

Kugelhähne aus Edelstahl

stainless steel ball valves

Baureihe
834

mit vollem Durchgang
full port design

Rp 1/2 - 2



Gas - Zulassung PN16
Certification - gas PN16
DIN DVGW DG-4313CP0027

Konstruktions-Merkmale

- zweiteiliges Gehäuse, verschraubt
- voller Durchgang nach DIN EN 1983
- silikonfrei
- ausblassichere Schaltwelle
- einstellbare Stopfbuchse + O-Ring
- Innengewinde nach ISO 7/1 (DIN EN 10226-1)

Material

| | |
|-----------------------|---|
| Gehäuse: | Edelstahl 1.4408 |
| Kugel: | Edelstahl 1.4408 |
| Kugeldichtung: | PTFE |
| Schaltwelle: | Edelstahl 1.4404 |
| Schaltwellendichtung: | Viton / PTFE |
| Griff: | • Edelstahl mit gelber Kunststoffummantelung |

Temperaturbereich

Gas - 20°C bis + 60°C
allgemein - 20° C bis max. + 180° C
(abhängig vom Betriebsdruck)

Verwendung

Wasser, Öl, Druckluft, Kraftstoffe,
Lösungsmittel, aggressive Medien,
Gas G260/1, Biogas G262

Druckstufen

Gasinstallation bis PN16
allgemein PN40 (DN15-DN25)
PN25 (DN32-DN50)

Bemerkung

Gaszulassung nach DIN EN 13774 und VP 303
bis PN16
PED 97/23/EG Kat. 3 Modul H

Design features

- two - piece ball valve "screwed design"
- full port design acc. to DIN EN 1983
- free of silicone
- blow out proof stem design
- adjustable stem packing + o-ring
- female thread acc. to ISO 7/1 (DIN EN 10226-1)

materials

| | |
|---------------|--|
| body: | stainless steel 1.4408 |
| ball: | stainless steel 1.4408 |
| ball seal: | PTFE |
| stem: | stainless steel 1.4404 |
| stem packing: | Viton / PTFE |
| handle: | • stainless steel with yellow plastic cover |

working temperature

Gas - 20°C up to + 60°C
in general - 20° C to max. + 180° C
(depending on working pressure)

suitable for

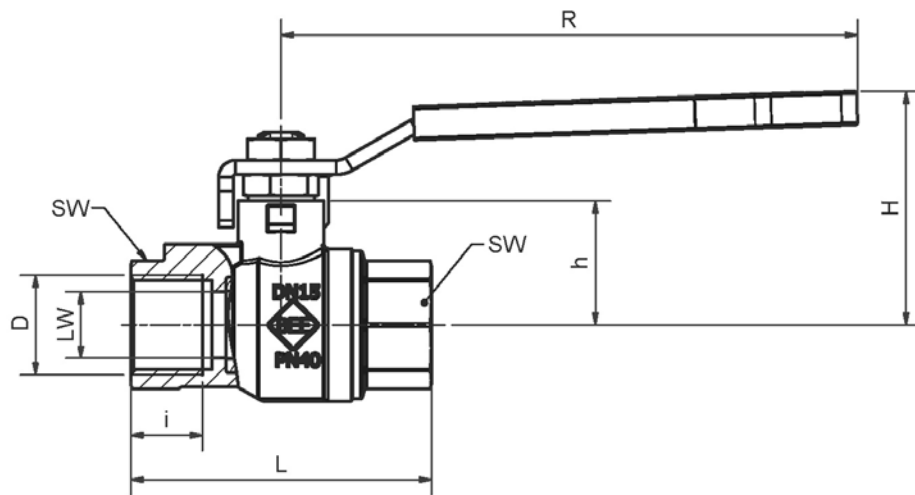
water, oil, compressed air, fuels,
solvents, aggressive mediums,
gas G260/1, biogas G262

Pressure rate

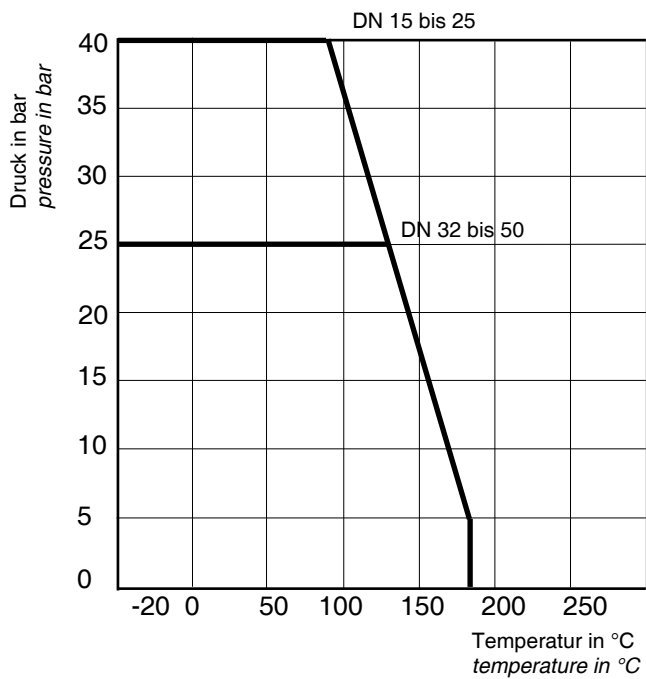
gas installation PN16
in general PN40 (DN15-DN25)
PN25 (DN32-DN50)

remark

gas registrated acc. to DIN EN 13774
and VP 303 PN16
pressure equipment directive 97/23/EG cat. 3 module H



Druck-Temperaturdiagramm pressure-temperature diagram



i = nutzbare Gewindetiefe, useable length of thread

Maße in mm, dimensions in mm

| DN | LW | PN (bar) | D ISO 7/1 | i | L ± 2 | H ~ | R | h | SW | Gewicht weight ~ kg | Bestell-Nummer ordering-number |
|----|----|-------------|--------------|------|----------|--------|-----|------|----|------------------------|-----------------------------------|
| 15 | 14 | 40 | Rp 1/2 | 15 | 63 | 49 | 121 | 26 | 25 | 0,390 | 834 - 1/2 |
| 20 | 19 | 40 | Rp 3/4 | 15 | 70 | 53 | 121 | 30 | 31 | 0,500 | 834 - 3/4 |
| 25 | 24 | 40 | Rp 1 | 19,5 | 82 | 68 | 159 | 37,5 | 38 | 0,860 | 834 - 1 |
| 32 | 30 | 25 | Rp 1 1/4 | 21,5 | 96 | 71 | 159 | 42 | 48 | 1,300 | 834 - 1 1/4 |
| 40 | 38 | 25 | Rp 1 1/2 | 21,5 | 107 | 78 | 159 | 48 | 54 | 1,930 | 834 - 1 1/2 |
| 50 | 47 | 25 | Rp 2 | 28,5 | 127 | 86 | 159 | 56 | 66 | 3,000 | 834 - 2 |