

KM3

KIT DI MONTAGGIO PER CONTATORE GAS BITUBO

Scheda tecnica
MCTW004.01 - 09/2023



- Il kit Intercettazione per contatori gas bitubo KM3, si compone di una mensola contatore con varie combinazioni di raccordi contatore e/o valvole di intercettazione a sfera.
- Le valvole sono certificate DIN EN331 DVGW e sono disponibili con dispositivi di sicurezza GST® e FIREBAG®.
- La connessione contatore è certificata DIN 3376-1.
- La leva è predisposta con asola lucchettabile.
- Raccordi e valvole disponibili anche nella versione a pressare Unipress® RG.



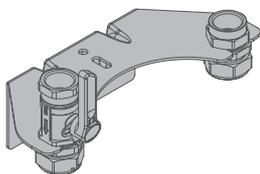
Materiale							
Corpo	Raccordi	Finitura	Sfera	Seggi	Leva	Mensola contatore	Sistemi di sicurezza
Ottone stampato CW617N	Ottone CW617N	Sabbata	Ottone cromato	PTFE	Gialla, Alluminio con base lucchettabile	Acciaio zincato	FIREBAG GST®
	Raccordi a pressare CW602N						

SPECIFICHE TECNICHE

	Norme di riferimento	Pressione di esercizio	Temperatura di esercizio	Resistenza alta temperatura	Campo di impiego	Componenti compatibili
KM3	DIN 3376-1 DIN EN 331	MOP 5 (5 bar)	-20 °C +60 °C	HTB 650 °C per 30' (DIN EN331 C0.1 B01 pressare)	Per tutti i tipi di gas come specificato nella EN 437 e DVGW G260:2013 (Metano, Butano, Propano)	DVGW G 5614 (versione UNIPRESS® RG)
KM3T FIREBAG®	DIN 3376-1 DIN EN 331 DIN 3586	MOP 5 (5 bar)		HTB 650 °C per 30' (DIN EN331 C5 C1 pressare)		
KM3G GST®	DIN 3376-1 DIN EN 331 DIN 30652-1	15 - 100 hPA		HTB 650 °C per 30' (DIN EN331 C0.1 B0.1 pressare)		

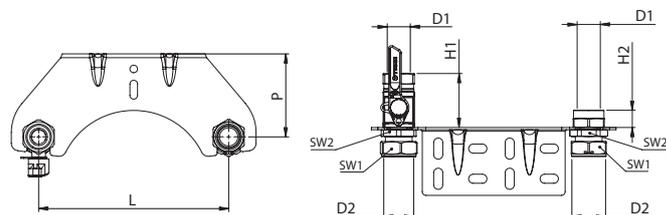
VERSIONI E CODICI

KIT Valvola + Raccordo versione filettata



Mensola di fissaggio
Leva lucchettabile

- HTB 650 °C per 30' (DIN EN331 C0.1)
- HTB 650 °C per 30' (DIN EN331 C5) - TAE



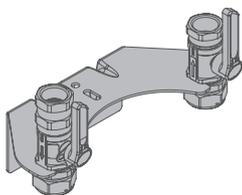
Codice	DN	FIREBAG® TAE	GST® GS m³/h	D1 EN 10226-1	D2 ISO 228-1	L	P	H1	H2	SW1	SW2	Conf.
KM3VF1RC100	25			Rp1"	G1"1/4	250	110	71,5	24	46	46	1
KM3VT1RC100	25	•		Rp1"	G1"1/4	250	110	95	24	46	46	1
KM3VG1RC100	25		V _{GAS} =2.5	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	24	46	46	1
KM3VG2RC100	25		V _{GAS} =4.0	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	24	46	46	1
KM3VG3RC100	25		V _{GAS} =6.0	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	24	46	46	1

TECO Srl
Via Sandro Pertini, 39/41 - Zona industriale Noccole, 25050 Provaglio d'Iseo (BS)

