

Flansch-Kugelhahn Sphäroguss TYP FK01 / FK02



Beschreibung:

Flansch-Kugelhahn aus Sphäroguss mit Hebel in Fire-Safe Design, mit Stahlguss-Kugel oder Edelstahl-Kugel zum Absperrn 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
- Ausbläsichere Schaltwelle
- Einstufung nach PED 2014-68-EU
- LABS konform nach VDMA 24364

Anschluss:

DN200, DN250

Konstruktion:

voller Durchgang, DN250 reduziert

Druck:

0 – 16 bar

Bauart:

voller Durchgang / reduzierter 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:

Edelstahl Gelb (DVGW)

Dichtfläche:

DIN EN 1092-2 B1

Flansch:

DIN EN 1092 PN16

Temperatur:

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

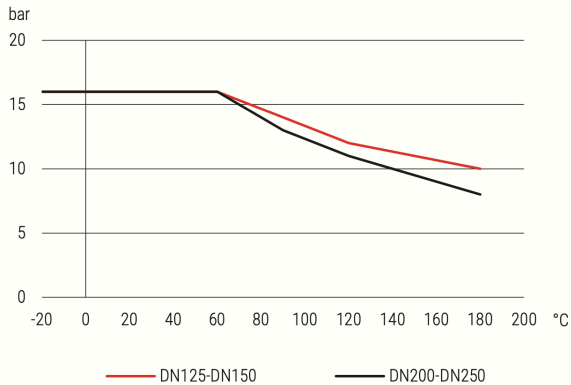
Gas: -20°C bis +60°C



Druck-Temperatur-Diagramm:

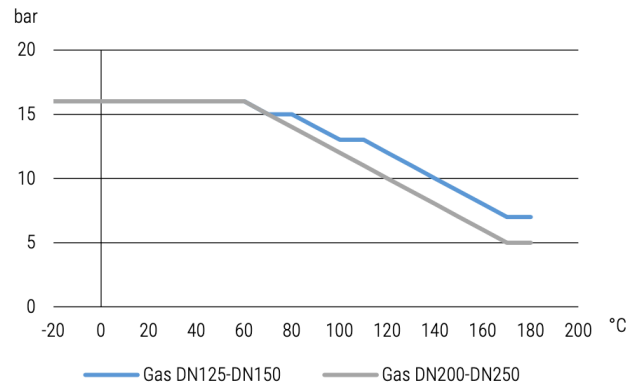
Standardausführung

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



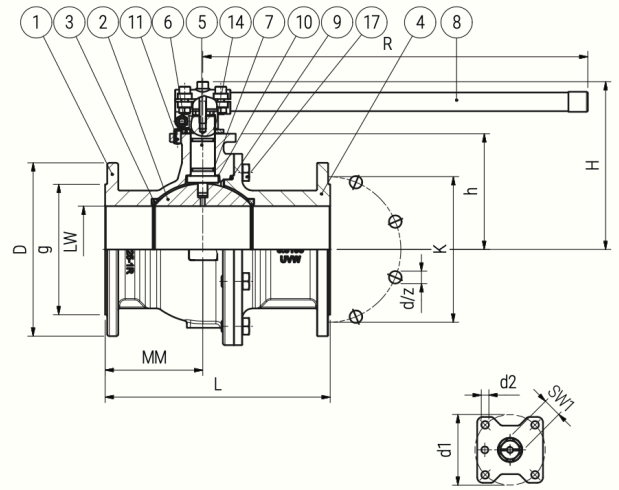
DVGW-Ausführung

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	Edelstahl 1.4301
9	Gehäusedichtung	FKM
10	Anlaufring	Polyamid
11	Anschlagstift	Stahl verzinkt
14	Federring	Federstahl
17	Sechskantschraube	Stahl verzinkt 8.8



DN	LW	PN	L	MM	R	H	h	D	K	g	z	d	SW1	M	d1	d2
200	200	16	400	200	706	313	238	340	295	268	12	22	27	F12/14	125/140	13/17
250	200	16	450	225,5	706	298	219	405	355	320	12	26	27	F14	140	M16

DN	Gewicht kg	Losbrechdrehmoment Nm		Losbrechdrehmoment Nm		Losbrechdrehmoment Nm	
		PN0 (Standard / DVGW)		PN7 (Standard / DVGW)		PN16 (Standard / DVGW)	
200	119,40	250	400	270	420	300	450
250	158,00	250	400	270	420	300	450

Artikelnummer:

Typ	Ausführung	Anschluss	Größe
FK01 – Kugel aus Stahl verchromt	00 – Standard	00 – Flansch	14 – DN200
FK02 – Kugel aus Edelstahl	02 – DVGW-Gas		15 – DN250

Beispiel Nr. FK01020014:

FK01	02	00	14
-------------	-----------	-----------	-----------

Flansch-Kugelhahn aus Sphäroguss mit Kugel aus verchromtem Stahl

Ausführung: DVGW-Gas
Anschluss: Flansch
Größe: DN200

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.