NIOB FLUID

04

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ И РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ

VÝROBCE NEREZOVÝCH POTRUBNÍCH SYSTÉMŮ

# РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА

# REGULAČNÍ ARMATURY









www.niobfluid.cz

04/2026

NIOB FLUID

# Каталоги NIOB FLUID
# Katalogy NIOB FLUID

## 02 СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА
## SPOJOVACÍ ARMATURY




## 03 ФИТИНГИ
## POTRUBNÍ TVAROVKY




## 04 РЕГУЛИРУЮЩАЯ АРМАТУРА
## REGULAČNÍ ARMATURY




## 05 СПЕЦИАЛЬНАЯ АРМАТУРА И ДЕТАЛИ
## SPECIÁLNÍ ARMATURY A DÍLY




## 06 ЛЮКИ И КРЫШКИ
## VLEZY A PRŮLEZY




## 07 ПРИНАДЛЕЖНОСТИ
## PŘÍSLUŠENSTVÍ




## 08 АРМАТУРА С РУБАШКОЙ
## DVOUPLÁŠŤOVÉ ARMATURY



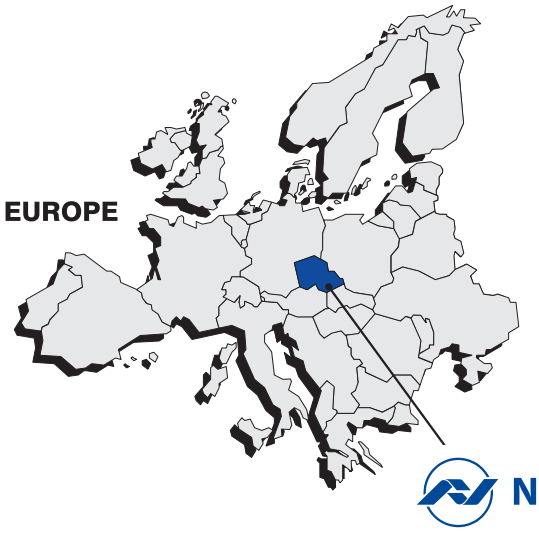

## 09 ДЕТАЛИ ДЛЯ АСЕПТИКИ
## ASEPTICKÝ PROGRAM

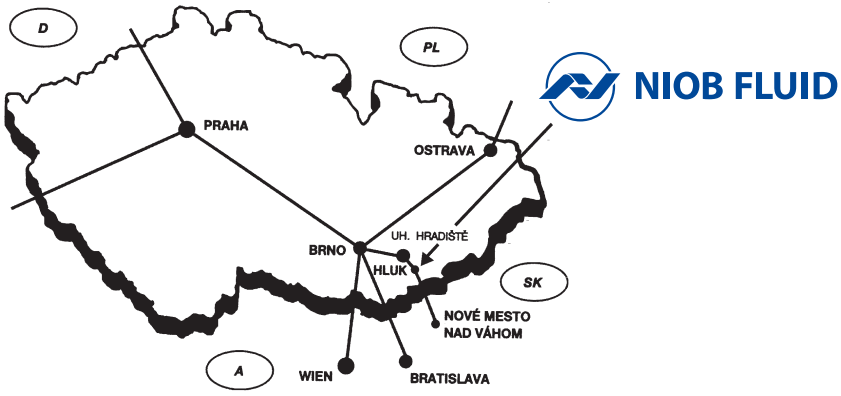



Актуальные версии каталогов на www.niobfluid.cz • Aktuální verze katalogů na www.niobfluid.cz

Компания NIOB FLUID специализируется на производстве соединительной, регулирующей и запорной арматуры из нержавеющих сталей, которые използуются прежде всего в транспорте жидкостей в пищевой, химической и фармацевтической промышленности. Одновременно она является также поставщиком продольно сварных труб и трубных фасонных частей из того же материала. Запорные заслонки поставляются стандартно с механическим управлением, но по желанию заказчика возможно также поставить пневматическое или электрическое управление.

Společnost NIOB FLUID s.r.o. je výrobce zaměřený na výrobu spojovacích, uzavíracích a regulačních armatur z nerezových ocelí. Tyto armatury jsou určeny především pro přepravu tekutin v potravinářském, chemickém a farmaceutickém průmyslu. Je současně také dodavatelem potrubních tvarovek a dalších dílů potřebných pro potrubní rozvody a komponentů pro nádrže jako jsou víka, průlezy, stavoznaky a další komponenty.



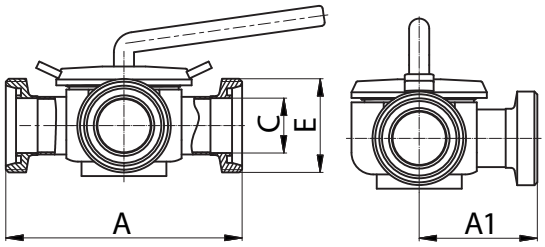




NIOB FLUID s. r. o.
Ostrožská 1003, 687 25 Hluk, Czech Republic
Phone: +420 572 419 822 – 8, Fax: +420 572 419 868
**E-mail: marketing@niobfluid.cz, www.niobfluid.cz**

## Конический кран трехходовой P - P - P
Kuželový ventil trojcestný G - G - G

**40110**

**Размеры** • Rozměry

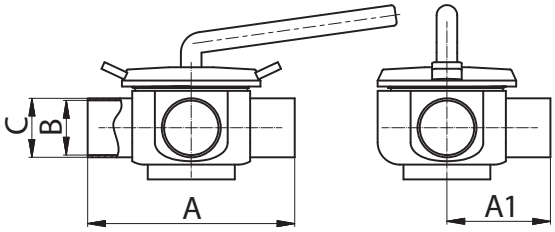



| DN | A | C | A1 | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DIN 405 | | | | | |
| 40 | 184,5 | 38 | 92,2 | 65x1/6" | | | | | |
| 50 | 231,5 | 50 | 115,8 | 78x1/6" | | | | | |

## Конический крантрехходовой C - C - C
Kuželový ventil trojcestný S - S - S

**40111**

**Размеры** • Rozměry

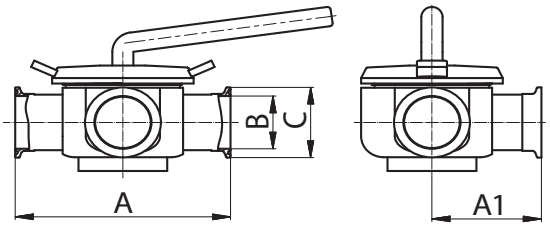



| DN | A | A1 | B | C | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 140,5 | 70,2 | 38 | 41 | | | | | | |
| 50 | 185,5 | 92,8 | 50 | 53 | | | | | | |

## Конический кран трехходовой Ц - Ц - Ц
Kuželový ventil trojcestný C - C - C

**40119**

**Размеры** • Rozměry

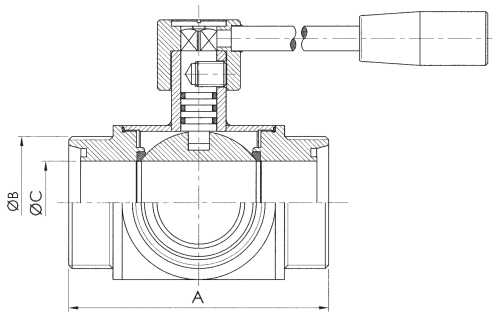



| DN | A | A1 | B | C | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 165,9 | 82,9 | 38 | 50,5 | | | | | | |
| 50 | 210,9 | 105,5 | 50 | 64 | | | | | | |

## Шаровой кран трехходовой P - P - P
Trojcestný kulový ventil G - G - G

**40210**

**Размеры** • Rozměry

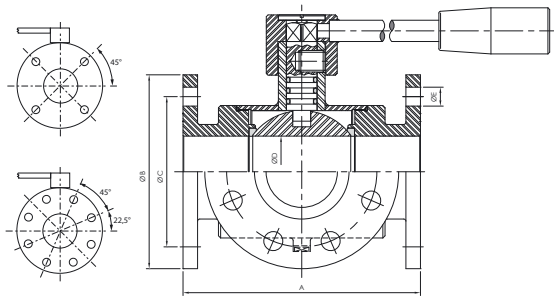



| DN | A | B | C | E | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DIN 405 | | | | | | | | |
| 25 | 136 | 52x1/6" | 25 | | | | | | | |
| 32 | 138 | 58x1/6" | 31 | | | | | | | |
| 40 | 158 | 65x1/6" | 37 | | | | | | | |
| 50 | 170 | 78x1/6" | 49 | | | | | | | |
| 65 | 204 | 95x1/6" | 66 | | | | | | | |
| 80 | 130 | 110x1/4" | 81 | | | | | | | |
| 100 | 264 | 130x1/4" | 100 | | | | | | | |
| 125 | 346 | 160x1/4" | 120 | | | | | | | |

## Шаровой кран трехходовой ПН - ПН - ПН
## Trojcestný kulový ventil PN - PN - PN

**40240**

**Размеры** • Rozměry

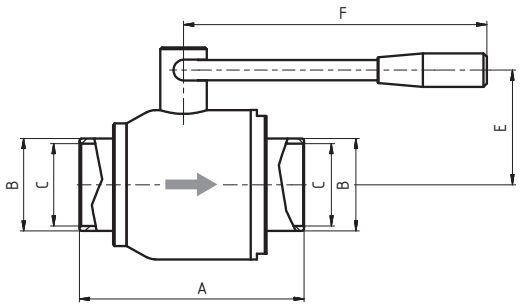


| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 150 | 115 | 85 | 25 | 14x4 | | | | | |
| **32** | 180 | 140 | 100 | 31 | 18x4 | | | | | |
| **40** | 200 | 150 | 110 | 37 | 18x4 | | | | | |
| **50** | 220 | 165 | 125 | 49 | 18x4 | | | | | |
| **65** | 240 | 185 | 145 | 66 | 18x4 | | | | | |
| **80** | 260 | 200 | 160 | 81 | 18x8 | | | | | |
| **100** | 300 | 220 | 180 | 100 | 18x8 | | | | | |
| **125** | 380 | 250 | 210 | 120 | 18x8 | | | | | |

## Шаровой кран C - C
## Kulový ventil S - S

**40510**

**Размеры** • Rozměry

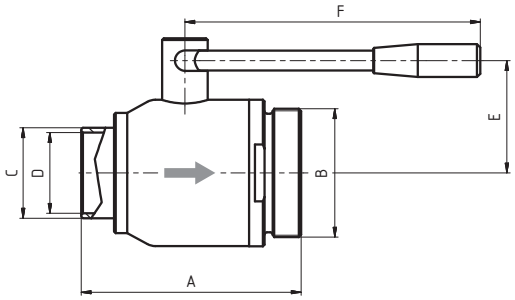



| DN | A | B | C | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | 78 | 21 | 16 | 40 | 90 | | | | | |
| **20** | 78 | 25 | 20 | 40 | 90 | | | | | |
| **25** | 84 | 31 | 26 | 44 | 146 | | | | | |
| **32** | 106 | 37 | 32 | 50 | 146 | | | | | |
| **40** | 124 | 43 | 40 | 64 | 185 | | | | | |
| **50** | 134 | 55 | 49 | 68 | 185 | | | | | |
| **65** | 145 | 72 | 65 | 95 | 243 | | | | | |
| **80** | 179 | 87 | 79 | 104 | 243 | | | | | |
| **100** | 205 | 106 | 99 | 122 | 273 | | | | | |
| **125** | 225 | 132 | 119 | 135 | 273 | | | | | |

## Шаровой кран C - P
## Kulový ventil S - G

**40520**

**Размеры** • Rozměry

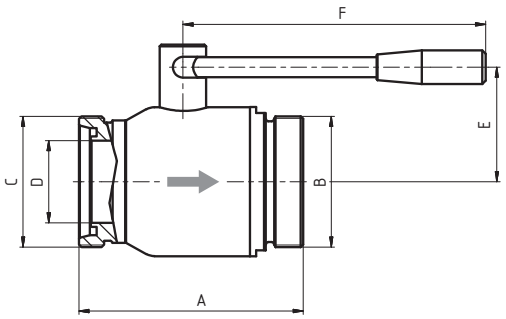



| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DIN 405** | | | | | | | | |
| **25** | 86 | 52x1/6" | 31 | 26 | 44 | 146 | | | | |
| **32** | 104 | 58x1/6" | 37 | 32 | 50 | 146 | | | | |
| **40** | 125 | 65x1/6" | 43 | 40 | 64 | 185 | | | | |
| **50** | 134 | 78x1/6" | 55 | 49 | 68 | 185 | | | | |
| **65** | 145 | 95x1/6" | 72 | 65 | 95 | 243 | | | | |
| **80** | 179 | 110x1/4" | 87 | 79 | 104 | 243 | | | | |
| **100** | 205 | 130x1/4" | 106 | 99 | 122 | 273 | | | | |
| **125** | 225 | 160x1/4" | 132 | 119 | 135 | 273 | | | | |

## Шаровой кран P - P
## Kulový ventil G - G

**40530**

**Размеры** • Rozměry



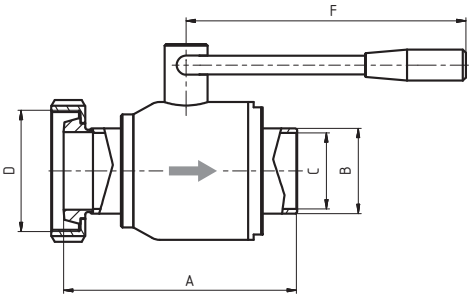

| DN | A | B/C | D | E | F | | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **DIN 405** | | | | | | | | |
| **25** | 89 | 52x1/6" | 26 | 44 | 146 | | | | | |
| **32** | 113 | 58x1/6" | 32 | 50 | 146 | | | | | |
| **40** | 124 | 65x1/6" | 40 | 64 | 185 | | | | | |
| **50** | 134 | 78x1/6" | 49 | 68 | 185 | | | | | |
| **65** | 146 | 95x1/6" | 65 | 95 | 243 | | | | | |
| **80** | 179 | 110x1/4" | 79 | 104 | 243 | | | | | |
| **100** | 205 | 130x1/4" | 99 | 122 | 273 | | | | | |
| **125** | 225 | 160x1/4" | 119 | 135 | 273 | | | | | |

# Регулирующая арматура
## Regulační armatury

### Шаровой кран K/M - C
### Kulový ventil K/M - S

**40540**

**Размеры** • Rozměry

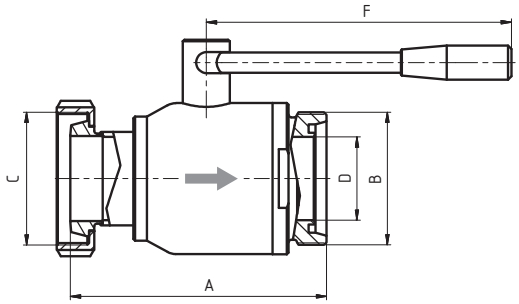



| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DIN 405 | | | | | | |
| 25 | 100 | 31 | 26 | 52x1/6" | 44 | 146 | | | | |
| 32 | 122 | 37 | 32 | 58x1/6" | 50 | 146 | | | | |
| 40 | 140 | 43 | 40 | 65x1/6" | 64 | 185 | | | | |
| 50 | 151 | 55 | 49 | 78x1/6" | 68 | 185 | | | | |
| 65 | 164 | 72 | 65 | 95x1/6" | 95 | 243 | | | | |
| 80 | 198 | 87 | 79 | 110x1/4" | 104 | 243 | | | | |
| 100 | 228 | 106 | 99 | 130x1/4" | 122 | 273 | | | | |
| 125 | 250 | 132 | 119 | 160x1/4" | 135 | 273 | | | | |

### Шаровой кран K/M - P
### Kulový ventil K/M - G

**40550**

**Размеры** • Rozměry

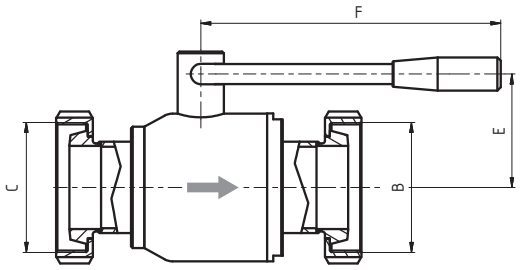



| DN | A | B/C | D | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DIN 405 | | | | | | | | |
| 25 | 102 | 52x1/6" | 26 | 44 | 146 | | | | | |
| 32 | 120 | 58x1/6" | 32 | 50 | 146 | | | | | |
| 40 | 141 | 65x1/6" | 40 | 64 | 185 | | | | | |
| 50 | 151 | 78x1/6" | 49 | 68 | 185 | | | | | |
| 65 | 164 | 95x1/6" | 65 | 95 | 243 | | | | | |
| 80 | 198 | 110x1/4" | 79 | 104 | 243 | | | | | |
| 100 | 228 | 130x1/4" | 99 | 122 | 273 | | | | | |
| 125 | 250 | 160x1/4" | 119 | 135 | 273 | | | | | |

