



Das G6-Ventil ist speziell für Einrohrgaszähler vorgesehen, zertifiziert nach EN331 DVGW. Das Sortiment umfasst eine Durchgangsausführung mit Zählerkonsole oder eine 90°-Eckausführung. Die Anschlüsse erfolgen mit Gewindestutzen und Überwurfmutter oder mit UNIPRESS-Pressfittings mit Überwurfmutter oder mit direktem Anschluss am Ventilkörper. Mit GST®- und FIREBAG®-Sicherheitseinrichtungen erhältlich. Der Hebel ist mit einem abschließbaren Langloch versehen Druckmessstelle im Ventilgehäuse integriert.



Material						
Körper	Verbindungen	Kugeln	Sitze	Zählerkonsole	Hebel	Sicherheitsabsperrereinrichtung
Pressfitting messing CW602	Pressfitting CW602	Verchromte messing CW617	PTFE	Verzinktem Stahl	Aluminium	FIREBAG
Gewinde messing CW617	Gewinde CW617					GST®

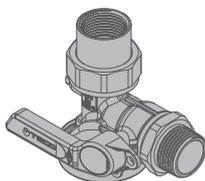
TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	Bezugsnormen	Betriebsdruck	Temperatur	Temperaturbeständigkeit	Einsatzbereich	Kompatiblen Komponenten
G6	DIN EN 331 DVGW VP308	MOP 5 (5 bar)	-20 °C +60 °C	HTB 650°C für 30 min (DIN EN331 B0.1) Versionen UNIPRESS® einteilig HTB 650°C für 30 min (DIN EN331 C1)	Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260/1 (Methan, Butan, Propan)	DIN 3376/T2 DVGW G 5614 (versionen UNIPRESS®)
G6T FIREBAG®	DIN EN 331 DVGW VP308 DIN 3586	MOP 5 (5 bar)		HTB 650°C für 30 min (DIN EN331 C5) Versionen UNIPRESS® einteilig HTB 650°C für 30 min (DIN EN331 C1)		
G6G GST®	DIN EN 331 DVGW VP308 DVGW VP305-1	15 - 100 mbar		HTB 650°C für 30 min (DIN EN331 B0.1) Versionen UNIPRESS® einteilig HTB 650°C für 30 min (DIN EN331 C1)		

VERSIONEN UND CODES

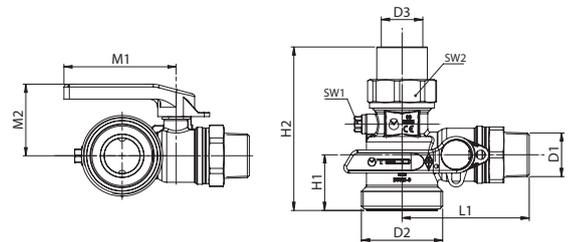
Ventil 90°

Eingang: gewinde R1" - Abgang: anschluss RP1"



Abschließbarer Hebel
Druckmessstelle G1/8"

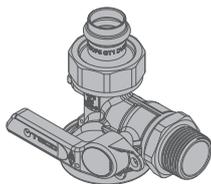
- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 B0.1)
- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 C5) - TAE



DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	D3	L1	H1	H2	M1	M2	SW1.	SW2	Verp.
25			R1"	G2"	Rp1"	83	41	112	82	53	12	48	10
25	•		R1"	G2"	Rp1"	93	41	112	82	53	12	48	10
25		V _{GAS} =2.5	R1"	G2"	Rp1"	90	41	112	82	53	12	48	10
25		V _{GAS} =4.0	R1"	G2"	Rp1"	90	41	112	82	53	12	48	10
25		V _{GAS} =6.0	R1"	G2"	Rp1"	90	41	112	82	53	12	48	10

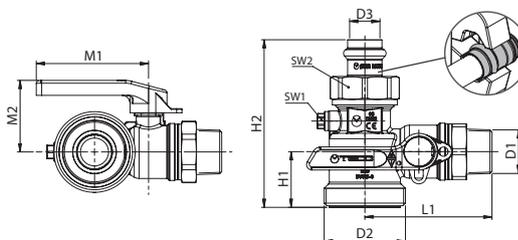
Ventil 90°

Eingang: gewinde R1" - Abgang: pressfitting durchm. 22 mm



Abschließbarer Hebel
Druckmessstelle G1/8"

- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 B0.1)
- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 C5) - TAE