+39 030 6850510 | +39 030 6850555
info@tecosrl.it | www.tecosrl.it

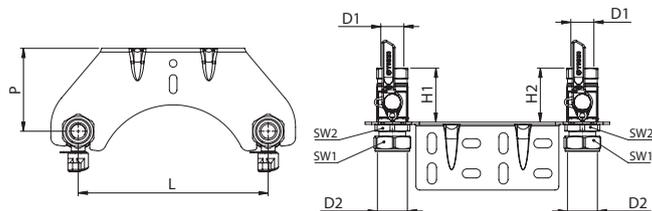


KIT con 2 valvole versione filettata



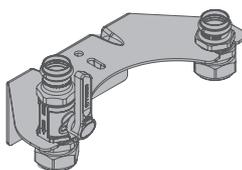
Mensola di fissaggio
Leva lucchettabile

- HTB 650 °C per 30' (DIN EN331 C0.1)
- HTB 650 °C per 30' (DIN EN331 C5) - TAE



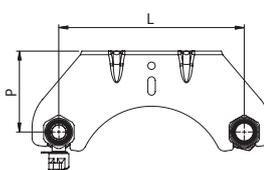
Codice	DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1 EN 10226-1	D2 ISO 228-1	L	P	H1	H2	SW1	SW2	Conf.
KM3VF1VF200	25			Rp1"	G1"1/4	250	110	71,5	71,5	46	46	1
KM3VT1VF200	25	•		Rp1"	G1"1/4	250	110	95	71,5	46	46	1
KM3VG1VF200	25		V _{GAS} =2.5	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	71,5	46	46	1
KM3VG2VF200	25		V _{GAS} =4.0	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	71,5	46	46	1
KM3VG3VF200	25		V _{GAS} =6.0	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	71,5	46	46	1

KIT Valvola + Raccordo versione a pressare

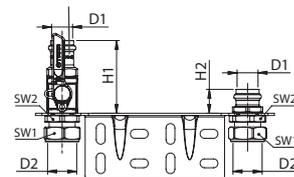


Mensola di fissaggio
Leva lucchettabile

- HTB 650 °C per 30' (DIN EN331 B0.1)
- HTB 650 °C per 30' (DIN EN331 C1) - TAE

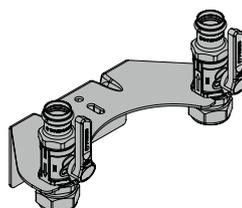


UNIPRESS® RG
pinza tipo -V-e-M-



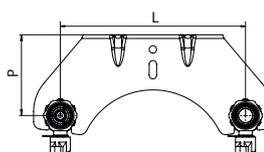
Codice	DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1 DVGW G5614	D2 ISO 228-1	L	P	H1	H2	SW1	SW2	Conf.
KM3PP1RP100	25			Ø28	G1"1/4	250	110	99	32	46	46	1
KM3PT1RP100	25	•		Ø28	G1"1/4	250	110	95	32	46	46	1
KM3PG1RP100	25		V _{GAS} =2.5	Ø28	G1"1/4	250	110	99	32	46	46	1
KM3PG2RP100	25		V _{GAS} =4.0	Ø28	G1"1/4	250	110	99	32	46	46	1
KM3PG3RP100	25		V _{GAS} =6.0	Ø28	G1"1/4	250	110	99	32	46	46	1

Kit con 2 valvole versione a pressare

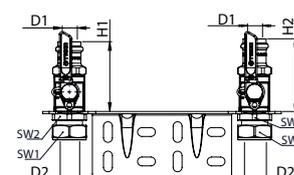


Mensola di fissaggio
Leva lucchettabile

- HTB 650 °C per 30' (DIN EN331 B0.1)
- HTB 650 °C per 30' (DIN EN331 C1) - TAE

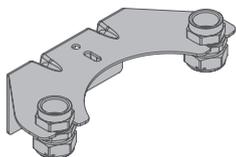


UNIPRESS® RG
pinza tipo -V-e-M-

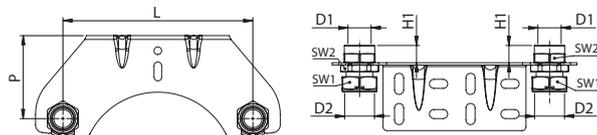


Codice	DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1 DVGW G5614	D2 ISO 228-1	L	P	H1	H2	SW1	SW2	Conf.
KM3PP1PP2GG	25			Ø28	G1"1/4	250	110	99	99	46	46	1
KM3PT1PP2GG	25	•		Ø28	G1"1/4	250	110	95	99	46	46	1
KM3PG1PP2GG	25		V _{GAS} =2.5	Ø28	G1"1/4	250	110	99	99	46	46	1
KM3PG2PP2GG	25		V _{GAS} =4.0	Ø28	G1"1/4	250	110	99	99	46	46	1
KM3PG3PP2GG	25		V _{GAS} =6.0	Ø28	G1"1/4	250	110	99	99	46	46	1

KIT con 2 Raccordi versione filettata



Mensola di fissaggio



Codice	DN	D1 EN 10226-1	D2 ISO 228-1	L	P	H1	SW1	SW2	Conf.
KM3RC1RC100	25	Rp1"	G1"1/4	250	110	24	46	46	1

FUNZIONAMENTO E TECNOLOGIE



LEVA LUCCHETTABILE

Tutte le valvole sono lucchettabili in posizione chiusa.



