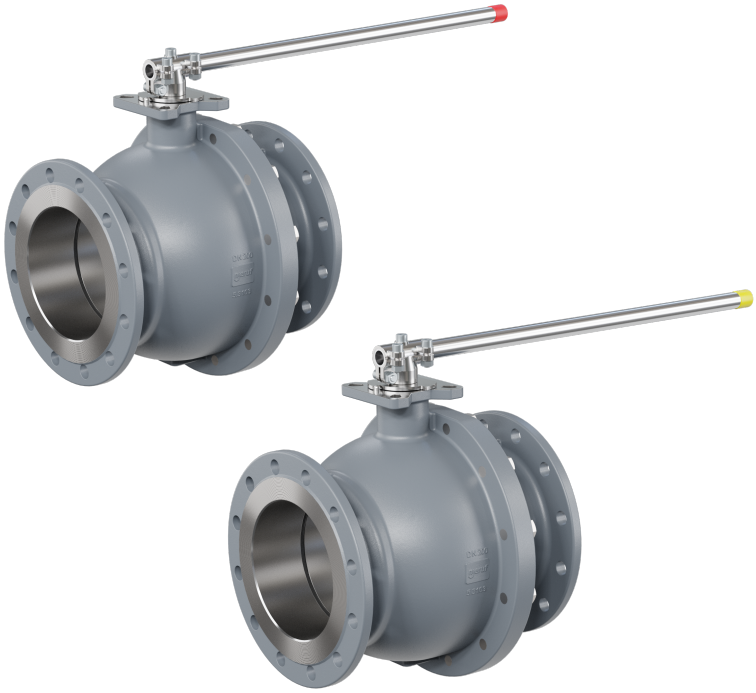
# Flanschkugelhahn Sphäroguss TYP FK01 / FK02



**Beschreibung:**

Flanschkugelhahn aus Sphäroguss mit Hebel in Fire-Safe Design, mit Stahlguss-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:** | **Konstruktion:** | **Druck:** |
|---|---|---|
| DN200, DN250 | voller Durchgang, DN250 reduziert | 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)<br>Gas: -20°C bis +60°C |

CE PED

DVGW product

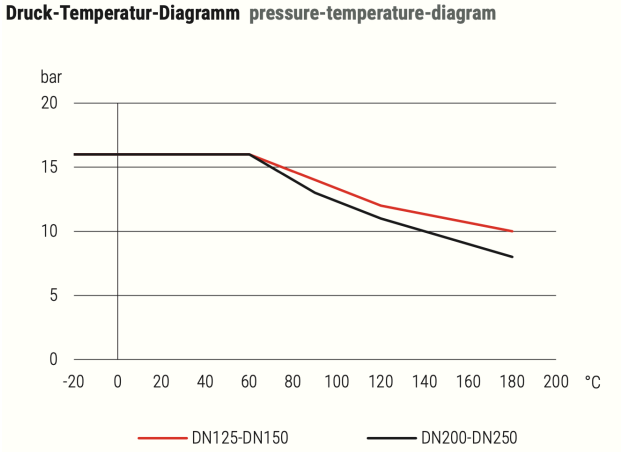
TA LUFT

# Datenblatt

## Druck-Temperatur-Diagramm:

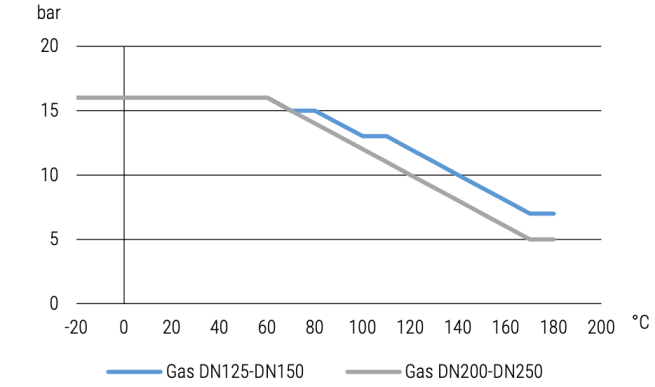
### Standardausführung

**Druck-Temperatur-Diagramm** pressure-temperature-diagram



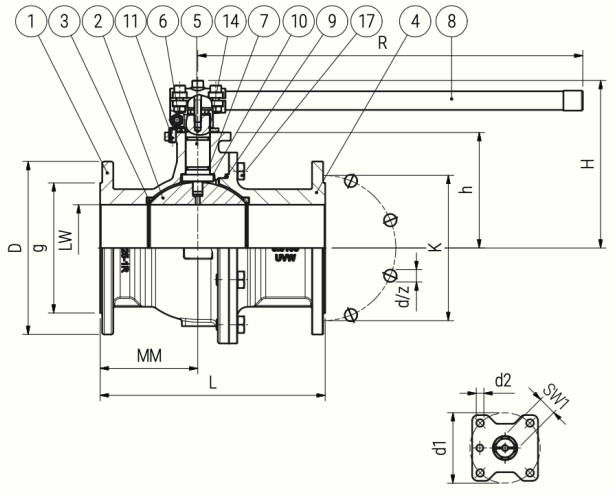

### DVGW-Ausführung

**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 | Losbrechdrehmoment Nm | | Losbrechdrehmoment Nm | | Losbrechdrehmoment Nm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | kg | 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.