

Flanschkugelhahn Sphäroguss TYP FK01 / FK02



Beschreibung:

Flanschkugelhahn aus Sphäroguss mit Hebel in Fire-Safe Design, mit Grauguss-Kugel oder Edelstahl-Kugel zum Absperren von Systemen. Ideal für den Maschinen- und Anlagenbau.

Produktmerkmale:

- geeignet für neutrale und nicht neutrale **flüssige und gasförmige Medien**
- silikonfrei
- TA-Luft Zulassung nach DIN EN ISO 15848
- Fire-Safe Design
- Ausblassichere Schaltwelle
- Einstufung nach PED 2014-68-EU
- LABS konform nach VDMA 24364

Anschluss:

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

Konstruktion:

voller Durchgang

Druck:

0 – 16 bar

Bauart:

voller Durchgang

Gehäusewerkstoff:

Sphäroguss 5.31030

Korrosionsschutz:

Grundierung aus 1 K Wasserbasislack / Sonderlackierung auf Anfrage

Kugelwerkstoff Typ FK01:

Stahlguss verchromt 1.0503

Kugelwerkstoff Typ FK02:

(Voll) Edelstahl 1.4404

Kugeldichtung Standard:

PTFE + GF + (FKM) 3-seitig gekammerte Dichtung

Kugeldichtung DVGW-Gas:

PTFE + (FKM) – Version FK0102 / FK0202

Hebelgriff:

HTB geprüft nach DIN EN 1775 bis DN100 PN16 (DN125 - DN150 PN5)

Baulänge:

Aluminium Rot / Aluminium Gelb (DVGW)

Dichtfläche:

DIN EN 558-1 R 14

Flansch:

DIN EN 1092-2 B1

Temperatur:

EIN EN 1092 PN16

-20°C bis +180°C (abhängig vom Betriebsdruck)

Gas: -20°C bis +60°C

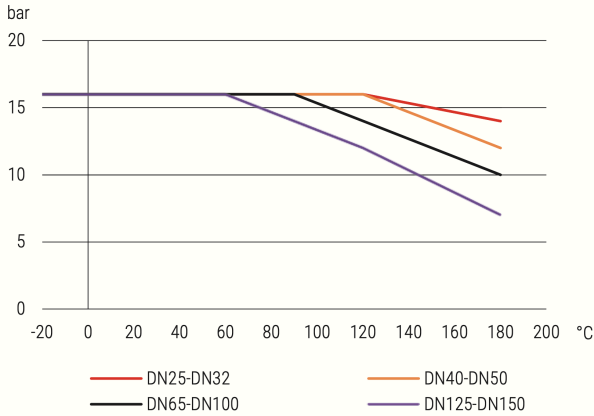


Druck-Temperatur-Diagramm:

