

# Gas-Anschlußhahn mit TAS

## Gas connection valve with TAS

# GAH20

Europäische-Patentanmeldung für TAS 96906718.0

European Patent Registration for TAS 96906718.0



### Produktbeschreibung

Gas-Kugelhahn in Durchgangsform/Eckform mit thermisch auslösender Absperrereinrichtung (TAS), für die Installation vor Gas-Verbrauchseinrichtungen nach TRGI 2008. Der Gas - Kugelhahn mit integrierter "Thermischer Armaturen-Sicherung" **TAS** ist auf der Grundlage der EN 331 und der DIN 3586 baumustergeprüft und zertifiziert.

### Konstruktions-Merkmale

#### **Ausstattung:**

Gehäuse mit ausgangsseitiger Verschraubung. Gewindetülle gemäß DIN 3436. Durchgangs- und Eckform mit wahlweise eingangsseitig integrierter TAS. Griff mit Sicherheitsfunktion. "Drücken und Betätigen" zum öffnen des Kugelhahnes.

### Technische Daten TAS

Auslösetemperatur:	< 95°C ± 5K
Auslösezeit:	< 60 sek.
Auslegungsdruck:	MOP 5 bar
Betriebsdruck: HTB	GT1 / C1 DIN EN 331
Therm. Belastbarkeit:	< 650°C
Umgebungstemp. max.:	< 60°C
Typ, Durchgangsform:	GAH 20 D/ TAS
Typ, Eckform:	GAH 20 E/ TAS

### Zulassungen

- DIN EN 331 und DIN 3586
- DIN DVGW DG-4341 BQ0562
- GAR EU/2016/426 CE-0085 BS0304

### Product description

Gas ball valve in straight or elbow design with thermally released shut off device (TAS), for installation in front of gas consumers and systems requiring thermal protection according to TRGI 2008.

The ball valve with integrated thermally released shut off valve **TAS** has been tested and certified according to EN 331 and DIN 3586 .

### Design features

#### **features:**

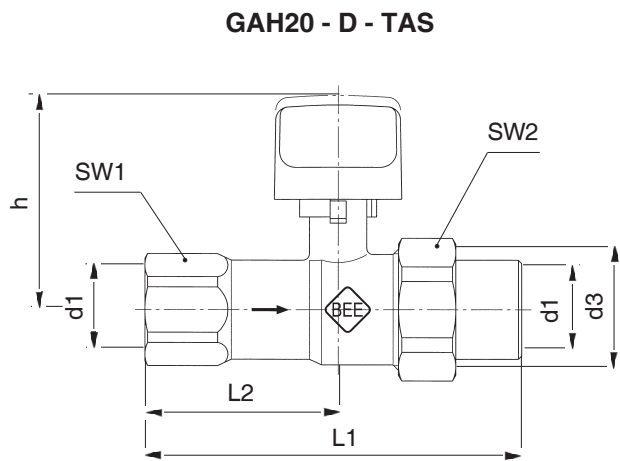
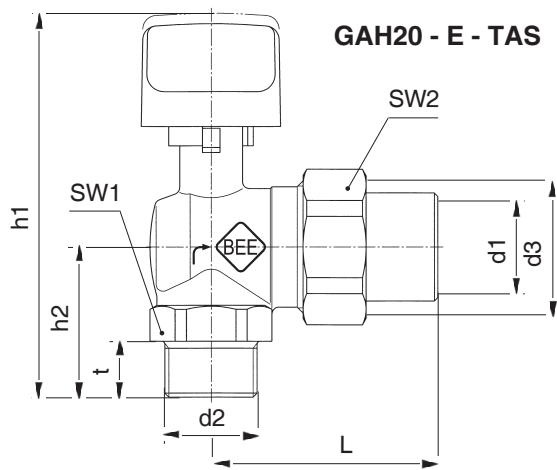
Valve-body with outlet screw joint acc. to DIN 3436. Straight- and elbow design alternativ with integrated **TAS**. Handle with safety function. "Push and Turn" to open valve.

### Technical data TAS

Release temperature:	< 95°C + 5K
Release time:	< 60 sec
Max. design pressure:	MOP 5 bar
Max. operating pressure: HTB	GT1 / C1 DIN EN 331
Thermal rate:	< 650°C
Max. surrounding temp.:	< 60°C
Type, straight design:	GAH 20 D/ TAS
Type, elbow design:	GAH 20 E/ TAS

### certifications

- DIN EN 331 und DIN 3586
- DIN DVGW DG-4341 BQ0562
- gas appliance regulation EU/2016/426
- CE-0085 BS0304



Maße in mm, dimensions in mm

Typ	Ausführungs- variante version	Nenndruck nominal pressure MOP	Nennweite diameter DN	Innengewinde female thread ISO 7/1 d1	Außengewinde male thread ISO 7/1 d2	Anschluß connection DIN ISO 228 d3	h1 max.	h2	L	t	SW1	SW2	Gewicht weight ~ kg
GAH20	E/TAS	5	15	Rp 1/2"	R 1/2"	G 7/8"B	104	40	55	15	27	34	0,384
GAH20	E/TAS	5	20	Rp 3/4"	R 3/4"	G 1 1/8"B	110	43	65	16	32	41	0,556
GAH20	E/TAS	5	25	Rp 1"	R 1"	G 1 3/8"B	121	49	80	19	41	48	0,836

Maße in mm, dimensions in mm

Typ	Ausführungs- variante version	Nenndruck nominal pressure MOP	Nennweite diameter DN	Innengewinde female thread ISO 7/1 d1	Anschluß connection DIN ISO 228 d3	L1	L2	h max.	SW1	SW2	Gewicht weight ~ kg
GAH20	D/TAS	5	15	Rp 1/2"	G 7/8"B	102	52	64	27	34	0,414
GAH20	D/TAS	5	20	Rp 3/4"	G 1 1/8"B	118	60,5	67	32	41	0,620
GAH20	D/TAS	5	25	Rp 1"	G 1 3/8"B	139	66	72	41	48	0,942

Bezeichnung	description	Werkstoff	material	Mat. Bezeichn.
Gehäuse	body	Messing vernickelt	Brass nickel plated	CW617N
Kugeldichtung	ball seal	Teflon	Teflon	PTFE
Kugel	ball	Messing verchromt	Brass chrome plated	CW614N
Nippel	cap	Messing vernickelt	Brass nickel plated	CW617N
Schaltwelle	stem	Messing	Brass	CW614N
Tülle	socket	Messing vernickelt	Brass nickel plated	CW617N
Mutter	nut	Messing vernickelt	Brass nickel plated	CW617N
O-Ring	O - ring seal	Viton	Viton	-
Griff	handle	Polyamid	polyamid	PA 6
TAS Kartusche TAS 21	TAS cartouche TAS 21			

**Bestellangaben ( Beispiel ) ohne/without  
Ordering data ( example ) TAS**

**GAH20 - 15 - E**

Produktbezeichnung  
series

Nenndurchmesser  
nominal diameter

Ausführungsvariante  
version

E / D

**Bestellangaben ( Beispiel ) mit/with  
Ordering data ( example ) TAS**

**GAH20 - 15 - E - TAS**

Produktbezeichnung  
series

Nenndurchmesser  
nominal diameter

Ausführungsvariante  
version

E / D

Thermische Armaturen-Sicherung  
Thermally Released Shut Off Valve