

# Kugelhahn mit Federrückstellung aus Edelstahl TYP GK12



## Beschreibung:

Kugelhahn aus Edelstahl mit Federrückstellung. Im Normalzustand ist der Kugelhahn in geschlossener Stellung. Das Öffnen erfolgt gegen die Federkraft. Das Schließen soll „handkraftunterstützend“ erfolgen.

## Produktmerkmale:

- geeignet für **flüssige und gasförmige Medien**
- mit Schließ-Unterstützung
- ausblassichere Schaltwelle

## Anschluss:

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2" Zoll

## Konstruktion:

mit Federrückstellung

## Druck:

0 – 16 bar

## Bauart:

mit Federrückstellung

## Gehäusewerkstoff:

Edelstahl 1.4408 / AISI CF8M

## Kugelwerkstoff:

Edelstahl 1.4408 / AISI CF8M

## Kugeldichtung:

PTFE

## Packung:

PTFE

## Griff:

Edelstahl 1.4301 / AISI 304

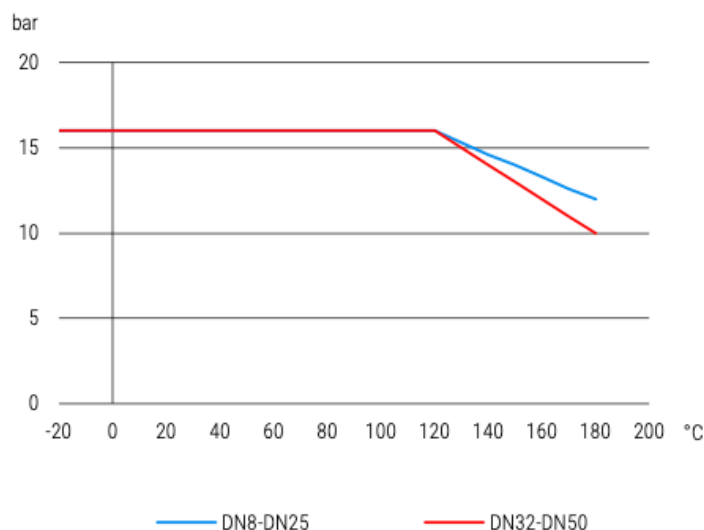
## Feder:

Edelstahl

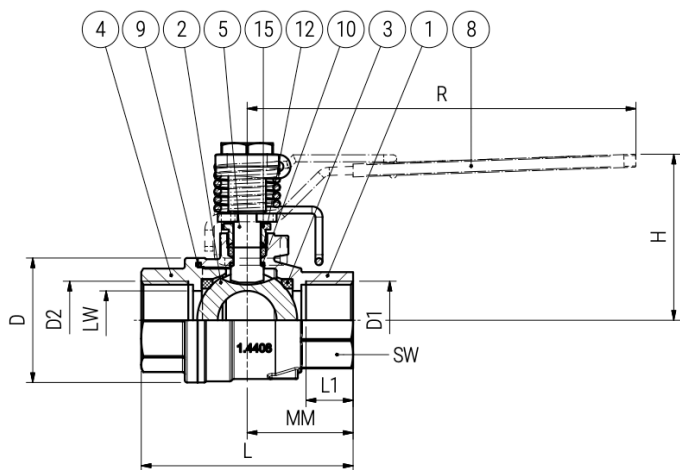
## Temperatur:

-20°C bis +180°C

## Druck-Temperatur-Diagramm:



Materialien:



| Nr. | Bezeichnung      | Werkstoff                    |
|-----|------------------|------------------------------|
| 1   | Gehäuse          | Edelstahl 1.4408 / AISI CF8M |
| 2   | Kugel            | Edelstahl 1.4408 / AISI CF8M |
| 3   | Kugeldichtung    | PTFE                         |
| 4   | Flansch / Nippel | Edelstahl 1.4408 / AISI CF8M |
| 5   | Schaltwelle      | Edelstahl 1.4401 / AISI 316  |
| 8   | Griff            | Edelstahl 1.4301 / AISI 304  |
| 9   | Gehäusedichtung  | PTFE                         |
| 10  | Anlauftring      | PTFE                         |
| 12  | Packung          | PTFE                         |
| 15  | Packungsmutter   | Edelstahl 1.4301 / AISI 304  |

| DN | LW | D1 / D2   | L    | L1   | MM   | D    | H  | R   | SW | Gewicht kg |
|----|----|-----------|------|------|------|------|----|-----|----|------------|
| 8  | 10 | Rp 1/4"   | 51,5 | 10,0 | 24,5 | 30,5 | 52 | 100 | 19 | 0,25       |
| 10 | 10 | Rp 3/8"   | 60   | 13,5 | 30,1 | 30,8 | 52 | 100 | 22 | 0,28       |
| 15 | 15 | Rp 1/2"   | 75   | 14,0 | 35,6 | 37,7 | 60 | 130 | 26 | 0,41       |
| 20 | 20 | Rp 3/4"   | 80   | 15,0 | 40,0 | 43   | 64 | 130 | 32 | 0,52       |
| 25 | 25 | Rp 1"     | 90   | 18,0 | 44,5 | 51   | 72 | 165 | 41 | 0,93       |
| 32 | 32 | Rp 1 1/4" | 110  | 20,0 | 54,0 | 64   | 78 | 165 | 49 | 1,35       |
| 40 | 38 | Rp 1 1/2" | 120  | 20,0 | 60,0 | 74,2 | 86 | 190 | 56 | 1,98       |
| 50 | 50 | Rp 2"     | 140  | 24,5 | 69,9 | 90   | 95 | 190 | 70 | 3,12       |

Artikelnummer:

| Typ  | Ausführung                 | Dichtung  | Größe                                                                                                       |
|------|----------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GK12 | 00 – mit Federrückstellung | 00 – PTFE | 01 – 1/4"<br>02 – 3/8"<br>03 – 1/2"<br>04 – 3/4"<br><b>05 – 1"</b><br>06 – 1 1/4"<br>07 – 1 1/2"<br>08 – 2" |

Beispiel Nr. GK12000005:

|      |    |    |    |
|------|----|----|----|
| GK12 | 00 | 00 | 05 |
|------|----|----|----|

Gewinde-Kugelhahn aus Edelstahl  
Ausführung: mit Federrückstellung  
Dichtung: PTFE  
Größe: 1"

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.