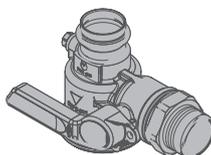


UNIPRESS
Pressbacke
-V-und-M-

DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	D3	L1	H1	H2	M1	M2	SW1.	SW2	Verp.
25			R1"	G2"	Ø22	83	41	114	82	53	12	48	10
25	•		R1"	G2"	Ø22	93	41	114	82	53	12	48	10
25		V _{GAS} =2.5	R1"	G2"	Ø22	90	41	114	82	53	12	48	10
25		V _{GAS} =4.0	R1"	G2"	Ø22	90	41	114	82	53	12	48	10
25		V _{GAS} =6.0	R1"	G2"	Ø22	90	41	114	82	53	12	48	10

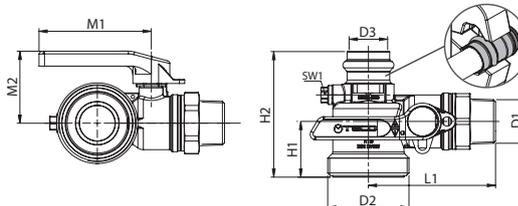
Einteiliges ventil 90°

Eingang: gewinde R1" - Abgang: pressfitting durchm. 28 mm



Abschließbarer Hebel
Druckmessstelle G1/8"

- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 C1)

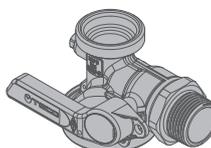


UNIPRESS
Pressbacke
-V-und-M-

DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	D3	L1	H1	H2	M1	M2	SW1.	SW2	Verp.
25			R1"	G2"	Ø28	93	41	93	82	53	12	48	10
25	•		R1"	G2"	Ø28	93	41	93	82	53	12	48	10
25		V _{GAS} =2.5	R1"	G2"	Ø28	90	41	93	82	53	12	48	10
25		V _{GAS} =4.0	R1"	G2"	Ø28	90	41	93	82	53	12	48	10
25		V _{GAS} =6.0	R1"	G2"	Ø28	90	41	93	82	53	12	48	10

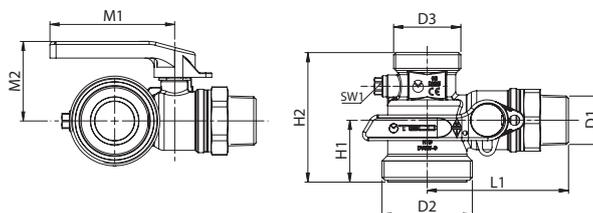
Ventil 90° gewinde / mit verbindung für anschlüsse DIN 34366

Eingang: gewinde R1" - Abgang: anschluss G1"3/8



Abschließbarer Hebel
Druckmessstelle G1/8"

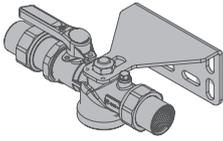
- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 B0.1)
- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 C5) - TAE



DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	D3	L1	H1	H2	M1	M2	SW1.	SW2	Verp.
25			R1"	G2"	G1"3/8	83	41	77	82	53	12	48	10
25	•		R1"	G2"	G1"3/8	93	41	77	82	53	12	48	10
25		V _{GAS} =2.5	R1"	G2"	G1"3/8	90	41	77	82	53	12	48	10
25		V _{GAS} =4.0	R1"	G2"	G1"3/8	90	41	77	82	53	12	48	10
25		V _{GAS} =6.0	R1"	G2"	G1"3/8	90	41	77	82	53	12	48	10

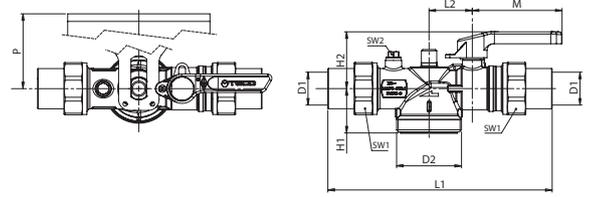
Durchgangsventil

Eingang: anschluss RP1" - Abgang: anschluss RP1"



Abschließbarer Hebel
Druckmessstelle G1/8"
Befestigungsbügel aus Stahl

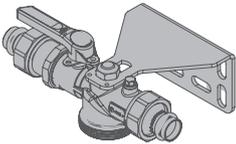
- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 B0.1)
- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 C5) - TAE



DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	H1	H2	L1	L2	M	SW1	P	Verp.
25			Rp1"	G2"	41	52	204	40	82	10	100+120	5
25	•		Rp1"	G2"	41	52	204	40	82	10	100+120	5
25		V _{GAS} =2.5	Rp1"	G2"	41	52	204	40	82	10	100+120	5
25		V _{GAS} =4.0	Rp1"	G2"	41	52	204	40	82	10	100+120	5
25		V _{GAS} =6.0	Rp1"	G2"	41	52	204	40	82	10	100+120	5

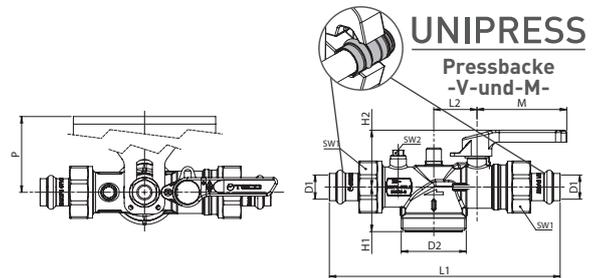
Durchgangsventil

Eingang: pressfitting durchm. 22 - Abgang: pressfitting durchm. 22



Abschließbarer Hebel
Druckmessstelle G1/8"
Befestigungsbügel aus Stahl

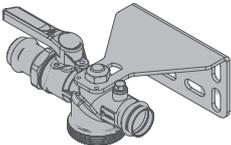
- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 B0.1)
- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 C5) - TAE



DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	H1	H2	L1	L2	M	SW2	SW2	P	Verp.
25			Ø22	G2"	41	52	210	40	82	48	10	100+120	5
25	•		Ø22	G2"	41	52	210	40	82	48	10	100+120	5
25		V _{GAS} =2.5	Ø22	G2"	41	52	210	40	82	48	10	100+120	5
25		V _{GAS} =4.0	Ø22	G2"	41	52	210	40	82	48	10	100+120	5
25		V _{GAS} =6.0	Ø22	G2"	41	52	210	40	82	48	10	100+120	5

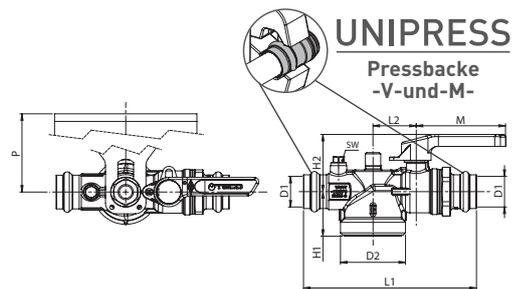
Einteiliges durchgangsventil

Eingang: pressfitting durchm. 28 - Abgang: pressfitting durchm. 28



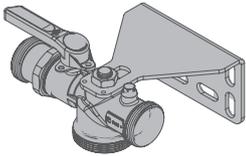
Abschließbarer Hebel
Druckmessstelle G1/8"
Befestigungsbügel aus Stahl

- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 C1)



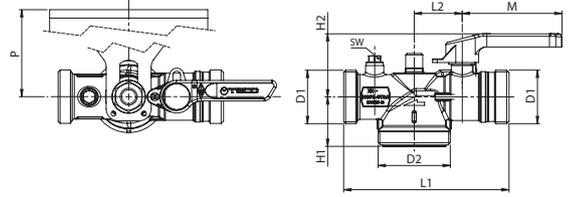
DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	H1	H2	L1	L2	M	SW	P	Verp.
25			Ø28	G2"	41	52	158	40	82	10	100+120	5
25	•		Ø28	G2"	41	52	158	40	82	10	100+120	5
25		V _{GAS} =2.5	Ø28	G2"	41	52	158	40	82	10	100+120	5
25		V _{GAS} =4.0	Ø28	G2"	41	52	158	40	82	10	100+120	5
25		V _{GAS} =6.0	Ø28	G2"	41	52	158	40	82	10	100+120	5

Durchgangsventil mit gewinde / mit verbindung für anschlüsse DIN 3436
 Eingang: anschluss G 1 3/8 - Abgang: anschluss G 1 3/8



