

Türschließer mit Freilaufgestänge – für Feuer- und Rauchschutztüren.

DORMA TS 99 FL

Der DORMA TS 99 FL im Contur Design stellt eine Feststellvorrichtung mit Freilauffunktion dar, die in Verbindung mit einem Rauchmeldesystem (z. B. DORMA

RMZ im Contur Design) als Feststellanlage eingesetzt wird. Die Tür wird nur im Alarmfall oder bei Stromausfall automatisch sicher geschlossen.

Die Freilauffunktion ermöglicht ein leichtes Begehen der Tür, da zum Öffnen nur ein geringer Widerstand entgegenwirkt. Sie bleibt frei beweglich und wird nicht automatisch geschlossen, was eine Erleichterung beim Begehen von Türen in stark frequentierten Bereichen darstellt.

Eignungsnachweise
DORMA TS 99 FL ist vom MPA NRW, Dortmund, nach EN 1155 geprüft und güteüberwacht. Der TS 99 FL trägt das **CE**-Zeichen. Bei der Verwendung des TS 99 FL in Sturzmontage ist ein Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür erforderlich.



TS 99 FL, Sturzmontage



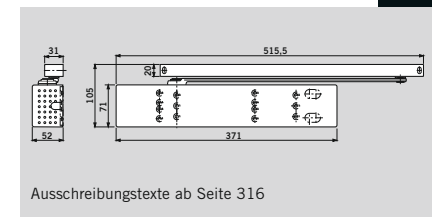
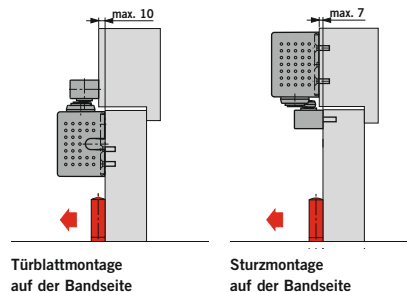
reddot design award
winner 2005



Anwendungsbeispiel: Feststellvorrichtung mit Freilauffunktion an einer Feuer- und Rauchschutztür, bestehend aus Türschließer DORMA TS 99 FL (1), Gleitschiene mit Freilaufhebel (2), Rauchmeldezentrale DORMA RMZ (3) als Sturzmelder sowie je 1 Rauchmelder DORMA RM (4) als Deckenmelder auf beiden Seiten der Tür, Handauslösetaster DORMA HT (5), Türstopper OGRO TZ 5000 (6)

Daten und Merkmale		TS 99 FL	TS 99 FLR	TS 99 FLR/K
Schließkraft	Größe	EN 4	EN 4	EN 4
Allgemeine Türen	1100 mm	•	•	•
Feuer- und Rauchschutztüren	≤1100 mm	•	•	•
Gleiche Ausführung für DIN-L und DIN-R		•	•	•
Gleitschiene		•	•	•
Schließgeschwindigkeit über Ventil stufenlos einstellbar		•	•	•
Freilauf		•	•	•
Gewicht in kg		3,5	4,9	5,1
Abmessungen in mm	Länge	371	660	371
	Bautiefe	52	52	52
	Höhe (ohne Gleitschiene)	71	71	71
Türschließer geprüft nach EN 1154		•	•	•
Funktionen	Rauchmelder	–	•	•
	Auslösevorrichtung	•	•	•
	Energieversorgung	–	•	•
Raucherkennung	Streulichtprinzip optisch	–	•	•
Anschluss weiterer Melder	2-Draht-Technik Rauchschalter	–	•	•
Gesamtanschlussleistung (max.) für weitere Melder in W		–	5,7	7,8
Anzeigen	Alarm – LED rot	–	•	•
	Betrieb – LED grün	–	•	•
Wartungsanzeige		–	–	•
Verschmutzung		–	–	•
Eingangsspannung		24 V DC ±15%	230 V AC ±10%	230 V AC ±10%
Ausgangsspannung		–	24 V DC	24 V DC
Leistungsaufnahme in W		2	14,6	14,8
Potenzialfreier Wechselkontakt Kleinspannung (SELV)		–	24 V AC/DC 2 A	24 V AC/DC 2 A
Rückstellung	automatisch umstellbar auf Hand-Reset	–	•	•
Prüföffnung für Funktionskontrolle		–	•	•
Anschlussklemmen für externe Handauslösung		–	•	•
Schutzart		–	IP 20	IP 20
Feststellvorrichtung geprüft nach EN 1155		•	•	•
CE-Kennzeichnung für Bauprodukte			•	

• ja – nein



Ausschreibungstexte ab Seite 316

Mit Freilaufgestänge und integriertem Rauchmelder für 1-flügelige Feuer- und Rauchschutztüren.

