

Flanschkugelhahn mit integrierter TAE TYP TA01



Beschreibung:

Kugelhahn aus Sphäroguss, bei dem eine integrierte Absperrereinrichtung den Gasfluss selbstständig absperrt sobald die Auslösetemperatur erreicht ist.

Produktmerkmale:

- geeignet für Gase nach G260 und Wasserstoff
- LABS konform nach VDMA 24364
- silikonfrei
- Fire-Safe Design
- Ausblassichere Schaltwelle
- Schwimmende Kugel
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Einstufung nach PED Kategorie 3 PED 2014-68-EU
- Gekammerte Dichtung
- Durchflussrichtung beachten

Anschluss:

DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150

Konstruktion:

voller Durchgang

Druckstufe:

MOP5

Bauart:

voller Durchgang mit zweiteiligem Gehäuse

Gehäusewerkstoff:

Sphäroguss 5.3103

Flanschwerkstoff:

Sphäroguss 5.3103

Kugelwerkstoff:

Edelstahl 1.4301 / AISI 304

Kugeldichtung:

PTFE

Hebelgriff:

Aluminium gelb

Baulänge:

DIN EN 558-R14

Flanschanschluss:

Nach DIN EN 1092-2 PN16*

Temperatur:

-20°C bis +60°C

Umgebungstemperatur:

≤ 60°C

Thermische Belastbarkeit:

≤ 650°C

Auslösetemperatur:

< 95°C ±5K

Auslösezeit:

< 60s

Druckstufe:

MOP5

Zulassung:

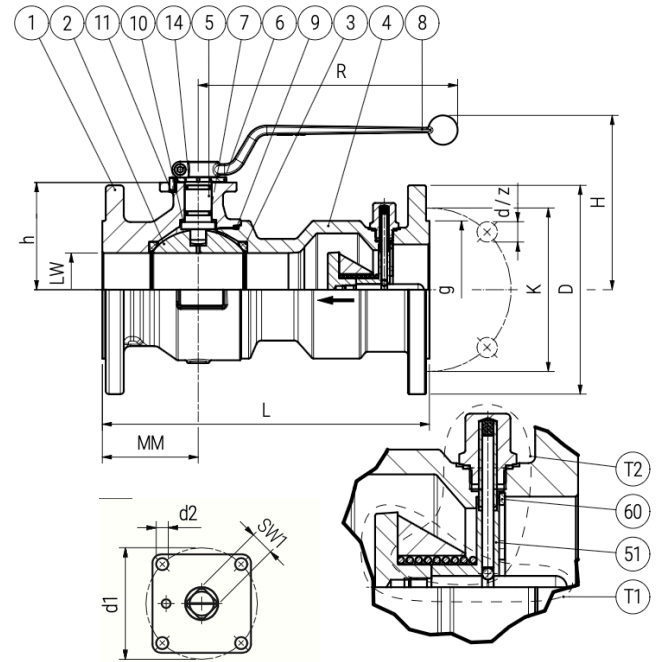
DVGW Gas Zulassung nach DIN 3586

DVGW Zulassung nach Gasgeräteverordnung GAR EU-2016-426

*Beachten Sie bitte, dass der maximale Betriebsdruck für diesen TAE-Kugelhahn 5 bar (MOP5) beträgt

Materialien:

Nr.	Benennung	Werkstoff
1	Gehäuse	Sphäroguss 5.3103
2	Kugel	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
3	Kugeldichtung	PTFE
4	Flansch	Sphäroguss 5.3103
5	Schaltwelle	Edelstahl 1.4104 / AISI 430F
6	Anschlagscheibe	Stahl verzinkt
7	Spindeldichtung	FKM
8	Griff	Aluminium gelb
9	Gehäusedichtung	FKM
10	Anlauftring	Polyamid
11	Anschlagstift	Stahl verzinkt
14	Federring	Federstahl 1.4310
51	Stern	Stahl verzinkt 1.0715
60	Sicherungsring	Federstahl
T1	Schließkörper	BG1
T2	Auslöseelemente	BG2



Abmessungen:

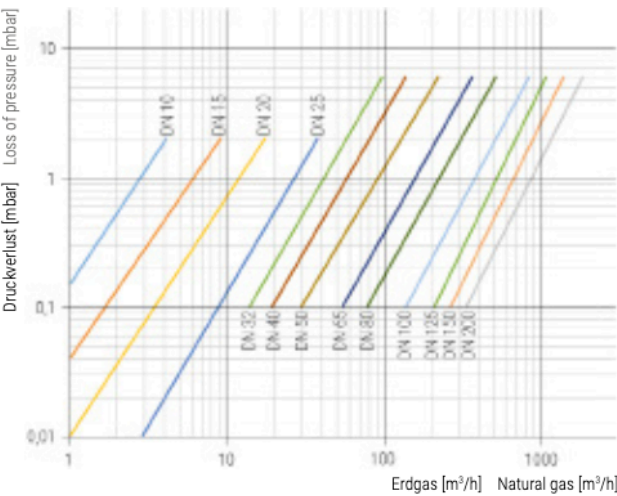
DN	LW	L	MM	R	H	h	D	K	g	z	d	SW1	M	d1	d2	Gewicht (kg)
25	25	160	62,5	165	114	60	115	85	68	4	14	11	F05	50	6,6	3,90
32	32	180	65	165	125	71	140	100	78	4	18	11	F05	50	6,6	5,60
40	40	200	70	185	135,5	77	150	110	88	4	18	14	F05	50	6,6	7,06
50	50	230	75	185	142,5	85	165	125	102	4	18	14	F05	50	6,6	9,40
65	65	290	85	230	158	95	185	145	122	4	18	17	F07	70	9	16,00
80	80	310	90,5	360	185,5	103,5	200	160	136	8	18	22	F07	70	9	20,70
100	100	350	92	360	202,5	120	220	180	158	8	18	22	F10	102	11	30,00
125	125	400	98	360	223	139	250	210	188	8	18	22	F10	102	11	43,70
150	142	480	100	556	230	158	285	240	212	8	22	27	F10	102	11	68,00

Losbrechdrehmomente:

DN	Losbrechdrehmoment Nm
25	8
32	16
40	18
50	25
65	50
80	90
100	100
125	120
150	200

Druck-Verlust-Diagramm (für Erdgas):

Druck-Verlust-Diagramm für Erdgas Pressure-loss-diagram for natural gas



Artikelnummer:

Typ	Dichtung	Anschluss	Größe
TA01	02 – DVGW-Gas	00 – Flansch	05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150

Beispiel Nr. TA01020005:

TA01	02	00	05
------	----	----	----

Flansch-Kugelhahn mit integrierter TAE aus Sphäroguss mit Kugel aus Edelstahl 1.4301
Dichtung: DVGW-Gas
Anschluss: Flansch
Größe: DN25

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.