

G2/R2-R4

VENTILE FÜR GASGERÄTE



G2 215
 Ventile für Gasgeräte mit Temperaturschutz Firebag® und Griff
 TECOBLOCK



219



220

R2 - R4 [DIN EN 15069] 222
 Absperrventile für Schläuche mit Sicherheits-Schnellkupplung und
 Temperaturschutz Firebag



224



226

ROHRE RTD [DIN-EN 14800] 225
 Schläuche für Sicherheits-Bajonettanschluss für R2 - R4



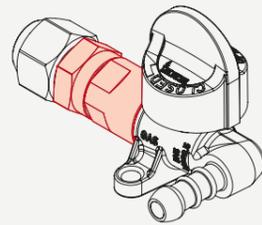
G2

VENTILE FÜR GASGERÄTE MIT TEMPERATURSCHUTZ FIREBAG®

Bei den G2 handelt es sich um Ventile, die für maximale Sicherheit in Gassystemen entwickelt und gebaut wurden. Sie sind mit dem Temperaturschutz FIREBAG® und dem Griff TECOBLOCK ausgestattet. Das Sortiment umfasst sowohl die Durchgangs- als auch Eckausführung in den Abmessungen DN15-20-25.



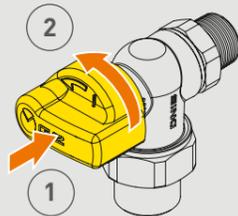
Im Laufe der Jahre wurde das Sortiment um zahlreiche „maßgeschneiderte“ Versionen erweitert. Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung „TECO R&D“ hat in Zusammenarbeit mit den Kunden Anpassungen der konstruktiven oder technischen Produkteigenschaften entwickelt, um Kundenwünschen oder anlagentechnischen Anforderungen des Marktes entgegen zu kommen.



GRIFF TECOBLOCK



System TECOBLOCK-System zum Verriegeln des Ventils in geschlossener Position. Ein unbeabsichtigtes Öffnen ist unmöglich. Das Öffnen des Ventils erfolgt durch bewusstes Drücken des Griffs.



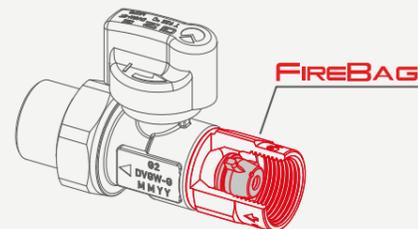
UNIPRESS®



Teco bietet auch Ventile mit Pressanschlüssen an, die für die Verbindung mit Kupferrohr nach **DVGW-G 5614** kompatibel sind und die Anforderungen der UNI 1065 erfüllen. Die Fittings sind mit den Pressbacken der Systeme Typ **-M-** oder **-V-** kompatibel und sind nach DVGW zertifiziert.

FIREBAG® - TAE

Die Ventile sind mit dem integrierten Temperaturschutz (FIREBAG®) im Eingangsanschluss aus Stahl ausgestattet. Durch diese Lösung bleiben die Ventilmaße unverändert. FIREBAG® wurde gemäß der Norm **DIN 3586** konstruiert und ist in den Ventilen **DN15-20-25** 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**. (siehe Seite 231)

