

- FIREBAG® è un dispositivo di sicurezza passiva certificato DIN 3586 DVGW, prodotto da TECO dal 1995.
- Blocca il flusso del gas in maniera automatica, quando la temperatura del dispositivo raggiunge i 100 °C (in caso di incendio).
- In posizione di scatto garantisce sotto stress termico (resistenza alla alta temperatura HTB 650 °C per 30')

- che non ci siano esplosioni dovute a uscita di gas dall'impianto.
- Disponibile come raccordo singolo o, grazie alla sua compattezza, come dispositivo integrato nelle valvole.
 - Non necessita manutenzione. Deve essere installato vicino a fiamme libere o dove più probabilmente si possono sviluppare incendi.

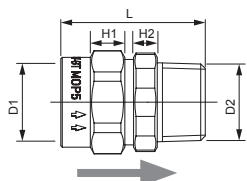
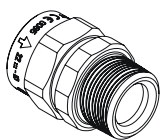
SPECIFICHE TECNICHE

Norme di riferimento	Pressione	Temperatura di esercizio	Temperatura intervento FIREBAG®	Resistenza alta temperatura	Campo di impiego	Materiale	
						Corpo	Cartuccia
DIN 3586 - DIN EN 1092-1 direttiva (UE) 2016/426	MOP 5 (5 bar)	-20 °C +60 °C	100 °C - 5K	HTB 650 °C per 30' (GT5 DIN 3586)	Per tutti i tipi di gas come specificato nella EN 437 e DVGW G260/1 (Metano, Butano, Propano)	Acciaio zincato	Materiale termosensibile

VERSIONI E CODICI

Raccordo FIREBAG® versione filettata femmina/maschio DN15 / DN20 / DN25

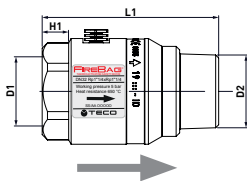
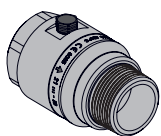
MOP 5 | -20 °C +60 °C | Temp. interv. 100 °C - 5K | HTB 650 °C per 30' (GT5 DIN 3586)



Codice	DN	FIREBAG TAE	D1	D2	L1	SW	H1	Conf.	H2
TASK100FM1	15	•	Rp1/2"	R1/2"	46	27	11	60	7
TASK200FM1	20	•	Rp3/4"	R3/4"	49	32	12	50	8
TASK300FM1	25	•	Rp1"	R1"	56	41	14	25	10

Raccordo FIREBAG® versione filettata femmina/maschio DN32 / DN40 / DN50

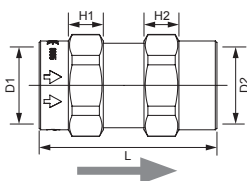
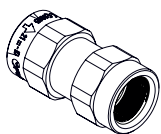
MOP 5 | -20 °C +60 °C | Temp. interv. 100 °C - 5K | HTB 650 °C per 30' (GT5 DIN 3586)



Codice	DN	FIREBAG TAE	D1	D2	L1	SW	H1	Conf.
TASK400FM1	32	•	Rp1"1/4	R1"1/4	100	50	15	6
TASK500FM1	40	•	Rp1"1/2	R1"1/2	100	60	15	6
TASK600FM1	50	•	Rp2"	R2"	118	70	18	6

Raccordo FIREBAG® versione filettata femmina/femmina DN15 / DN20 / DN25

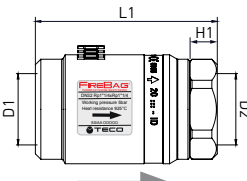
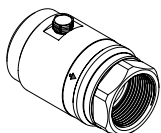
MOP 5 | -20 °C +60 °C | Temp. interv. 100 °C - 5K | HTB 650 °C per 30' (GT5 DIN 3586)



Codice	DN	FIREBAG TAE	D1	D2	L1	SW	Conf.	H1	H2
TASK100FF1	15	•	Rp1/2"	Rp1/2"	54	27	60	11	11
TASK200FF1	20	•	Rp3/4"	Rp3/4"	61	32	30	12	12
TASK300FF1	25	•	Rp1"	Rp1"	69	41	20	14	14

Raccordo FIREBAG® versione filettata femmina/femmina DN32 / DN40 / DN50

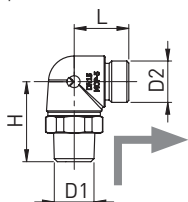
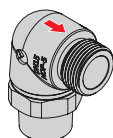
MOP 5 | -20 °C +60 °C | Temp. interv. 100 °C - 5K | HTB 650 °C per 30' (GT5 DIN 3586)



