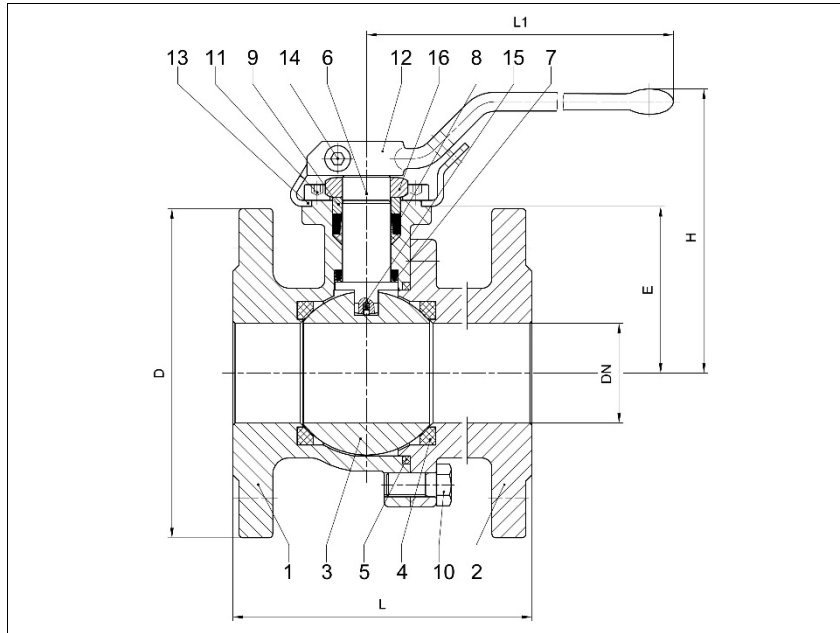


# KUGELHÄHNE INTEC

112, DN15 - DN100, PN16/40

schwimmende Kugel, weichdichtend



Kugelhahn mit Flanschen  
voller Durchgang

Baulänge EN 558, GR. 1

Baulänge EN 558, GR. 27

Flansche nach EN 1092

## Ausschreibungstext:

Zweiteiliger Kugelhahn (erfüllt die Anforderungen der NE 167) mit Flanschen nach EN 1092, Baulängen EN 558, GR.1/GR.27, voller Durchgang, ausblassichere Schaltwelle entsprechend E-S-PI 403, Gehäuse aus rost- und säurebeständigem Feinguss (1.4408) oder Stahlfeinguss (1.0619), Antistatik-Ausführung, ohne Buntmetallteile, Kugelsitze 3-fach gekamert, Stopfbuchse Graphit/M-PTFE Keilringsystem angefedert und nachstellbar, Kopfflansch DIN EN ISO 5211, Handhebel abschließbar, zugelassen nach DGRL, TA-Luft konform nach ISO 15848-1 (TA-Luft 2021), Fire-Safe nach API 607 und DIN EN ISO 10497.

| Nr. | Bezeichnung                    | Werkstoff                           | Werkstoff |
|-----|--------------------------------|-------------------------------------|-----------|
| 1   | Gehäuse                        | 1.0619                              | 1.4408    |
| 2   | Gehäuseteil                    | 1.0619                              | 1.4408    |
| 3   | Kugel                          | 1.4408                              |           |
| 4   | Kugelsitz *                    | M-PTFE/PTFE-25%Glas/M-PTFE-25%Kohle |           |
| 6   | Schaltwelle                    | 1.4462                              |           |
| 7   | Primärdichtung                 | M-PTFE-25%Glas/Graphit              |           |
| 8   | Sekundärdichtung               | M-PTFE-leitf./Graphit               |           |
| 10  | Sechskantschraube              | A4-70                               |           |
| 11  | Innensechskantschraube         | A2-70                               |           |
| 12  | Handhebel abschließbar         | 1.4408/1.4308/1.4301                |           |
| 13  | Handhebelanschlag              | 1.4301                              |           |
| 14  | Innensechskantschraube         | A2-70                               |           |
| 15  | Antistatik                     | 1.4401/1.4571/1.4404                |           |
| 16  | Sechskantmutter selbstsichernd | A2/1.4301                           |           |