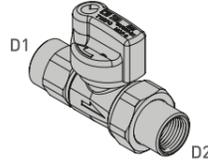
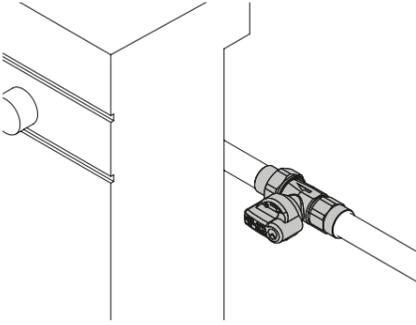
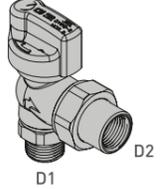
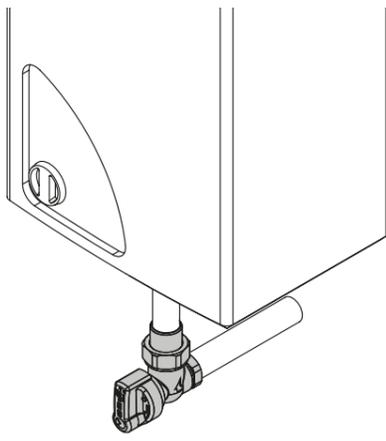
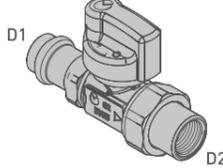
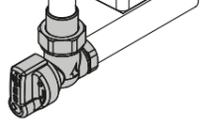
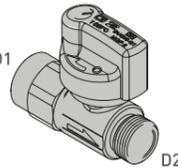
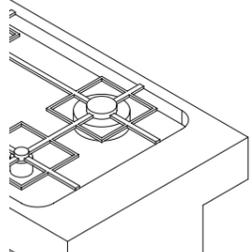
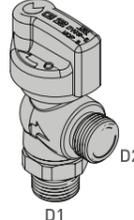
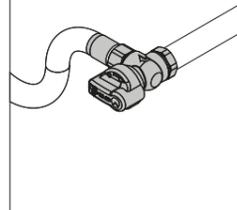


ZERTIFIZIERUNGEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

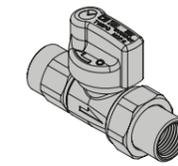
Bezugsnormen	DIN EN 331 DIN 3586 DIN DVGW G5614 UE 2016/426
Betriebsdruck	MOP 5 [5 bar]
Temperatur	-20 °C +60 °C
Temperaturbeständigkeit	HTB 650 °C für 30 min (DIN EN331 C5)
Einsatzbereich	Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260/1 (Methan, Butan, Propan)

VERSIONEN FÜR GASGERÄTE MIT SCHLÄUCHEN

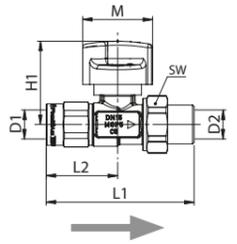


VERSION					ANWENDUNGSBEISPIELE	
DURCHGANGSVENTIL MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE/GEWINDEANSCHLUSS 	DN	FIREBAG® TAE	D1 EN 10226-1	D2 EN 10226-1		
	15	•	Rp1/2"	Rp1/2"		
	20	•	Rp3/4"	Rp3/4"		
	25	•	Rp1"	Rp1"		
VENTIL 90° MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE/GEWINDEANSCHLUSS 	DN	FIREBAG® TAE	D1 EN 10226-1	D2 EN 10226-1		
	15	•	R1/2"	Rp1/2"		
	20	•	R3/4"	Rp3/4"		
	25	•	R1"	Rp1"		
DURCHGANGSVENTIL MIT FIREBAG® VERSION MIT PRESS-/GEWINDEANSCHLUSS 	DN	FIREBAG® TAE	D1 DV6W G5614	D2 EN 10226-1		
	15	•	Ø15	Rp1/2"		
	15	•	Ø18	Rp1/2"		
	20	•	Ø22	Rp3/4"		
DURCHGANGSVENTIL MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE 	DN	FIREBAG® TAE	D1 EN 10226-1	D2 ISO 228-1		
	15	•	Rp1/2"	G1/2"		
VENTIL 90° MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE 	DN	FIREBAG® TAE	D1 EN 10226-1	D2 ISO 228-1		
	15	•	Rp1/2"	G1/2"		

DURCHGANGSVENTIL MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE/GEWINDEANSCHLUSS

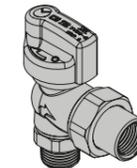


- Griff TECOBLOCK
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (DIN EN331 C5)

