# KUGELHAHN
# FIG. 231AIIT/232AIIT

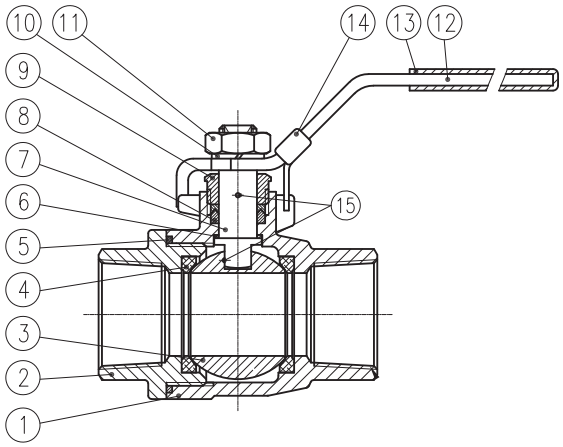
## TECHNISCHE BESCHREIBUNG:
- Zweiteiliger Kugelhahn mit Innengewinde
- Voller Durchgang
- Feststellvorrichtung
- Max. Arbeitsdruck: 1000 psi, 69 bar



## FIGUR:
**231AIIT:** BSP nach ISO 228-1
**232AIIT:** NPT nach ASME B1.20.1

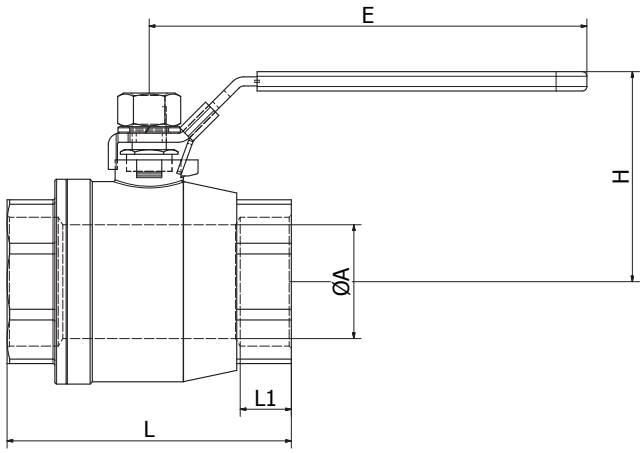
## WERKSTOFFE:

| N° | Teil | Werkstoffe |
|---|---|---|
| 1 | Gehäuse | Edelstahl CF8M |
| 2 | Endstücke | Edelstahl CF8M |
| 3 | Kugel | Edelstahl AISI 316 |
| 4 | Sitzring | PTFE |
| 5 | Gehäusedichtung | PTFE |
| 6 | Welledichtung | PTFE + 15% Glasfaser |
| 7 | Welle | Edelstahl AISI 316 |
| 8 | Packung | PTFE, chevron |
| 9 | Stopfbuchse | Edelstahl AISI 304 |
| 10 | Federring | Edelstahl AISI 304 |
| 11 | Mutter | Edelstahl AISI 304 |
| 12 | Handhebel | Edelstahl AISI 304 |
| 13 | Handhebelschutz | Vinyl |
| 14 | Feststellvorrichtung | Edelstahl AISI 304 |
| 15 | Antistatisch | Edelstahl AISI 316 |

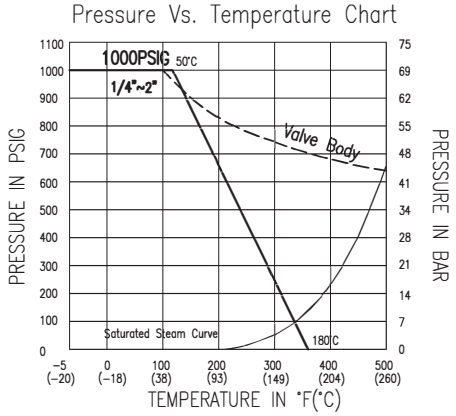



## ABMESSUNGEN: (mm)

| Ø | ØA | L | L1 | H | E | Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4” | 11,5 | 55,0 | 15,0 | 50 | 100 | 0,23 |
| 3/8” | 12,6 | 55,0 | 15,0 | 50 | 100 | 0,23 |
| 1/2” | 15,0 | 65,0 | 16,0 | 60 | 130 | 0,36 |
| 3/4” | 20,0 | 74,6 | 17,0 | 64 | 130 | 0,47 |
| 1” | 25,0 | 88,0 | 20,4 | 71 | 165 | 0,82 |
| 1 1/4” | 32,0 | 102,0 | 22,0 | 78 | 165 | 1,17 |
| 1 1/2” | 38,0 | 110,0 | 22,5 | 86 | 190 | 1,82 |
| 2” | 50,0 | 125,0 | 26,0 | 95 | 190 | 2,83 |
| 2 1/2” | 65,0 | 160,6 | 31,0 | 130 | 250 | 6,50 |
| 3” | 80,0 | 178,0 | 34,0 | 148 | 250 | 9,30 |
| 4” | 100,0 | 240,0 | 43,0 | 175 | 280 | 18,20 |




## DRUCK- UND TEMPERATURDIAGRAMM:




## AUF ANFRAGE:
- Außengewinde-Innengewinde (Fig. 231AIITMF)
- Ovalhandhebel (Fig. 231AIITOH)

Änderungen vorbehalten