Abschließbarer Hebel
 Druckmessstelle G1/8"
 Befestigungsbügel aus Stahl

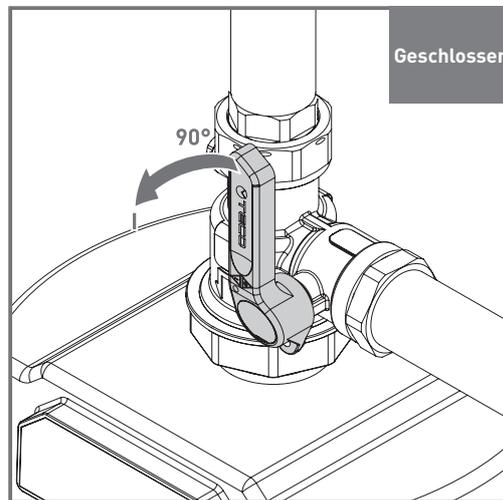
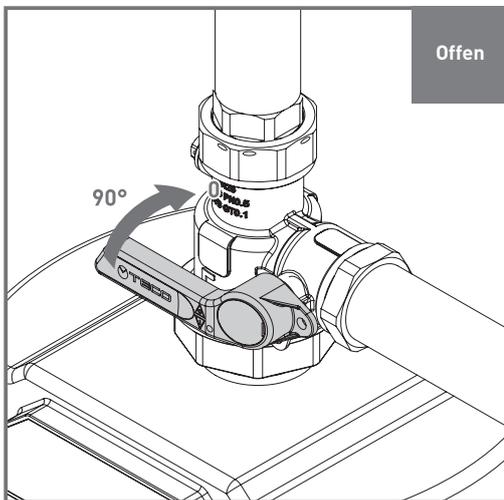
- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 B0.1)
- HTB 650° für 30 min (DIN EN331 C5) - TAE



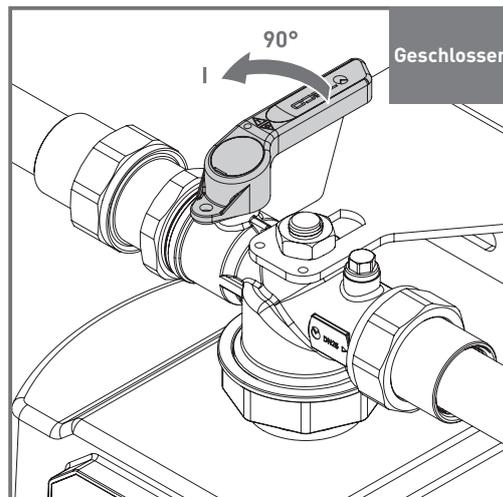
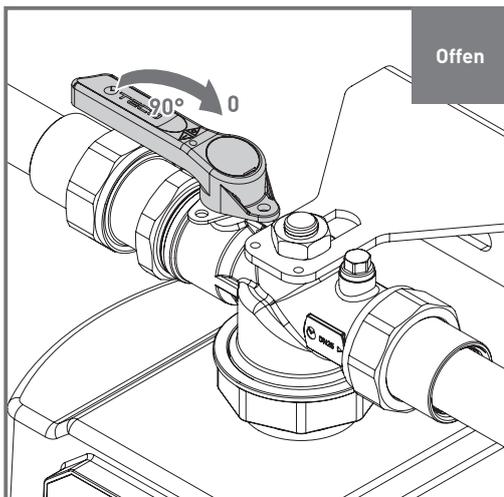
DN	FIREBAG TAE	GST® GS m³/h	D1	D2	H1	H2	L1	L2	M	SW	P	Verp.
25			G1 3/8	G2"	41	52	136	40	82	10	100+120	5
25	•		G1 3/8	G2"	41	52	136	40	82	10	100+120	5
25		V _{GAS} =2.5	G1 3/8	G2"	41	52	136	40	82	10	100+120	5
25		V _{GAS} =4.0	G1 3/8	G2"	41	52	136	40	82	10	100+120	5
25		V _{GAS} =6.0	G1 3/8	G2"	41	52	136	40	82	10	100+120	5

BETRIEB UND TECHNOLOGIEN

G6 eckversion



G6 gerade version





ABSCHLIESSBARER HEBEL

Alle Ventile sind in geschlossener Position abschließbar.

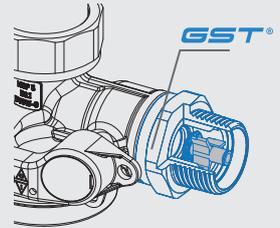


DRUCKMESSSTELLE

Alle Ventile für G6 Einrohrzähler verfügen über eine nach DVGW VP 308 zertifizierte Druckmessstelle

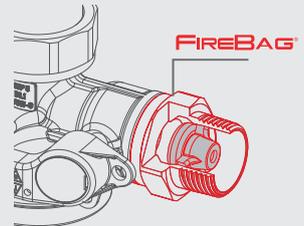
GST®

Die Ventile sind mit der in die Stahl-Eingangsanschluss integrierten GST®-Überströmsicherung 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 G6-Ventile sind mit dem integrierten Temperaturschutz FIREBAG® im Stahl-Eingangsanschluss erhältlich. Die Ventilabmessungen bleiben unverändert. Der FIREBAG® erfüllt die Anforderungen der Norm DIN 3586 und ist in die Ventile/Anschlüsse 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.

