

Sicherheitsventile aus Gusseisen mit Kugelgraphit (GGG 40.3) mit Nirofeder

Typ 352 tG/tGL
Typ 352 bG/bGL
für nicht neutrale und neutrale Gase und Dämpfe

Safety valves made of spheroidal graphite cast iron (GGG 40.3) with stainless steel spring

Type 352 tG/tGL
Type 352 bG/bGL
for non-neutral and neutral gas and steam



TÜV-Bauteil-Prüfzeichen: 2007
Kennbuchstaben: D/G (S/G)

Anforderungen:
- AD 2000-Merkblatt A2
- TRD 421
- DIN EN ISO 4126-1
- DGR 97/23/EG

Anschluss: DN 40 und DN 50
Einstelldruck: 0,5 bis 16 bar

Beschreibung und Leistungstabelle auf der Rückseite.
Technische Daten auf Seite 2.111

TÜV test certificate: 2007
Code letters: D/G (S/G)

Requirements:
- AD 2000 Data Sheet A2
- TRD 421
- DIN EN ISO 4126-1
- PED 97/23/EC

Connection: DN 40 and DN 50
Set pressure: 0.5 to 16 bar

For description and capacity chart see back of this page. For technical data please see page 2.111

Sicherheitsventile aus Gusseisen mit Kugelgraphit (GGG 40.3) mit Nirofeder

**Typ 352 tG gasdicht, ohne Anlüftung
Typ 352 tGL gasdicht, mit Anlüfthebel**

In Eckform, mit Federbelastung. Einstelldruck durch Plombierung gesichert. Innenteile Edelstahl.

**Typ 352 bG mit Balg, gasdicht, ohne Anlüftung
Typ 352 bGL mit Balg, gasdicht, mit Anlüfthebel**

In Eckform, mit Federbelastung. Einstelldruck durch Plombierung gesichert. Innenteile Edelstahl. Mit Edelstahl-Faltenbalg. Feder und gleitende Teile geschützt.

Verwendung

Zur Absicherung von Druckbehältern/-systemen für nicht neutrale und neutrale Gase und Dämpfe. Auch für brennbare und giftige Gase und Dämpfe geeignet. Bitte auf geeignetes Dichtungsmaterial (siehe unten) und anlagenbedingte Vorschriften achten.

Mit metallisch abgestützter O-Ring Dichtung

Standard mit NBR (Perbunan)-Dichtung

- Mediumtemperatur -30 °C bis +130 °C

EPDM-Dichtung

- Mediumtemperatur -50 °C bis +150 °C

FKM (Viton)-Dichtung

- Mediumtemperatur -20 °C bis +200 °C

FFKM (ähnlich Kalrez)-Dichtung (Mehrpreis)

- Mediumtemperatur -10 °C bis +225 °C

TFM (PTFE)-Dichtung

- Mediumtemperatur -196 °C bis +225 °C

Mit **metallischer Abdichtung (Mehrpreis):**

- Mediumtemperatur -196 °C bis +225 °C

Optional

Anschluss G 1/4" für Kondensatleitung gegen Mehrpreis.

Mit BAM-Zulassung für Medium Sauerstoff in öl- und fettfreier Ausführung gegen Mehrpreis lieferbar.

Sicherheitsventile werden werkseitig eingestellt geliefert.

Safety valves made of spheroidal graphite cast iron (GGG 40.3) with stainless steel spring

**Type 352 tG gastight, without lifting device
Type 352 tGL gastight, with lever for lifting**

Angular shape, spring-loaded. Set pressure protected by seal. Internal parts made of stainless steel.

**Type 352 bG with bellows, gastight, without lifting device
Type 352 bGL with bellows, gastight, with lever for lifting**

Angular shape, spring-loaded. Set pressure protected by seal. Internal parts made of stainless steel. With stainless steel bellows, spring and sliding parts protected.

Use

For the protection of pressure tanks and systems for non-neutral and neutral gas and steam. Also suitable for combustible and toxic gas and steam.

Please pay attention to appropriate gasket material (see below) and observe plant-specific regulations.

With O-ring gasket with metallic support

Standard with NBR (Perbunan) gasket

- Medium temperature -30 °C up to +130 °C

EPDM gasket

- Medium temperature -50 °C up to +150 °C

FKM (Viton) gasket

- Medium temperature -20 °C up to +200 °C

FFKM (similar to Kalrez) gasket (surcharge)

- Medium temperature -10 °C up to +225 °C

TFM (PTFE) gasket

- Medium temperature -196 °C up to +225 °C

With **metallic sealing (surcharge):**

- Medium temperature -196 °C up to +225 °C

Optional

Connection G 1/4" for condensate pipe available at a surcharge.

Available at a surcharge with BAM approval for oxygen in oil-free and grease-free version.

Safety valves are set by the manufacturer.

Leistungstabelle

Abblaseleistung bei 10 % Drucküberschreitung

Capacity chart

Blowing-off rates at 10 % above set pressure

352 tG/tGL		Anschluss DN	40	50
352 bG/bGL		connection DN		
		Einstelldruck		
Luft	bar			
Nm ³ /h	set pressure			
air	bar (g)			
Nm ³ /h	0,5		667	995
	1,0		983	1472
	1,5		1299	1948
	2,0		1615	2461
	2,5		1926	2926
	3,0		2208	3404
	3,5		2491	3839
	4,0		2773	4275
	4,5		3056	4710
	5,0		3338	5146
	5,5		3621	5581
	6,0		3903	6016
	6,5		4186	6452
	7,0		4468	6887
	7,5		4751	7323
	8,0		5033	7758
	8,5		5316	8194
	9,0		5598	8629
	9,5		5881	9064
	10,0		6163	9500
	11,0		6728	10371
	12,0		7293	11241
	13,0		7858	12112
	14,0		8423	12983
	15,0		8988	13854
	16,0		9553	14725

Leistungstabelle

Abblaseleistung bei 10 % Drucküberschreitung

Capacity chart

Blowing-off rates at 10 % above set pressure

352 tG/tGL		Anschluss DN	40	50
352 bG/bGL		connection DN		
		Einstelldruck		
Dampf	bar			
kg/h	set pressure			
steam	bar (g)			
kg/h	0,5		503	750
	1,0		785	1176
	1,5		1032	1547
	2,0		1273	1939
	2,5		1510	2294
	3,0		1726	2661
	3,5		1937	2985
	4,0		2151	3315
	4,5		2364	3643
	5,0		2575	3970
	5,5		2789	4299
	6,0		3003	4629
	6,5		3212	4951
	7,0		3420	5272
	7,5		3632	5598
	8,0		3843	5923
	8,5		4053	6247
	9,0		4263	6570
	9,5		4472	6893
	10,0		4681	7215
	11,0		5097	7856
	12,0		5511	8494
	13,0		5928	9138
	14,0		6348	9784
	15,0		6763	10425
	16,0		7181	11069