### Шаровой кран K/M - K/M
### Kulový ventil K/M - K/M

**40560**

**Размеры** • Rozměry

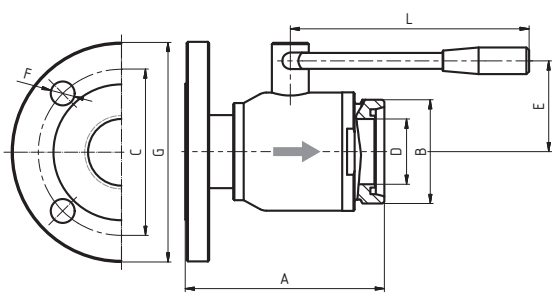



| DN | A | B/C | D | E | F | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DIN 405 | | | | | | | | |
| 25 | 119 | 52x1/6" | 26 | 44 | 146 | | | | | |
| 32 | 138 | 58x1/6" | 32 | 50 | 146 | | | | | |
| 40 | 156 | 65x1/6" | 38 | 64 | 185 | | | | | |
| 50 | 168 | 78x1/6" | 50 | 68 | 185 | | | | | |
| 65 | 183 | 95x1/6" | 66 | 95 | 243 | | | | | |
| 80 | 217 | 110x1/4" | 81 | 104 | 243 | | | | | |
| 100 | 251 | 130x1/4" | 100 | 122 | 273 | | | | | |
| 125 | 275 | 160x1/4" | 121 | 135 | 273 | | | | | |

### Шаровой кран ПН - P
### Kulový ventil PN - G

**40570**

**Размеры** • Rozměry

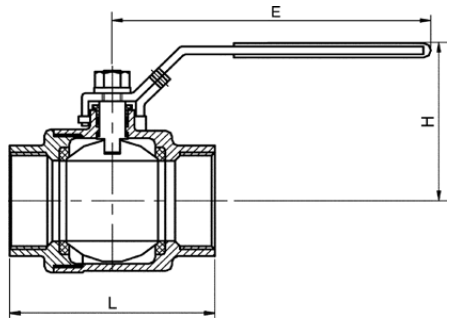



| DN | A | B | C | D | E | F | G | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DIN 405 | | | | | | | | |
| 25 | 98 | 52x1/6" | 85 | 26 | 44 | 14x4 | 115 | 146 | | |
| 32 | 116 | 58x1/6" | 100 | 32 | 50 | 18x4 | 140 | 146 | | |
| 40 | 137 | 65x1/6" | 110 | 40 | 64 | 18x4 | 150 | 185 | | |
| 50 | 146 | 78x1/6" | 125 | 49 | 68 | 18x4 | 165 | 185 | | |
| 65 | 157 | 95x1/6" | 145 | 65 | 95 | 18x4 | 185 | 243 | | |
| 80 | 193 | 110x1/4" | 160 | 79 | 104 | 18x4 | 200 | 243 | | |
| 100 | 219 | 130x1/4" | 180 | 99 | 122 | 18x8 | 220 | 273 | | |
| 125 | 243 | 160x1/4" | 210 | 119 | 135 | 18x8 | 250 | 273 | | |

## Шаровой кран P - P (из двух частей)
Kulový ventil G - G (dvoudílný)

**40640**

**Размеры** • Rozměry

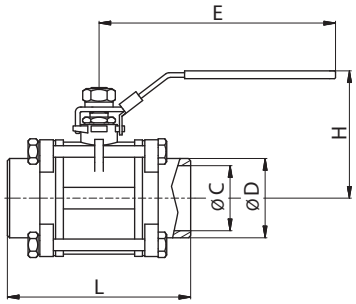



| DN | L | E | H | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 52 | 90 | 55 | | | | | | | |
| 3/8" | 52 | 90 | 55 | | | | | | | |
| 1/2" | 55 | 105 | 55 | | | | | | | |
| 3/4" | 65 | 115 | 60 | | | | | | | |
| 1" | 72 | 120 | 70 | | | | | | | |
| 1 1/4" | 83 | 145 | 75 | | | | | | | |
| 1 1/2" | 95 | 175 | 90 | | | | | | | |
| 2" | 110 | 175 | 100 | | | | | | | |
| 2 1/2" | 144 | 210 | 130 | | | | | | | |
| 3" | 170 | 230 | 140 | | | | | | | |

## Шаровой кран C - C (из трёх частей)
Kulový ventil S - S (trojdílný)

**40650**

**Размеры** • Rozměry

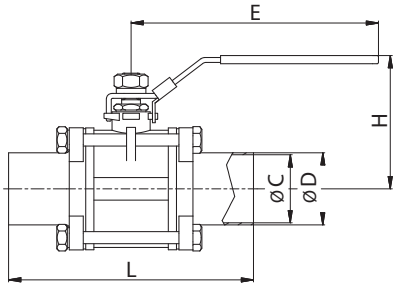



| DN | L | E | H | C | D | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 63 | 95 | 46 | 11 | 17 | | | | | |
| 10 | 63 | 95 | 50 | 12 | 17 | | | | | |
| 15 | 75 | 103 | 56 | 15 | 21,3 | | | | | |
| 20 | 80 | 118 | 66 | 20 | 26,7 | | | | | |
| 25 | 90 | 135 | 72 | 25 | 33,4 | | | | | |
| 32 | 110 | 135 | 83 | 32 | 42,2 | | | | | |
| 40 | 120 | 160 | 88 | 38 | 48,3 | | | | | |
| 50 | 140 | 173 | 100 | 50 | 60,3 | | | | | |
| 65 | 165 | 216 | 127 | 65 | 74 | | | | | |
| 80 | 202 | 232 | 138 | 80 | 91 | | | | | |
| 100 | 252 | 330 | 171 | 100 | 110 | | | | | |

## Шаровой кран C - C (из трёх частей)
Kulový ventil S - S (trojdílný) pro orbitální svařování

**40660**

**Размеры** • Rozměry

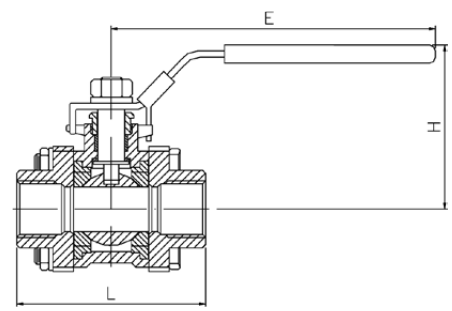



| DN | L | E | H | C | D | | | G | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 100 | 95 | 50 | 10 | 13 | | | | | |
| 15 | 125 | 103 | 56 | 16 | 19 | | | | | |
| 20 | 130 | 118 | 66 | 20 | 23 | | | | | |
| 25 | 140 | 135 | 72 | 26 | 29 | | | | | |
| 32 | 168 | 135 | 83 | 32 | 35 | | | | | |
| 40 | 178 | 160 | 88 | 38 | 41 | | | | | |
| 50 | 200 | 173 | 100 | 50 | 53 | | | | | |
| 65 | 245 | 216 | 127 | 66 | 70 | | | | | |
| 80 | 282 | 232 | 138 | 81 | 85 | | | | | |
| 100 | 332 | 330 | 171 | 100 | 104 | | | | | |

## Шаровой кран P - P (из трёх частей)
Kulový ventil G - G (trojdílný)

**40670**

**Размеры** • Rozměry

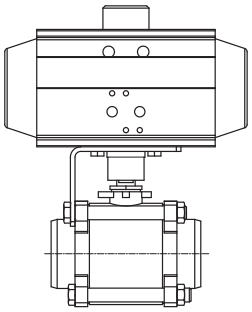



| DN | L | E | H | D | E | F | R | G | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/4" | 51 | 95 | 46 | | | | | | | |
| 3/8" | 65 | 95 | 50 | | | | | | | |
| 1/2" | 74 | 103 | 56 | | | | | | | |
| 3/4" | 70 | 118 | 66 | | | | | | | |
| 1" | 89 | 135 | 72 | | | | | | | |
| 1 1/4" | 108 | 135 | 83 | | | | | | | |
| 1 1/2" | 108 | 160 | 88 | | | | | | | |
| 2" | 140 | 173 | 100 | | | | | | | |
| 2 1/2" | 168 | 216 | 127 | | | | | | | |
| 3" | 190 | 232 | 138 | | | | | | | |
| 4" | 240 | 330 | 171 | | | | | | | |

Шаровый кран 40650 с пневматическим приводом AT SR 44050 (DA 44100)
Kulový ventil 40650 s pneupohonem SR 44050 (DA 44100)

**40650 P05**
**40650 P10**

**Размеры** • Rozměry

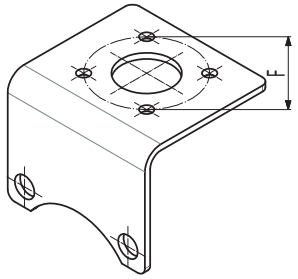


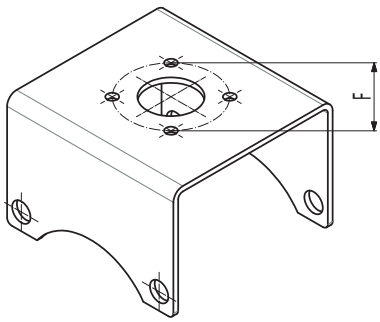
| DN | B | C | C | D | E | F | G | R | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | |
| 50 | | | | | | | | | | |
| 65 | | | | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | | | | |

Держатель пневмопривода для шар. крана
Držák pneupohonu pro kul.ventil

**40770**

**Размеры** • Rozměry



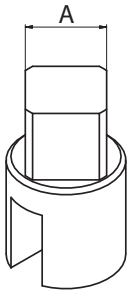




| DN | A | B | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | | | | F04 | | | | | |
| 15 | | | | F04 | | | | | |
| 20 | | | | F04 | | | | | |
| 25 | | | | F04 | | | | | |
| 25 | | | | F05 | | | | | |
| 32 | | | | F04 | | | | | |
| 32 | | | | F05 | | | | | |
| 40 | | | | F04 | | | | | |
| 40 | | | | F05 | | | | | |
| 50 | | | | F05 / F07 | | | | | |
| 65 | | | | F07 | | | | | |
| 80 | | | | F07 | | | | | |
| 100 | | | | F07 | | | | | |

Сцепление для шар. крана
Unašeč pneupohonu

**40780**

**Размеры** • Rozměry

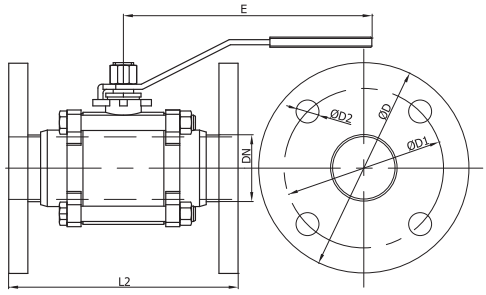



| A | B | C | D | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11x11 | | | | | | | | | | |
| 14x14 | | | | | | | | | | |
| 17x17 | | | | | | | | | | |
| 22x22 | | | | | | | | | | |

## Шаровой кран ПН - ПН (из трёх частей)
Kulový ventil PN - PN (trojdílný)

**40742** (20700)

**Размеры** • Rozměry



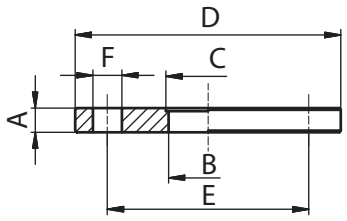

| DN | D | D1 | D2 | L2 | E | H | A | B | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 115 | 85 | 14x4 | 162 | 135 | 72 | | | | |
| **32** | 140 | 100 | 18x4 | 186 | 135 | 83 | | | | |
| **40** | 150 | 110 | 18x4 | 200 | 160 | 88 | | | | |
| **50** | 165 | 125 | 18x4 | 226 | 173 | 100 | | | | |
| **65** | 185 | 145 | 18x4 | 251 | 216 | 127 | | | | |
| **80** | 200 | 160 | 18x8 | 301 | 232 | 138 | | | | |
| **100** | 220 | 180 | 18x8 | 351 | 330 | 171 | | | | |

## Фланец ПН 10
Příruba PN 10

DIN 2576

**20700**

**Размеры** • Rozměry

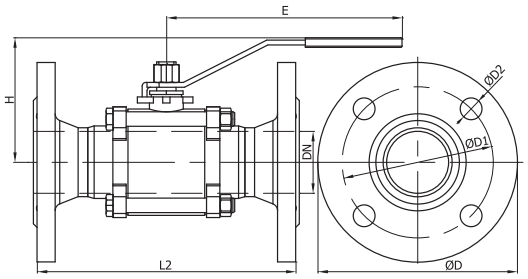



| DN | A | B | C | D | E | F | G | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | 14 | 10 | 12,2 | 90 | 60 | 14x4 | | | | 0,5 |
| **15** | 14 | 16 | 18,2 | 95 | 65 | 14x4 | | | | 0,6 |
| **20** | 16 | 20 | 22,2 | 105 | 75 | 14x4 | | | | 0,85 |
| **25** | 16 | 26 | 28,2 | 115 | 85 | 14x4 | | | | 1,11 |
| **32** | 16 | 32 | 34,2 | 140 | 100 | 18x4 | | | | 1,64 |
| **40** | 16 | 38 | 40,2 | 150 | 110 | 18x4 | | | | 1,8 |
| **50** | 18 | 50 | 52,2 | 165 | 125 | 18x4 | | | | 2,3 |
| **65** | 18 | 66 | 70,3 | 185 | 145 | 18x4 | | | | 2,88 |
| **80** | 20 | 81 | 85,3 | 200 | 160 | 18x8 | | | | 3,2 |
| **100** | 20 | 100 | 104,3 | 220 | 180 | 18x8 | | | | 4 |
| **125** | 22 | 125 | 129,5 | 250 | 210 | 18x8 | | | | 5 |
| **150** | 22 | 150 | 154,5 | 285 | 240 | 22x8 | | | | 6,7 |

## Шаровой кран ПН - ПН (из трёх частей)
Kulový ventil PN - PN (trojdílný)

**40743** (20730)

**Размеры** • Rozměry

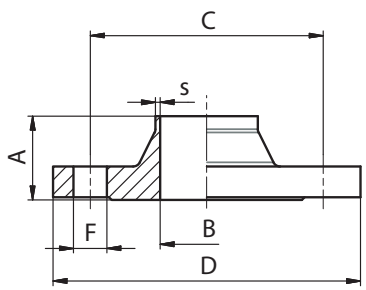



| DN | D | D1 | D2 | L2 | E | H | A | B | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 115 | 85 | 14x4 | 162 | 135 | 72 | | | | |
| **32** | 140 | 100 | 18x4 | 186 | 135 | 83 | | | | |
| **40** | 150 | 110 | 18x4 | 200 | 160 | 88 | | | | |
| **50** | 165 | 125 | 18x4 | 226 | 173 | 100 | | | | |
| **65** | 185 | 145 | 18x4 | 251 | 216 | 127 | | | | |
| **80** | 200 | 160 | 18x8 | 301 | 232 | 138 | | | | |
| **100** | 220 | 180 | 18x8 | 351 | 330 | 171 | | | | |

## Фланец ПН 16
Příruba PN 16

**20730**

**Размеры** • Rozměry

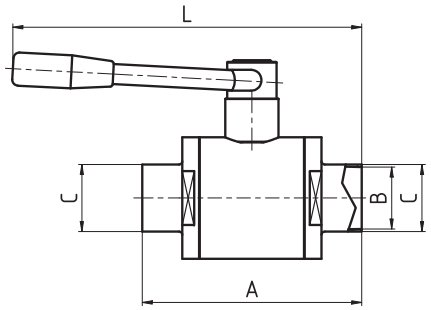



| DN | A | B | C | D | F | s | K | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **10** | 35 | 10 | 60 | 90 | 14x4 | 1,5 | | | | 0,58 |
| **15** | 35 | 16 | 65 | 95 | 14x4 | 1,5 | | | | 0,65 |
| **20** | 38 | 20 | 75 | 105 | 14x4 | 1,5 | | | | 0,95 |
| **25** | 38 | 26 | 85 | 115 | 14x4 | 1,5 | | | | 1,14 |
| **32** | 40 | 32 | 100 | 140 | 18x4 | 1,5 | | | | 1,6 |
| **40** | 42 | 38 | 110 | 150 | 18x4 | 1,5 | | | | 1,8 |
| **50** | 45 | 50 | 125 | 165 | 18x4 | 1,5 | | | | 2,53 |
| **65** | 45 | 66 | 145 | 185 | 18x4 | 2 | | | | 3,06 |
| **80** | 50 | 81 | 160 | 200 | 18x8 | 2 | | | | 3,7 |
| **100** | 52 | 100 | 180 | 220 | 18x8 | 2 | | | | 4,62 |
| **125** | 55 | 125 | 210 | 250 | 18x8 | 2 | | | | 6,3 |
| **150** | 55 | 150 | 240 | 285 | 22x8 | 2 | | | | 7,75 |

