

# Flanschkugelhähne mit TAS

## Flange-ball valves with TAS

voller Durchgang DN 25 - DN 150  
full port design DN 25 - DN 150

MOP5/PN 16

Baureihe  
KSN 75TAS



### Produktbeschreibung

Gas-Kugelhahn in Durchgangsform mit thermisch auslösender Absperrvorrichtung (TAS), für die Installation vor Gas-Verbrauchseinrichtungen nach TRGI 2008. Der Gas - Kugelhahn mit integrierter "Thermischer Armaturensicherung" TAS ist auf der Grundlage der DIN EN 13774 und der DIN 3586 baumustergeprüft und zertifiziert.

### Konstruktions-Merkmale

- Kugelhahn mit eingangsseitig integrierter TAS
- ausblassichere Schaltwelle
- Baulänge nach DIN EN 558 Reihe 1
- Flanschanschlußmaße nach EN 1092-2
- Dichtflächen nach EN 1092-1 B1
- silikonfrei
- Fire-Safe-Design
- Schwimmende Kugel

### Technische Daten TAS

Auslösetemperatur:	<	95°C ± 5K
Auslösezeit:	<	60 sek.
Auslegungsdruck:		16 bar
Betriebsdruck:	HTB	GT5 / GT16
Therm. Belastbarkeit:	<	650°C
Umgebungstemp. max.:	<	60°C

### Installation:

Bei der Installation sind eingangsseitig HTB Dichtungen zu verwenden.  
Für Betriebsdrücke größer 5 bar sind eingangsseitig hochtemperaturbeständige Schrauben nach DIN 267 T13 zu verwenden (Montageset 2)

### Verwendung:

Brenngase nach G260/1

### DVGW Zulassungen

- DIN EN 13774 und DIN 3586
- DIN DVGW DG-4341AT2765
- GAR EU/2016/426 CE- 0085AU2377
- PED 2014/68/EU Kat. 3 Modul H

### Product description

Gas ball valve in straight 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 DIN EN 13774 and DIN 3586 .

### Design features

- ball valve with integrated TAS at flow entrance side
- blow out proof stem design
- Construction length acc. to DIN EN 558 line 1
- Flange connection dimensions acc. to EN 1092-2
- Sealing faces acc. to EN 1092-1 B1
- free of silicone
- Fire-Safe-Design
- Floating ball

### Technical data TAS

Release temperature:	<	95°C ± 5K
Release time:	<	60 sec
Max. design pressure:		16 bar
Max. operating pressure:	HTB	GT5 / GT16
Thermal rate:	<	650°C
Max. surrounding temp.:	<	60°C

### installation:

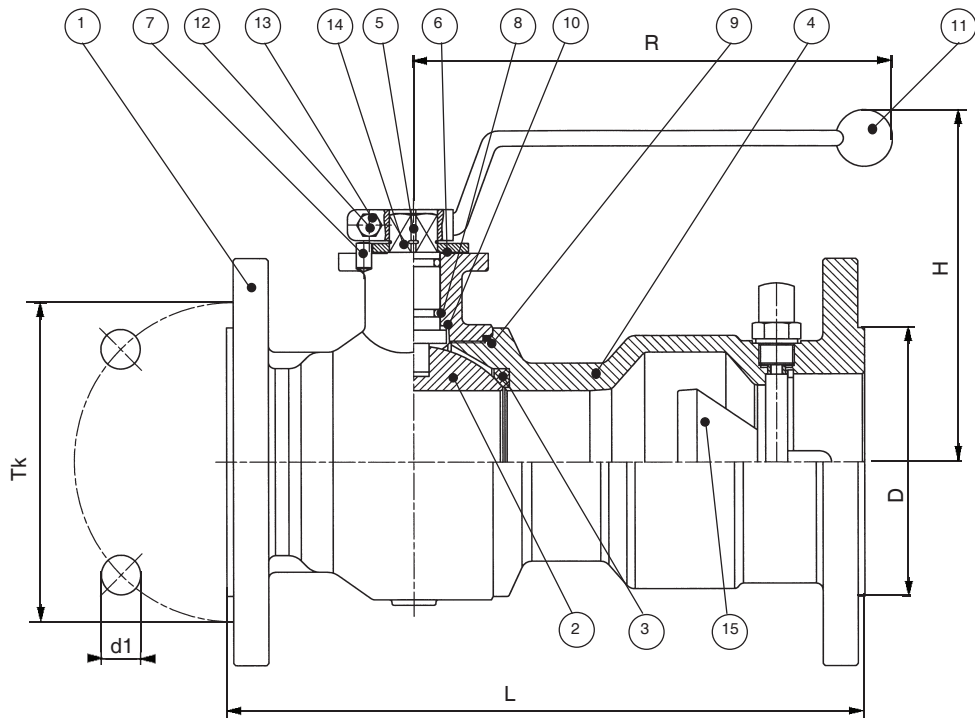
use high-temperature seal to tight the flow entrance side. for operating pressure more than 5 bar high-temperature screws to connect the flow entrance side must be used screws acc. to DIN 267-13 (mounting kit 2)