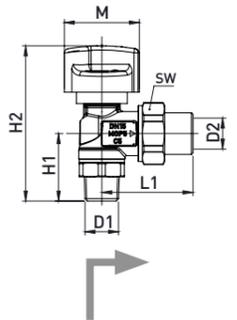


Code	DN	FIREBAG® TAE	Finish	D1	D2	M	L1	L2	H1	SW	Verp.
G2T106C00	15	•	Chrom	Rp1/2"	Rp1/2"	45	95	46	54	34	15
G2T107C00	20	•	Chrom	Rp3/4"	Rp3/4"	45	109	54	57	41	10
G2T110C00	25	•	Chrom	Rp1"	Rp1"	45	135	68	59	48	5
G2T106B00	15	•	Gelb	Rp1/2"	Rp1/2"	45	95	46	54	34	15
G2T107B00	20	•	Gelb	Rp3/4"	Rp3/4"	45	109	54	57	41	10

VENTIL 90° MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE/GEWINDEANSCHLUSS

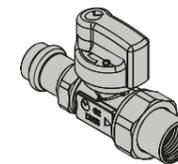


- Griff TECOBLOCK
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (DIN EN331 C5)

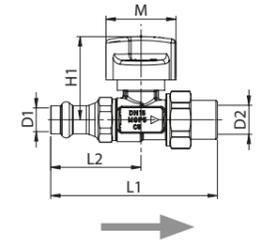


Code	DN	FIREBAG® TAE	Finish	D1	D2	M	H1	H2	L1	SW	Verp.
G2T406C00	15	•	Chrom	R1/2"	Rp1/2"	45	40	93	53	34	15
G2T407C00	20	•	Chrom	R3/4"	Rp3/4"	45	43	96	55	41	10
G2T410C00	25	•	Chrom	R1"	Rp1"	45	50	108	80	48	5

DURCHGANGSVENTIL MIT FIREBAG® VERSION MIT PRESS-/GEWINDEANSCHLUSS



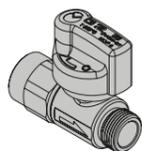
- Griff TECOBLOCK
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (DIN EN331 C1)



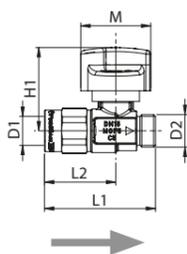
Code	DN	FIREBAG® TAE	Finish	D1	D2	M	L1	L2	H	SW	Verp.
G2210PC100	15	•	Gelb	Ø15	Rp1/2"	45	58	107	54	34	10
G2210PC200	15	•	Gelb	Ø18	Rp1/2"	45	58	107	54	34	10
G2220PC100	20	•	Gelb	Ø22	Rp3/4"	45	63	118	57	41	10

G2 VENTILE FÜR GASGERÄTE MIT SCHLÄUCHEN

DURCHGANGSVENTIL MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE



- Griff TECOBLOCK
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (DIN EN331 C5)

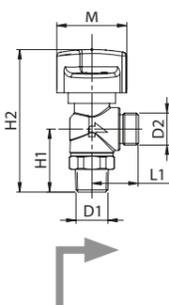


Code	DN	FIREBAG TAE	Finish	D1	D2	M	L1	L2	H1	Verp.
G2T100C00	15	•	Chrom	Rp1/2"	G1/2"	45	72	46	54	20

VENTIL 90° MIT FIREBAG® VERSION MIT GEWINDE

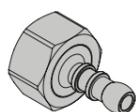


- Griff TECOBLOCK
- MOP 5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (DIN EN331 C5)

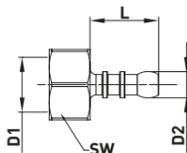


Code	DN	FIREBAG TAE	Finish	D1	D2	M	H1	H2	L1	Verp.
G2T400C00	15	•	Chrom	R1/2"	G1/2"	45	40	93	30	20

SCHLAUCHVERSCHRAUBUNG FÜR SCHLÄUCHE



Schlauchzubehör mit
Überwurfmutter
IG 1/2" ISO 228 + Dichtung



Code	D1 ISO 228-1	D2	Ø Rohr	L	SW	Verp.
G4900C00	G1/2"	9	8	23	24	20
G4902C00	G1/2"	14	13	44	24	20



R2

VENTILE FÜR GASSCHLÄUCHE MIT SCHNELLKUPPLUNG VERSION MIT FRONTBETÄTIGUNG

TECO produziert seit 1992 Ventile mit Sicherheitsschnellkupplung [DIN3383]. R2 ist das Absperrventil mit Frontbetätigung. Das Öffnen und Schließen des Ventils wird durch den einfachen Zugriff des frontal angeordneten Griffs erleichtert.



ZERTIFIZIERUNGEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - VENTIL R2

Bezugsnormen	DIN EN 15069 DIN 3586
Druck	MOP 0,5 (0,5 bar)
Temperatur	-20°C +60 °C
Temperaturbeständigkeit	HTB 650°C für 30 min (GT 0.5 EN 1775)
Einsatzbereich	Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260/1 (Methan, Butan, Propan)



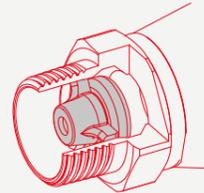
ZERTIFIZIERUNGEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - ROHR RTD

Bezugsnormen	EN 14800:2007
Druck	MOP 0,5 (0,5 bar)
Eintritt: Bajonettkupplung	DIN EN 15069
Austritt	Gewinde EN 10226-1
Innenrohr	Edelstahl AISI 316
Schutzmantel	Transparentes PVC

i Einsatz auch im Freien bei Temperaturen bis zu -20 °C

FIREBAG® - TAE

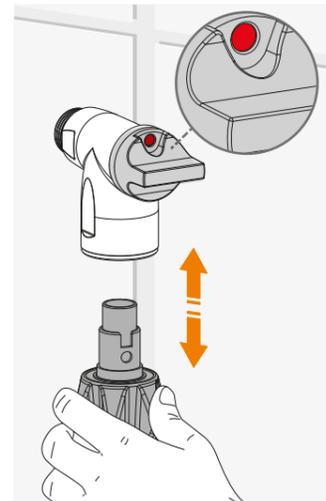
Das Ventil ist mit dem integrierten Temperaturschutz FIREBAG® im Eingangsanschluss aus Stahl ausgestattet. FIREBAG® ist nach DIN 3586 gebaut. Er wird bei einer Temperatur von 100°C -5K aktiviert und widersteht 650 °C für bis zu 30 Minuten bei einem Druck von 0,5 bar. (siehe Seite 231)



GASTROCKNER



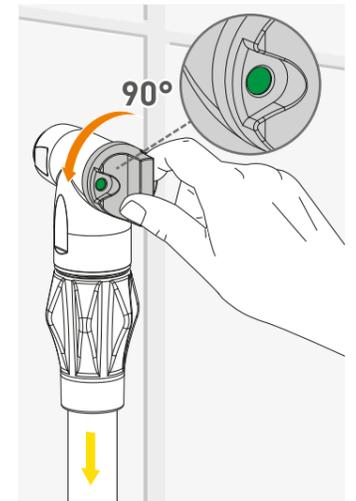
SICHERE VERBINDUNG



SCHNELLES und SICHERES Anschließen des Rohrs. Das Rohr kann nur bei geschlossenem Ventil getrennt werden.