## Шаровой кран C - C
Kulový ventil S - S

**41101**

**Размеры** • Rozměry

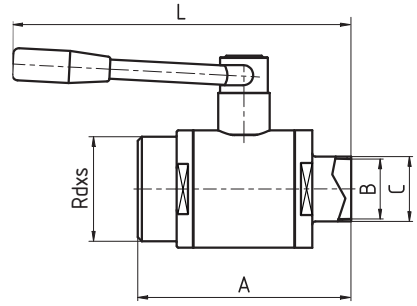



| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 103 | 25 | 28 | | | | | 172 | | |
| **32** | 124 | 32 | 34 | | | | | 214 | | |
| **40** | 131 | 38 | 40 | | | | | 218 | | |
| **50** | 138 | 48 | 52 | | | | | 226 | | |
| **65** | 170 | 65 | 70 | | | | | 298 | | |
| **80** | 181 | 73 | 85 | | | | | 304 | | |

## Шаровой кран P - C
Kulový ventil G - S

**41102**

**Размеры** • Rozměry

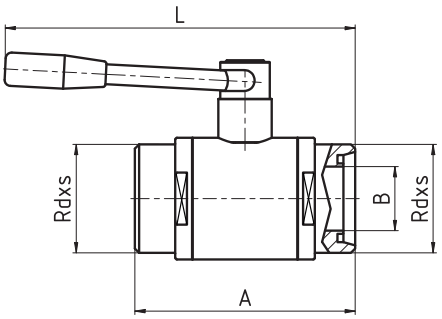



| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 103 | 25 | 28 | | | | | 172 | 52x1/6" | |
| **32** | 124 | 32 | 34 | | | | | 214 | 58x1/6" | |
| **40** | 131 | 38 | 40 | | | | | 218 | 65x1/6" | |
| **50** | 138 | 48 | 52 | | | | | 226 | 78x1/6" | |
| **65** | 170 | 65 | 70 | | | | | 298 | 95x1/6" | |
| **80** | 181 | 73 | 85 | | | | | 304 | 110x1/4" | |

## Шаровой кран P - P
Kulový ventil G - G

**41103**

**Размеры** • Rozměry

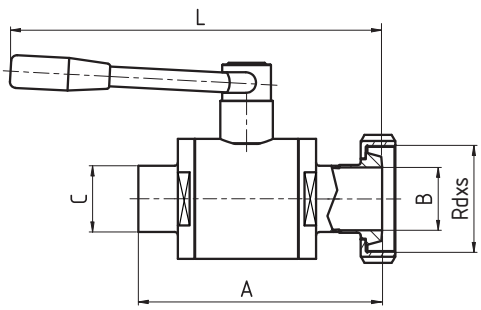



| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 103 | 25 | | | | | | 172 | 52x1/6" | |
| **32** | 124 | 32 | | | | | | 214 | 58x1/6" | |
| **40** | 131 | 38 | | | | | | 218 | 65x1/6" | |
| **50** | 138 | 48 | | | | | | 226 | 78x1/6" | |
| **65** | 170 | 65 | | | | | | 298 | 95x1/6" | |
| **80** | 181 | 73 | | | | | | 304 | 110x1/4" | |

## Шаровой кран K/M - C
Kulový ventil K/M - S

**41104**

**Размеры** • Rozměry

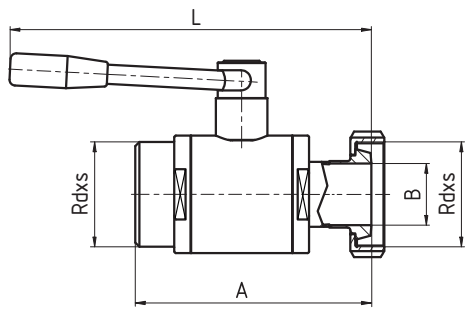



| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 121 | 25 | 28 | | | | | 190 | 52x1/6" | |
| **32** | 142 | 32 | 34 | | | | | 232 | 58x1/6" | |
| **40** | 149 | 38 | 40 | | | | | 236 | 65x1/6" | |
| **50** | 157 | 48 | 52 | | | | | 245 | 78x1/6" | |
| **65** | 191 | 65 | 70 | | | | | 319 | 95x1/6" | |
| **80** | 202 | 73 | 85 | | | | | 325 | 110x1/4" | |

Шаровой кран K/M - P
Kulový ventil K/M - G

**41105**

**Размеры** • Rozměry

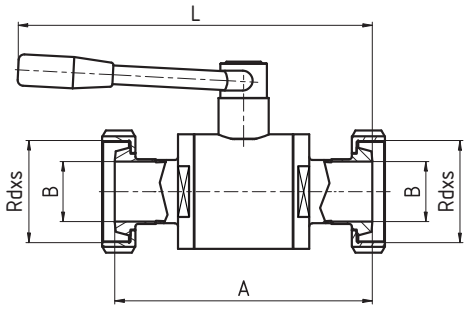



| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 121 | 25 | | | | | | 190 | 52x1/6" | |
| **32** | 142 | 32 | | | | | | 232 | 58x1/6" | |
| **40** | 149 | 38 | | | | | | 236 | 65x1/6" | |
| **50** | 157 | 48 | | | | | | 245 | 78x1/6" | |
| **65** | 191 | 65 | | | | | | 319 | 95x1/6" | |
| **80** | 202 | 73 | | | | | | 325 | 110x1/4" | |

Шаровой кран K/M - K/M
Kulový ventil K/M - K/M

**41106**

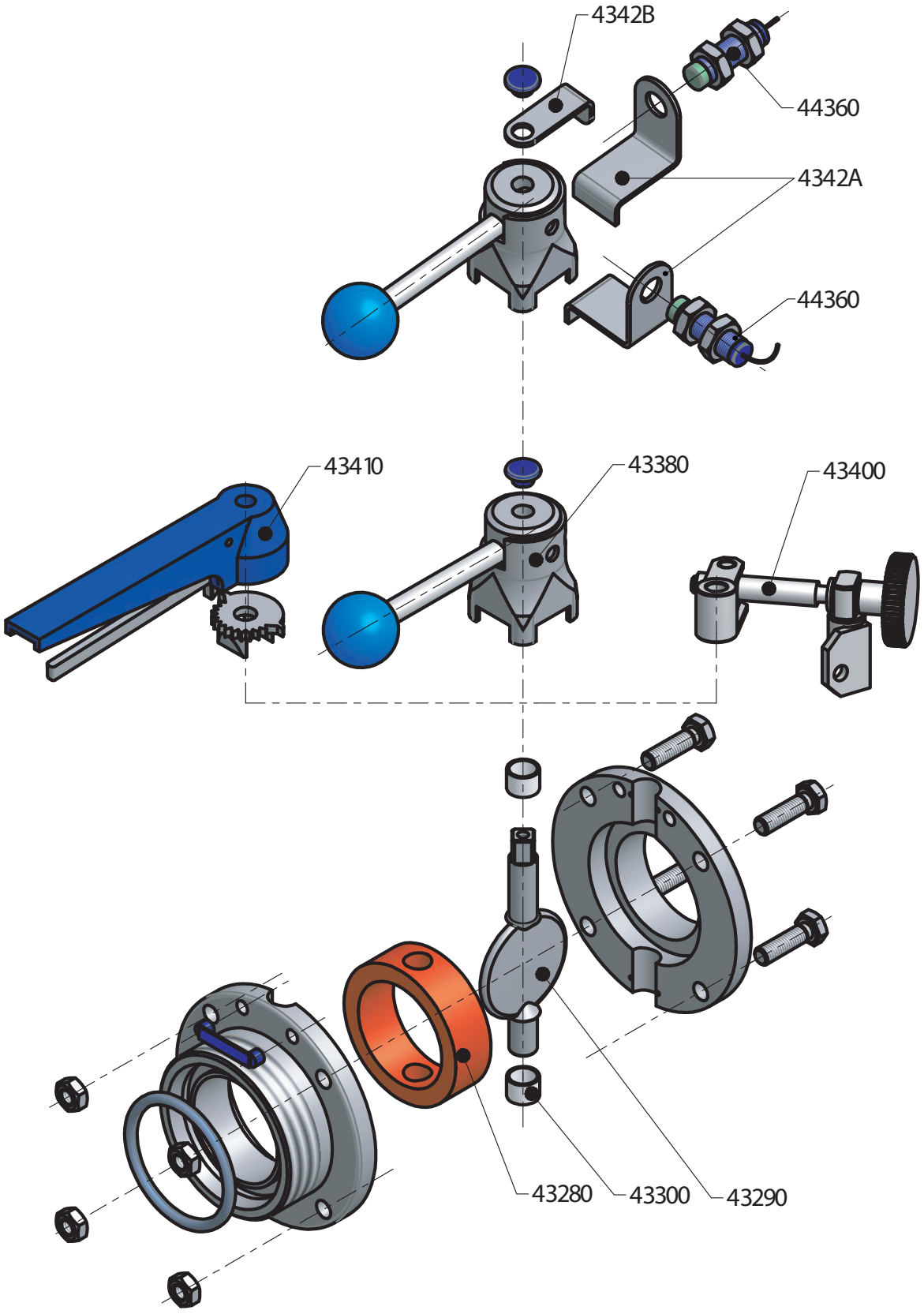
**Размеры** • Rozměry




| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 147 | 25 | | | | | | 194 | 52x1/6" | |
| **32** | 174 | 32 | | | | | | 239 | 58x1/6" | |
| **40** | 183 | 38 | | | | | | 244 | 65x1/6" | |
| **50** | 194 | 48 | | | | | | 254 | 78x1/6" | |
| **65** | 234 | 65 | | | | | | 330 | 95x1/6" | |
| **80** | 255 | 73 | | | | | | 341 | 110x1/4" | |

**Klapka přímá** - varianty ovládání a signalizace

**Заслонка прямая** - варианты управления и сигнализации

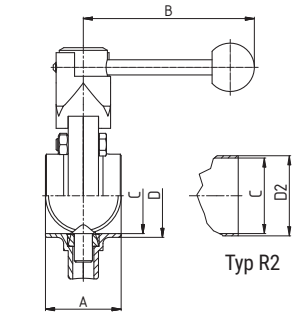


## Заслонка прямая C - C
Klapka přímá S - S

**43010**

DIN

**Размеры** • Rozměry



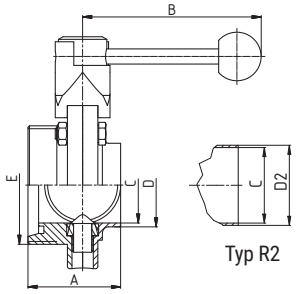

| DN | A | B | C | D | E | D2 | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **15** | 50,8 | | 16 | 19 | | | | | | |
| **20** | 50,8 | | 20 | 23 | | | | | | |
| **25** | 40 | 114 | 26 | 31 | | 29 | | | | |
| **32** | 42 | 114 | 32 | 37 | | 32 | | | | |
| **40** | 50 | 140 | 38 | 43 | | 41 | | | | |
| **50** | 50 | 140 | 50 | 55 | | 53 | | | | |
| **65** | 50 | 140 | 66 | 72 | | 70 | | | | |
| **80** | 60 | 174 | 81 | 87 | | 85 | | | | |
| **100** | 64 | 174 | 100 | 106 | | 104 | | | | |
| **125** | 100 | 210 | 125 | 138 | | 129 | | | | |
| **150** | 100 | 210 | 150 | 164 | | 154 | | | | |

## Заслонка прямая P - C
Klapka přímá G - S

**43020**

DIN

**Размеры** • Rozměry



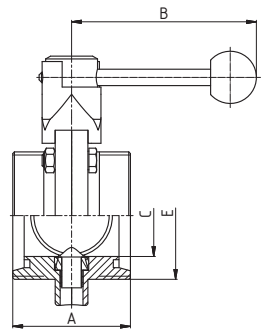

| DN | A | B | C | D | E | F | D2 | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **DIN 405** | | | | | |
| **15** | 58,4 | | 16 | 19 | 34x1/8" | | | | | |
| **20** | 58,4 | | 20 | 23 | 44x1/6" | | | | | |
| **25** | 52 | 114 | 26 | 31 | 52x1/6" | | 29 | | | |
| **32** | 53 | 114 | 32 | 37 | 58x1/6" | | 32 | | | |
| **40** | 61 | 140 | 38 | 43 | 65x1/6" | | 41 | | | |
| **50** | 61 | 140 | 50 | 55 | 78x1/6" | | 53 | | | |
| **65** | 63 | 140 | 66 | 72 | 95x1/6" | | 70 | | | |
| **80** | 80 | 174 | 81 | 87 | 110x1/4" | | 85 | | | |
| **100** | 84 | 174 | 100 | 106 | 130x1/4" | | 104 | | | |
| **125** | 106 | 210 | 125 | 138 | 160x1/4" | | 129 | | | |
| **150** | 112 | 210 | 150 | 164 | 190x1/4" | | 154 | | | |

## Заслонка прямая P - P
Klapka přímá G - G

**43030**

DIN

**Размеры** • Rozměry



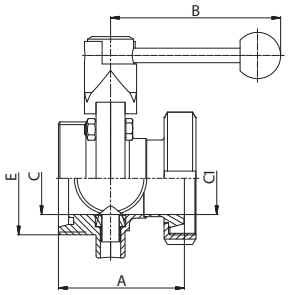

| DN | A | B | C | E | F | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | **DIN 405** | | | | | | |
| **15** | 66 | | 16 | 34x1/8" | | | | | | |
| **20** | 66 | | 20 | 44x1/6" | | | | | | |
| **25** | 64 | 114 | 26 | 52x1/6" | | | | | | |
| **32** | 64 | 114 | 32 | 58x1/6" | | | | | | |
| **40** | 72 | 140 | 38 | 65x1/6" | | | | | | |
| **50** | 72 | 140 | 50 | 78x1/6" | | | | | | |
| **65** | 76 | 140 | 66 | 95x1/6" | | | | | | |
| **80** | 100 | 174 | 81 | 110x1/4" | | | | | | |
| **100** | 104 | 174 | 100 | 130x1/4" | | | | | | |
| **125** | 112 | 210 | 125 | 160x1/4" | | | | | | |
| **150** | 124 | 210 | 150 | 190x1/4" | | | | | | |

## Заслонка прямая K/M - P
Klapka přímá K/M - G

**43040**

DIN

**Размеры** • Rozměry



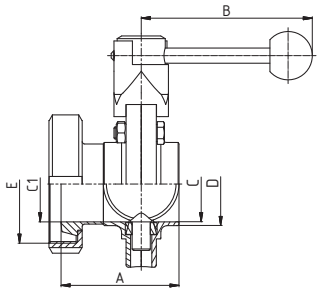

| DN | A | B | C | C1 | E | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | **DIN 405** | | | | |
| **25** | 72 | 114 | 26 | 26 | 52x1/6" | | | | |
| **32** | 76 | 114 | 32 | 32 | 58x1/6" | | | | |
| **40** | 85 | 140 | 38 | 38 | 65x1/6" | | | | |
| **50** | 87 | 140 | 50 | 50 | 78x1/6" | | | | |
| **65** | 93 | 140 | 66 | 66 | 95x1/6" | | | | |
| **80** | 115 | 174 | 81 | 81 | 110x1/4" | | | | |
| **100** | 126 | 174 | 100 | 100 | 130x1/4" | | | | |
| **125** | 138 | 210 | 125 | 125 | 160x1/4" | | | | |
| **150** | 147 | 210 | 150 | 150 | 190x1/4" | | | | |

## Заслонка прямая K/M - C
Klapka přímá K/M - S

**43050**

DIN

**Размеры** • Rozměry



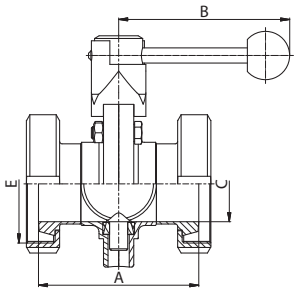

| DN | A | B | C | C1 | D | E | D2 | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | DIN 405 | | | |
| **25** | 60 | 114 | 26 | 26 | 31 | 52x1/6" | | | |
| **32** | 65 | 114 | 32 | 32 | 37 | 58x1/6" | | | |
| **40** | 74 | 140 | 38 | 38 | 43 | 65x1/6" | | | |
| **50** | 76 | 140 | 50 | 50 | 55 | 78x1/6" | | | |
| **65** | 80 | 140 | 66 | 66 | 72 | 95x1/6" | | | |
| **80** | 95 | 174 | 81 | 81 | 87 | 110x1/4" | | | |
| **100** | 106 | 174 | 100 | 100 | 106 | 130x1/4" | | | |
| **125** | 132 | 210 | 125 | 125 | 138 | 160x1/4" | | | |
| **150** | 135 | 210 | 150 | 150 | 164 | 190x1/4" | | | |

