



- FIREBAG® ist eine passive Sicherheitseinrichtung, zertifiziert nach DIN 3586 DVGW, seit 1995 von TECO hergestellt.
- Sie stoppt den Gasfluss automatisch, wenn die Umgebungstemperatur 100 °C erreicht (im Brandfall).
- In ausgelöster Position garantiert es unter thermischer Belastung (Hochtemperaturbeständig HTB 925 °C für 60 min), dass keine

- Explosionen aufgrund der Freisetzung von Gas aus der Anlage auftreten.
- Verfügbar als Einzelarmatur oder dank seiner Kompaktheit als in die Ventile integriertes Bauteil.
- Wartungsfrei. Es muss in der Nähe von offenen Flammen oder an Orten installiert werden, an denen Brände am wahrscheinlichsten sind.

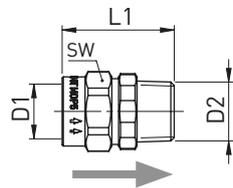
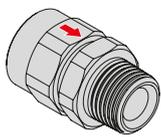
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Verbindungen	Druck	Betriebstemperatur	Eingriffstemperatur FIREBAG®	Temperaturbeständigkeit	Einsatzbereich	Material	
						Körper	Kartusche
DIN 3586 - DIN EN 1092-1 Richtlinie 2014/68/UE EU-Verordnung 2016/426	MOP 5 (5 bar)	-20 °C + 60 °C	100 °C - 5K	HTB 925 °C für 60' (GT5 DIN 3586)	Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260/1 (Methan, Butan, Propan)	Verzinktem Stahl	Wärmeempfindliches Material

VERSIONEN UND CODES

FIREBAG®-anschluss gewindeversion IG/AG DN15 / DN20 / DN25

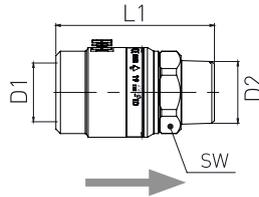
MOP 5 | -20 °C +60 °C | Auslösetemp. 100 °C - 5K | HTB 650 °C für 30' (GT5 DIN 3586)



Code	DN	FIREBAG® TAE	D1	D2	L1	SW	Verp.
TASK100FM1	15	•	Rp1/2"	R1/2"	46	27	60
TASK200FM1	20	•	Rp3/4"	R3/4"	49	32	50
TASK300FM1	25	•	Rp1"	R1"	56	41	25

FIREBAG®-anschluss gewindeversion IG/AG DN32 / DN40 / DN50

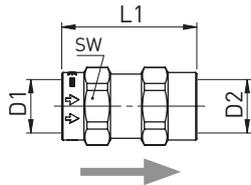
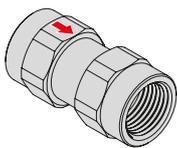
MOP 5 | -20 °C +60 °C | Auslösetemp. 100 °C - 5K | HTB 650 °C für 30' (GT5 DIN 3586)



Code	DN	FIREBAG® TAE	D1	D2	L1	SW	Verp.
TASK400FM1	32	•	Rp1"1/4	R1"1/4	100	50	6
TASK500FM1	40	•	Rp1"1/2	R"1/2	100	60	6
TASK600FM1	50	•	Rp2"	R2"	125	70	6

FIREBAG®-anschluss gewindeversion IG/IG DN15 / DN20 / DN25

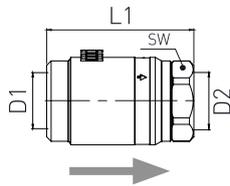
MOP 5 | -20 °C +60 °C | Auslösetemp. 100 °C - 5K | HTB 650 °C für 30' (GT5 DIN 3586)



Code	DN	FIREBAG® TAE	D1	D2	L1	SW	Verp.
TASK100FF1	15	•	Rp1/2"	Rp1/2"	55	27	60
TASK200FF1	20	•	Rp3/4"	Rp3/4"	61	32	30
TASK300FF1	25	•	Rp1"	Rp1"	69	41	20

FIREBAG®-anschluss gewindeversion IG/IG DN32 / DN40 / DN50

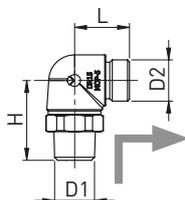
MOP 5 | -20 °C +60 °C | Auslösetemp. 100 °C - 5K | HTB 650 °C für 30' (GT5 DIN 3586)



Code	DN	FIREBAG® TAE	D1	D2	L1	SW	Verp.
TASK400FF1	32	•	Rp1"1/4	Rp1"1/4	100	50	6
TASK500FF1	40	•	Rp1"1/2	Rp1"1/2	100	60	6
TASK600FF1	50	•	Rp2"	Rp2"	118	70	6