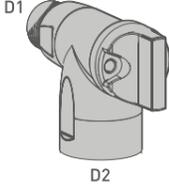
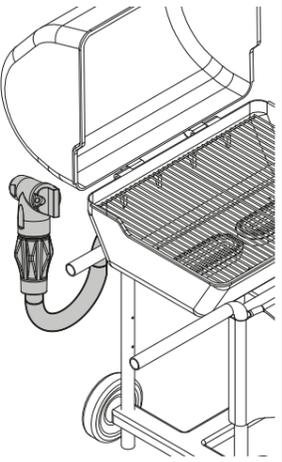
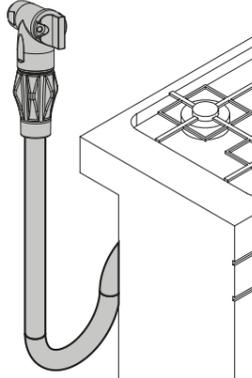
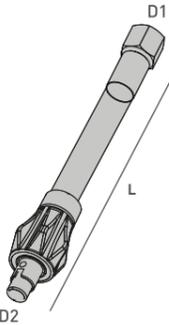
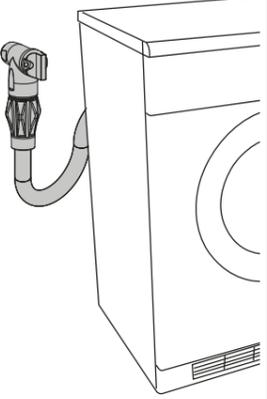
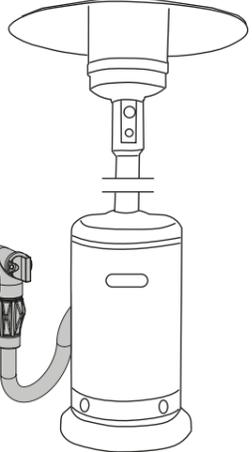


Durch Drehen des Rohrgriffs um 90° bleibt dieses am Ventil blockiert. Das Ventil kann nur in dieser Position geöffnet werden.

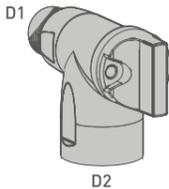
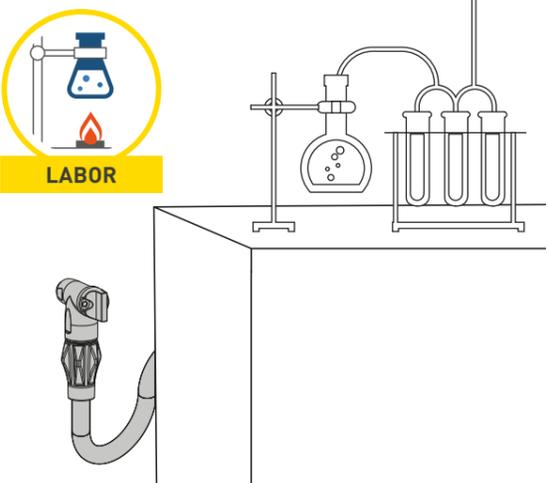


Öffnen und Schließen des Ventils mit dem frontalen Betätigungsgriff.

R2 PRODUKTSORTIMENT

R2					ANWENDUNGSBEISPIELE	
	DN		D1 EN 10226-1	D2		
	12		•	R1/2"		
	L		D1 EN 10226-1	D2		
	500		Rp1/2"	DIN 3383-1		
	750		Rp1/2"	DIN 3383-1		
	1000		Rp1/2"	DIN 3383-1		
	1250		Rp1/2"	DIN 3383-1		
	1500		Rp1/2"	DIN 3383-1		
2000		Rp1/2"	DIN 3383-1			

R2L

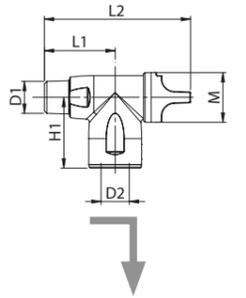
R2L					ANWENDUNGSBEISPIELE	
	DN		D1 EN 10226-1	D2		
	12		•	R1/2"		DIN 3383-1

R2 VENTIL MIT SCHNELLKUPPLUNG UND FRONTBETÄTIGUNG

VENTIL 90° DIN EN 15069
Für Schläuche nach DIN EN 14800



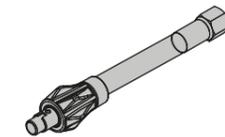
- MOP 0.5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (GT 0.5 EN 1775)



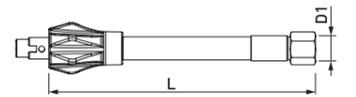
Code	DN		Finish	D1 EN 10226-1	D2	M	L1	L2	H1	Verp.
R221100100	12	•	Chrom Hochglanz	R1/2"	DIN 3383-1	32	45	94	45	20