## Заслонка прямая K/M - K/M
Klapka přímá K/M - K/M

**43060**

DIN

**Размеры** • Rozměry



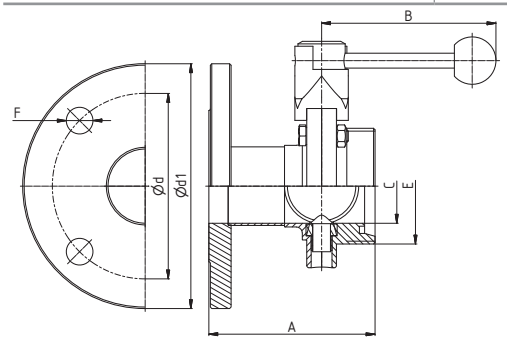

| DN | A | B | C | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DIN 405 | | | | | | |
| **25** | 80 | 114 | 26 | 52x1/6" | | | | | | |
| **32** | 88 | 114 | 32 | 58x1/6" | | | | | | |
| **40** | 98 | 140 | 38 | 65x1/6" | | | | | | |
| **50** | 102 | 140 | 50 | 78x1/6" | | | | | | |
| **65** | 110 | 140 | 66 | 95x1/6" | | | | | | |
| **80** | 130 | 174 | 81 | 110x1/4" | | | | | | |
| **100** | 148 | 174 | 100 | 130x1/4" | | | | | | |
| **125** | 164 | 210 | 125 | 160x1/4" | | | | | | |
| **150** | 170 | 210 | 150 | 190x1/4" | | | | | | |

## Заслонка прямая ПН - P
Klapka přímá PN - G

**4307B**

DIN

**Размеры** • Rozměry



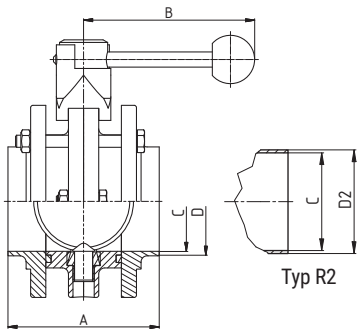

| DN | A | B | C | E | d | d1 | F | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | DIN 405 | | | | | | |
| **25** | 106 | 114 | 26 | 52x1/6" | 85x4 | 115 | 14 | | | |
| **32** | 106 | 114 | 32 | 58x1/6" | 100x4 | 140 | 18 | | | |
| **40** | 110 | 140 | 38 | 65x1/6" | 110x4 | 150 | 18 | | | |
| **50** | 112 | 140 | 50 | 78x1/6" | 125x4 | 165 | 18 | | | |
| **65** | 122 | 140 | 66 | 95x1/6" | 145x4 | 185 | 18 | | | |
| **80** | 135 | 174 | 81 | 110x1/4" | 160x8 | 200 | 18 | | | |
| **100** | 140 | 174 | 100 | 130x1/4" | 180x8 | 220 | 18 | | | |

## Заслонка прямая ПН - ПН
Klapka přímá PN - PN

**43080**

DIN

**Размеры** • Rozměry




| DN | A | B | C | D | E | D2 | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 84 | 114 | 26 | 31 | | 29 | | | | |
| **32** | 86 | 114 | 32 | 37 | | 32 | | | | |
| **40** | 100 | 140 | 38 | 43 | | 41 | | | | |
| **50** | 100 | 140 | 50 | 55 | | 53 | | | | |
| **65** | 100 | 140 | 66 | 72 | | 70 | | | | |
| **80** | 120 | 174 | 81 | 87 | | 85 | | | | |
| **100** | 146 | 174 | 100 | 106 | | 104 | | | | |
| **125** | 168 | 210 | 125 | 138 | | 129 | | | | |
| **150** | 188 | 210 | 150 | 164 | | 154 | | | | |

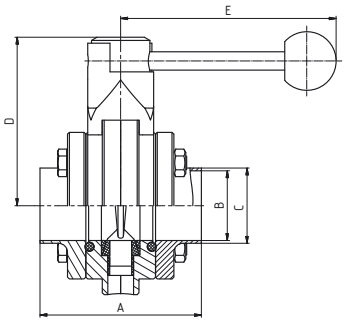
# Регулирующая арматура
## Regulační armatury

### Заслонка прямая ПН - ПН
### Klapka přímá PN - PN, kompaktní

**43081**

**DIN**

**Размеры** • Rozměry



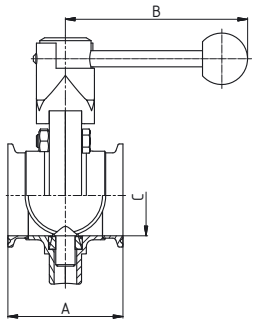

| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 78 | 26 | 31 | 87 | 117 | | | | | |
| **32** | 78 | 32 | 37 | 90 | 117 | | | | | |
| **40** | 88 | 38 | 43 | 92 | 126 | | | | | |
| **50** | 88 | 50 | 53 | 98,5 | 126 | | | | | |
| **65** | 88 | 66 | 72 | 107,5 | 126 | | | | | |
| **80** | 120 | 81 | 87 | 120 | 153 | | | | | |
| **100** | 124 | 100 | 106 | 130 | 153 | | | | | |
| **125** | 140 | 125 | 132 | 160 | 205 | | | | | |
| **150** | 160 | 150 | 157 | 175 | 205 | | | | | |

### Заслонка прямая Ц - Ц
### Klapka přímá C - C

**43090**

**DIN**

**Размеры** • Rozměry



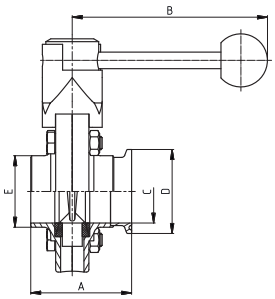

| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 79 | 114 | 26 | | | | | | | |
| **32** | 81 | 114 | 32 | | | | | | | |
| **40** | 89 | 140 | 38 | | | | | | | |
| **50** | 89 | 140 | 50 | | | | | | | |
| **65** | 102 | 140 | 66 | | | | | | | |
| **80** | 112 | 174 | 81 | | | | | | | |
| **100** | 116 | 174 | 100 | | | | | | | |

### Заслонка прямая С - Ц
### Klapka přímá S - C

**43101**

**DIN**

**Размеры** • Rozměry



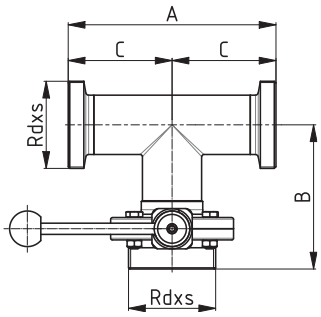

| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 59,5 | 114 | 26 | 50,5 | 31 | | | | | 1,3 |
| **32** | 61,5 | 114 | 32 | 50,5 | 37 | | | | | 1,4 |
| **40** | 69,5 | 140 | 38 | 50,5 | 43 | | | | | 1,6 |
| **50** | 69,5 | 140 | 50 | 64 | 55 | | | | | 1,8 |
| **65** | 76 | 140 | 66 | 91 | 72 | | | | | 2,2 |
| **80** | 86 | 174 | 81 | 106 | 87 | | | | | 3,9 |
| **100** | 90 | 174 | 100 | 119 | 106 | | | | | 4,6 |

### Заслонка трехходовая однофланцевая P - P - P
### Klapka trojcestná jednopřírubová G - G - G

**43110**

**DIN**

**Размеры** • Rozměry



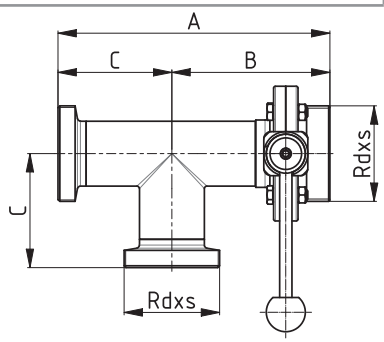

| DN | A | B | C | E | F | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 144 | 100 | 72 | | | | | | 52x1/6" | |
| **32** | 154 | 106 | 77 | | | | | | 58x1/6" | |
| **40** | 164 | 119 | 82 | | | | | | 65x1/6" | |
| **50** | 186 | 129 | 93 | | | | | | 78x1/6" | |
| **65** | 210 | 141 | 105 | | | | | | 95x1/6" | |
| **80** | 230 | 168 | 115 | | | | | | 110x1/4" | |
| **100** | 260 | 182 | 130 | | | | | | 130x1/4" | |
| **125** | 446 | 291,5 | 223 | | | | | | 160x1/4" | |
| **150** | 530 | 335 | 265 | | | | | | 190x1/4" | |

## Заслонка трехходовая однофланцевая P - P - P
Klapka trojcestná jednopřírubová G - G - G

**43120**

DIN

**Размеры** • Rozměry



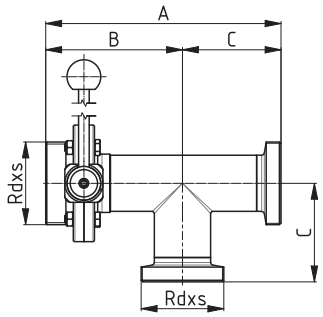

| DN | A | B | C | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 172 | 100 | 72 | | | | | | 52x1/6" | |
| **32** | 183 | 106 | 77 | | | | | | 58x1/6" | |
| **40** | 201 | 119 | 82 | | | | | | 65x1/6" | |
| **50** | 222 | 129 | 93 | | | | | | 78x1/6" | |
| **65** | 246 | 141 | 105 | | | | | | 95x1/6" | |
| **80** | 283 | 168 | 115 | | | | | | 110x1/4" | |
| **100** | 312 | 182 | 130 | | | | | | 130x1/4" | |
| **125** | 514,5 | 291,5 | 223 | | | | | | 160x1/4" | |
| **150** | 600 | 335 | 265 | | | | | | 190x1/4" | |

## Заслонка трехходовая однофланцевая P - P - P
Klapka trojcestná jednopřírubová G - G - G

**43130**

DIN

**Размеры** • Rozměry



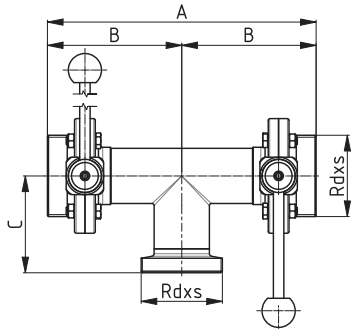

| DN | A | B | C | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 172 | 100 | 72 | | | | | | 52x1/6" | |
| **32** | 183 | 106 | 77 | | | | | | 58x1/6" | |
| **40** | 201 | 119 | 82 | | | | | | 65x1/6" | |
| **50** | 222 | 129 | 93 | | | | | | 78x1/6" | |
| **65** | 246 | 141 | 105 | | | | | | 95x1/6" | |
| **80** | 283 | 168 | 115 | | | | | | 110x1/4" | |
| **100** | 312 | 182 | 130 | | | | | | 130x1/4" | |
| **125** | 514,5 | 291,5 | 223 | | | | | | 160x1/4" | |
| **150** | 600 | 335 | 265 | | | | | | 190x1/4" | |

## Заслонка трехходовая двухфланцевая P - P - P
Klapka trojcestná dvoupřírubová G - G - G

**43140**

DIN

**Размеры** • Rozměry



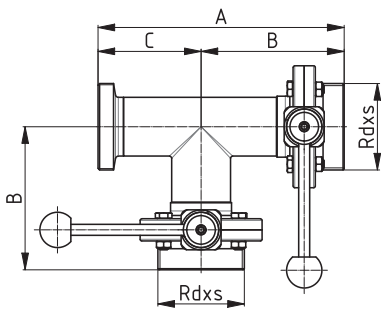

| DN | A | B | C | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 200 | 100 | 72 | | | | | | 52x1/6" | |
| **32** | 212 | 106 | 77 | | | | | | 58x1/6" | |
| **40** | 238 | 119 | 82 | | | | | | 65x1/6" | |
| **50** | 258 | 129 | 93 | | | | | | 78x1/6" | |
| **65** | 282 | 141 | 105 | | | | | | 95x1/6" | |
| **80** | 336 | 168 | 115 | | | | | | 110x1/4" | |
| **100** | 364 | 182 | 130 | | | | | | 130x1/4" | |
| **125** | 583 | 291,5 | 223 | | | | | | 160x1/4" | |
| **150** | 670 | 335 | 265 | | | | | | 190x1/4" | |

## Заслонка трехходовая двухфланцевая P - P - P
Klapka trojcestná dvoupřírubová G - G - G

**43150**

DIN

**Размеры** • Rozměry



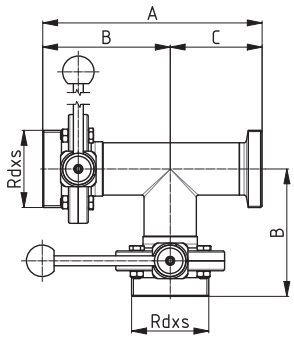

| DN | A | B | C | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 172 | 100 | 72 | | | | | | 52x1/6" | |
| **32** | 183 | 106 | 77 | | | | | | 58x1/6" | |
| **40** | 201 | 119 | 82 | | | | | | 65x1/6" | |
| **50** | 222 | 129 | 93 | | | | | | 78x1/6" | |
| **65** | 246 | 141 | 105 | | | | | | 95x1/6" | |
| **80** | 283 | 168 | 115 | | | | | | 110x1/4" | |
| **100** | 312 | 182 | 130 | | | | | | 130x1/4" | |
| **125** | 514,5 | 291,5 | 223 | | | | | | 160x1/4" | |
| **150** | 600 | 335 | 265 | | | | | | 190x1/4" | |

Заслонка трехходовая двухфланцевая P - P - P
Klapka trojcestná dvoupřírubová G - G - G

**43160**

DIN

**Размеры** • Rozměry



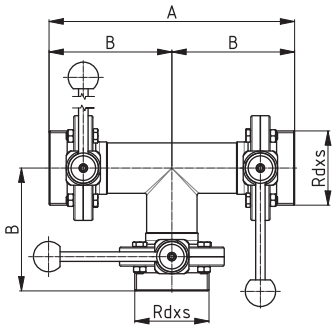

| DN | A | B | C | E | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 172 | 100 | 72 | | | | | | 52x1/6" | |
| 32 | 183 | 106 | 77 | | | | | | 58x1/6" | |
| 40 | 201 | 119 | 82 | | | | | | 65x1/6" | |
| 50 | 222 | 129 | 93 | | | | | | 78x1/6" | |
| 65 | 246 | 141 | 105 | | | | | | 95x1/6" | |
| 80 | 283 | 168 | 115 | | | | | | 110x1/4" | |
| 100 | 312 | 182 | 130 | | | | | | 130x1/4" | |
| 125 | 514,5 | 291,5 | 223 | | | | | | 160x1/4" | |
| 150 | 600 | 335 | 265 | | | | | | 190x1/4" | |

Заслонка трехходовая трехфланцевая P - P - P
Klapka trojcestná trojpřírubová G - G - G

**43170**

DIN

**Размеры** • Rozměry



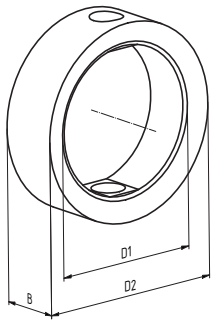

| DN | A | B | C | E | F | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 200 | 100 | | | | | | | 52x1/6" | |
| 32 | 212 | 106 | | | | | | | 58x1/6" | |
| 40 | 238 | 119 | | | | | | | 65x1/6" | |
| 50 | 258 | 129 | | | | | | | 78x1/6" | |
| 65 | 282 | 141 | | | | | | | 95x1/6" | |
| 80 | 336 | 168 | | | | | | | 110x1/4" | |
| 100 | 364 | 182 | | | | | | | 130x1/4" | |
| 125 | 583 | 291,5 | | | | | | | 160x1/4" | |
| 150 | 670 | 335 | | | | | | | 190x1/4" | |

Уплотнение для заслонок
Těsnění pro klapku

**43280**

DIN

**Размеры** • Rozměry



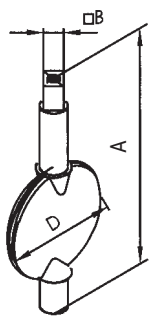

| DN | D1 | D2 | B | C | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 26 | 40,1 | 20 | | | | | | | |
| 32 | 32 | 48 | 20,5 | | | | | | | |
| 40 | 38 | 54,6 | 21 | | | | | | | |
| 50 | 50 | 66,5 | 21 | | | | | | | |
| 65 | 66 | 84,6 | 22 | | | | | | | |
| 80 | 81 | 99,9 | 24 | | | | | | | |
| 100 | 100 | 115,4 | 26,5 | | | | | | | |

Диск заслонки
Srdce klapky

**43290**

DIN

**Размеры** • Rozměry




| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 80 | 9,5 | | 26 | | | | | | 0,05 |
| 32 | 87,6 | 9,5 | | 32 | | | | | | 0,06 |
| 40 | 93,6 | 9,5 | | 38 | | | | | | 0,10 |
| 50 | 111 | 9,5 | | 50 | | | | | | 0,15 |
| 65 | 128,1 | 9,5 | | 66 | | | | | | 0,24 |
| 80 | 143,8 | 9,5 | | 81 | | | | | | 0,39 |
| 100 | 163,9 | 9,5 | | 100 | | | | | | 0,63 |
| 125 | 214 | 14,0 | | 125 | | | | | | 1,16 |
| 150 | 245,8 | 14,0 | | 150 | | | | | | 2,00 |

