

DORMA TS 93 B en TS 99 FL normaalmontage / GSR

DORMA systeemdeurdrangers voor dubbele deuren met sluitvolgeregelaar in de glijarm en vrijloofunctie op de actieve vleugel.

De actieve vleugel is voorzien van een DORMA TS 99 FL vrijloofdeurdranger met **sluitkracht EN 2-5**. Deursluiser met glijarm voorzien van een elektrohydraulische vastzetinrichting en **vrijloofunctie vanaf een deuropeningshoek > 0°**. Deurbladmontage aan de scharnierzijde.

Het pompgedeelte is van gietijzer. De bevestiging is onzichtbaar door het gebruik van een aluminium afdekkap in één stuk met inliggende eindkappen. De afdekkap en eindkappen hebben een hoogwaardig design en worden gekenmerkt door een kubistische architectuur met strakke lijnen.

De balkvormige deursluiser heeft als afmetingen 413 x 52 x 71 mm. De deurdranger heeft een traploos **instelbare sluitkracht EN 2-5** voor **deurbreedtes tot 1.250 mm** en is zowel voor DIN L als voor DIN R deuren bruikbaar.

De **sluitsnelheid** en **einds slag** zijn onafhankelijk van temperatuurschommelingen en **traploos regelbaar**. Maximale openingshoek 180° (met 3° terugvering).

Deursluiser conform EN 1154, met CE-aanduiding en elektrohydraulische vastzetinrichting getest conform EN 1155.

Bedrijfsspanning 24 V DC (gestabiliseerd ± 15%).

Bij het openen van de deur wordt de **vrijloofunctie al vanaf een deuropeningshoek van > 0° geactiveerd**. Door de vrijloofunctie kan de deur nu geopend en gesloten worden zonder veerweerstand te ondervinden. De deur kan geopend blijven in om het even welke stand. De deursluiser wordt aangesloten op een rookdetector of een centrale voeding waardoor bij detectie of stroomonderbreking de veerblokkering wordt opgeheven en de deur automatisch gesloten wordt.

Bij het openen van de passieve vleugel wordt de vrijloofunctie opgeheven en blijft ook de actieve vleugel in open positie.

Mogelijke oppervlakte-uitvoeringen:

- Zilverkleur
- RAL 9016
- RAL-kleur gelakt
- RVS-design

De passieve vleugel is voorzien van een TS 93 B multifunctioneel hydraulisch gedempte systeemdeurdranger met een **afnemende openingsweerstand door een asymmetrisch hartvormige nokkenas**.

Het drangerhuis is van gietijzer. De deurdranger, met CE-markering en getest volgens de Europese Norm EN 1154, is gehouden in een vooraf op de deur gemonteerde console met een universeel schroefgatenpatroon.

De bevestiging is onzichtbaar door het gebruik van een aluminium afdekkap in één stuk met inliggende eindkappen. De afdekkap en eindkappen hebben een hoogwaardig design en worden gekenmerkt door een kubistische architectuur met strakke lijnen.

De balkvormige deurdranger - met afmetingen 60 x 53 x 275 mm voor EN 2-5 en 71 x 62 x 285 mm voor EN 5-7 - is zonder demontage DIN L en DIN R bruikbaar.

De **sluitfuncties** zijn verdeeld over zowel de deurdranger als de glijarm.

De **sluitkracht** - EN 2-5 voor dubbele deur met maximale totale deurbreedte tot 2.500 mm en EN 5-7 voor dubbele deur met maximale totale deurbreedte tot 3.500 mm - is **traploos instelbaar**.

De **sluitsnelheid** is onafhankelijk van temperatuurschommelingen en is **traploos regelbaar** van 180° tot 0°, terwijl de **regelbare einds slag** van 7° tot 0° de deur in het slot duwt.

De deurdranger heeft een **standaard instelbare sluitvertraging** tussen de 120° en 70° waardoor de deur langzamer dichtgaat om de doorgangstijd te vergroten. Door de **standaard instelbare openingsdemping** wordt de beweging van een krachtig opengeworpen, of door de wind openvliegende deur opgevangen. Wand en deur worden op deze wijze tegen beschadiging beschermd.

Het glijarmsysteem GSR met **doorlopende afdekkap boven beide deuren** – hoogte 30 mm, diepte 34 mm – is voorzien van een **ingebouwde mechanische sluitvolgeregelaar** (zelfde uitvoering DIN L en DIN R) die voorkomt dat de passieve deur zich sluit voor de actieve deur.

Indien gewenst kan de passieve vleugel voorzien worden van een gelijkaardig glijarmsysteem GSR-EMF met elektromechanisch regelbare vastzetting instelbaar voor elke openingshoek tussen 80° en ca. 130°. De glijarm is dan aangesloten op een rookdetector of centrale waardoor bij detectie of stroomonderbreking de vastzetting wordt opgeheven en de deuren automatisch in de juiste volgorde gesloten worden.

Bedrijfsspanning: 24 V DC – Opgenomen vermogen: 2.8 W.

Mogelijke oppervlakte-uitvoeringen:

- Zilverkleur
- RAL 9016
- RAL-kleur gelakt
- RVS-design