RTD ANSCHLUSSSCHLAUCH

ROHR RTD
Schlauch nach DIN EN 14800



- MOP 0.5
- 0 °C + 120 °C



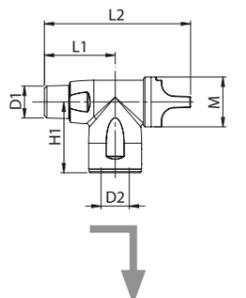
Code	D1	D2	L _{mm}	Verp.
R4TD0500	Rp1/2"	DIN 3383-1	500	1
R4TD0800	Rp1/2"	DIN 3383-1	750	1
R4TD1000	Rp1/2"	DIN 3383-1	1000	1
R4TD1250	Rp1/2"	DIN 3383-1	1250	1
R4TD1500	Rp1/2"	DIN 3383-1	1500	1
R4TD2000	Rp1/2"	DIN 3383-1	2000	1

R2L VENTIL MIT SCHNELLKUPPLUNG UND FRONTBETÄTIGUNG FÜR LABORS

VENTIL 90° DIN 3383-4 FÜR LABORS
Für Schläuche nach DIN 30664-T4



- MOP 0.5
- -20 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (GT 0.5 EN 1775)



Code	DN		Finish	D1	D2	M	L1	L2	H1	Verp.
R221100200	12	•	Chrom Hochglanz	R1/2"	DIN 3383-4	32	45	94	45	20

R4

VENTILE FÜR GASSCHLÄUCHE MIT SCHNELLKUPPLUNG

VERSION BETÄTIGUNG MIT GRIFF AUF DEM ROHR

TECO produziert seit 1992 die Ventile der Reihe R4 mit Schnellkupplung [DIN3383].

R4 ist das Absperrventil mit Schnellkupplung und Gasfluss nur bei angeschlossenem Rohr.

Das Öffnen und Schließen des Ventils erfolgt mit dem Griff am Rohr.

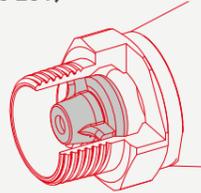


ZERTIFIZIERUNGEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - VENTIL R4

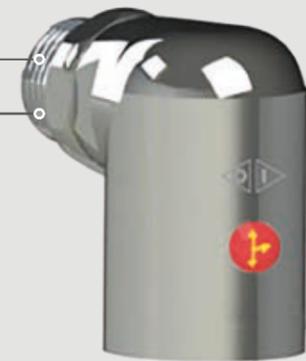
Bezugsnormen	DIN EN 15069 DIN 3586
Druck	MOP 0.5 (0,5 bar)
Temperatur	-40 °C +60 °C
Temperaturbeständigkeit	FIREBAG® HTB 650 °C für 30 min C0.5
Einsatzbereich	Für alle Gasarten nach EN 437 und DVGW G260/1 (Methan, Butan, Propan)

FIREBAG® - TAE

Das Ventil ist mit dem integrierten Temperaturschutz (FIREBAG®) im Eingangsanschluss aus Stahl ausgestattet. FIREBAG ist nach DIN 3586 gebaut. Er wird bei einer Temperatur von 100°C -5K aktiviert und widersteht 650 °C für bis zu 30 Minuten bei einem Druck von 0,5 bar. (siehe Seite 231)



Es steht auch eine Version ohne FIREBAG® zur Verfügung mit HTB 650 °C für 30 min C05 (Code R4030C00 - siehe Seite 229)

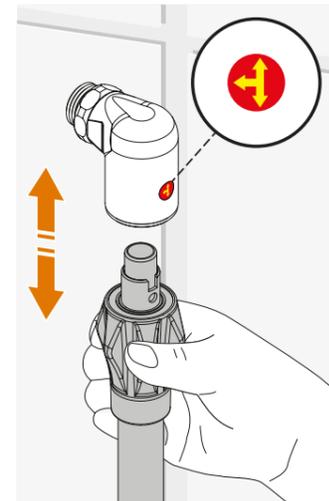


ZERTIFIZIERUNGEN UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - ROHR RTD

