

KM3

MONTAGEKIT FÜR ZWEIROHRGASZÄHLER

Datenblatt
MCTW004.00 - 05/2019



- Der Absperrkit für Zweirohrgaszähler KM3 besteht aus einer Zählerkonsole mit verschiedenen Kombinationen von Zähleranschlüssen bzw. Kugelabsperrenten.
- Die Ventile sind nach EN331 DVGW zertifiziert und mit GST®- und FIREBAG®-Sicherheitseinrichtungen erhältlich.
- Der Hebel ist mit einem abschließbaren Langloch versehen
- Armaturen und Ventile auch als Unipress®-Pressfitting erhältlich



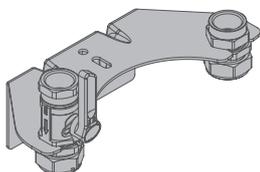
Material							
Körper	Formteile	Finish	Kugeln	Sitze	Hebel	Zählerkonsole	Sicherheitsabsperreinrichtung
Gepresste messing CW617	Messing CW617	Sandgestrahl	Verchromte messing	PTFE	Gelb, Aluminium Anschliessbarreinrichtung	Verzinktem Stahl	
	Pressfitting CW602						

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	Bezugsnormen	Betriebsdruck	Betriebstemperatur	Temperaturbeständigkeit	Einsatzbereich	Kompatiblen Komponenten
KM3	DIN EN 331	MOP 5 (5 bar)	-20 °C +60 °C	HTB 650°C für 30 min (DIN EN331 B1)	Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260/1 (Methan, Butan, Propan)	DVGW G 5614 (versionen UNIPRESS®)
KM3T FIREBAG®	DIN EN 331 DIN 3586	MOP 5 (5 bar)		HTB 650°C für 30 min (DIN EN331 C5)		
KM3G GST®	DIN EN 331 DVGW VP305-1	15 - 100 mbar		HTB 650°C für 30 min (DIN EN331 B1)		

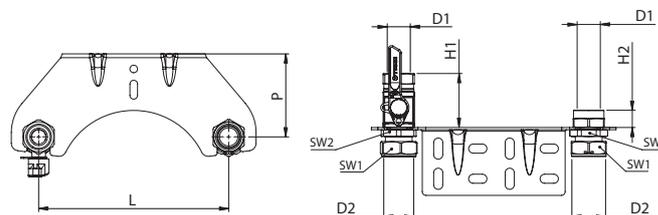
VERSIONEN UND CODES

Ventilkit + Gewindeanschlussteil



Befestigungskonsole
Abschließbarer Hebel

- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 B1)
- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 C5) - TAE



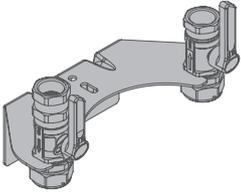
Code	DN	FIREBAG® TAE	GST® GS m³/h	D1 EN 10226-1	D2 ISO 228-1	L	P	H1	H2	SW1	SW2	Verp.
KM3VF1RC100	25			Rp1"	G1"1/4	250	110	71	23	46	46	1
KM3VT1RC100	25	•		Rp1"	G1"1/4	250	110	95	23	46	46	1
KM3VG1RC100	25		V _{GAS} =2.5	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	23	46	46	1
KM3VG2RC100	25		V _{GAS} =4.0	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	23	46	46	1
KM3VG3RC100	25		V _{GAS} =6.0	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	23	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

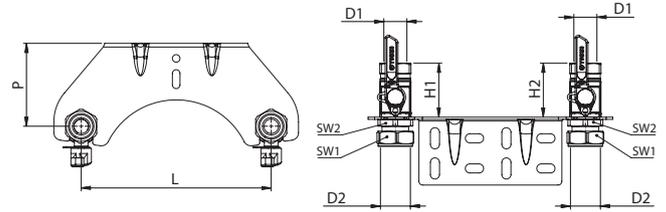


Kit mit 2 Ventilen, gewindeversion



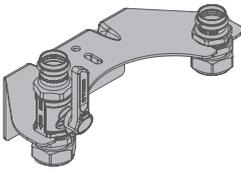
Befestigungskonsolle
Abschließbarer Hebel

- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 B1)
- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 C5) - TAE



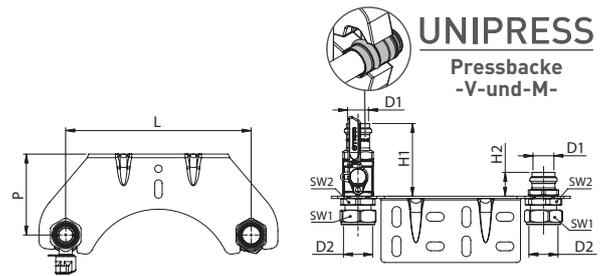
Code	DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1 EN 10226-1	D2 ISO 228-1	L	P	H1	H2	SW1	SW2	Verp.
KM3VF1VF200	25			Rp1"	G1"1/4	250	110	71	71,5	46	46	1
KM3VT1VF200	25	•		Rp1"	G1"1/4	250	110	95	71,5	46	46	1
KM3VG1VF200	25		V _{GAS} =2.5	Rp1"	G1"1/4	250	110	95	71,5	46	46	1
KM3VG2VF200	25		V _{GAS} =4.0	Rp1"	G1"1/4	250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

Ventilkit + pressfitting-anschlusssteil



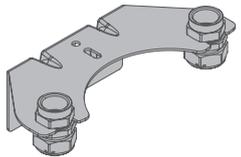
Befestigungskonsolle
Abschließbarer Hebel

- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 B1)
- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 C5) - TAE

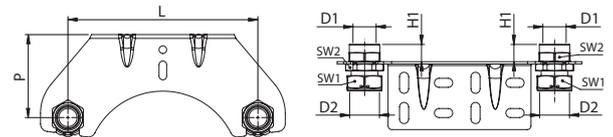


Code	DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1 DVGW G5614	D2 EN 10226-1	L	P	H1	H2	SW1	SW2	Verp.
KM3PP1RP100	25			Ø28	G1"1/4	250	110	99	32	46	46	1
KM3PT1RP100	25	•		Ø28	G1"1/4	250	110	95	32	46	46	1
KM3PG1RP100	25		V _{GAS} =2.5	Ø28	G1"1/4	250	110	99	32	46	46	1
KM3PG2RP100	25		V _{GAS} =4.0	Ø28	G1"1/4	250	110	99	32	46	46	1
KM3PG3RP100	25		V _{GAS} =6.0	Ø28	G1"1/4	250	110	99	32	46	46	1

Kit mit 2 gewindeanschlussteilen



Befestigungskonsolle



Code	DN	D1 EN 10226-1	D2 ISO 228-1	L	P	H1	SW1	SW2	Verp.
KM3RC1RC100	25	Rp1"	G1"1/4	250	110	23	46	46	1

BETRIEB UND TECHNOLOGIEN



ABSCHLIESSBARER HEBEL

Alle Ventile sind in geschlossener Position abschließbar.



Plombierbare und integrierte Überwurfmutter für einen schnellen und sicheren Anschluss des Gaszählers.

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



Offen



Geschlossen

VENTIL SCHLIESSEN

Wenn sich der Hebel in der Position „GESCHLOSSEN“ befindet, kann er mit einer Verriegelungsvorrichtung (z. B. einem Vorhängeschloss) verriegelt werden, um die Anlage vor einem unbeabsichtigten Öffnen des Ventils zu schützen.

ANWENDUNG DER KALIBRIERTEN MONTAGEFÜHRUNG



- 1 Befestigungswinkel mit Halter für Anschluss und Kugelhahn.
- 2 Den Anschluss und das Kugelventil **(3)** mit der kalibrierten Führung (a) einsetzen und den Schlüssel im Verdrehsicherungsblock **(4)** blockieren.
- 5 Mit der Kontermutter sichern.