Codice	DN	FIREBAG TAE	D1	D2	L1	SW	Conf.	H1
TASK400FF1	32	•	Rp1"1/4	Rp1"1/4	100	50	6	15
TASK500FF1	40	•	Rp1"1/2	Rp1"1/2	100	60	6	15
TASK600FF1	50	•	Rp2"	Rp2"	118	70	6	18

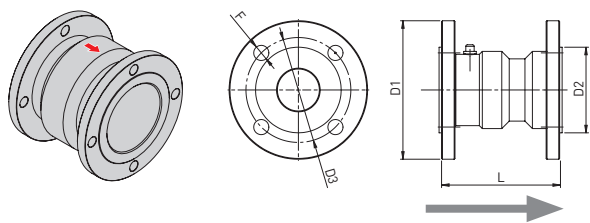
Raccordo FIREBAG® versione 90° filettata maschio/maschio

Temp. interv. 100 °C - 5K | HTB 925 °C per 60' (GT5 DIN 3586)



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

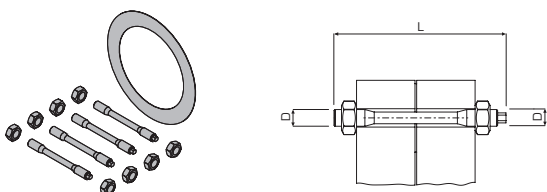
Raccordo FIREBAG® versione flangiata DIN EN 1092-1
Temp. interv. 100 °C - 5K | HTB 650 °C per 30' (GT16 DIN EN 13774)



LA TENUTA HTB 650 °C per 30' (GT16) è garantita solo con l'utilizzo del Kit d'assemblaggio MS2.

Codice	DN	FIREBAG TAE	D1	D2	D3	F	L	FORI	Conf.
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

MS2 kit assemblaggio per flangia
HTB 650 °C per 30' (GT16)

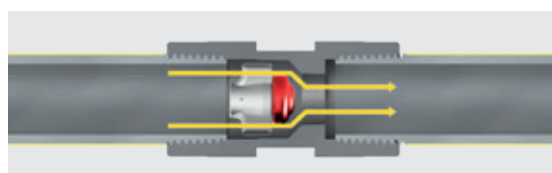


Codice	DN
MS2025	25
MS2032	32
MS2040	40
MS2050	50
MS2065	65

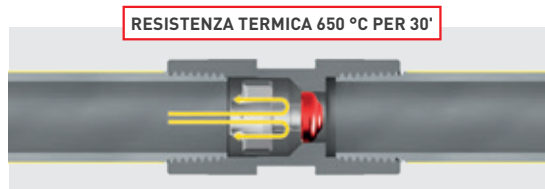
Codice	DN
MS2080	80
MS2100	100
MS2125	125
MS2150	150

FUNZIONAMENTO E TECNOLOGIE

FIREBAG® è costituito da un corpo esterno in acciaio e da un dispositivo interno termosensibile. Al raggiungimento della temperatura esterna di 100 °C - 5K la lega metallica, che tiene unito l'otturatore alla cartuccia, si fonde e la forza di compressione della molla proietta l'otturatore contro il foro di passaggio del gas chiudendolo completamente.

