



GASKUGELHÄHNE MIT INTEGRIERTER TAE MIT FLANSCHANSCHLUSS
GAS BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS WITH INTEGRATED TAE

KSN75TASMOP5

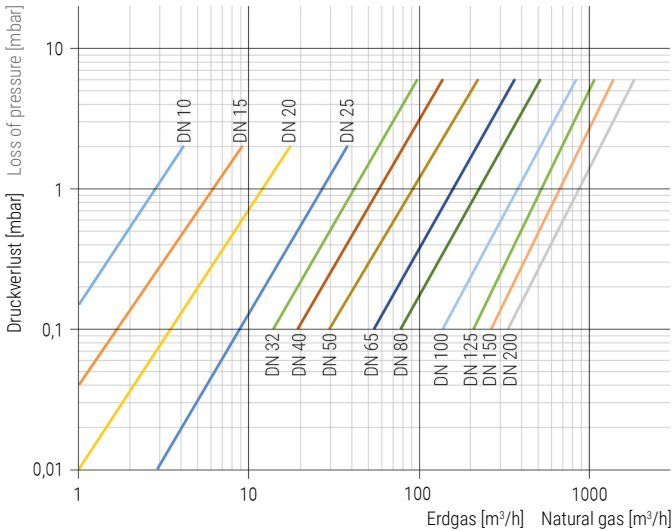


KSN75TASMOP5

KSN75TASMOP5 | Sphäroguss | FI/FI | DIN-DVGW-MOP5
KSN75TASMOP5 | Spheroidal graphite cast iron | FI/FI | DIN-DVGW-MOP5



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



Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Ausblassichere Schaltwelle
- Baulänge nach DIN EN 558-R14
- Fire Safe Design
- Gekammerte Dichtung
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Schwimmende Kugel
- Silikonfrei
- Voller Durchgang
- Wartungsfrei
- Zweiteiliges Gehäuse verschraubt

Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 60°C

Technische Daten

- Auslösetemperatur: < 95°C ± 5K
- Auslösezeit: < 60 s
- Druckstufe: MOP5
- Therm. Belastbarkeit: ≤ 650°C
- Umgebungstemp. max.: ≤ 60°C

Zulassungstext

DVGW Gas Zulassung nach DIN 3586,
DVGW Zulassung nach Gasgeräte-
verordnung GAR EU-2016-426, DVGW
Zulassung Gas thermisch bis 650°C
belastbar, Einstufung nach PED
Kategorie 3 PED 2014-68-EU, LABS
konform nach VDMA 24364

Verwendung

Gase nach G260
Wasserstoff

Design features ball valve

- Blow out proved stem design
- Valve length acc. to DIN EN 558-R14
- Fire Safe Design
- 3 side guided ball seals
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Floating ball
- Free of silicon
- Full port
- Maintenance-free
- Two-piece body screwed design

Standard temperature range

- 20°C to + 60°C

Technical data

- Release temperature: < 95°C ± 5K
- Release time: < 60 s
- Pressure rating: MOP5
- Thermal rating: ≤ 650°C
- Max. ambient temp.: ≤ 60°C

Approval text

DVGW gas approval acc. to DIN 3586,
DVGW-approval acc. to gas appliance
regulation GAR EU-2016-426, DVGW
gas approval thermally resistant up
to 650°C, Classification acc. to PED
category 3 PED 2014-68-EU, LABS
conformity acc. to VDMA 24364

Suitable for

Gases acc. to G260
Hydrogen



KSN75TASMOP5

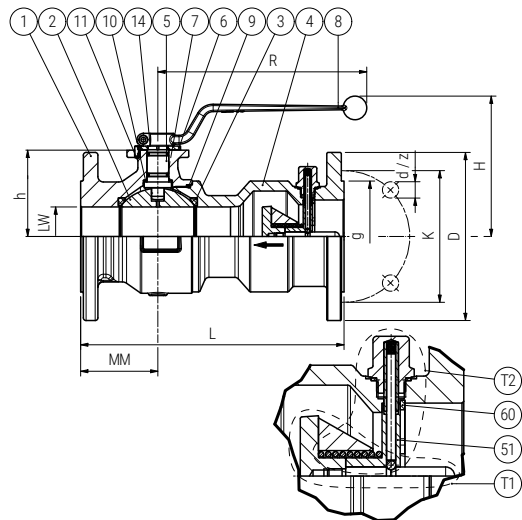
GASKUGELHÄHNE MIT INTEGRIERTER TAE MIT FLANSCHANSCHLUSS
GAS BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS WITH INTEGRATED TAE

BESTELLBEISPIEL: Flanschkugelhahn mit integrierter TAE DN25 = KSN75TASMOP5-DN25 Artikel-Nr. 00V42001
ORDERING EXAMPLE: Flange ball valve with integrated TAE DN25= KSN75TASMOP5-DN25 item number 00V42001

Datentabelle data table

DN	LW	PN	L	MM	R	H	h	D	K	g	z	d	SW1	M	d1	d2	Gewicht Weight (kg)	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		
25	25	16	160	62,5	165	114	60	115	85	68	4	14	11	F05	50	6,6	3,900	00V42001
32	32	16	180	65	165	125	71	140	100	78	4	18	11	F05	50	6,6	5,600	00V42002
40	40	16	200	70	185	135,5	77	150	110	88	4	18	14	F05	50	6,6	7,060	00V42003
50	50	16	230	75	185	142,5	85	165	125	102	4	18	14	F05	50	6,6	9,400	00V42004
65	65	16	290	85	230	158	95	185	145	122	4	18	17	F07	70	9	16,000	00V42005
80	80	16	310	90,5	360	185,5	103,5	200	160	136	8	18	22	F07	70	9	20,700	00V42006
100	100	16	350	92	360	202,5	120	220	180	158	8	18	22	F10	102	11	30,000	00V42007
125	125	16	400	98	360	223	139	250	210	188	8	18	22	F10	102	11	43,700	00V42008
150	142	16	480	100	556	230	158	285	240	212	8	22	27	F10	102	11	68,000	00V42009

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle TAE Materialtabelle TAE

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
51	Stern Star	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	1.0715
60	Sicherungsring Circlip	Federstahl Spring steel	-
T1	Schließkörper Closing body	BG1 BG1	-
T2	Auslöseelemente Closing element	BG2 BG2	-

Materialtabelle materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Sphäroguss Nodular cast iron	5.3103
2	Kugel Ball	Edelstahl Stainless steel	1.4301
3	Kugeldichtung Ball seal	PTFE PTFE	-
4	Flansch / Nippel Flange / nipple	Sphäroguss Nodular cast iron	5.3103
5	Schaltwelle Stem	Edelstahl Stainless steel	1.4104
6	Anschlagscheibe Stop plate	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	-
7	Spindeldichtung Spindle seal	FKM FKM	-
8	Griff Handle	Aluminium Aluminium	-
9	Gehäusedichtung Body seal	FKM FKM	-
10	Anlaufring Thrust washer	Polyamid Polyamide	-
11	Anschlagstift Stop pin	Stahl verzinkt Steel (zinc-plated)	A1
14	Federring Clip ring	Federstahl Spring steel	1.4310