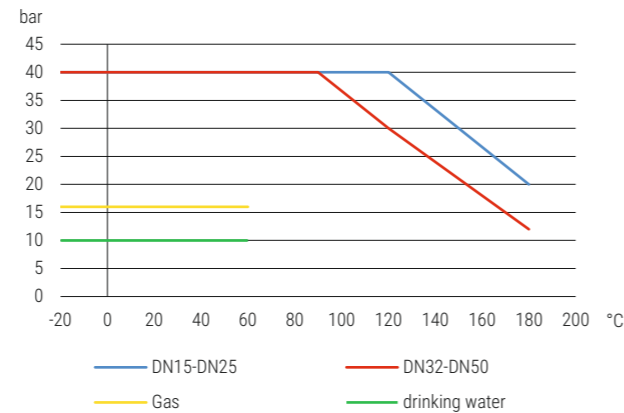

87E-DVGW-G | Edelstahl | Hebelgriff | IG/IG | Mit Aufbauflansch
87E-DVGW-G | Stainless steel | Lever handle | F/F | Mounting flange

Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram

Konstruktionsmerkmale

- Silikonfrei
- Antriebsmontage direkt möglich
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Gewinde nach DIN EN 10226-1
- Schaltwellendichtung PTFE tellerfedervorgespannt
- Ausblässichere Schaltwelle
- Fire Safe Design
- Voller Durchgang
- Zweiteiliges Gehäuse verschraubt

Standardtemperaturbereich

-20°C bis +60°C (abhängig vom Betriebsdruck)
 Siehe Druck-Temperaturdiagramm

Zulassungstext

Für Ex Bereich geeignet, Gruppe 2 Kategorie 1 Atex 2014-34-EU, DVGW Gas Zulassung PN16 nach DIN EN 13774, DVGW Zulassung nach Gasgerätereordnung GAR EU-2016-426, Einstufung nach PED Kategorie 3 PED 2014-68-EU, Korrosionsbeständiger Stahlguss nach DIN EN 10283, TA-Luft Zulassung nach DIN EN ISO 15848, LABS konform nach VDMA 24364

Verwendung

Gase nach G260, Argon, Wasserstoff, Biogase nach G262, Acetylen, Tyfocor L, Tyfocor LS

Design features

- Free of silicon
- Direct mounting of actuators possible
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Thread acc. to DIN EN 10266-1
- Shaft seal PTFE spring-loaded
- Blow out proved stem design
- Fire Safe Design
- Full port
- Two-piece body screwed design

Standard temperature range

-20°C to +60°C (depending on working pressure)
 Take a look at the pressure-temperature-diagram

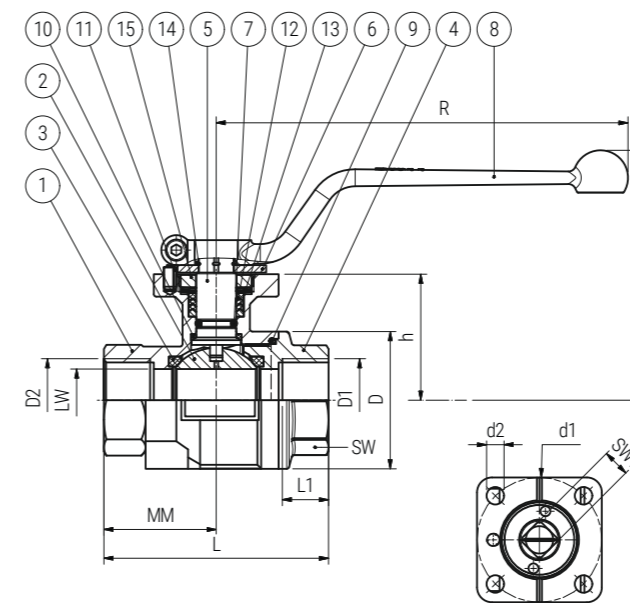
Approval text

For Ex-area acc. group 2 category 1 Atex 2014-34-EU, DVGW gas approval PN16 acc. to DIN EN 13774, DVGW-approval acc. to gas appliance regulation GAR EU-2016-426, Classification acc. to PED category 3 PED 2014-68-EU, Non-corrosive cast steel acc. to DIN EN 10283, TA-Air approval acc. to DIN EN ISO 15848, LABS conformity acc. to VDMA 24364

Suitable for

Gases acc. to G260, Argon, Hydrogen, Biogases acc. to G262, Acetylen, Tyfocor L, Tyfocor LS

BESTELBEISPIEL: Kugelhahn für Gas beiderseits Innengewinde mit Hebelgriff Größe 1/2" = 87E DVGW-G-1/2" Artikel-Nr. 00V0087151
ORDERING EXAMPLE: Ball valve for gas female/female thread with lever handle size 1/2" = 87E DVGW-G-1/2" item number 00V0087151

Maßskizze measured sketch

Losbrechmomente breakaway torque

| DN (mm) | PN0 (Nm) | PN7 (Nm) | PN16 (Nm) |
|---------|----------|----------|-----------|
| 15 | 4 | 4 | 4 |
| 20 | 8 | 8 | 8 |
| 25 | 9 | 9 | 9 |
| 32 | 18 | 18 | 18 |
| 40 | 20 | 20 | 20 |
| 50 | 30 | 30 | 30 |

Materialtabelle materials grid

| Nr. No. | Bezeichnung Description | Werkstoff Material | Materialbezeichnung Material description |
|---------|----------------------------------|---------------------------|--|
| 1 | Gehäuse Body | Edelstahl Stainless steel | 1.4408 |
| 2 | Kugel Ball | Edelstahl Stainless steel | 1.4408 |
| 3 | Kugeldichtung Ball seal | PTFE PTFE | - |
| 4 | Flansch / Nippel Flange / nipple | Edelstahl Stainless steel | 1.4408 |
| 5 | Schaltwelle Stem | Edelstahl Stainless steel | 1.4401 |
| 6 | Anschlagscheibe Stop plate | Edelstahl Stainless steel | 1.4301 |
| 7 | Spindeldichtung Spindle seal | FKM FKM | - |
| 8 | Griff Handle | Edelstahl Stainless steel | 1.4301 |
| 9 | Gehäusedichtung Body seal | PTFE TFM PTFE TFM | - |
| 10 | Anlauftring Thrust washer | PTFE PTFE | - |
| 11 | Anschlagstift Stop pin | Edelstahl Stainless steel | A2 |
| 12 | Packung Packing | PTFE PTFE | - |
| 13 | Tellerfeder Spring plate | Federstahl Spring steel | 1.4310 |
| 14 | Federring Clip ring | Federstahl Spring steel | - |
| 15 | Packungsmutter Packing nut | Edelstahl Stainless steel | 1.4404 |