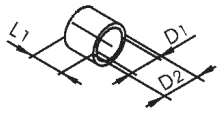
Подшипник диска заслонки
Ložisko klapky

**43300**

**DIN**

**Размеры** • Rozměry

| DN | D1 | D2 | L1 | E | F | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 10 | 12 | 5 | | | | | | | |
| **32** | 10 | 12 | 5 | | | | | | | |
| **40** | 12 | 14 | 10 | | | | | | | |
| **50** | 12 | 14 | 10 | | | | | | | |
| **65** | 12 | 14 | 10 | | | | | | | |
| **80** | 14 | 16 | 12 | | | | | | | |
| **100** | 14 | 16 | 12 | | | | | | | |
| **125** | 18 | 20 | 18 | | | | | | | |
| **150** | 18 | 20 | 18 | | | | | | | |



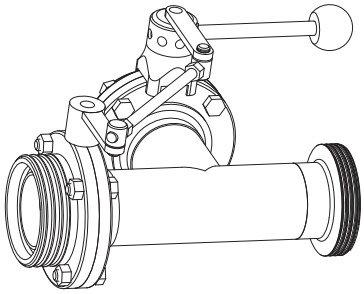

Заслонка трехходовая сопряженная P - P - P
Trojcestná klapka spřažená G - G - G

**43310**

**DIN**

**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | E | F | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | | | | | | | | | | |
| **32** | | | | | | | | | | |
| **40** | | | | | | | | | | |
| **50** | | | | | | | | | | |
| **65** | | | | | | | | | | |
| **80** | | | | | | | | | | |
| **100** | | | | | | | | | | |
| **125** | | | | | | | | | | |
| **150** | | | | | | | | | | |



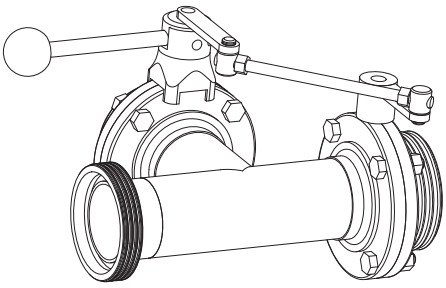
Заслонка трехходовая сопряженная P - P - P
Trojcestná klapka spřažená G - G - G

**43320**

**DIN**

**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | E | F | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | | | | | | | | | | |
| **32** | | | | | | | | | | |
| **40** | | | | | | | | | | |
| **50** | | | | | | | | | | |
| **65** | | | | | | | | | | |
| **80** | | | | | | | | | | |
| **100** | | | | | | | | | | |
| **125** | | | | | | | | | | |
| **150** | | | | | | | | | | |



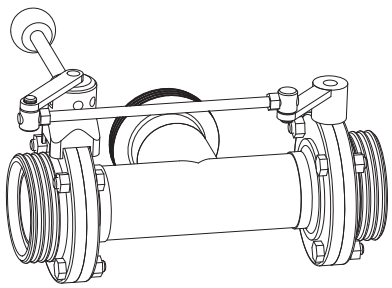
Заслонка трехходовая сопряженная P - P - P
Klapka trojcestná spřažená G - G - G

**43330**

**DIN**

**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | E | F | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | | | | | | | | | | |
| **32** | | | | | | | | | | |
| **40** | | | | | | | | | | |
| **50** | | | | | | | | | | |
| **65** | | | | | | | | | | |
| **80** | | | | | | | | | | |
| **100** | | | | | | | | | | |
| **125** | | | | | | | | | | |
| **150** | | | | | | | | | | |

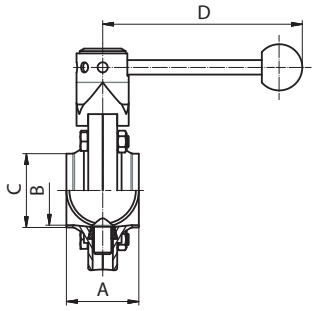


## Заслонка прямая CMC C - C
Klapka přímá SMS S - S

**46010**

**SMS**

**Размеры** • Rozměry



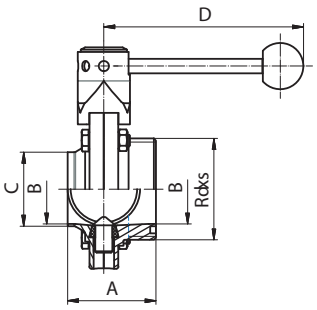

| DN | A | B | C | D | F | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 40 | 22 | 25 | 114 | | | | | | |
| **38** | 50 | 35 | 38 | 140 | | | | | | |
| **51** | 50 | 48 | 51 | 140 | | | | | | |
| **63,5** | 50 | 60,5 | 63,5 | 140 | | | | | | |
| **76,1** | 60 | 72,1 | 76,1 | 174 | | | | | | |
| **101,6** | 64 | 97,6 | 101,6 | 174 | | | | | | |

## Заслонка прямая CMC C - P
Klapka přímá SMS S - G

**46020**

**SMS**

**Размеры** • Rozměry



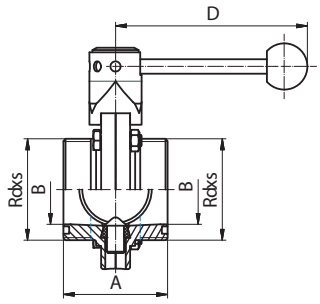

| DN | A | B | C | D | E | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **DIN 405** | |
| **25** | 52 | 22 | 25 | 114 | | | | | 40x1/6" | |
| **38** | 61 | 35 | 38 | 140 | | | | | 60x1/6" | |
| **51** | 61 | 48 | 51 | 140 | | | | | 70x1/6" | |
| **63,5** | 63 | 60,5 | 63,5 | 140 | | | | | 85x1/6" | |
| **76,1** | 80 | 72,1 | 76,1 | 174 | | | | | 98x1/6" | |
| **101,6** | 84 | 97,6 | 101,6 | 174 | | | | | 125x1/4" | |

## Заслонка прямая CMC P - P
Klapka přímá SMS G - G

**46030**

**SMS**

**Размеры** • Rozměry



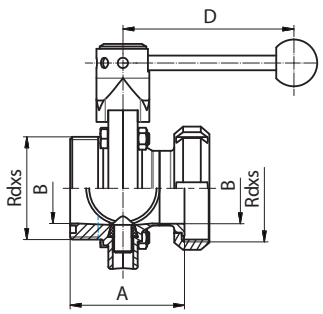

| DN | A | B | D | E | F | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **DIN 405** | |
| **25** | 64 | 22 | 114 | | | | | | 40x1/6" | |
| **38** | 72 | 35 | 140 | | | | | | 60x1/6" | |
| **51** | 72 | 48 | 140 | | | | | | 70x1/6" | |
| **63,5** | 76 | 60,5 | 140 | | | | | | 85x1/6" | |
| **76,1** | 100 | 72,1 | 174 | | | | | | 98x1/6" | |
| **101,6** | 104 | 97,6 | 174 | | | | | | 125x1/4" | |

## Заслонка прямая CMC P - K/M
Klapka přímá SMS G - K/M

**46040**

**SMS**

**Размеры** • Rozměry

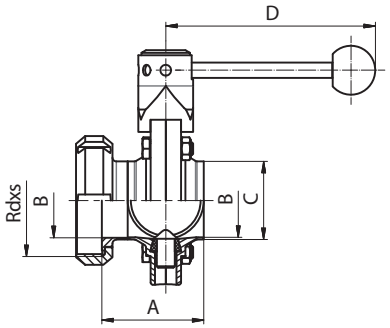



| DN | A | B | D | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **DIN 405** | |
| **25** | 67,5 | 22 | 114 | | | | | | 40x1/6" | |
| **38** | 77 | 35 | 140 | | | | | | 60x1/6" | |
| **51** | 78 | 48 | 140 | | | | | | 70x1/6" | |
| **63,5** | 80 | 60,5 | 140 | | | | | | 85x1/6" | |
| **76,1** | 99 | 72,1 | 174 | | | | | | 98x1/6" | |
| **101,6** | 103 | 97,6 | 174 | | | | | | 125x1/4" | |

Заслонка прямая CMC KM-C
Klapka přímá SMS KM-S

**46050**
SMS

**Размеры** • Rozměry

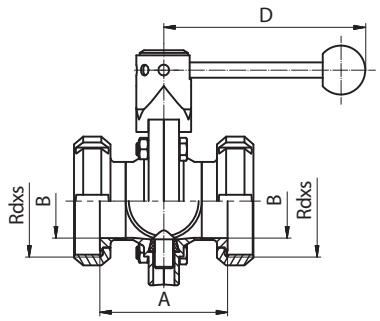



| DN | A | B | C | D | F | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **DIN 405** | |
| **25** | 55,5 | 22 | 25 | 114 | | | | | 40x1/6" | |
| **38** | 66 | 35 | 38 | 140 | | | | | 60x1/6" | |
| **51** | 67 | 48 | 51 | 140 | | | | | 70x1/6" | |
| **63,5** | 67 | 60,5 | 63,5 | 140 | | | | | 85x1/6" | |
| **76** | 79 | 72,1 | 76,1 | 174 | | | | | 98x1/6" | |
| **101,6** | 83 | 97,6 | 101,6 | 174 | | | | | 125x1/4" | |

Заслонка прямая CMC K/M - K/M
Klapka přímá SMS K/M - K/M

**46060**
SMS

**Размеры** • Rozměry

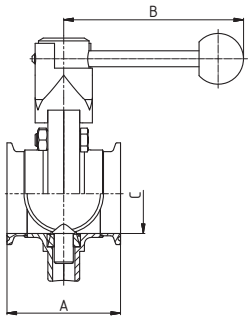



| DN | A | B | D | D | E | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | **DIN 405** | |
| **25** | 55,5 | 22 | 114 | | | | | | 40x1/6" | |
| **38** | 66 | 35 | 140 | | | | | | 60x1/6" | |
| **51** | 67 | 48 | 140 | | | | | | 70x1/6" | |
| **63,5** | 67 | 60,5 | 140 | | | | | | 85x1/6" | |
| **76** | 79 | 72,1 | 174 | | | | | | 98x1/6" | |
| **101,6** | 83 | 97,6 | 174 | | | | | | 125x1/4" | |

Заслонка прямая SMS Ц - Ц
Klapka přímá SMS C – C

**46090**
SMS

**Размеры** • Rozměry

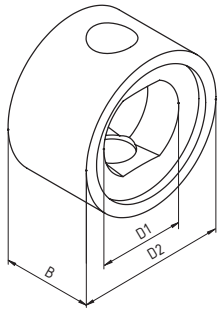



| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 83 | 114 | 22,5 | | | | | | | |
| **38** | 93 | 140 | 35,5 | | | | | | | |
| **51** | 93 | 140 | 48,5 | | | | | | | |
| **63,5** | 106 | 140 | 60,3 | | | | | | | |
| **76** | 116 | 174 | 72,9 | | | | | | | |
| **101,6** | 120 | 174 | 97,6 | | | | | | | |

Уплотнение для заслонок
Těsnění pro klapku

**46280**
SMS

**Размеры** • Rozměry



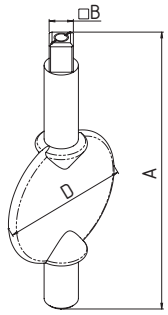

| DN | D1 | D2 | B | C | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 32,1 | 38,1 | 23 | | | | | | | |
| **38** | 45,8 | 51,8 | 23 | | | | | | | |
| **50** | 59,3 | 65,9 | 23 | | | | | | | |
| **63** | 68,3 | 75,9 | 23 | | | | | | | |
| **76** | 81 | 88,4 | 25 | | | | | | | |
| **100** | 111 | 121 | 29 | | | | | | | |

## Диск заслонки
Srdce klapky

**46290**

**SMS**

**Размеры** • Rozměry

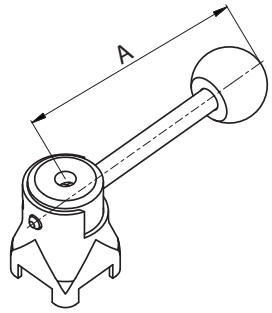



| DN | A | B | C | D | E | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 80 | 9,5 | | 22,5 | | | | | | |
| **38** | 93,6 | 9,5 | | 36 | | | | | | |
| **50** | 111 | 9,5 | | 50 | | | | | | |
| **63** | 128,1 | 9,5 | | 60 | | | | | | |
| **76** | 141,85 | 9,5 | | 70,5 | | | | | | |
| **100** | 163,9 | 9,5 | | 99,6 | | | | | | |

## Рычаг ручного управлнения с арретиром
Páka ručního ovládání - s aretací

**43380**

**Размеры** • Rozměry

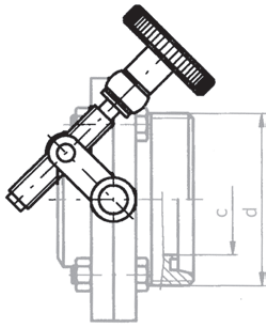



| DN | A | B | D | E | F | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25-32** | 114 | | | | | | | | | |
| **40-65** | 140 | | | | | | | | | |
| **80-100** | 174 | | | | | | | | | |
| **125-150** | 210 | | | | | | | | | |

## Рычаг ручного управления болтом
Ovládání pohybovým šroubem

**43400**

**Размеры** • Rozměry

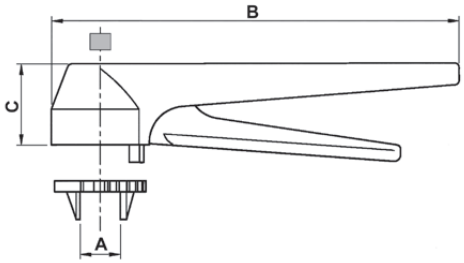



| DN | A | B | D | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | | | | | | | | | | |
| **32** | | | | | | | | | | |
| **40** | | | | | | | | | | |
| **50** | | | | | | | | | | |
| **65** | | | | | | | | | | |
| **80** | | | | | | | | | | |
| **100** | | | | | | | | | | |
| **125** | | | | | | | | | | |
| **150** | | | | | | | | | | |

## Рычаг ручного управления тип КЛЕЩЕВОЙ (пластик)
Páka ručního ovládání typ plastová

**43410**

**Размеры** • Rozměry



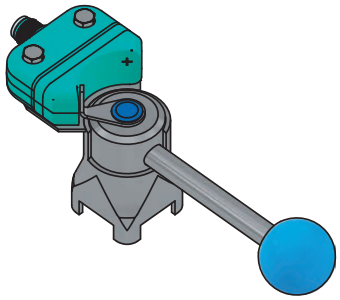

| DN | A | B | C | D | F | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25 - 65** | 20,4 | 175 | 35 | | | | | | | |

Ручное управление с двухпозиционным датчиком
Ruční ovládání se snímáním dvou poloh

**43388**

**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D | E | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25-65 | | | | | | | | | | |
| 40-65 | | | | | | | | | | |
| 80-100 | | | | | | | | | | |

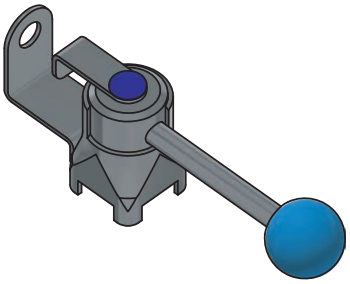


Рычаг ручного упр. с держателем включателя
Ruční ovládání s držákem signalizace

**43420** **S10**

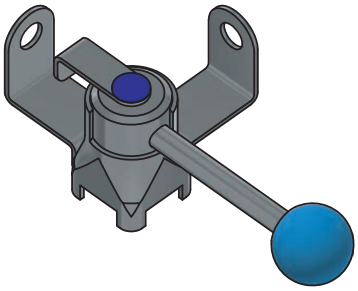
**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 25-32 | | | |
| 40-65 | | | |
| 80-100 | | | |



**43420** **S20**

Рычаг ручного упр. с держателем включателя
Ruční ovládání s držákem signalizace

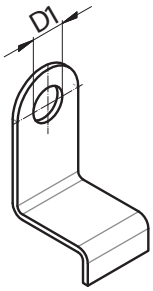


Держатель инд. включателя
Držák signalizace pro ruční ovládání

**4342A**

**Размеры** • Rozměry

| DN | D1 | B | D | E | F | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25-65 | 12 | | | | | | | | | |
| 80-100 | 12 | | | | | | | | | |

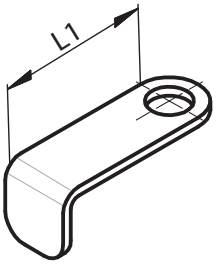



Переключатель к ручному управлению
Přepínač signalizace pro ruční ovládání

**4342B**

**Размеры** • Rozměry

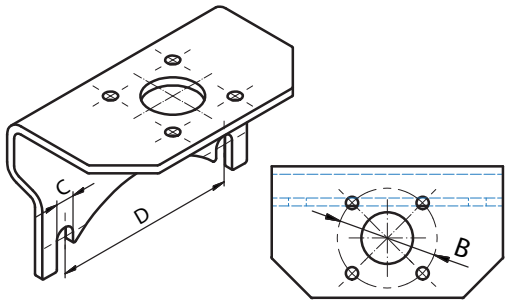
| DN | L1 | B | D | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25-100 | 42,5 | | | | | | | | | |