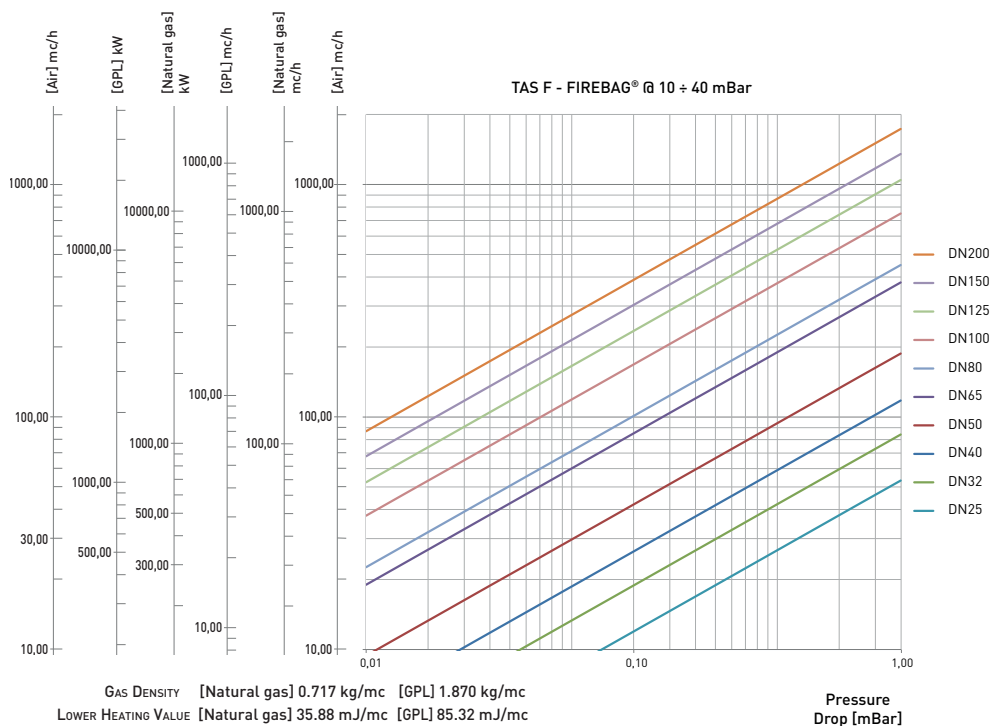
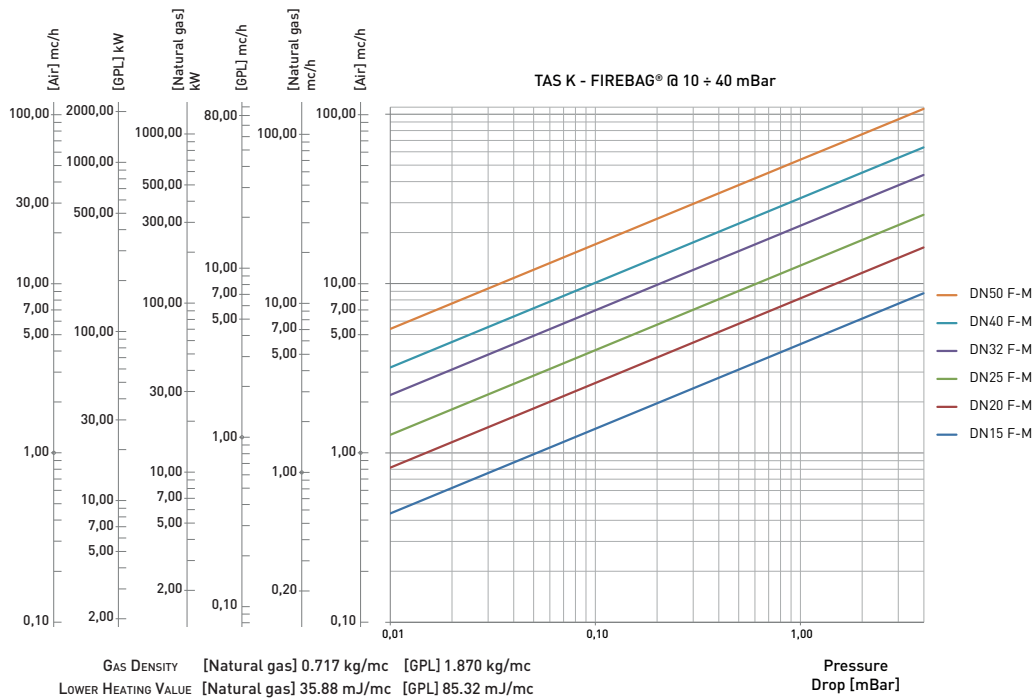


Inattivo T < 95°C



Attivato termicamente T > 100°C

DIAGRAMMI PERDITE DI CARICO



TESTI DI CAPITOLATO

FIREBAG®: Dispositivo di sicurezza ad attivazione termica

FIREBAG® è un dispositivo di sicurezza passiva certificato DIN 3586 DVGW.

Blocca il flusso del gas in maniera automatica, quando la temperatura dell'ambiente raggiunge i 100 °C - 5k.

Resistenza alla alta temperatura HTB 650 °C per 30', con perdita minima ammessa 15 l/h (EN1775).

Connessioni filettate MOP5 o flangiate MOP16 come raccordo singolo.

Disponibile anche come dispositivo integrato nelle valvole". Non necessita manutenzione.

Per tutti i tipi di gas secondo la EN437 e DVGW G260/1 (Metano, Propano e Butano).

MOP 5 / MOP16.

Temperatura di esercizio -20 °C +60 °C.