FIREBAG®-anschluss 90° gewindeversion AG/AG

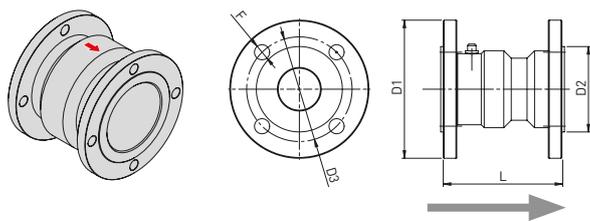
Auslösetemp. 100 °C - 5K | HTB 925 °C für 60' (GT5 DIN 3586)



Code	DN	FIREBAG® TAE	D1	D2	L	H	SW	Verp.
RT406C00	15	•	R1/2"	G1/2"	40	28	27	10

FIREBAG®-anschluss flanschversion DIN EN 1092-1

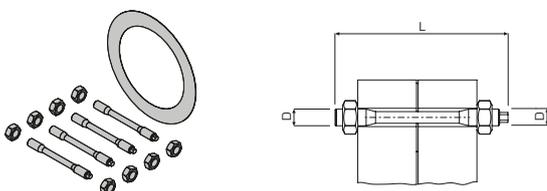
Auslösetemp. 100 °C - 5K | HTB 650 °C für 30' (GT16 DIN EN 13774)



Code	DN	FIREBAG TAE	D1	D2	D3	F	L	BOHRUNGEN	Verp.
TASF02500	25	•	115	68	85	14	80	4	1
TASF03200	32	•	140	80	100	18	90	4	1
TASF04000	40	•	150	90	110	18	90	4	1
TASF05000	50	•	165	105	125	18	110	4	1
TASF06500	65	•	185	125	145	18	125	4	1
TASF08000	80	•	200	140	160	18	125	8	1
TASF10000	100	•	220	160	180	18	175	8	1
TASF12500	125	•	250	190	210	18	175	8	1
TASF15000	150	•	285	216	240	22	200	8	1
TASF20000	200	•	340	271	295	22	200	12	1

MONTAGESKIT MS2 FÜR FLANSCH

HTB 650 °C für 30' (GT16)



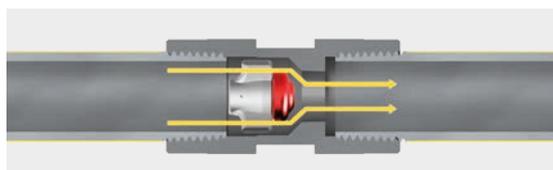
Code	DN
MS2025	25
MS2032	32
MS2040	40
MS2050	50
MS2065	65

Code	DN
MS2080	80
MS2100	100
MS2125	125
MS2150	150

BETRIEB UND TECHNOLOGIEN

FIREBAG® besteht aus einem Stahlkörper und einem wärmeempfindlichen Innenteil.

Wenn die Außentemperatur 100 °C - 5K erreicht, schmilzt die Metallegierung, die den Schieber an der Kartusche hält, und die Federkraft drückt den Schieber gegen die Gasdurchgangsbohrung und verschließt diese vollständig.



