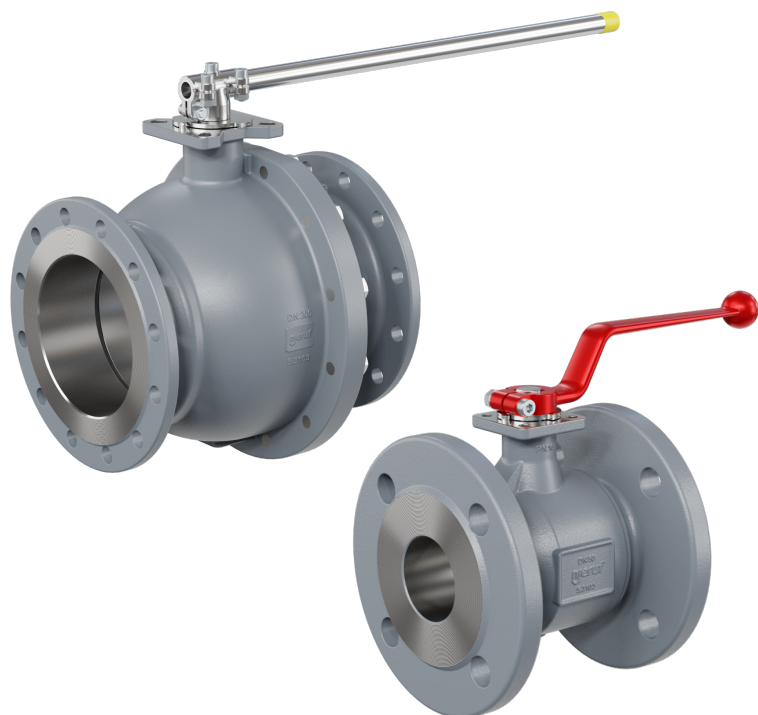


Flanschkugelhahn Sphäroguss TYP FK01 / FK02



Beschreibung:

Flanschkugelhahn aus Sphäroguss mit Hebel in Fire-Safe Design, mit 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
- Gekammerte Dichtung

Anschluss:

DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250

Konstruktion:

voller Durchgang,
DN250 reduziert

Druck:

0 – 16 bar

Bauart:

Gehäusewerkstoff:

Korrosionsschutz:

Kugelwerkstoff Typ FK01:

Kugelwerkstoff Typ FK02:

Kugeldichtung Standard:

Kugeldichtung DVGW-Gas:

Hebelgriff:

Baulänge:

Dichtfläche:

Flansch:

Temperatur:

voller Durchgang / DN250 reduziert

DN25 bis DN150: Sphäroguss 5.3103

DN200 bis DN250: Sphäroguss 5.3105

Grundierung aus 1 K Wasserbasislack / Sonderlackierung auf Anfrage

Edelstahl 1.4301 / AISI 304

Edelstahl 1.4404 / AISI 316L

DN25 bis DN150: PTFE + GF + (FKM)

DN200 bis DN250: PTFE + (FKM)

PTFE + (FKM)

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

DN25 bis DN150: Aluminium rot (Standard) / Aluminium gelb (DVGW-Gas)

DN200 bis DN250: Edelstahl 1.4301 / AISI 304

DN25 bis DN150: DIN EN 558-R14

DN200 bis DN250: DIN EN 558-R27

DIN EN 1092-2 B1

DIN EN 1092 PN16

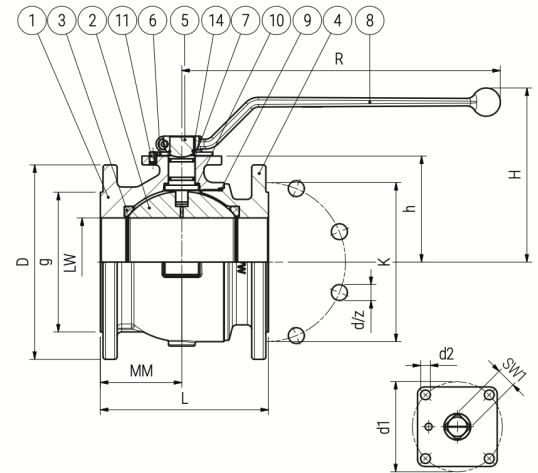
-20°C bis +180°C (abhängig vom Betriebsdruck)

Gas nach DIN EN 13774: -20°C bis +60°C



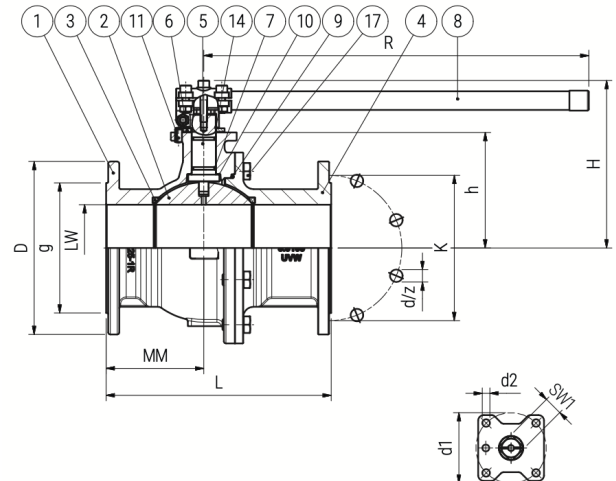
Materialien für DN25 bis DN150:

Nr.	Benennung	Werkstoff
1	Gehäuse	Sphäroguss 5.3103
2	Kugel	Typ FK01 Edelstahl 1.4301
2	Kugel	Typ FK02 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



Materialien für DN200 bis DN250:

Nr.	Benennung	Werkstoff
1	Gehäuse	Sphäroguss 5.3105
2	Kugel	Typ FK01 Edelstahl 1.4301
2	Kugel	Typ FK02 Edelstahl 1.4404
3	Kugeldichtung	Typ FK(xx)00 PTFE
3	Kugeldichtung DVGW-G	Typ FK(xx)02 PTFE
4	Flansch	Sphäroguss 5.3105
5	Schaltwelle	Edelstahl 1.4104
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



Abmessungen:

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	65	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	556	236	158	285	240	212	8	22	27	F 10	102	11
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

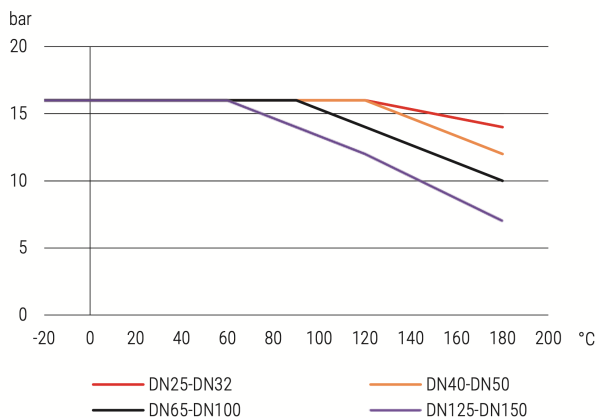
Losbrechdrehmomente:

DN	Gewicht kg	Losbrechdrehmoment Nm PN0 (Standard / DVGW)		Losbrechdrehmoment Nm PN7 (Standard / DVGW)		Losbrechdrehmoment Nm PN16 (Standard / DVGW)	
25	3,20	7	8	7	8	7	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	50	80	50	80	70	90
100	22,30	60	90	65	90	80	100
125	30,40	70	100	70	100	100	120
150	42,00	100	160	100	170	130	200
200	119,40	250	400	270	420	300	450
250	158,00	250	400	270	420	300	450

Druck-Temperatur-Diagramm (DN25 bis DN150):

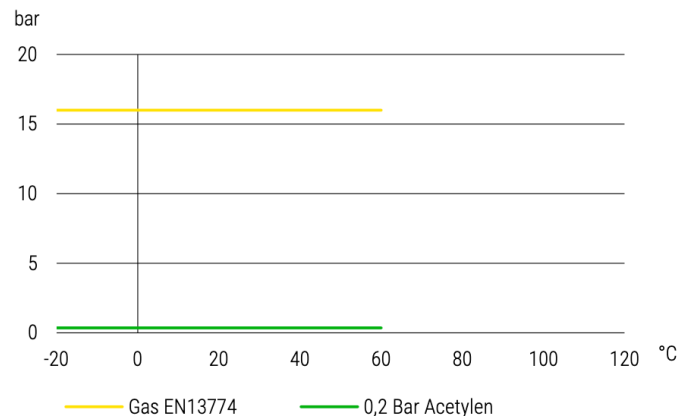
Standardausführung

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



DVGW-Ausführung

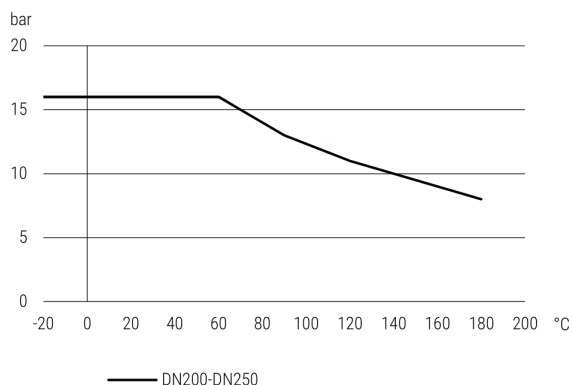
Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Druck-Temperatur-Diagramm (DN200 bis DN250):

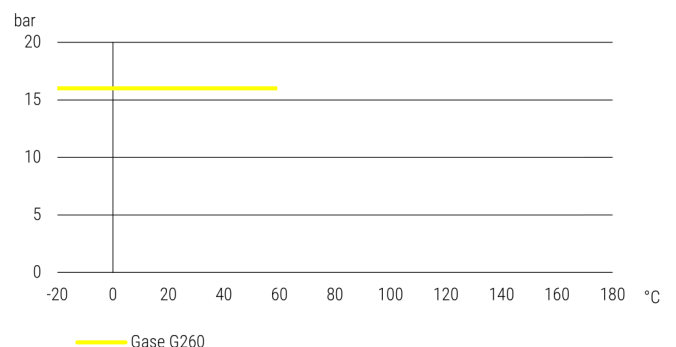
Standardausführung

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



DVGW-Ausführung

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



Artikelnummer:

Typ	Ausführung	Anschluss	Größe
FK01 – Kugel aus Edelstahl 1.4301 FK02 – Kugel aus Edelstahl 1.4404	00 – Standard 02 – DVGW-Gas	00 – Flansch	05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200 15 – DN250

Beispiel Nr. FK01020005:

FK01	 02	 00	 05
-------------	-------------	-------------	-------------

Flansch-Kugelhahn aus Sphäroguss mit Kugel aus Edelstahl 1.4301
Ausführung: DVGW-Gas
Anschluss: Flansch
Größe: DN25

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.