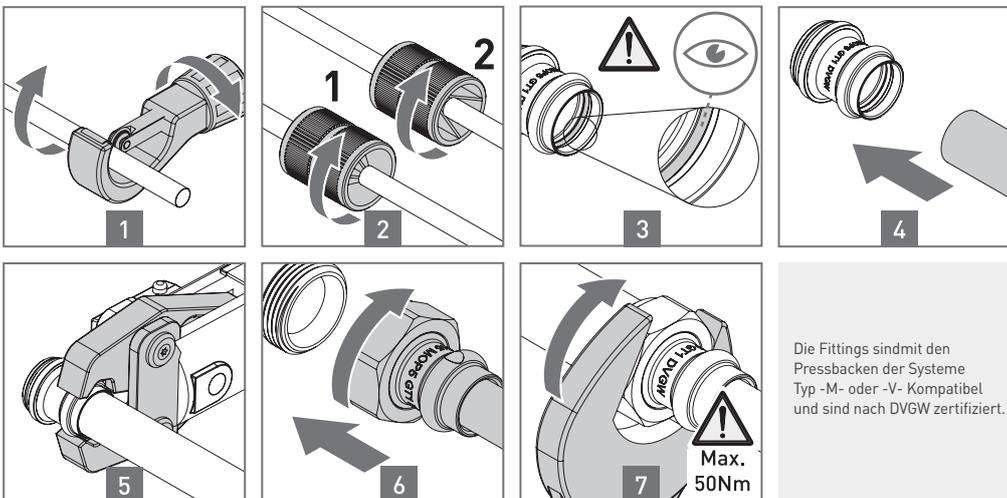


G6-Ventile werden mit nur einer integrierten Sicherheitsvorrichtung geliefert.



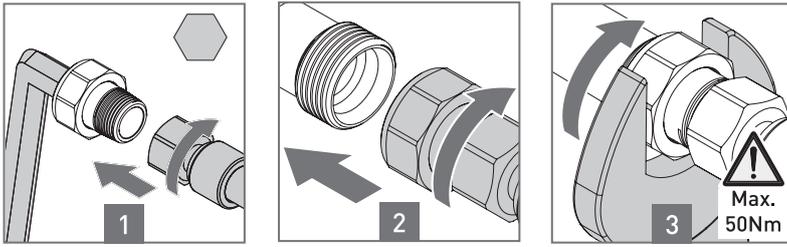
PRESSANSCHLUSS UNIPRESS® RG FÜR ALLE KUPFERROHRE

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



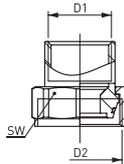
GEWINDEANSCHLUSS

Verbindung von Gewindefittings nach **EN 10226-1**



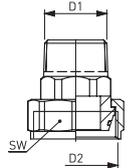
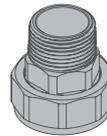
VERBINDUNGSTEILE KONISCH DICHTEND DIN 3436 G1" 3/8

Anschluss RP 1"



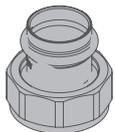
D1	D2	SW	Verp.
Rp1"	1"3/8	48	10

Anschluss R1"



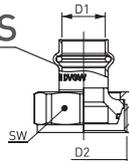
D1	D2	SW	Verp.
R1"	1"3/8	48	10

Pressfitting



UNIPRESS

Pressbacke
-V-und-M-



D1	D2	SW	Verp.
Ø22	1"3/8	48	10
Ø28	1"3/8	48	10

AUSSCHREIBUNGSTEXT

G6: Ventil einrohr gaszähler

Das G6-Ventil ist speziell für Einrohr gaszähler vorgesehen, zertifiziert nach EN331 DVGW. Durchgangsausführung mit Zählerkonsole oder 90°-Eckausführung. Die Anschlüsse erfolgen mit Gewindestützen und Überwurfmutter oder mit UNIPRESS-Pressfittings mit konisch dichtender Überwurfmutter (DIN 3436) oder mit direktem Anschluss am Ventilkörper. Mit GST®- und FIREBAG®-Sicherheitseinrichtungen erhältlich. Der Hebel ist mit einem abschließbaren Langloch versehen. Druckmessstelle im Ventilgehäuse DVGW VP308 integriert 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)

