

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

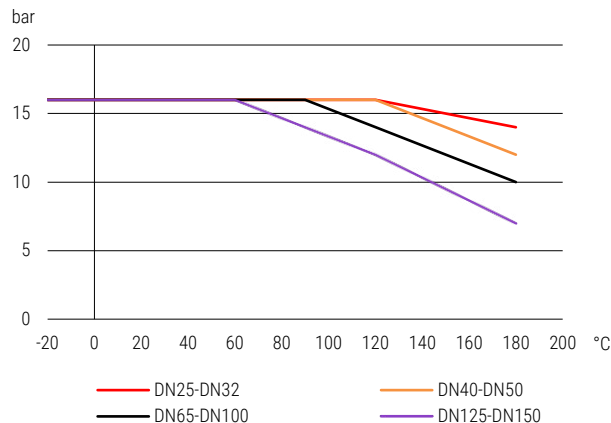
<https://bee.nt-rt.ru/> || [bxe@nt-rt.ru](mailto:bxe@nt-rt.ru)

## KSL75B | Hebelgriff | FI/FI | Kugel Stahlguss

## KSL75B | Lever handle | FI/FI | Ball carbon steel



Druck-Temperatur-Diagramm pressure-temperature-diagram



1.1



### Konstruktionsmerkmale Kugelhahn

- Schwimmende Kugel
- Ausblassichere Schaltwelle
- Wartungsfrei
- Gekammerte Dichtung
- Montageflansch nach DIN ISO 5211
- Silikonfrei
- Fire Safe Design
- Voller Durchgang
- Zweiteiliges Gehäuse verschraubt

### Standardtemperaturbereich

- 20°C bis + 180°C (abhängig vom Betriebsdruck)  
Siehe Druck-Temperaturdiagramm

### Zulassungstext

Einstufung nach PED Kategorie 2 PED  
2014-68-EU, TA-Luft Zulassung nach  
DIN EN ISO 15848, LABS konform  
nach VDMA 24364

### Verwendung

Öl, Thermoöl, Polyol, Isocyanat,  
Wasser allgemein, Wasser-Glykol-Mi-  
schungen, Heizungskreisläufe, Heizöl,  
Kraftstoffe, Druckluft, Tyfocor

### Design features ball valve

- Floating ball
- Blow out proved stem design
- Maintenance-free
- 3 side guided ball seals
- Mounting pad acc. to DIN ISO 5211
- Free of silicon
- Fire Safe Design
- Full port
- Two-piece body screwed design

### Standard temperature range

- 20°C to + 180°C (depending on  
working pressure)  
Take a look at the pressure-tempera-  
ture-diagram

### Approval text

Classification acc.to PED category 2  
PED 2014-68-EU, TA-Air approval acc.  
to DIN EN ISO 15848, LABS conformity  
acc. to VDMA 24364

### Suitable for

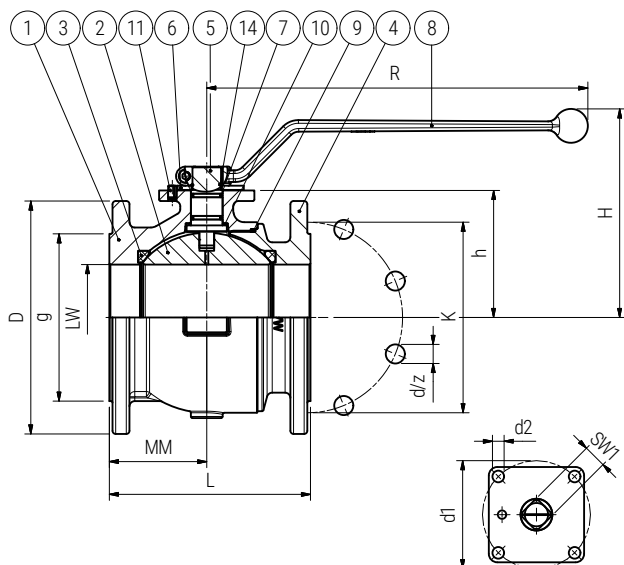
Oils, Thermo-oil, Polyol, Isocyanate,  
general water, Water-glycol mixture,  
Heating circuits, Heating oil, Fuels,  
Compressed air, Tyfocor

**BESTELLBEISPIEL:** Flansch-Kugelhahn mit Stahlgusskugel DN65 = KSL75B-DN65 Artikel-Nr. 00V41133  
**ORDERING EXAMPLE:** Flange ball valve with carbon steel ball DN65 = KSL75B-DN65 item number 00V41133

