

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

KSN75TASMOP5



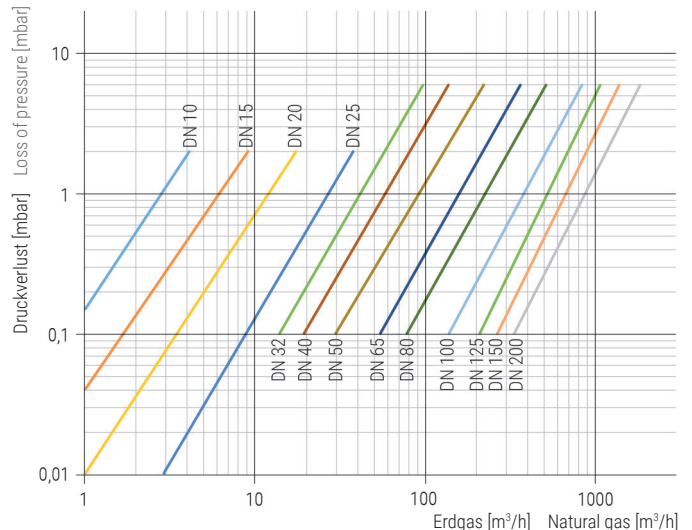
KSN75TASMOP5

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



2.2

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 sek.
- Druckstufe: MOP5
- Therm. Belastbarkeit: ≤ 650°C
- Umgebungstemp. max.: ≤ 60°C

Zulassungstext

DVGW Gas Zulassung nach DIN 3586,
DVGW Zulassung nach Gasgerä-
teverordnung GAR EU-2016-426,
Einstufung nach PED Kategorie 3 PED
2014-68-EU

Verwendung

Gase nach G260

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 sek.
- 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, Classi-
fication acc. to PED category 3 PED
2014-68-EU

Suitable for

Gases acc. to G260

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)69-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

KSN75TASMOP5

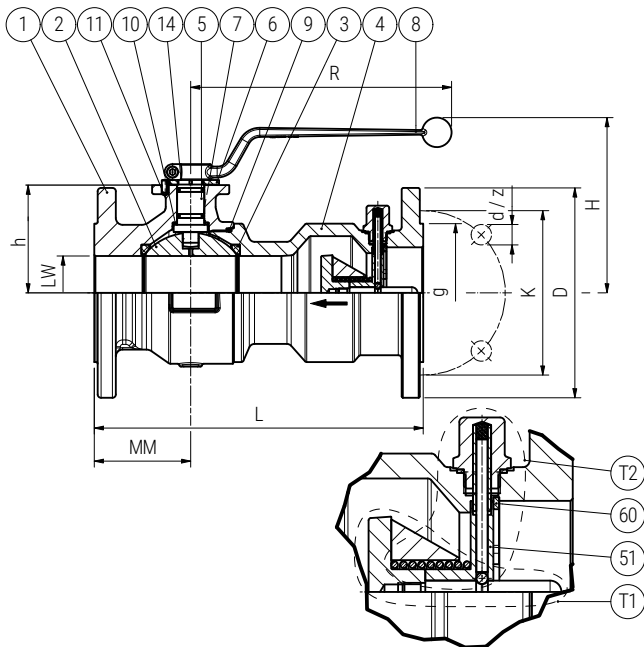
GASKUGELHÄHNE MIT INTEGRIERTER TAE MIT FLANSCHANSCHLUSS
GAS BALL VALVES WITH FLANGE CONNECTIONS WITH INTEGRATED TAE

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	Artikel-Nr. Item number
(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(mm)	(mm)		(mm)	(mm)	(kg)	
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 materials grid

Nr. No.	Bezeichnung Description	Werkstoff Material	Materialbezeichnung Material description
1	Gehäuse Body	Sphäroguss Nodular cast iron	5.3103
2	Kugel Ball	Stahlguss verchromt Cast steel (chromed)	1.0503
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

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	-

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93