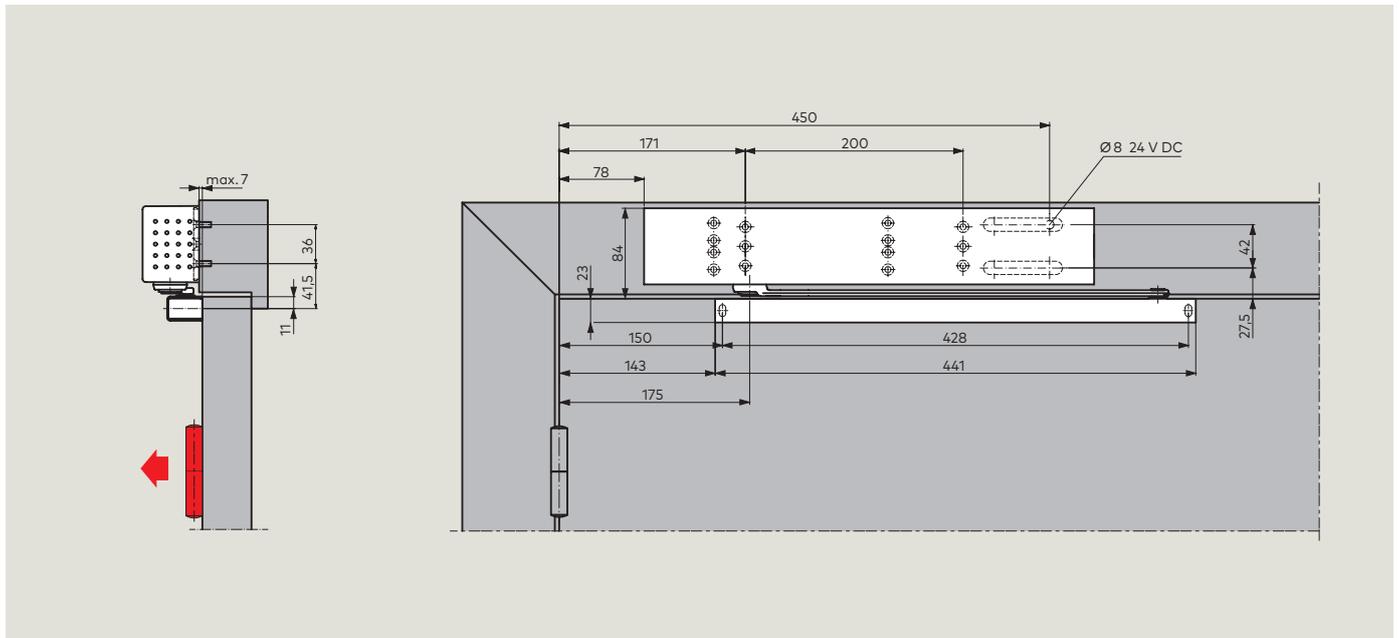


- 1 Plage libre d'utilisation
- 2 Fermeture contrôlée en cas de coupure de courant

## TS 99 FL – Application et montage



Ferme-porte **TS 99 FL en montage normal** (fixation du corps sur la porte)  
Exemple sur porte DIN-L. Sur porte DIN-R, le schéma serait symétrique



Ferme-porte **TS 99 FL en montage renversé** (fixation du corps sur le dormant)  
Exemple sur porte DIN-L. Sur porte DIN-R le schéma serait symétrique

## TS 99 FL – Application sur portes à deux vantaux

Lorsque le vantail de service est ouvert sur un angle d'ouverture > 0°, la fonction débrayée est immédiatement activée. La porte est maintenue en utilisation libre sans fermeture automatique, ce qui facilite l'utilisation des portes situées dans des zones à fort passage. Le système GSR garantit que la séquence de fermeture est correctement respectée : d'abord le vantail de service, ensuite le vantail semi-fixe. Il agit indépendamment de l'action du ferme-porte hydraulique, en utilisant une sélection à réglage mécanique, qui assure le blocage d'une barre à l'aide d'une bague inclinée, avec dispositif de sécurité intégré. Le mécanisme linéaire activant la sélection est invisible et intégré dans la glissière.

### TS 99 FL GSR

#### Sélecteur de porte linéaire avec vantail de service débrayé.

Le système GSR assure la fermeture de la porte à deux vantaux selon la bonne séquence : D'abord le vantail semi-fixe, ensuite le vantail de service.