Datentabelle data table

| DN   | LW   | PN    | L    | MM   | R    | H     | h     | D    | K    | g    | z | d    | SW1  | M   | d1   | d2   | Gewicht<br>Weight<br>(kg) | Artikel-Nr.<br>Item number |
|------|------|-------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|---|------|------|-----|------|------|---------------------------|----------------------------|
| (mm) | (mm) | (bar) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm)  | (mm)  | (mm) | (mm) | (mm) |   | (mm) | (mm) |     | (mm) | (mm) |                           |                            |
| 25   | 25   | 16    | 125  | 62,5 | 165  | 111,5 | 60    | 115  | 85   | 68   | 4 | 14   | 11   | F05 | 50   | 6,6  | 3,200                     | 00V41013                   |
| 32   | 32   | 16    | 130  | 65   | 165  | 122,5 | 71    | 140  | 100  | 78   | 4 | 18   | 11   | F05 | 50   | 6,6  | 4,500                     | 00V41043                   |
| 40   | 40   | 16    | 140  | 70   | 185  | 134   | 77    | 150  | 110  | 88   | 4 | 18   | 14   | F05 | 50   | 6,6  | 5,700                     | 00V41073                   |
| 50   | 50   | 16    | 150  | 75   | 185  | 142   | 85    | 165  | 125  | 102  | 4 | 18   | 14   | F05 | 50   | 6,6  | 7,960                     | 00V41103                   |
| 65   | 65   | 16    | 170  | 85   | 230  | 154,5 | 95    | 185  | 145  | 122  | 4 | 18   | 17   | F07 | 70   | 9    | 12,000                    | 00V41133                   |
| 80   | 80   | 16    | 180  | 90,5 | 360  | 180,5 | 103,5 | 200  | 160  | 136  | 8 | 18   | 22   | F07 | 70   | 9    | 15,500                    | 00V41163                   |
| 100  | 100  | 16    | 190  | 92   | 360  | 197   | 120   | 220  | 180  | 158  | 8 | 18   | 22   | F10 | 102  | 11   | 22,300                    | 00V41193                   |
| 125  | 125  | 16    | 200  | 98   | 360  | 216   | 139   | 250  | 210  | 188  | 8 | 18   | 22   | F10 | 102  | 11   | 30,400                    | 00V41245                   |
| 150  | 142  | 16    | 210  | 100  | 556  | 236   | 158   | 285  | 240  | 212  | 8 | 22   | 27   | F10 | 102  | 11   | 42,000                    | 00V41275                   |

Maßskizze measured sketch



Materialtabelle materials grid

| Nr.<br>No. | Bezeichnung<br>Description          | Werkstoff<br>Material                       | Materialbezeichnung<br>Material description |
|------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1          | Gehäuse<br>Body                     | Sphäroguss<br>Nodular cast iron             | 5.3103                                      |
| 2          | Kugel<br>Ball                       | Stahlguss verchromt<br>Cast steel (chromed) | 1.0503                                      |
| 3          | Kugeldichtung<br>Ball seal          | PTFE GF<br>PTFE GF                          | -                                           |
| 4          | Flansch / Nippel<br>Flange / nipple | Sphäroguss<br>Nodular cast iron             | 5.3103                                      |
| 5          | Schaltwelle<br>Stem                 | Edelstahl<br>Stainless steel                | 1.4104                                      |
| 6          | Anschlagscheibe<br>Stop plate       | Stahl verzinkt<br>Steel (zinc-plated)       | -                                           |
| 7          | Spindeldichtung<br>Spindle seal     | FKM<br>FKM                                  | -                                           |
| 8          | Griff<br>Handle                     | Aluminium<br>Aluminium                      | -                                           |
| 9          | Gehäusedichtung<br>Body seal        | FKM<br>FKM                                  | -                                           |
| 10         | Anlaufring<br>Thrust washer         | Polyamid<br>Polyamide                       | -                                           |
| 11         | Anschlagstift<br>Stop pin           | Stahl verzinkt<br>Steel (zinc-plated)       | -                                           |
| 14         | Federring<br>Clip ring              | Federstahl<br>Spring steel                  | 1.4310                                      |

Losbrechmomente breakaway torque

| DN<br>(mm) | PN0<br>(Nm) | PN7<br>(Nm) | PN16<br>(Nm) |
|------------|-------------|-------------|--------------|
| 25         | 7           | 7           | 7            |
| 32         | 12          | 12          | 12           |
| 40         | 13          | 13          | 13           |
| 50         | 19          | 19          | 19           |
| 65         | 30          | 30          | 30           |
| 80         | 50          | 50          | 70           |
| 100        | 60          | 65          | 80           |
| 125        | 70          | 70          | 100          |
| 150        | 100         | 100         | 130          |

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81

Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16

Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Новосибирск (3652)67-13-56  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13

Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93