## Держатель пневмопривода
Držák pneupohonu

**43900**

**Размеры** • Rozměry

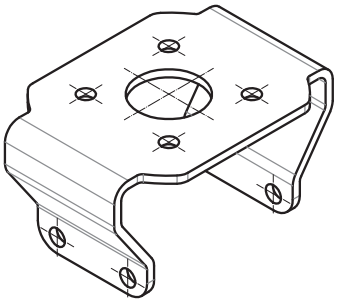



| DN | B | C | D | | | | R | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | F04 | 7 | 47 | | | | | | |
| 20 | F04 | 7 | 47 | | | | | | |
| 25 | F03 / F04 | 9 | 51,6 | | | | | | |
| 25 | F04 / F05 | 9 | 51,6 | | | | | | |
| 32 | F03 / F04 | 9 | 55,2 | | | | | | |
| 32 | F04 / F05 | 9 | 55,2 | | | | | | |
| 40 | F04 / F05 | 9 | 58,4 | | | | | | |
| 50 | F05 | 9 | 67,6 | | | | | | |
| 65 | F05 | 9 | 79,6 | | | | | | |
| 80 | F05 | 9 | 90,2 | | | | | | |
| 100 | F05 | 9 | 104,3 | | | | | | |
| 125 | F07 | 9 | 90 | | | | | | |
| 150 | F07 | 9 | 105 | | | | | | |

## Держатель пневмопривода для 43081
Držák pneupohnu pro klapku 43081

**43906**

**Размеры** • Rozměry

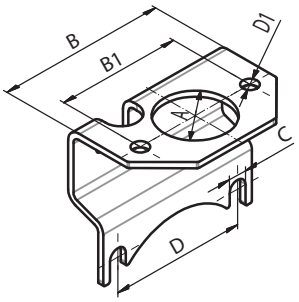


| DN | A | B | C | D | E | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25-32 | F05 | | | | | | | | | |
| 40 | F05 | | | | | | | | | |
| 50-65 | F05 | | | | | | | | | |
| 80-100 | F05 / F07 | | | | | | | | | |

## Держатель пневмопривода Тип **D**
Držák pneupohonu Typ **D**

**43910**

**Размеры** • Rozměry

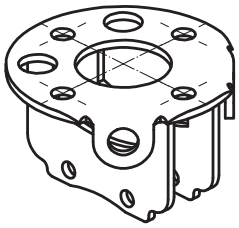



| DN | A | B | B1 | C | D | D1 | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15-20 | 35 | 78 | 53-62 | 7 | 47 | 8,2 | | | | |
| 25 | 35 | 78 | 53-62 | 9 | 51,6 | 8,2 | | | | |
| 32 | 35 | 82 | 53-62 | 9 | 55,2 | 8,2 | | | | |
| 40 | 35 | 86 | 62 | 9 | 58,4 | 8,2 | | | | |
| 50 | 35 | 84 | 62 | 9 | 67,6 | 8,2 | | | | |
| 65 | 35 | 106 | 62 | 9 | 79,6 | 8,2 | | | | |
| 80 | 35 | 116 | 62 | 9 | 90,2 | 8,2 | | | | |
| 100 | 35 | 131 | 62 | 9 | 104,3 | 8,2 | | | | |
| 125 | 36 | 120 | 62 | 11 | 90 | 8,2 | | | | |
| 150 | 36 | 135 | 62 | 11 | 105 | 8,2 | | | | |

## Держатель пневмопривода Тип **C**
Držák pneupohonu Typ **C**

**43920**

**Размеры** • Rozměry

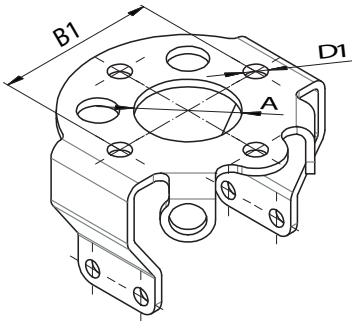


| DN | A | B | C | D | E | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 - 65 | | | | | | | | | | |
| 80 - 100 | | | | | | | | | | |

## Держатель пневмопривода C для 43081
Držák pneupohnu C na klapku 43081

**43926**

**Размеры** • Rozměry

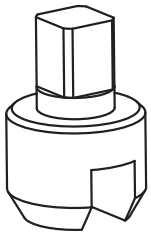



| DN | A | B1 | D1 | D | E | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25-32 | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | |
| 50-65 | | | | | | | | | | |
| 80 - 100 | | | | | | | | | | |

## Поводок
Unašeč pro AT (S - R, D - A)

**43940**

**Размеры** • Rozměry

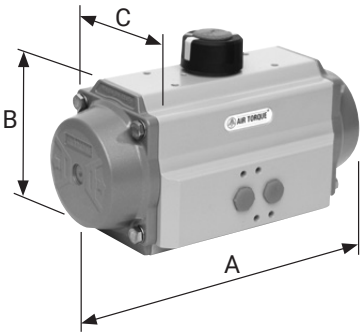


| DN | A | B | C | D | E | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9x9 | | | | | | | | | |
| | 11x11 | | | | | | | | | |
| | 14x14 | | | | | | | | | |
| | 17x17 | | | | | | | | | |
| | 22x22 | | | | | | | | | |

## Пневматический привод одинарного действия воздух - пружина S - R
Pneupohon jednočinný vzduch - pružina S - R

**44050**

**Размеры** • Rozměry [AIR-5 bar] [SPRING]

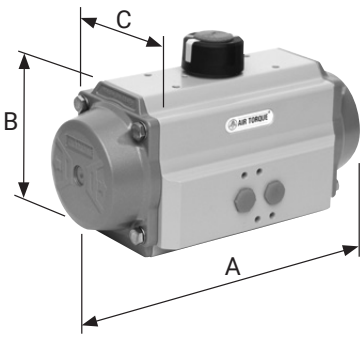



| DN | A | B | C | Mk | Mk | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SR 051 | 140,5 | 69 | 70,5 | 6,5 Nm | 6,0 Nm | | | | | |
| SR 101 | 158,5 | 85 | 83 | 11,2 Nm | 10,0 Nm | | | | | |
| SR 201 | 210,5 | 102 | 94,5 | 22,7 Nm | 20,3 Nm | | | | | |
| SR 251 | 247,5 | 115 | 106,3 | 33,3 Nm | 30,0 Nm | | | | | |
| SR 301 | 268,5 | 127 | 123 | 54,2 Nm | 48,6 Nm | | | | | |
| SR 401 | 345,0 | 145 | 141 | 117,0 Nm | 102,0 Nm | | | | | |

## Пневматический привод двойного действия воздух - воздух D - A
Pneupohon dvojčinný vzduch - vzduch D - A

**44100**

**Размеры** • Rozměry [AIR-5 bar]



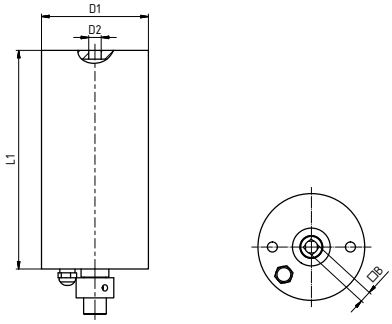

| DN | A | B | C | Mk | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DA 051 | 140,5 | 69 | 70,5 | 14,8 Nm | | | | | | |
| DA 101 | 158,5 | 85 | 83 | 26,4 Nm | | | | | | |
| DA 201 | 210,5 | 102 | 94,5 | 56,1 Nm | | | | | | |
| DA 251 | 247,5 | 115 | 106,3 | 85,4 Nm | | | | | | |
| DA 301 | 268,5 | 127 | 123 | 133,0 Nm | | | | | | |
| DA 401 | 345,0 | 145 | 141 | 288,0 Nm | | | | | | |

## Вертикальный пневматический привод двойного действия воздух-воздух D - A,
Svislý pneupohon vzduch-vzduch D - A

**44150**

**Размеры** • Rozměry

| TYP | A | B | D1 | D2 | L1 | F | Butterfly valve | Mk (Nm) | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **70** | | 9,5 | 70 | 1/8" | 154 | | DN 15 - 32 | 30 | 2,1 |
| **85** | | 9,5 | 85 | 1/8" | 174 | | DN 25 - 100 | 30 | 3,5 |
| **101** | | 9,5 | 101 | 1/8" | 185 | | DN 125 | 42 | 4,1 |
| **120** | | 14 | 120 | 1/8" | 185 | | DN 150 | 70 | 6,5 |



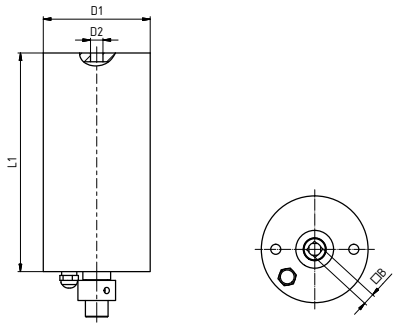

Working time (90°): 1,5 sec.
Working pressure (air): 5 - 6 bar
Maximum air pressure: 10 bar.
Working temperature: 10 - 140°C

## Вертикальный пневматический привод одново действия, воздух-пружина S - R
Svislý pneupohon vzduch - pružina S - R

**44200**

**Размеры** • Rozměry

| TYP | A | B | D1 | L2 | L1 | F | Butterfly valve | Mk (Nm) | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **70** | | 9,5 | 70 | 1/8" | 154 | | DN 15 - 32 | 25 | 2,1 |
| **85** | | 9,5 | 85 | 1/8" | 174 | | DN 25 - 80 | 30 | 3,8 |
| **101** | | 9,5 | 101 | 1/8" | 185 | | DN 100 | 42 | 4,5 |
| **120** | | 14 | 120 | 1/8" | 185 | | DN 125 - 150 | 70 | 6,5 |



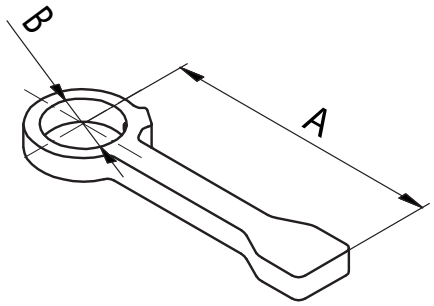

Working time (90°): 1,5 sec.
Working pressure (air): 5 - 6 bar
Maximum air pressure: 10 bar.
Working temperature: 10 - 140°C

## Переключатель
Mechanický indikátor

**44221**

**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | D | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25-100** | 72 | 18,3 | | | | | | | | |

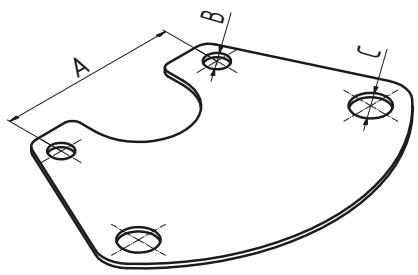



## Держатель включателя
Držák signalizace svislého pohonu

**44231**

**Размеры** • Rozměry

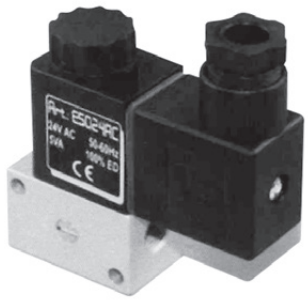
| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25-100** | 62 | 8 | 12,5 | | | | | | | |
| **100-150** | 62 | 8 | 12,5 | | | | | | | |



## Соленоидный вентиль прямой 3/2
Solenoidový ventil přímý 3/2

**44270** **Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| | | | |
|---|---|---|---|
| Anschluss / Air entry | G 1/8" | | |
| Nennweite / Dimension | 1,3 mm | | |
| Arbeitsdruck / Air pressure | 0-10 bar | | |
| Temperatur / Temperature | -10 °C - +70 °C | | |
| Schutzart / Enclosure PI 65 - DIN 40050 | | | |
| Spannung / Voltage | 24V AC | 24V DC | 230V AC |
| Leistung / Power consumption | 5VA | 3W | 5VA |
| Nenndurchfluss / Air flow | 50 l/min | | |

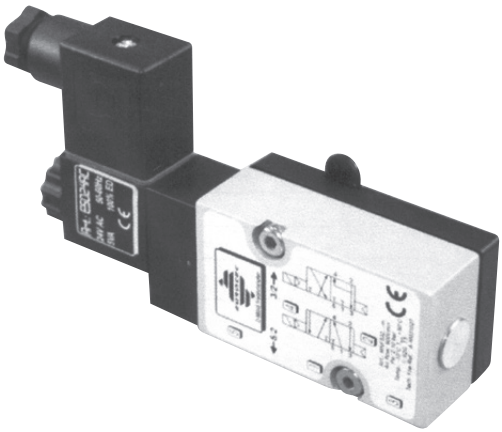
**Description**
- Solenoid valve directly operated with 3/2- ways function
- All entrles have G 1/8"
- Single stable version
- Body Aluminium anodised, with minimal external dimensions
- Piston Stainless steel AISI 303
- Sealings NBR
- Screws Stainless steel AISI 304

**Beschreibund**
- Magnetventil direkt gesteuert mit 3/2- Wege Funktion
- Alle Anschlüsse haben GI/8"
- Federrückstellung
- Gehäuse Aluminium eloxiert, mit minimalen Außenabmessungen
- Kolben Edelstahl 1.4305
- Dlchtungen NBR
- Schrauben Edelstahl 1.4301

## Соленоидный вентиль (клапан)
Elektromagnetický ventil

**44300** **Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | D1 | D2 | L1 | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| | | | |
|---|---|---|---|
| Anschluss / Air entry | G 1/4" | | |
| Nennweite / Dimension | 5,5 mm | | |
| Arbeitsdruck / Air pressure | 2-10 bar | | |
| Temperatur / Temperature | -10 °C - +50 °C | | |
| Schutzart / Enclosure PI 65 - DIN 40050 | | | |
| Spannung / Voltage | 24V AC | 24V DC | 230V AC |
| Leistung / Power consumption | 5VA | 3W | 5VA |
| Nenndurchfluss / Air flow | 950 l/min | | |

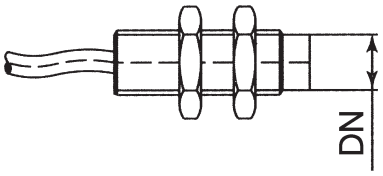
**Description**
- Solenoid valve NAMUR with combined 5/2 - and 3/2 - ways function with standard coil and connector
- Easy change over from 5/2 - to 3/2 - ways operation by innovative sealing plate
- Single stable version
- Manual override as standard
- Body Aluminium anodised, with minimal external dimensions
- NAMUR coupling plate PA 6 - 30 % Glass fibre
- Piston Stainless steel AISI 303, Sealings NBR, Screws Stainless steel AISI 304

**Beschreibund**
- Magnetventil NAMUR mit kombinierter 5/2 - und 3/2 - Wege Funktion mit Standardspule und Gerätestecker
- Leichtes Umschalten von 5/2 - auf 3/2 - Wege durch innovative Wendedichtung
- Luftfederrückstellung
- Serienmäßig mit Notbetätigung
- Gehäuse Aluminium eloxiert, mit minimalen Außenabmessungen
- NAMUR Adapterplatte PA6 - 30% GF
- Kolben Edelstahl 1.4305, Dichtungen NBR, Schrauben Edelstahl 1.4301

## Индуктивный датчик
Indukční snímač

**44360**

**Размеры** • Rozměry

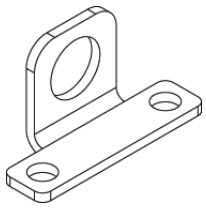



| DN | A | B | C | D | E | L | R | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M8 x 1 | | | | | | | | | |
| M12 x 1 | | | | | | | | | |

## Держатель индуктивного датчика
Držák indukčního snímače

**44370**

**Размеры** • Rozměry

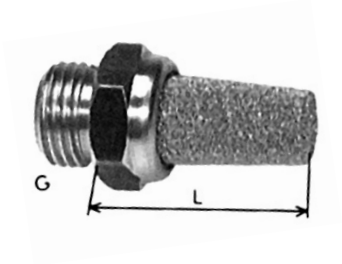


| DN | A | B | D | D | E | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Глушитель
Tlumič hluku

**44420**

**Размеры** • Rozměry




| DN | G | L | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 | G 1/8" | 21,5 | | | | | | | | |
| G 1/4 | G 1/4" | 26,5 | | | | | | | | |

## Штуцер соединительный
Připojovací šroubení

**44430**

**Размеры** • Rozměry




| DN | A | B | D | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G 1/8 - 4 | G 1/8" | 4 | | | | | | | | |
| G 1/8 - 6 | G 1/8" | 6 | | | | | | | | |
| G 1/8 - 8 | G 1/8" | 8 | | | | | | | | |
| G 1/8 - 10 | G 1/8" | 10 | | | | | | | | |
| G 1/4 - 4 | G 1/4" | 4 | | | | | | | | |
| G 1/4 - 6 | G 1/4" | 6 | | | | | | | | |
| G 1/4 - 8 | G 1/4" | 8 | | | | | | | | |
| G 1/4 - 10 | G 1/4" | 10 | | | | | | | | |
| G 1/4 -12 | G 1/4" | 12 | | | | | | | | |