### TS 99 FL GSR-EMF 1

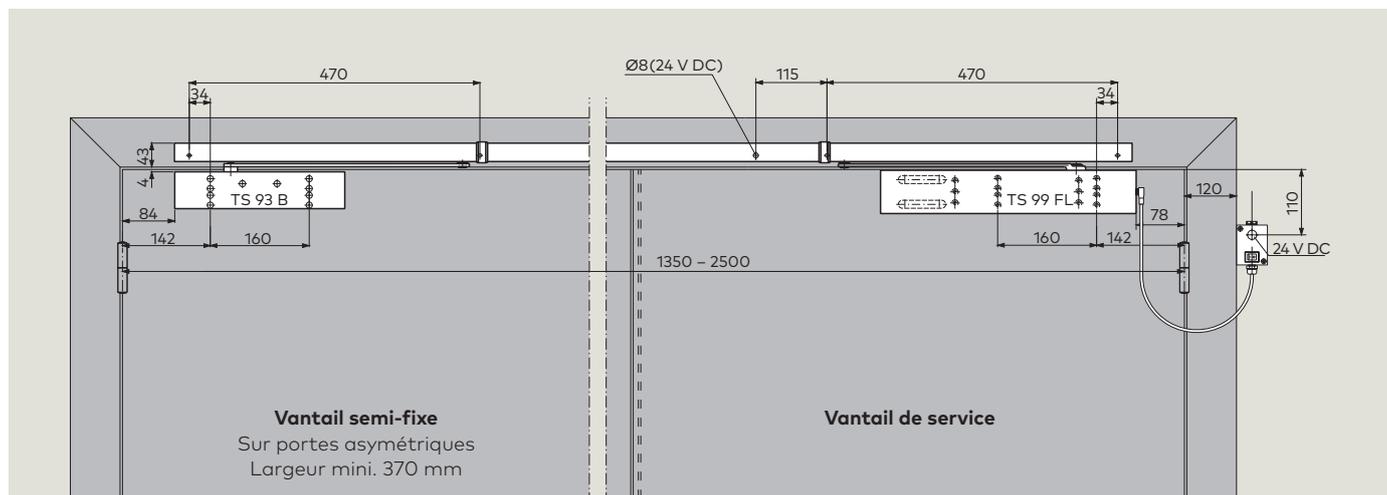
#### Sélecteur de fermeture avec vantail de service débrayé et arrêt électromécanique dans la glissière du vantail semi-fixe.

Il facilite également le maintien global à l'ouverture des deux portes. Le point d'arrêt du vantail semi-fixe est ajustable entre 80° et 130°. Le vantail de service est maintenu ouvert, par le sélecteur de fermeture, jusqu'à 150°.

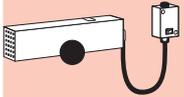
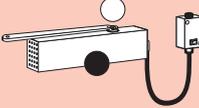
En cas d'alarme incendie ou de coupure de courant, l'arrêt électromécanique est neutralisé et le sélecteur assure la bonne séquence de fermeture.

#### Note

Comme l'arrêt du vantail semi-fixe correspond toujours à l'ouverture maximum, il convient d'installer une butée sur cette position.



## Fourniture et accessoires

	TS 99 FL corps du ferme-porte fixé sur la porte Taille EN 2-5	TS 99 FL corps du ferme-porte fixé sur le dormant Taille EN 2-5	TS 99 FL corps du ferme-porte fixé sur la porte Taille EN 2-5	TS 93 B corps du ferme-porte Taille EN 2-5	Limiteur à l'ouverture	
						
			avec bras principale débrayable, sans glissière, pour sélecteur linéaire GSR, fixation sur le vantail de service	pour sélecteur linéaire GSR, fixation sur le vantail semi-fixe		
			■ 53380201	■ 43020001	35800093	
<b>Bras à glissière avec bras débrayable</b> 	■□ 533202xx	■□ 533302xx			△	
<b>G-SR</b>  □ 64102001			□	1 x ■	□	1 x ■
<b>G-SR-EMF 1</b>  □ 64112001			□	1 x ■	□	1 x ■
<b>Bouton poussoir à rupture pour déclenchement manuel local</b>						
<b>HT-UP</b>  35901531	△	△	△	△		
<b>HT-AP</b>  35901532						

- Asservissement électro-magnétique
- Action du bras débrayable
- Ferme-porte avec glissière, complet
- Corps de ferme-porte séparé
- Bras à glissière séparé
- △ Accessories

### xx Finition

- 01 argent
- 11 blanc (proche RAL 9016)
- 09 couleur spéciale

Livrable également en finition «Design»:

- 04 façon inox

\*Le terme "Design" correspond à une finition de surface

## Descriptifs

### TS 99 FL EN 2-5

Ferme-porte avec bras à glissière débrayable. Bras débrayé et porte libre à partir d'un angle d'ouverture de porte > à 0°. Force 2-5 EN, pour porte jusqu'à 1250 mm de large. Vitesse de fermeture et à-coup final ajustables par valves hydrauliques. Installation sur porte à gauche ou à droite. Design Contur, lauréat du Janus de l'Industrie. Conforme à la norme EN 1154 et marqué CE.

