

# MONOBALL KHO-S

## Schweißende



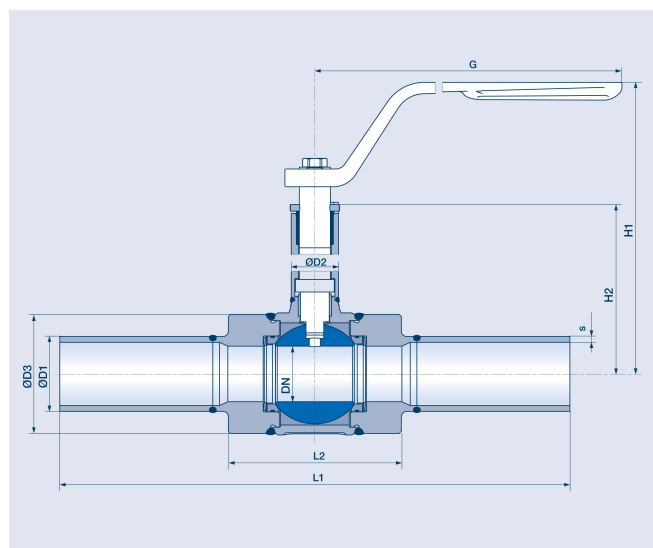
- Produktdetails**
- » PN 40
  - » DN 15-125 und 20R15-150R125
  - » Gehäuse: 1.0619
  - » Kugel: 1.4308 / AISI 304L
  - » Schaltwelle: 1.4104

**Anschlüsse**      Anschweißenden gemäß AGFW  
Arbeitsblatt FW 401 - Teil 5

- Allgemeine Merkmale**
- » Vollverschweißter Kugelhahn mit vollem und reduziertem Durchgang
  - » Schwimmend gelagerte Kugel
  - » Ab DN 80 Hohlkugel mit Leitrohr
  - » Hohe Widerstandskraft gegen Rohrleitungskräfte

**Temperatur**      -5°C bis +200°C

- Abnahmeprüfung**
- » Sitzdichtheit: EN 12266-1 P12, Leckrate A
  - » Dichtheit nach außen: EN 12266-1 P11
  - » Gehäusefestigkeit: EN 12266-1 P10



**Abmessungen**      Baulänge nach Werksstandard

### Technische Daten - Volldurchgang

| DN  | PN | L1  | L2  | H1  | H2  | G   | ØD1   | s   | ØD2  | ØD3 | Gewicht |
|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|-----|---------|
| 15  | 40 | 210 | 55  | 124 | 72  | 130 | 21,3  | 2,3 | 17,2 | 38  | 0,8     |
| 20  | 40 | 230 | 70  | 135 | 81  | 160 | 26,9  | 2,6 | 21,3 | 49  | 1,3     |
| 25  | 40 | 230 | 78  | 139 | 85  | 160 | 33,7  | 2,6 | 21,3 | 55  | 1,6     |
| 32  | 40 | 260 | 94  | 166 | 111 | 160 | 42,4  | 3,2 | 26,9 | 67  | 2,8     |
| 40  | 40 | 260 | 75  | 174 | 119 | 160 | 48,3  | 3,2 | 26,9 | 84  | 3,1     |
| 50  | 40 | 300 | 93  | 198 | 151 | 311 | 60,3  | 3,2 | 33,7 | 101 | 5,8     |
| 65  | 40 | 300 | 115 | 208 | 161 | 311 | 76,1  | 3,2 | 33,7 | 125 | 8,9     |
| 80  | 40 | 310 | 130 | 234 | 183 | 503 | 88,9  | 3,6 | 48,3 | 151 | 12,5    |
| 100 | 40 | 325 | 155 | 250 | 198 | 503 | 114,3 | 3,6 | 48,3 | 185 | 18      |
| 125 | 40 | 290 | 205 | 266 | 221 | 651 | 139,7 | 3,6 | 48,3 | 231 | 27      |