## Соединительный штуцер 90°
Nástrčné šroubení úhlové 90°

**44435**

**Размеры** • Rozměry

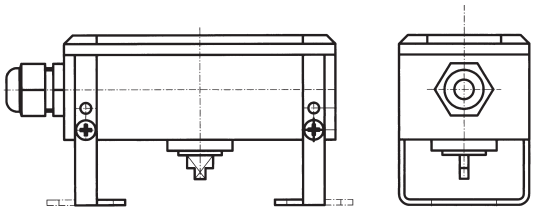



| DN | A | B | C | Mk | Mk | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | G1/8 | D 4 | | | | | | | | |
| | G1/8 | D 6 | | | | | | | | |
| | G1/8 | D 8 | | | | | | | | |
| | G1/4 | D 4 | | | | | | | | |
| | G1/4 | D 6 | | | | | | | | |
| | G1/4 | D 8 | | | | | | | | |

## Датчик положения
Snímač polohy

**44450**

**Размеры** • Rozměry

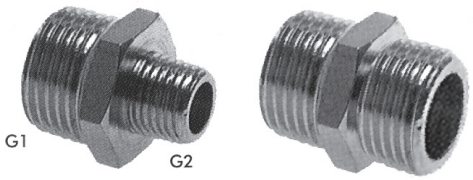


| DN | A | B | C | Mk | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Ниппель наружный
Vsuvka vnější

**44500**

**Размеры** • Rozměry

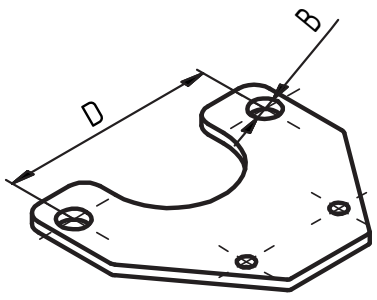



| DN | G1 | G2 | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1/4 -1/4** | G 1/4" | G 1/4" | | | | | | | | |
| **1/4 -1/8** | G 1/4" | G 1/8" | | | | | | | | |
| **1/8 -1/8** | G 1/8" | G 1/8" | | | | | | | | |
| **3/8 - 3/8** | G 3/8" | G 3/8" | | | | | | | | |

## Держатель индуктивного датчика
Držák spodního senzoru

**44511**

**Размеры** • Rozměry

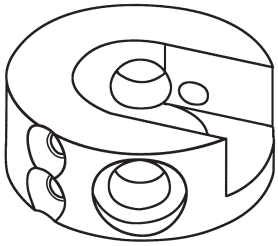



| DN | A | B | C | D | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25 - 100** | | 8,2 | | 62 | | | | | | |

## Поворотный включатель
Otočný prstenec

**44521** — **Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |





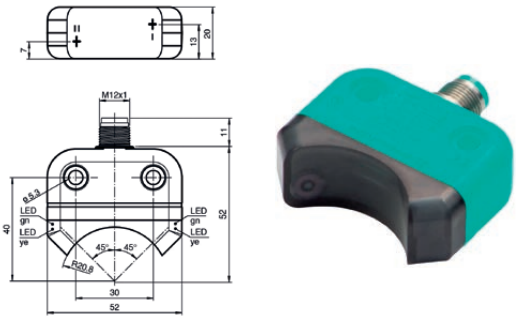




## Идуктивный Датчик
Dvojtý indukční snímač

**44530** — **Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |




**General specifications**
- Switching element function **2x normally open (NO)**
- Output type **PNP**
- Rated operating distance **sn 4 mm**
- Installation **flush mountable**
- Output polarity **DC**
- Assured operating distance **sa 0 - 3,24 mm**
- Output type **3-wire**

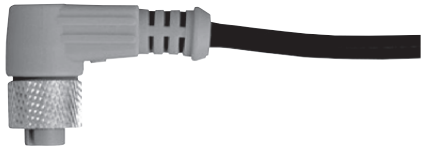
**Nominal ratings**
- Operating voltage **UB 10 - 30 V DC**
- Switching frequency **f 0 - 1000 Hz**
- Hysteresis **H typ. 5 %**
- Reverse polarity protection **reverse polarity protected**
- Short-circuit protection **pulsing**
- Voltage drop **Ud ≤ 2,5 V**
- Operating current **IL 0 - 200 mA**
- Off-state current **Ir 0 - 0,5 mA typ. 0,1 µA at 25 °C**
- No-load supply current **I0 ≤ 22,5 mA**
- Time dealy before availabillity **≤ 100 ms**
- Operating voltage display **LED, green**
- Switching state indicator **LED, yellow**

**Ambient conditions**
- Ambient temperature **-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)**
- Storage temperature **-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)**
- Degree of protection **IP67**

## Кабельный разём 90°
Konektor 90 °

**44540** — **Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |



**General specification**

| | |
|---|---|
| Number of poles | 4 |
| Construction type | Socket, angled |

**Electrical specification**

| | |
|---|---|
| Operating voltage | max. 60 V DC |
| Operating current | max. 4 A |
| Volume resistance | < 5 mohm |

**Ambient conditions**

| | |
|---|---|
| Ambient temperature | -5 ... 70°C (268 ... 343 K) active<br>-30 ... 80°C (243 ... 353 K) unmoved |
| Degree of soiling | 3 |

## Кабельный разъём прямой
Konektor přímý

**44541** — **Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | |



**General specifications**

| | | |
|---|---|---|
| Number of pins | | 4 |
| Connection 1 | | female connector |
| Construction type 1 | | straight |
| Threading 1 | | M12 |
| Connection 2 | | cable end |

**Electrical specifications**

| | | |
|---|---|---|
| Operating voltage | $U_B$ | max. 250 V AC/DC |
| Operating current | | max. 4 A |
| Volume resistance | | < 5 mΩ |

**Ambient conditions**

| | |
|---|---|
| Ambient temperature Body: | -40 ... 90 °C<br>cable, fixed: -40 ... 80 °C<br>cable, flexing: -25 ... 80 °C |
| Pollution Degree | 3 |

## Електропривод / Elektropohon

**44590** — **Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



| Type | Max Torque Nm | Flange ISO | Switch On-Off | Switch Position-ner | 24V DC | Operaiting Time, 90° | 85-240VAC 50 - 60 HZ | 1x220-23 VAC 50 - 60 HZ | Power kW |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AQ3L | 30 | F03/F04/ F05 | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | ✓ | × | 0,02 |
| AQ7L | 70 | F05/F07 | ✓ | ✓ | ✓ | 15 | ✓ | × | 0,02 |
| AQ15 | 150 | F05/F07 | ✓ | ✓ | ✓ | 30 / 25 | × | ✓ | 0,03 |

## Kontrolní hlavice C3C pro svislé pneupohony

**44713** — **Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D | E | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



44713-**C3B**-SR



44713-**C3C**-SR

| | Základová deska | Pro pneupohony |
|---|---|---|
| **44713-C3B-SR** | POMOB | SR - jednočinný pohon (vzduch-pružina) |
| **44713-C3C-SR** | 1.4301 | SR - jednočinný pohon (vzduch-pružina) |
| **44713-C3B-DA** | POMOB | DA - dvojčinný pohon (vzduch-vzduch) |
| **44713-C3C-DA** | 1.4301 | DA - dvojčinný pohon (vzduch-vzduch) |

Provozní napětí : 24V DC
Přívodní tlak : 5-7 bar
Závitové připojení : G 1/8
Snímání polohy : Hall senzor

Solenoid: 24VDC/6W
Připojení vzduchu : hadička 6/4
Teplota prostředí : -15°C až +60°C

## Електропневматический позиционер / Digitální elektropneumatický pozicioner

**44801** — **Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | E | F | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

The compact positioner Type 8692 is optimized for integrated mounting on the pneumatic actuators in the process valve series Type 23xx/2103 and is specially designed for the requirements of a hygienic process environment. The control air channel is integrated in the actuator without external tubings. The easy handling and the selection of additional software functions are done either on a big graphic display with backlight and keypad or over COMMUNICATOR.



The positioner registers the valve position without deterioration through a contact-free, analog position sensor. The control of single or double-acting actuators is done without internal air consumption. With integrated diagnostic functions operation conditions of the control valve can be monitored. Through status signals, valve diagnostic messages are transmitted according to NAMUR NE107 and recorded as history entries.

The housing is easy to clean and features proven IP protection and chemically resistant materials for use in hygienic processing, in food, beverage and pharmaceutical industries. Combined with Bürkert ELEMENT actuators the unique pilot valve system enables a compressed air recycling that avoids actuator chambers contamination from the environment.

| Technical data | |
|---|---|
| **Material** Body | PPS, stainless steel |
| Cover | PC |
| Sealing | EPDM |
| **Power supply** | 24 V DC ±10 %<br>UL: NEC Class 2 |
| **Residual ripple** | max. 10 % |
| **Setpoint setting** | 0/4 to 20 mA and 0 to 5/10 V |
| **Output resistance** | 0/4 to 20 mA: 180 Ω<br>0 to 5/10 V: 19 k Ω |
| **Control medium** | neutral gases, air, quality classes acc. to ISO 8573–1 |
| Dust concentration | Class 7 (< 40 µm particle size) |
| Particle density | Class 5 (< 10 mg/m³) |
| Pressure condensation point | Class 3 (<-20 °C) |
| Oil concentration | Class X (< 25 mg/m³) |
| **Ambient temperature** | -10 to + 55 °C |
| **Pilot air ports** | Threaded ports G 1/8 stainless steel or |
| **Supply pressure** | Low air flow rate 0 to 7 bar[1)]<br>High air flow rate 3 to 7 bar |
| **Air input filter** | Exchangeable (mesh aperture~0.1 mm) |
| **Actuator system** | |
| Actuator series Type 23xx | Low air flow rate : Ø Actuator 70/90 mm<br>High air flow rate: Ø Actuator 130 mm |
| Actuator series Type 27xx | High air flow rate: Ø Actuator 175/225 mm |
| **Position detection module** | Contact-free, wear-free |
| **Stroke range valve spindle** | 3 to 45 mm |
| **Installation** | as required, preferably with actuator in upright position |
| **Protection type** | IP65/IP67 acc. to EN 60529, Type 4X acc. to NEMA 250 standard |
| **Protection class** | 3 acc. to DIN EN 61140 |
| **Power consumption** | < 5 W |
| **Electrical connection** | |
| Multipole connection | M12, 8-pins or 4-pins |
| Cable gland | 2xM16 × 1.5 (cable-Ø 5–10 mm) with connection terminals for cable cross-sections 0.14–1.5 mm² |
| **Bus communication** | PROFIBUS DP-V1, DeviceNet, EtherNet/IP, PROFINET, Modbus TCP, büS - Bürkert System Bus (based on CANopen) |

## Електропневматический позиционер
## Digitální elektropneumatický pozicioner

**44804** **Размеры** • Rozměry



The robust and compact positioner is designed to standardisation acc. to IEC 534-6 or VDI/VDE 3845 for assembly with linear and rotary actuators. In addition, the remote version with the displacement position sensor can be com-bined with Bürkert process control valves. The digital electropneumatic positioner SideControl can be operated with the usual current and voltage standard signals and can also be equipped with the fi eldbus interface PROBUS DPV1. Additionally to the digital graphic display the valve opening is signaled by a mechanical indicator element.

Operation occurs via the external operation and display module. It consists of a backlit graphical display and a robust transparency keyboard with four keys with software driven function indication. For the user operation is very simple and clear, identical to the Bürkert positioner or process controller TopControl, Type 8692/8693.

The pilot valve system can be used equally for single and doubleacting drives. It is characterised by a defi ned safety feature in case of failure of the electrical or pneumatic power supply and possesses an enormous air capacity range with pressure supply up to 7 bar.

| | |
|---|---|
| Material<br>Body<br>Seal | Aluminium plastic-coated<br>EPDM, NBR, FKM |
| Operating voltages | 24 VDC +/- 10% |
| Residual ripple | max. 10% |
| Setpoint setting | 0/4 to 20 mA and 0 to 5/10 V |
| Input resistance | 0/4 to 20 mA: 180 Ω<br>0 to 5/10 mA: 19 kΩ |
| Analogue feedback | 4 - 20 mA, 0 - 20 mA<br>0 - 10 V, 0 - 5 V |
| Binary input | galvanically isolated, 0 - 5 V = log "0", 10 - 30 V = log "1" |
| Binary output<br>Current limit | 2 Outputs (optional), galvanically separated<br>100 mA, Output will be synchronised when overloaded |
| Control medium<br>Dust concentration<br>Particle density<br>Pressure condensation point<br>Oil concentration | Neutral gases, air DIN ISO 8573-1<br>Class 5 (< 40 µm particle size)<br>Class 5 (< 10 mg/m³)<br>Class 3 (< -20°C)<br>Class 5 (< 25 mg/m³) |
| Ambient temperature | 0 to +6°C |
| Pilot air ports | Threaded ports G 1/4 |
| Supply pressure | 1,4 to 7 bar [1] |
| Air supply filter | Exchangeable (aperture size ~ 0,1 mm) |
| Actuator system<br>Air capacity | single and double-acting to 150 $l_N$/min.<br>95 $l_N$/min. (with 1,4 bar[2]) for aeration and ventilation<br>150 $l_N$/min (with 6 bar[2]) for aeration and ventilation<br>QNn = 100 lNp/min (acc. to the definition with decrease in pressure from 7 to 6 bar absolute) |
| Position detection module | Potentiometer, max. angle 1800 |
| Stroke range valve spindle | min. 30° on the rotary shaft, depending on lever |
| Installation | as required, display above or sideways |
| Type of protection | IP 65/67 acc. to EN 60529 (NEMA4x in preparation) |
| Power consumption | < 5 W |
| Electrical connection<br>Multipole connection<br>Cable gland<br>Remote version | <br>M12, 8-pin/4-pin; M8, 4-pin<br>2x M 20 x 1,5 (cable Ø 10 mm) on screw terminals (0,14 - 1,5 mm²)<br>1x M 12 x 1,5 (cable Ø 3 to 6,5 mm) |
| Bus communication | Profi bus DPV1 (optional) |
| Inductive proximity switch | on request |
| Protection class | 3 acc. to VDE 0580 |
| Type of ignition protection | II 3 G nA II B T4 (in preparation)<br>II 3 D tD A22 T135° (in preparation) |
| Conformity | EMV2004/108/EG |
| Approvals | CSA (in preparation) |

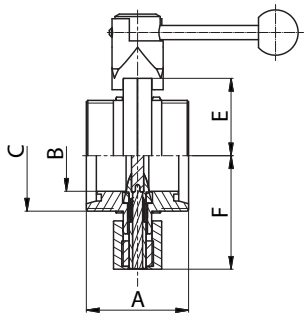
- Compact metal housing
- Graphic display with backlight
- Easy start-up
- Comprehensive range of additional software functions
- Profibus DPV 1 (optional)
- Assembly acc. to IEC 534-6 / VDI VDE 3845

[1] The supply pressure has to be 0,5 - 1 bar above the minimum required pilot pressure for the valve actuator

[2] Pressure specifications: Overpressure with respect to atmospheric pressure

## Затвбор лекажный P - P
## Klapka lekážní přímá G - G

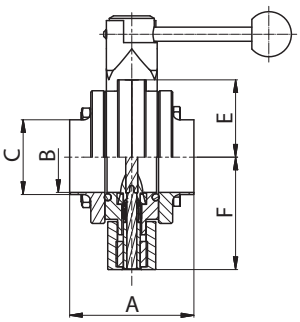
**45613** **Размеры** • Rozměry




| DN | A | B | C | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | DIN 405 | | | | | | | |
| 25 | 64 | 26 | 52x1/6" | 43,5 | 65 | | | | | |
| 32 | 64 | 32 | 58x1/6" | 46 | 68 | | | | | |
| 40 | 72 | 38 | 65x1/6" | 48,5 | 71 | | | | | |
| 50 | 72 | 50 | 78x1/6" | 55 | 80 | | | | | |
| 65 | 76 | 66 | 95x1/6" | 63,5 | 89 | | | | | |
| 80 | 100 | 81 | 110x1/4" | 71 | 99 | | | | | |
| 100 | 104 | 100 | 130x1/4" | 81 | 109 | | | | | |

## Затвор лекажный межфланцевый
## Lekážní klapka přímá mezipřírubová

**45618** **Размеры** • Rozměry




| DN | A | B | C | E | F | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 78 | 26 | 31 | 43,5 | 66 | | | | | |
| 32 | 78 | 32 | 35 | 46 | 68 | | | | | |
| 40 | 88 | 38 | 43 | 48,5 | 71 | | | | | |
| 50 | 88 | 50 | 53 | 55 | 80 | | | | | |
| 65 | 88 | 66 | 72 | 63,5 | 89 | | | | | |
| 80 | 120 | 81 | 85 | 71 | 100,5 | | | | | |
| 100 | 124 | 100 | 104 | 81 | 109 | | | | | |