Inaktiv T < 95 °C

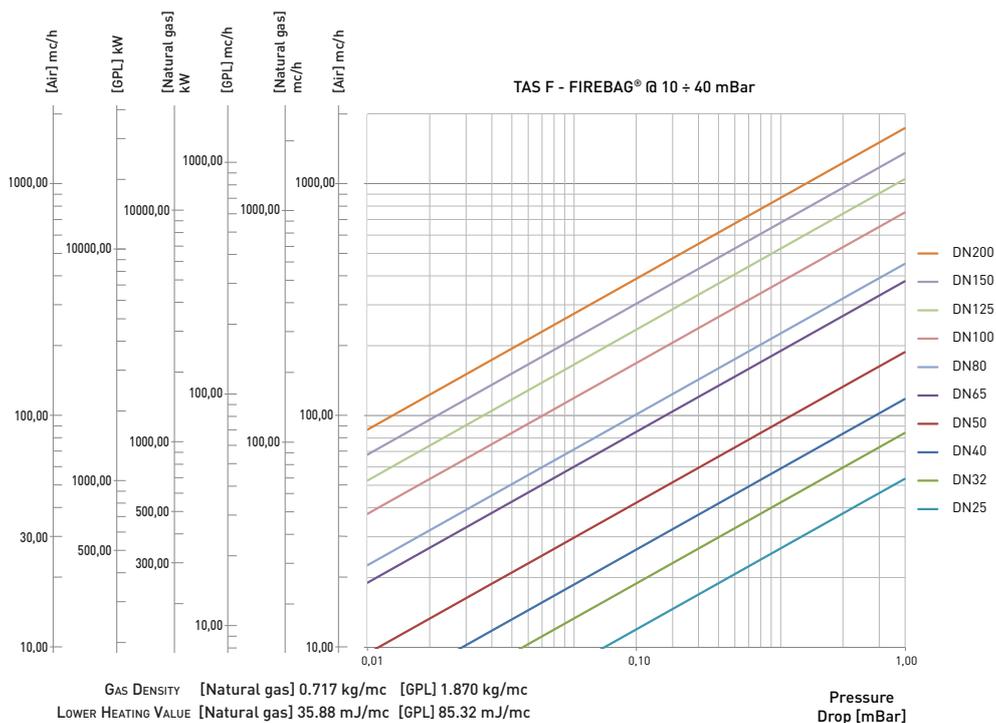
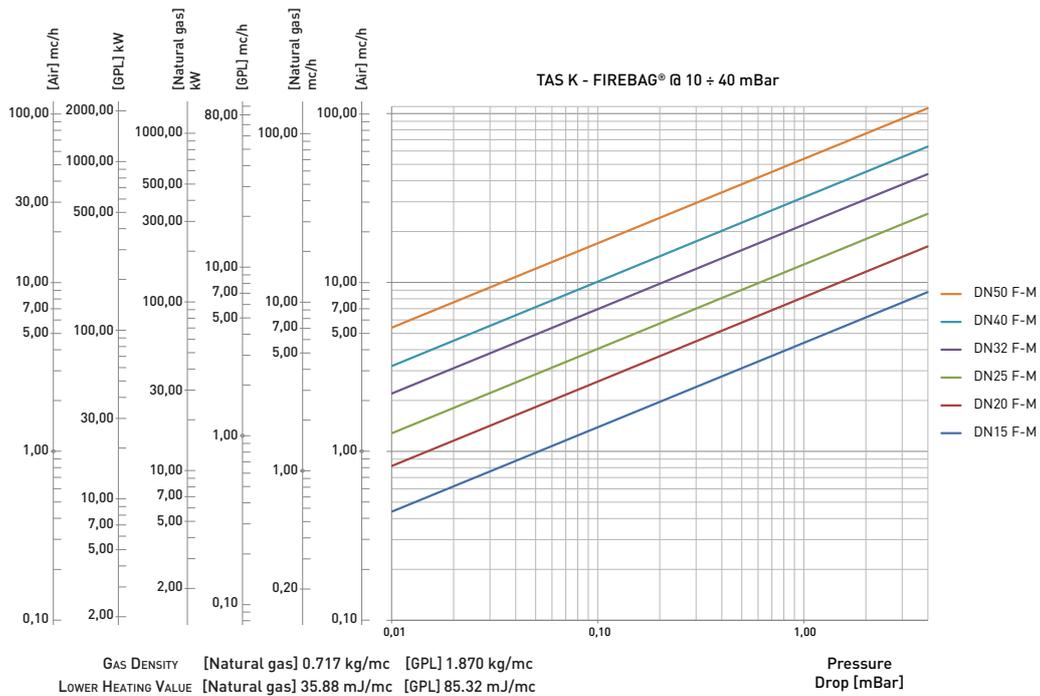


Thermisch aktiviert T > 100 °C

Der FIREBAG® hält 925 °C für bis zu 60 min stand. Laborversuche eines Brandverlaufs zeigen, dass die Temperatur schon nach 15 min höher als 650 °C ist (siehe Abbildungen), was der Mindestgrenze nach der Norm DIN 3586 entspricht.

Die Leistungsfähigkeit des FIREBAG® ist wesentlich höher als von der Norm vorgeschrieben.

DRUCKVERLUSTDIAGRAMM



AUSSCHREIBUNGSTEXT

FIREBAG®: Sicherheitsabsperreinrichtung mit thermischer Auslösung

FIREBAG® ist eine nach DIN 3586 DVGW zertifizierte passive Sicherheitseinrichtung. Es blockiert den Gasfluss automatisch, wenn die Umgebungstemperatur 100 °C -5 K erreicht. Hochtemperaturbeständigkeit HTB 925 °C für 60 min, mit minimal zulässiger Leckage 15 l/h (EN1775). MOP5-Gewindeanschlüsse oder MOP16-Flanschanschlüsse als Einzelarmatur. Auch als in Ventile integriertes Bauteil erhältlich. Wartungsfrei. Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260/1 (Methan, Butan, Propan). MOP5 / MOP16. Betriebstemperatur -20 °C + 60 °C.