Dispositif d'asservissement électro-magnétique conforme à la norme EN 1155. Conforme aux arrêtés sur l'accessibilité des personnes en situation de handicap et des personnes à mobilité réduite.

Tension d'utilisation 24 V DC (48 V DC avec abaisseur de tension en option).

#### Modèle

- Fixation sur la porte côté paumelles
- Fixation sur le dormant côté paumelles

#### Coloris disponibles

- Argent
- Blanc (proche RAL 9016)
- Finition Design façon inox
- Couleur spéciale (RAL \_\_\_\_)

#### Marque

TS 99 FL

### TS 99 FL GSR EN 2-5

Bandeau à glissière avec sélecteur linéaire de fermeture, conforme à la norme EN 1158. Agit indépendamment de l'action des ferme-portes hydrauliques. Sélection à réglage mécanique assurant le blocage d'une barre à l'aide d'une bague inclinée, avec dispositif de sécurité intégré. Le mécanisme linéaire activant la sélection est invisible et intégré dans la glissière. Hauteur 30 mm.

Ferme-porte TS 99 FL – 2-5 EN avec bras débrayable, installé sur le vantail de service. Bras débrayé et porte libre à partir d'un angle d'ouverture de porte > à 0°.

Ferme-porte « Easy Open » à came et contre-piston TS 93 – 2-5 EN, installé sur le vantail semi-fixe. Force 2-5 EN, pour porte jusqu'à 1250 mm de large. Installation sur porte à gauche ou à droite. Vitesse de fermeture et à-coup final ajustables par valves hydrauliques. Design Contur, lauréat du Janus de l'Industrie. Ferme-portes conformes à la norme EN 1154 et marqués CE.

Dispositif d'asservissement électro-hydraulique conforme à la norme EN 1155. Conforme aux arrêtés d'août 2006 sur l'accessibilité des personnes en situation de handicap et des personnes à mobilité réduite. Tension d'utilisation 24 V DC (48 V DC avec abaisseur de tension en option).

#### Modèle

- Fixation des corps sur la porte côté paumelles. TS 99 FL sur le vantail de service. TS 93 sur le vantail semi-fixe.

#### Coloris disponibles

- Argent
- Blanc (proche RAL 9016)
- Finition Design façon inox
- Couleur spéciale (RAL \_\_\_\_)

#### Marque

TS 99 FL GSR

### TS 99 FL GSR-EMF 1 EN 2-5

Bandeau GSR à glissière avec sélecteur linéaire de fermeture, conforme à la norme EN 1158. Agit indépendamment de l'action des ferme-portes hydrauliques. Sélection à réglage mécanique assurant le blocage d'une barre à l'aide d'une bague inclinée, avec dispositif de sécurité intégré. Arrêt électro-mécanique 24 V DC ou 48 V DC, installé dans la glissière côté vantail semi-fixe. Le mécanisme linéaire activant la sélection est invisible et intégré dans la glissière. Hauteur 30 mm.

Ferme-porte TS 99 FL – 2-5 EN avec bras débrayable, installé sur le vantail de service. Arrêt électro-hydraulique 24 V DC (48 V DC avec abaisseur de tension en option). Bras débrayé et porte libre à partir d'un angle d'ouverture de porte > à 0°. Ferme-porte « Easy Open » à came et contre-piston TS 93 – 2-5 EN, installé sur le vantail semi-fixe. Force 2-5 EN, pour porte jusqu'à 1250 mm de large. Installation sur porte à gauche ou à droite. Vitesse de fermeture et à-coup final ajustables par valves hydrauliques.

Design Contur, lauréat du Janus de l'Industrie. Ferme-portes conformes à la norme EN 1154 et marqués CE. Dispositifs d'asservissement conformes à la norme EN 1155. Conforme aux arrêtés d'août 2006 sur l'accessibilité des personnes en situation de handicap et des personnes à mobilité réduite.

#### Modèle

- Fixation des corps sur la porte côté paumelles. TS 99 FL sur le vantail de service. TS 93 sur le vantail semi-fixe.

#### Coloris disponibles

- Argent
- Blanc (proche RAL 9016)
- Finition Design façon inox
- Couleur spéciale (RAL \_\_\_\_)

#### Marque

TS 99 FL GSR-EMF 1



[www.dormakaba.com](http://www.dormakaba.com)

dormakaba Deutschland GmbH  
DORMA Platz 1  
58256 ENNEPETAL  
Allemagne  
T: +49 2333 793-0  
F: +49 2333 793-4950

WN 053 954.51532, 12/16, TS 99 FL, F, x. DMS. xx/13  
Documentation non contractuelle.  
Sous réserve de modifications techniques et normatives.