Dadi girevoli piombabili e integrati per un collegamento rapido e sicuro del contatore gas.



Aperto



Chiuso

CHIUSURA DELLA VALVOLA

Quando la leva è in posizione di "CHIUSO" è possibile bloccarla con un dispositivo di serraggio (per esempio un lucchetto) per proteggere l'impianto da un'apertura involontaria della valvola.

APPLICAZIONE GUIDA D'INNESTO CALIBRATA



- 1 Staffa di montaggio con attacco per raccordo e valvola a sfera.
- 2 Inserire il raccordo e la valvola a sfera (3) con guida calibrata (a) e bloccare la chiave nel blocco anti-rotazione (4).
- 5 Fissare con il controdado.

GST®

Le valvole sono disponibili con il dispositivo sicurezza di eccesso di flusso GST integrato nel raccordo di acciaio in entrata. Le dimensioni delle valvole restano invariate. Il dispositivo di sicurezza di eccesso di flusso GST è costruito secondo la norma DW 30652-1 e viene integrato nelle valvole/raccordi con valori di portata $V_{GAS} = 2.5 - 4.0 - 6.0 \text{ m}^3/\text{h}$ per una pressione massima di 100 hPA.



FIREBAG® - TAE

Le valvole KM3 sono disponibili con il dispositivo di sicurezza termica FIREBAG integrato nel raccordo di acciaio in entrata. Le dimensioni delle valvole restano invariate. Il FIREBAG risponde ai requisiti della norma DIN 3586 ed è integrato nelle valvole/raccordi. Il dispositivo termico si attiva ad una temperatura di 100 °C - 5K e resiste fino a 650 °C per 30 minuti con la pressione di 5 bar.

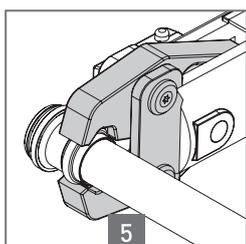
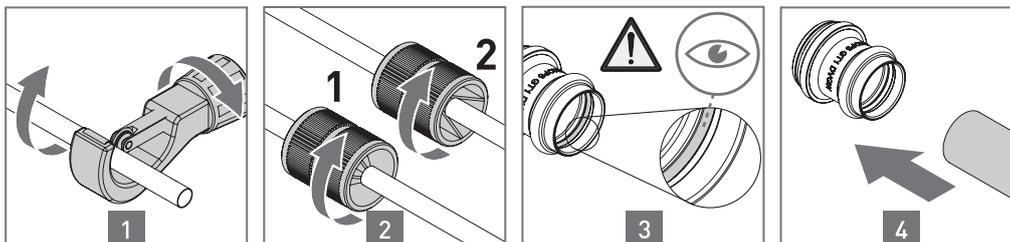


Le valvole KM3 vengono fornite con un solo dispositivo di sicurezza.



RACCORDO A PRESSARE UNIPRESS® RG PER TUBO RAME

Collegamento a pressione secondo DVGW G 5614 e GW392 per tubi rame secondo UNI EN 1057 R290 (Ø15x1, Ø18x1, Ø22x1, Ø28x1, Ø28x1,5) - R250 (Ø22x1, Ø28x1, Ø28x1,5) - R220 (Ø22x1)



I raccordi sono idonei per la pressatura con pinze tipo V e tipo M

TESTI DI CAPITOLATO

KM3: Kit di montaggio per contatore gas bitubo

Kit Intercettazione per contatori gas bitubo KM3, con mensola contatore in acciaio zincato con varie combinazioni di raccordi contatore e/o valvole di intercettazione a sfera. Valvole certificate EN331 DVGW e sono disponibili con dispositivi di sicurezza GST® e FIREBAG® in entrata. Connessioni dei Raccordi e delle valvole filettati o a pressione Unipress® RG. Leva è predisposta con asola lucchettabile.

Per tutti i tipi di gas secondo la EN437 e DVGW G260:2013 (Metano, Propano e Butano).

MOP 5.

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

Resistenza alle alte temperature HTB 650 °C per 30 [EN 331].



TECO Srl
Via Sandro Pertini, 39/41 - Zona industriale Noccole, 25050 Provaglio d'Iseo (BS)

+39 030 6850510 | +39 030 6850555
info@tecosrl.it | www.tecosrl.it

 **TECO**®
INNOVATING SAFETY