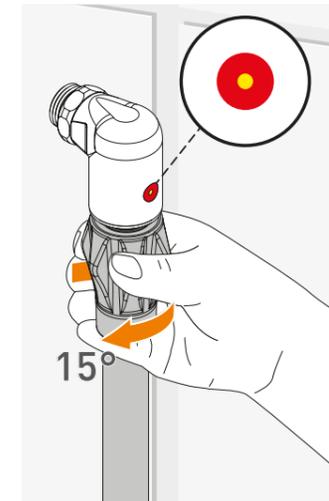
Bezugsnormen	DIN-EN 14800:2007
Druck	MOP 0,5 (0,5 bar)
Eintritt: Bajonettkupplung	DIN EN 15069
Austritt	Gewinde EN 10226-1
Innenrohr	Edelstahl AISI 316
Schutzmantel	Transparentes PVC



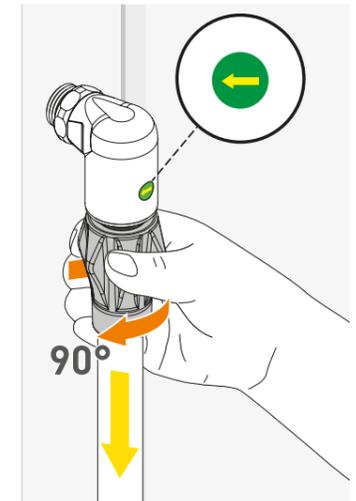
SICHERE VERBINDUNG



SCHNELLES und SICHERES Anschließen des Rohrs. Das Rohr kann nur bei geschlossenem Ventil getrennt werden.

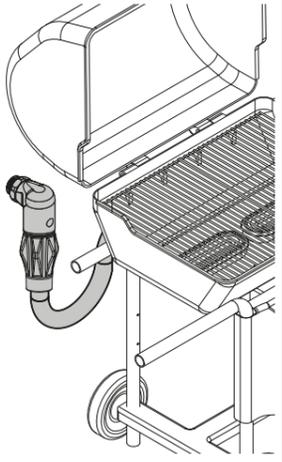
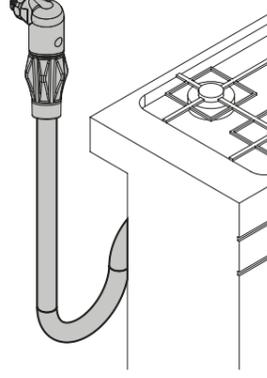
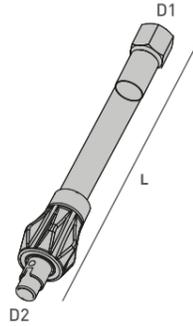
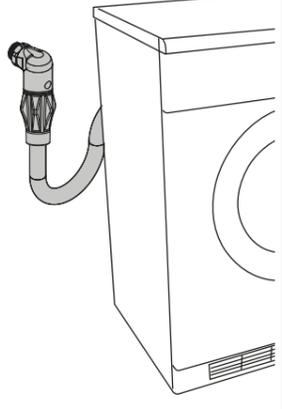
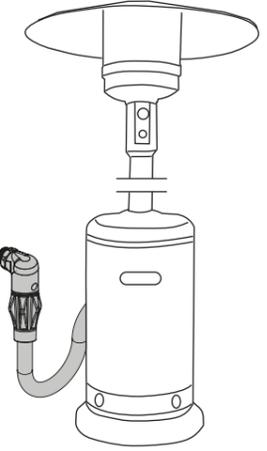


Durch Drehen des Rohrgriffs um 15° bleibt dieses am Ventil blockiert. Das Ventil bleibt in dieser Position geschlossen.