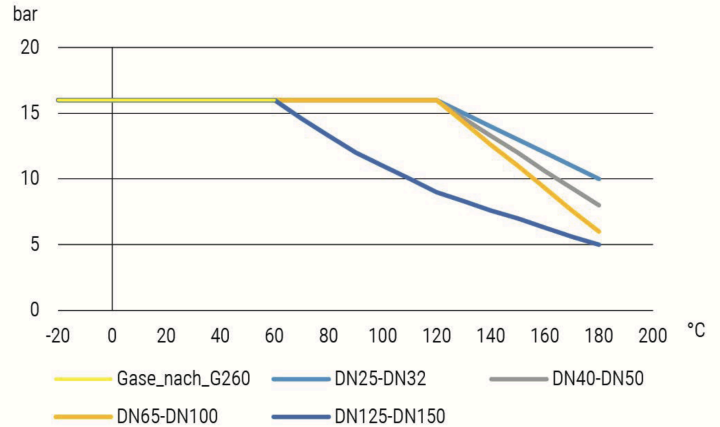
Standardausführung

DVGW-Ausführung

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram

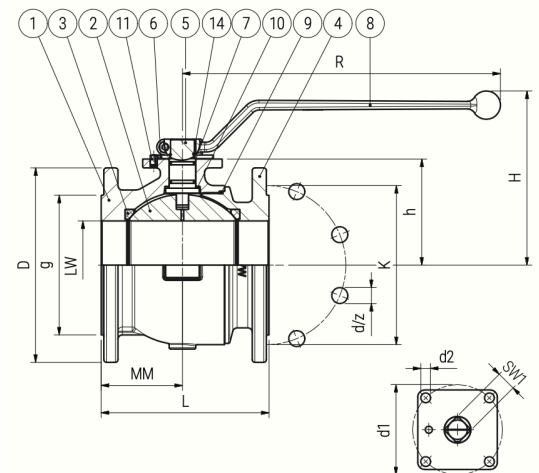


Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Abmessungen:

Nr.	Benennung	Werkstoff
1	Gehäuse	Sphäroguss 5.3103
2	Kugel	Typ FK01 Stahlguss verchromt 1.0503
2	Kugel	Typ FK02 (voll) Edelstahl 1.4404
3	Kugeldichtung	Typ FK(xx)00 PTFE + GF
3	Kugeldichtung DVGW-G	Typ FK(xx)02 PTFE
4	Flansch	Sphäroguss 5.3103
5	Schaltwelle	Edelstahl 1.4101
6	Anschlagscheibe	Stahl verzinkt
7	Spindeldichtung	FKM
8	Griff	Aluminium Rot/Gelb
9	Gehäusedichtung	FKM
10	Anlaufring	Polyamid
11	Anschlagstift	Stahl verzinkt
14	Federring	Federstahl 1.4310



DN	LW	PN	L	MM	R	H	h	D	K	g	z	d	SW1	M	d1	d2
25	25	16	125	62,5	165	111,5	60	115	85	68	4	14	11	F 05	50	6,6
32	32	16	130	66	165	122,5	71	140	100	78	4	18	11	F 05	50	6,6
40	40	16	140	70	185	134	77	150	110	88	4	18	14	F 05	50	6,6
50	50	16	150	75	185	142	85	165	125	102	4	18	14	F 05	50	6,6
65	65	16	170	85	230	154,5	95	185	145	122	4	18	17	F 07	70	9
80	80	16	180	90,5	360	180,5	103,5	200	160	136	8	18	22	F 07	70	9
100	100	16	190	92	360	197	120	220	180	158	8	18	22	F 10	102	11
125	125	16	200	98	360	216	139	250	210	188	8	18	22	F 10	102	11
150	142	16	210	100	555	236	158	285	240	212	8	22	27	F 10	102	11

DN	Gewicht	Losbrechdrehmoment Nm		Losbrechdrehmoment Nm		Losbrechdrehmoment Nm	
	kg	PN0 (Standard / DVGW)		PN7 (Standard / DVGW)		PN16 (Standard / DVGW)	
25	3,20	5	8	5	8	5	8
32	4,50	12	16	12	16	12	16
40	5,70	13	18	13	18	13	18
50	7,80	19	25	19	25	19	25
65	12,00	30	50	30	50	30	50
80	15,50	60	80	60	80	70	90
100	22,30	65	90	65	90	80	100
125	30,40	70	100	70	100	100	120
150	42,00	100	160	100	170	130	200

Artikelnummer:

Typ	Ausführung	Anschluss	Größe
FK01 – Kugel aus Stahl verchromt	00 – Standard	00 – Flansch	05 – DN25
FK02 – Kugel aus Edelstahl	02 – DVGW-Gas		06 – DN32
			07 – DN40
			08 – DN50
			09 – DN65
			10 – DN80
			11 – DN100
			12 – DN125
			13 – DN150

Beispiel Nr. FK01020005:

FK01 | **02** | **00** | **05**

Flansch-Kugelhahn aus Sphäroguss mit Kugel aus verchromtem Stahl

Ausführung: DVGW-Gas

Anschluss: Flansch

Größe: DN25

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.