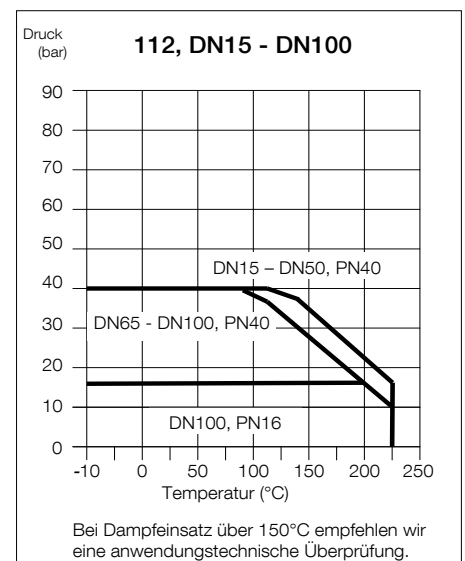
| Ausführung            | Fire-Safe (FS) | Standard (STD) |
|-----------------------|----------------|----------------|
| 5 Gehäuseabdichtung   | PTFE-Graphit   | PTFE           |
| 9 Lager               | --             | PEEK           |
| 9 Fire-Safe-Dichtring | Graphit        | --             |
| 9 Druckring           | 1.4571/1.4404  | --             |
| 9 Gleitscheibe        | PEEK           | --             |

\* Für Einsätze in trockenen Gasen wird PTFE-25%Glas empfohlen.

## Dimensionen

| DN<br>mm | PN | Baumaße (mm) |     |           |            |     |       | Auf-<br>bau<br>ISO | Drehm.<br>Nm ** | Gewicht kg |       |
|----------|----|--------------|-----|-----------|------------|-----|-------|--------------------|-----------------|------------|-------|
|          |    | H            | L1  | L<br>GR.1 | L<br>GR.27 | D   | E     |                    |                 | GR.1       | GR.27 |
| 15       | 40 | 95           | 160 | 130       | 115        | 95  | 39,5  | F05                | 12              | 3,0        | 2,9   |
| 20       | 40 | 105          | 160 | 150       | 120        | 105 | 46,0  | F05                | 16              | 4,0        | 3,7   |
| 25       | 40 | 114          | 180 | 160       | 125        | 115 | 49,5  | F05                | 28              | 4,9        | 4,6   |
| 32       | 40 | 130          | 180 | 180       | 130        | 140 | 59,0  | F05                | 46              | 6,7        | 6,4   |
| 40       | 40 | 135          | 300 | 200       | 140        | 150 | 76,0  | F07                | 54              | 9,3        | 8,8   |
| 50       | 40 | 143          | 300 | 230       | 150        | 165 | 83,5  | F07                | 80              | 13,0       | 12,1  |
| 65       | 40 | 155          | 300 | 290       | 170        | 185 | 94,0  | F07                | 143             | 17,0       | 16,0  |
| 80       | 40 | 197          | 500 | 310       | 180        | 200 | 102,5 | F10                | 195             | 26,0       | 23,0  |
| 100      | 16 | 215          | 500 | 350       | 190        | 220 | 120,5 | F10                | 122             | 33,0       | 30,0  |
| 100      | 40 | 215          | 500 | 350       | 190        | 235 | 120,5 | F10                | 216             | 34,0       | 32,0  |

Bezeichnung: INTEC 112



\*\* Notwendiges Drehmoment gemessen mit aufbereitetem Wasser bei  $\Delta P = PN$  und Raumtemperatur.

## Bestellbeispiel:

INTEC 112, DN 50, PN 40, GR.1,  
1.4408, Fire-Safe