GST®

Die Ventile sind mit dem integrierten Strömungswächter GST im Stahl-Eingangsanschluss erhältlich. Die Ventilabmessungen bleiben unverändert. Der Strömungswächter GST ist entsprechend der Norm **DVGW VP 305-1** ausgeführt und in die Ventile/Anschlusssteile mit Durchflusswerten V_{Gas} 2,5 - 4,0 - 6,0 m³/h für einen maximalen Druck von **100 mbar** integriert.



FIREBAG® - TAE

Die KM3-Ventile sind mit dem integrierten Temperaturschutz FIREBAG im Stahl-Eingangsanschluss erhältlich. Die Ventilabmessungen bleiben unverändert. Der FIREBAG erfüllt die Anforderungen der Norm **DIN3586** und ist in die Ventile/Anschlusssteile integriert. Der Temperaturschutz wird bei einer Temperatur von **100°C - 5K** aktiviert und widersteht **650 °C** für bis zu **30 Minuten** bei einem Druck von **5 bar**.

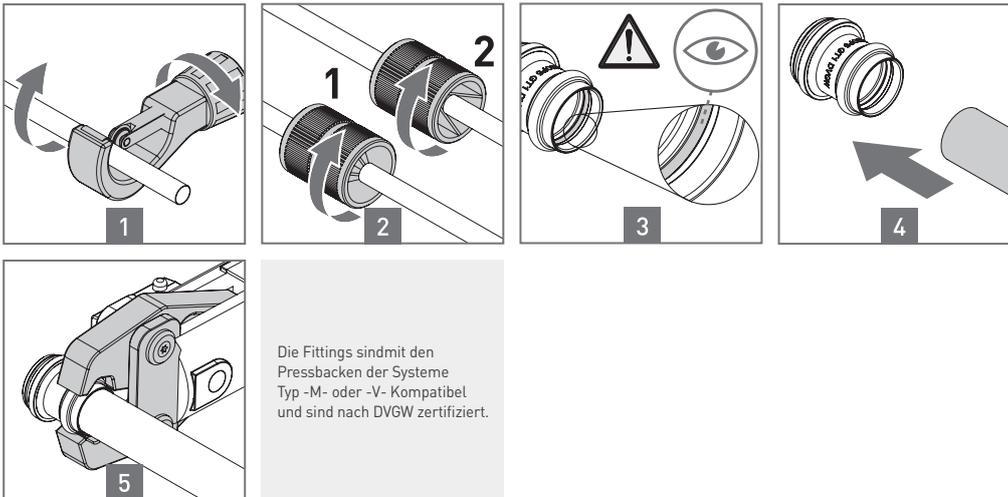


KM3-Ventile werden mit nur einer Sicherheitsvorrichtung geliefert.



PRESSANSCHLUSS UNIPRESS® RG FÜR ALLE KUPFERROHRE

Pressverbindung nach **DVGW G 5614** und nach **UNI 11065** für Kupferrohre nach **UNI 1057 R290 - R250 - R220 Ø15x1 - Ø18x1 - Ø22x1mm - Ø28x1,5mm**



AUSSCHREIBUNGSTEXT

KM3: Ventil für Zweirohrgaszähler 90°-Eckausführung

Das G5-Ventil ist speziell für Zweirohrgaszähler vorgesehen, entspricht der EN331 und ist DVGW-zertifiziert.

Erhältlich mit GST®- und FIREBAG®-Sicherheitseinrichtungen am Eintritt.

Hebel mit abschließbaren Langloch versehen. Sortiment von DN20 bis DN50.

Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260/1 (Methan, Butan, Propan).

MOP 5

Betriebstemperatur -20 °C + 60 °C.

Hochtemperaturbeständig HTB 650 °C für 30 min (EN 1775)