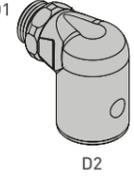
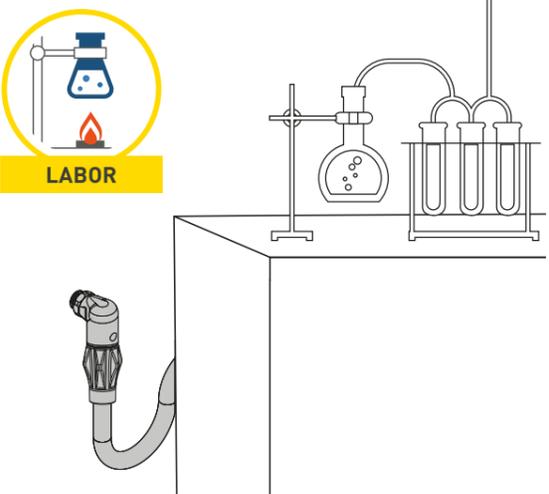


Die weitere Drehung des Rohrgriffs öffnet den Gasfluss. Das Rohr kann bei geöffnetem Ventil geöffnet nicht getrennt werden.

R4 PRODUKTSORTIMENT

R4					ANWENDUNGSBEISPIELE			
 <p>D1 D2</p>	DN	FIREBAG TAE	D1 EN 10226-1	D2				
	12						•	R1/2"
	12							
ROHR RTD  <p>D1 D2 L</p>	L		D1 EN 10226-1	D2				
	500						Rp1/2"	DIN 3383-1
	750						Rp1/2"	DIN 3383-1
	1000						Rp1/2"	DIN 3383-1
	1250						Rp1/2"	DIN 3383-1
	1500						Rp1/2"	DIN 3383-1
2000		Rp1/2"	DIN 3383-1					

R4L

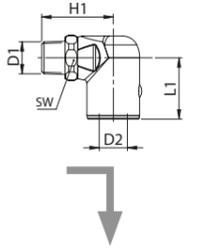
 <p>D1 D2</p>	DN	FIREBAG TAE	D1 EN 10226-1	D2	
	12				

R4 VENTIL MIT SCHNELLKUPPLUNG UND BETÄTIGUNG AM SCHLAUCH

VENTIL 90° DIN EN 15069
Für Schläuche nach EN 14800



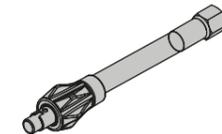
- MOP 0.5
- -40 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (GT 0.5 EN 1775)



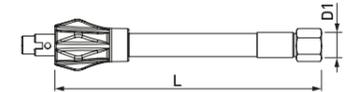
Code	DN	FIREBAG TAE	Finish	D1	D2	H1	L1	SW	Verp.
R4TAS030C00	12	•	Chrom Hochglanz	R1/2"	DIN 3383-1	46	40	27	20
R4030C00	12		Chrom Hochglanz	R1/2"	DIN 3383-1	46	40	27	20

RTD ANSCHLUSSSCHLAUCH

ROHR RTD
Schlauch nach DIN EN 14800



- MOP 0.5
- 0 °C + 120 °C



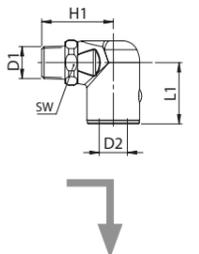
Code	D1	D2	L _{mm}	Verp.
R4TD0500	Rp1/2"	DIN 3383-1	500	1
R4TD0800	Rp1/2"	DIN 3383-1	750	1
R4TD1000	Rp1/2"	DIN 3383-1	1000	1
R4TD1250	Rp1/2"	DIN 3383-1	1250	1
R4TD1500	Rp1/2"	DIN 3383-1	1500	1
R4TD2000	Rp1/2"	DIN 3383-1	2000	1

R4L VENTIL DIN 3383-4 LABOR MIT BETÄTIGUNGSGRIFF AM SCHLAUCH

LABORVENTIL 90° DIN 3383-4
Für Schläuche nach DIN 30664-T4



- MOP 0.5
- -40 °C +60 °C
- HTB 650 °C für 30 min (GT 0.5 EN 1775)



Code	DN	FIREBAG TAE	Finish	D1	D2	H1	L1	SW	Verp.
R421100200	12	•	Chrom Hochglanz	R1/2"	DIN 3383-1	46	40	27	5