DORMA TS 99 FLR/K

Mit Feststellvorrichtung und Freilauffunktion inklusive Rauchmeldesystem ausgestattet, wird der DORMA TS 99 FLR/K gern als Komplettsystem verwendet. Die Freilauffunktion ermöglicht ein leichtes Begehen der Tür, da zum Öffnen nur ein geringer Widerstand entgegenwirkt. Sie bleibt frei beweglich und wird nicht automatisch geschlossen, was eine Erleichterung beim Begehen von Türen in stark frequentierten Bereichen darstellt.

Die Tür wird nur im Alarmfall oder bei Stromausfall durch den Impuls der integrierten Rauchmeldezentrale vom Türschließer automatisch sicher geschlossen.

Freilauffunktionen sind auch bei den Obentürschließern TS 73 EMF/EMR optional erhältlich. Der Bodentürschließer DORMA BTS 80 FLB ist serienmäßig mit Freilauffunktion ausgerüstet.

Technische Daten

Betriebsspannung 24 V DC
Leistungsaufnahme 8 W
Einschaltdauer 100 %
Auslösemoment einstellbar
Geprüft nach EN 1155

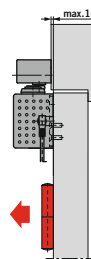


reddot design award
winner 2005



Eignungsnachweise

DORMA TS 99 FLR/K ist vom MPA NRW, Dortmund, nach EN 1155 geprüft und güteüberwacht. Er ist vom Deutschen Institut für Bautechnik, Berlin, als Feststellanlage zugelassen; Abnahmeprüfung vorgeschrieben. Der TS 99 FLR/K trägt das CE-Zeichen. Eignungsnachweis in Verbindung mit der jeweiligen Feuer- und Rauchschutztür zusätzlich erforderlich.



Türblattmontage auf der Bandseite

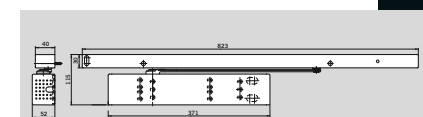
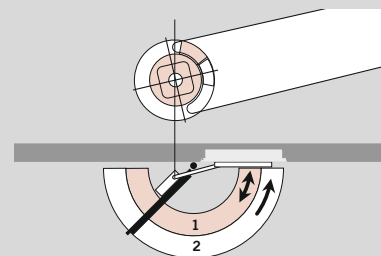


Anwendungsbeispiel: Feststellvorrichtung mit Freilauffunktion an einer Feuer- und Rauchschutztür, bestehend aus Türschließer DORMA TS 99 FLR/K (1) mit integriertem Rauchmeldesystem, Gleitschiene mit Freilaufhebel (2), je 1 Rauchmelder DORMA RM (3) als Deckenmelder auf beiden Seiten der Tür, Handauslösetaster DORMA HT (4), Türstopper OGRO TZ 5000 (5)

Die Freilauffunktion

Bei Öffnung eines Türflügels um mindestens 75° wird die Schließerachse über die elektrohydraulische Feststellvorrichtung in gleicher Position im Schließer gehalten. Die Tür kann jedoch über die Freilauffunktion im Hebel frei bewegt werden. Im Brandfall oder bei Stromausfall schließt der Türschließer automatisch und sicher. Deshalb findet die Freilauffunktion häufig bei der Absicherung von Feuer- und Rauchschutztüren in Altenheimen, Behindertenzentren und Krankenhäusern Einsatz.

- Freilaufbereich (1)
- Voll kontrolliertes Schließen (stromlos) (2)



Ausschreibungstexte ab Seite 316