### suitable for:

gases acc. to G260/1

### DVGW approvals

- DIN EN 13774 and DIN 3586
- DIN DVGW DG-4341AT2765
- gas appliance regulation EU/2016/426 CE- 0085AU2377
- pressure equipment directive 2014/68/EU cat. 3 module H



**Hinweis:**

- Flanschhahn-TAS DN 150 kann nur bei geöffneter Kugel ein- bzw. ausgebaut werden.
- Montage- u. Betriebsanleitung beachten.

**Note:**

- Flange valve-TAS DN 150 can only be installed or removed with the ball open.
- Comply with assembly and Operating instructions when installing.

Nr. no	Bezeichnung	description	Werkstoff	material	Mat. Bezeichnung
1	Gehäuse	body	Sphäroguß	Nodular cast iron	5.3103
2	Kugel	ball	St hartverchromt	steel chrome plated	-
3	Kugeldichtung	ball seal	Teflon	Teflon	PTFE
4	TAS-Gehäuse	TAS - body	Sphäroguß	Nodular cast iron	St 52
5	Schaltwelle	stem	Edelstahl	Stainless steel	1.4104
6	Anschlagsch.	stop washer	Stahl verzinkt	Steel zinc plated	-
7	Kerbstift	stop pin	Stahl verzinkt	Steel zinc plated	-
8	O-Ring	O-ring seal	Viton	Viton	FPM
9	O-Ring	O-ring seal	Perbunan	Perbunan	NBR
10	Anlaufring	bearing ring	Polyamid	Polyamid	PA6
11	Griff	handle	Aluminium (gelb)	Alu yellow anod.	-
12	Zyl.-Schraube	bolt	Stahl verzinkt	Steel zinc plated	-
13	Skt.-Mutter	nut	Stahl verzinkt	Steel zinc plated	-
14	Sprengtring	snap ring	Edelstahl	Stainless steel	1.4305
15	TAS-Patrone	TAS-insert		Steel zinc plated	
	Kartuschenkopf	head of cartouche	Stahl verzinkt	Steel zinc plated	
	Kartuschenköp.	body of cartouche	Stahl verzinkt	Steel zinc plated	
	Schließfeder	spring			
	Schmelzlot	solder			
16	Themp.-fühler	temperatur-sensor	Stahl verzinkt	Steel zinc plated	

**Bestellangaben,  
ordering dates**

**KSN 75 - 50 - 16 - B - TAS**

**Baureihe, serie**

**Nennweite, diameter**

**Druckstufe, pressure rating**

**Kugel-Bauart, ball-type**

**TAS**

**Therm. Armaturensicherung**

**Thermally Released Shutt Off**

Maße in mm, dimensions in mm  
z = Anzahl der Flanschlöcher,  
number of flange holes

DN	LW	L	D	TK	z	d1	H	R	TAS Typ	Gewicht weight ~ kg
25	25	160	115	85	4	14	114,0	165	22	3,900
32	32	180	140	100	4	18	125,0	165	22	5,900
40	40	200	150	110	4	18	135,5	185	22	7,000
50	50	230	165	125	4	18	142,5	185	22	8,800
65	65	290	185	145	4	18	158,0	230	22	15,800
80	80	310	200	160	8	18	185,5	360	22	19,000
100	100	350	220	180	8	18	202,5	360	22	27,500
125	125	400	250	210	8	18	223,0	360	22	53,300
150	142	480	285	240	8	22	230,0	625	22	70,900