### Technische Daten - Reduzierter Durchgang

| DN      | PN | L1  | L2  | H1  | H2  | G   | ØD1   | s   | ØD2  | ØD3 | Gewicht |
|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|------|-----|---------|
| 20R15   | 40 | 230 | 71  | 124 | 72  | 130 | 26,9  | 2,6 | 17,2 | 38  | 1       |
| 25R20   | 40 | 230 | 78  | 135 | 81  | 160 | 33,7  | 2,6 | 21,3 | 49  | 1,5     |
| 32R25   | 40 | 260 | 94  | 139 | 85  | 160 | 42,4  | 3,2 | 21,3 | 55  | 2,1     |
| 40R32   | 40 | 260 | 96  | 166 | 111 | 160 | 48,3  | 3,2 | 26,9 | 67  | 3       |
| 50R40   | 40 | 300 | 73  | 174 | 119 | 160 | 60,3  | 3,2 | 26,9 | 84  | 3,8     |
| 65R50   | 40 | 300 | 82  | 198 | 151 | 311 | 76,1  | 3,2 | 33,7 | 101 | 6,4     |
| 80R65   | 40 | 310 | 115 | 208 | 161 | 311 | 88,9  | 3,6 | 33,7 | 125 | 9,6     |
| 100R80  | 40 | 325 | 125 | 234 | 183 | 503 | 114,3 | 3,6 | 48,3 | 151 | 14,5    |
| 125R100 | 40 | 290 | 155 | 250 | 198 | 503 | 139,7 | 3,6 | 48,3 | 185 | 20      |
| 150R125 | 40 | 290 | 175 | 266 | 221 | 651 | 168,3 | 4   | 48,3 | 231 | 29      |

### Industrien

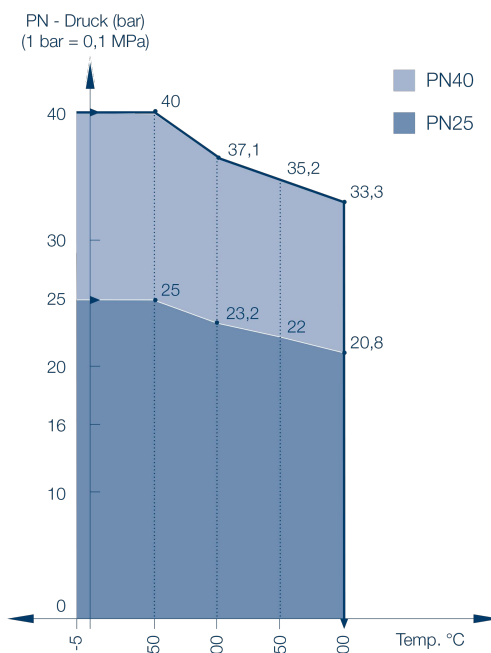
Fernwärme | Stahl | Power | Geothermie | Öl & Gas | Chemische Industrie | Papier & Zellstoff | Energie | Speisen & Getränke | Pharma | Bergbau | Metall | Luft- und Raumfahrt | Wasser

# MONOBALL KHO - STANDARD RANGE

Druck- und Temperaturdiagramme / Technische Daten



## P-T Diagramm STANDARD RANGE KHO



## Stückliste

| Pos. | Anzahl | Bezeichnung       | Material               |
|------|--------|-------------------|------------------------|
| 1    | 1      | Gehäuse           | 1.0619                 |
| 2    | 2      | Stutzen           | S355J / S235J / 1.0619 |
| 3    | 1      | Schaltwelle       | 1.4104                 |
| 4    | 1      | Kugel             | 1.4308 / AISI 304L     |
| 5    | 1      | Domrohr           | P235GH / P265GH        |
| 6    | 2      | Tellerfeder       | 1.4310                 |
| 7    | 2      | Dichtringfassung  | 1.4301                 |
| 8    | 2      | Dichtring         | KFC-25                 |
| 9    | 2      | O-Ring            | FEPM                   |
| 10   | 1      | Lagerbuchse       | St/Bz/PTFE             |
| 11   | 1      | Beilage           | KFC-15                 |
| 12   | 2      | O-Ring            | FKM                    |
| 13   | 2      | Distanzstück      | KFC-25                 |
| 14   | 1      | Distanzstück      | 1.4104                 |
| 15   | 1      | Knebelkerbstift   | 1.4305                 |
| 16   | 1      | Handgriff         | 1.4408                 |
| 17   | 2      | Anschweißrohr     | P235GH / P265GH        |
| 17   | 2      | Vorschweißflansch | P250GH                 |
| 18   | 1      | Tellerfeder       | 1.4310                 |
| 19   | 1      | Sechskantschraube | A4                     |