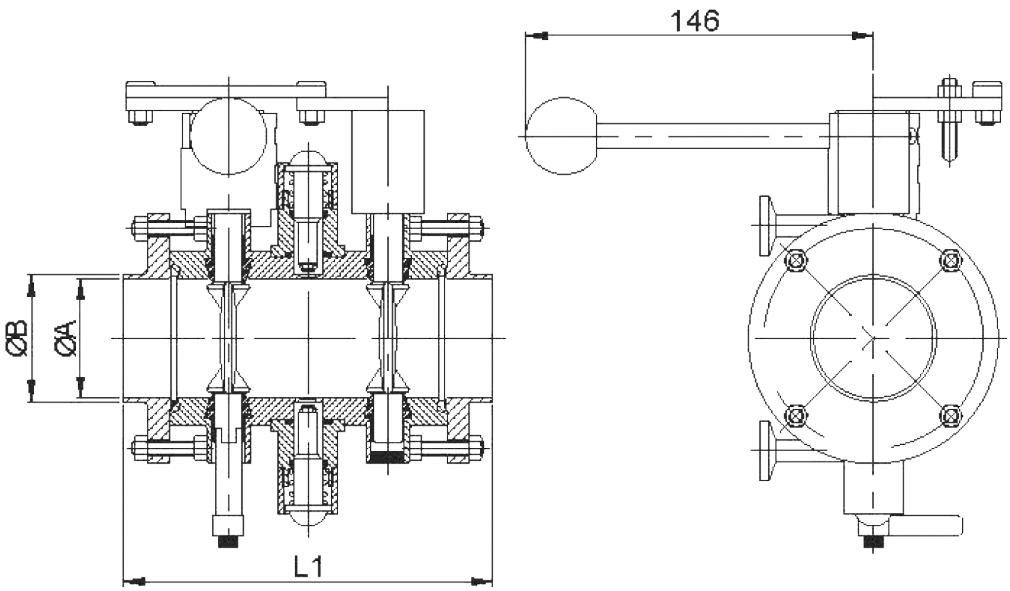
Затвор лекажный двухфланцевый C - C
с двумя бабочками
Lekážní klapka přímá S - S

**45628**

DIN

**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| **25** | 122 | | 26 | 87 |
| **32** | 122 | | 32 | 92 |
| **40** | 130 | | 38 | 97 |
| **50** | 130 | | 50 | 110 |
| **65** | 146 | | 66 | 127 |
| **80** | 185 | | 81 | 142 |
| **100** | 209 | | 100 | 162 |
| **125** | | | | |
| **150** | | | | |



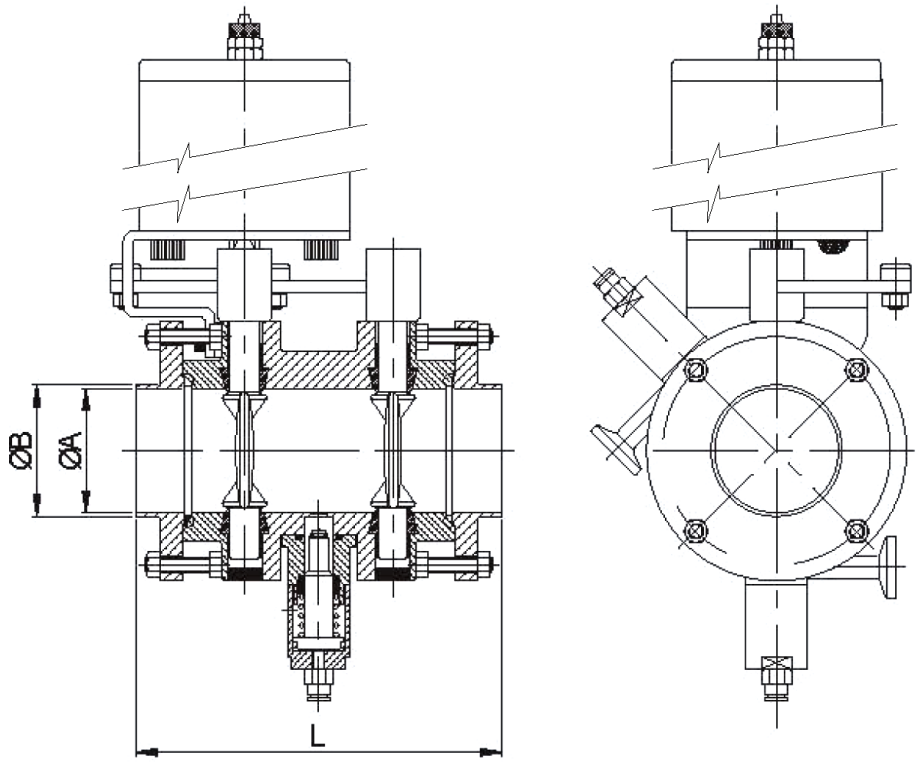

Затвор лекажный двухфланцевый C - C
с двумя бабочками пневматический
Lekážní klapka přímá s pneupohonem S - S

**45628 - P20**

DIN

**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| **25** | 148 | 30 | 26 | 87 |
| **32** | 148 | 36 | 32 | 92 |
| **40** | 158 | 42 | 38 | 97 |
| **50** | 158 | 54 | 50 | 110 |
| **65** | 170 | 71 | 66 | 127 |
| **80** | 221 | 86 | 81 | 142 |
| **100** | 221 | 105 | 100 | 162 |
| **125** | | | | |
| **150** | | | | |

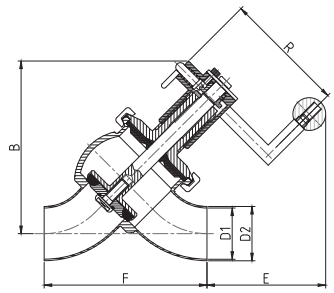


Седельный клапан C - C, тип Y
Sedlový ventil - přímý S - S, Typ - Y

**47290**

DIN

**Размеры** • Rozměry



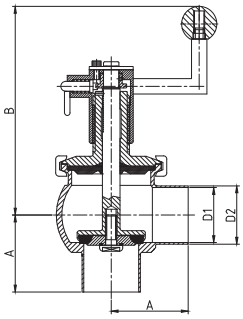

| DN | R | B | C | D1 | D2 | E | F | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 60 | 124 | | 26 | 29 | 69 | 111,8 | | | |
| **40** | 120 | 160 | | 38 | 41 | 117 | 145,4 | | | |
| **50** | 120 | 168 | | 50 | 53 | 115 | 159,0 | | | |
| **65** | 120 | 198 | | 66 | 70 | 122 | 187,2 | | | |
| **80** | 120 | 204 | | 81 | 85 | 113 | 205,9 | | | |

Седельный клапан C - C, тип L
Sedlový ventil - rohový S - S, Typ - L

**47300**

DIN

**Размеры** • Rozměry



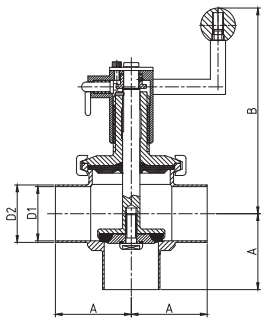

| DN | A | B | C | D1 | D2 | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 50 | 135 | | 26 | 29 | | | | | |
| **40** | 60 | 181 | | 38 | 41 | | | | | |
| **50** | 70 | 189 | | 50 | 53 | | | | | |
| **65** | 80 | 218 | | 66 | 70 | | | | | |
| **80** | 90 | 219 | | 81 | 85 | | | | | |

Седельный клапан двойной C - C - C, тип T
Sedlový ventil S - S - S, Typ - T

**47310**

DIN

**Размеры** • Rozměry



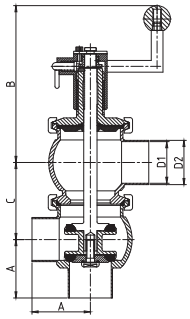

| DN | A | B | C | D1 | D2 | G | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 50 | 135 | | 26 | 29 | | | | | |
| **40** | 60 | 181 | | 38 | 41 | | | | | |
| **50** | 70 | 189 | | 50 | 53 | | | | | |
| **65** | 80 | 218 | | 66 | 70 | | | | | |
| **80** | 90 | 219 | | 81 | 85 | | | | | |

Седельный клапан передвижной C - C - C, тип LL
Sedlový ventil dvojitý S - S - S, Typ - LL

**47320**

DIN

**Размеры** • Rozměry

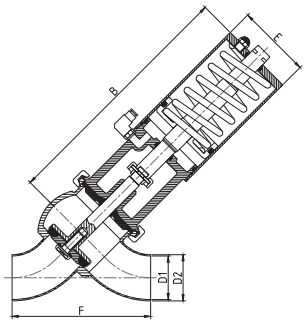



| DN | A | B | C | D1 | D2 | F | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 50 | 119 | 56,6 | 26 | 29 | | | | | |
| **40** | 60 | 184 | 80,0 | 38 | 41 | | | | | |
| **50** | 70 | 188 | 92,4 | 50 | 53 | | | | | |
| **65** | 80 | 221 | 120,0 | 66 | 70 | | | | | |
| **80** | 90 | 226 | 128,0 | 81 | 85 | | | | | |

Седельный клапан C - C, тип Y,
пневматический,
Sedlový ventil přímý S - S, Typ - Y,
s pneupohonem

**47290-P45**

**DIN (NC)**



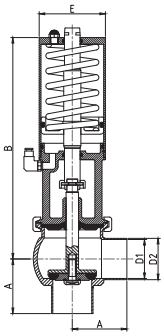
**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | D1 | D2 | E | F | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | | 47,0 | 26 | 29 | 60 | 111,8 | | | |
| **40** | | 277,7 | 38 | 41 | 85 | 145,4 | | | |
| **50** | | 284,1 | 50 | 53 | 85 | 159,0 | | | |
| **65** | | 357,8 | 66 | 70 | 133 | 187,2 | | | |
| **85** | | 360,9 | 81 | 85 | 133 | 205,9 | | | |

Седельный клапан угловой C - C, тип L,
пневматический
Sedlový ventil rohový S - S, Typ L,
s pneupohonem

**47300-P45**

**DIN (NC)**



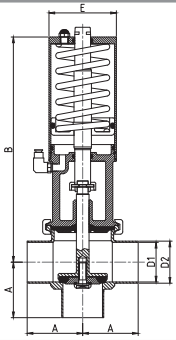
**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D1 | D2 | E | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 50 | 147,0 | | 26 | 29 | 60 | | | |
| **40** | 60 | 277,7 | | 38 | 41 | 85 | | | |
| **50** | 70 | 284,1 | | 50 | 53 | 85 | | | |
| **65** | 80 | 357,8 | | 66 | 70 | 133 | | | |
| **85** | 90 | 360,9 | | 81 | 85 | 133 | | | |

Седельный клапан двойной C - C - C, тип T,
пневматический,
Sedlový ventil S - S - S, Typ T,
s pneupohonem

**47310-P45**

**DIN (NC)**



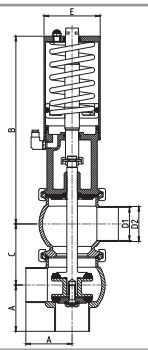
**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D1 | D2 | E | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 50 | 147,0 | | 26 | 29 | 60 | | | |
| **40** | 60 | 277,7 | | 38 | 41 | 85 | | | |
| **50** | 70 | 284,1 | | 50 | 53 | 85 | | | |
| **65** | 80 | 357,8 | | 66 | 70 | 133 | | | |
| **85** | 90 | 360,9 | | 81 | 85 | 133 | | | |

Седельный клапан передвижной C - C - C,
тип LL, пневматический
Sedlový ventil dvojitý S - S - S, Typ - LL,
s pneupohonem

**47320-P45**

**DIN (NC)**



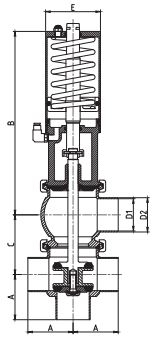
**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D | E | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 50 | 147,0 | 56,6 | 26 | 29 | 60 | | | |
| **40** | 60 | 277,7 | 80,0 | 38 | 41 | 85 | | | |
| **50** | 70 | 284,1 | 92,4 | 50 | 53 | 85 | | | |
| **65** | 80 | 357,8 | 120,0 | 66 | 70 | 133 | | | |
| **85** | 90 | 360,9 | 128,1 | 81 | 85 | 133 | | | |

Седельный клапан двойной, тип LT, пневматический
Sedlový ventil - dvojitý, typ LT s pneupohonem

**47330-P45**

**DIN (NC)**



**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D1 | D2 | E | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 50 | 147,0 | 56,6 | 26 | 29 | 60 | | | |
| **40** | 60 | 277,7 | 80,0 | 38 | 41 | 85 | | | |
| **50** | 70 | 284,1 | 92,4 | 50 | 53 | 85 | | | |
| **65** | 80 | 357,8 | 120,0 | 66 | 70 | 133 | | | |
| **80** | 90 | 360,9 | 128,1 | 81 | 85 | 133 | | | |

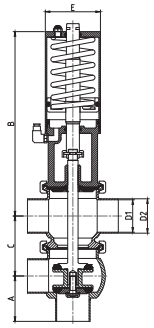
Typ / Type: vzduch - pružina / air - spring

Mat. AISI 316L

Седельный клапан угловой, тип TL, пневматический
Sedlový ventil - dvojitý, typ TL s pneupohonem

**47340-P45**

**DIN (NC)**



**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D1 | D2 | E | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 50 | 147,0 | 56,6 | 26 | 29 | 60 | | | |
| **40** | 60 | 277,7 | 80,0 | 38 | 41 | 85 | | | |
| **50** | 70 | 284,1 | 92,4 | 50 | 53 | 85 | | | |
| **65** | 80 | 357,8 | 120,0 | 66 | 70 | 133 | | | |
| **80** | 90 | 360,9 | 128,1 | 81 | 85 | 133 | | | |

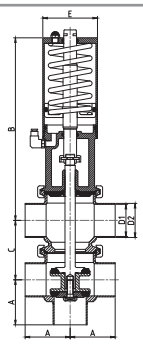
Typ / Type: vzduch - pružina / air - spring

Mat. AISI 316L

Седельный клапан передвижной, тип TT, пневматический
Sedlový ventil - dvojitý, typ TT s pneupohonem

**47350-P45**

**DIN (NC)**



**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D1 | D2 | E | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 50 | 147,0 | 56,6 | 26 | 29 | 60 | | | |
| **40** | 60 | 277,7 | 80 | 38 | 41 | 85 | | | |
| **50** | 70 | 284,1 | 92,4 | 50 | 53 | 85 | | | |
| **65** | 80 | 357,8 | 120,0 | 66 | 70 | 133 | | | |
| **80** | 90 | 360,9 | 128,1 | 81 | 85 | 133 | | | |

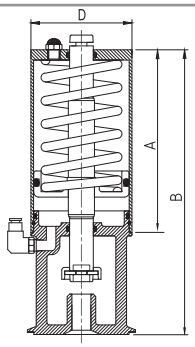
Typ / Type: vzduch - pružina / air - spring

Mat. AISI 316L

Вертикальный пневматический привод одинарного действия воздух - пружина
Pneupohon sedlového ventilu S - R

**47450**

**DIN (NC)**



**Размеры** • Rozměry

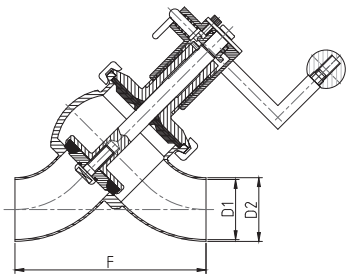
| DN | A | B | C | D | E | R | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **25** | 175 | | | 89 | | | | | |
| **40-50** | 175 | | | 104 | | | | | |
| **65-80** | 230 | | | 129 | | | | | |

## Седельный клапан C - C, тип Y
Sedlový ventil - přímý S - S, Typ - Y

**48290**

**SMS**

**Размеры** • Rozměry



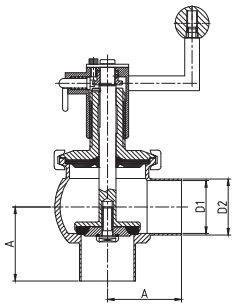

| DN | A | B | C | D1 | D2 | E | F | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1" | | | | 22,1 | 25,4 | | 96,1 | | | |
| 1 1/2" | | | | 34,8 | 38,1 | | 142,3 | | | |
| 2" | | | | 47,5 | 50,8 | | 168,6 | | | |
| 2 1/2" | | | | 60,2 | 63,5 | | 211,6 | | | |
| 3" | | | | 72,9 | 76,2 | | 244,7 | | | |

## Седельный клапан C - C, тип L
Sedlový ventil - rohový S - S, Typ - L

**48300**

**SMS**

**Размеры** • Rozměry



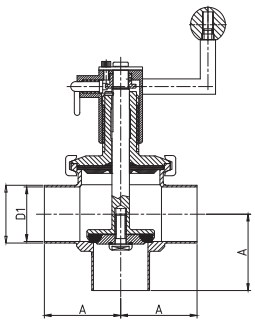

| DN | A | B | C | D1 | D2 | E | F | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1" | 50,8 | | | 22,1 | 25,4 | | | | | |
| 1 1/2" | 57,2 | | | 34,8 | 38,1 | | | | | |
| 2" | 76,2 | | | 47,5 | 50,8 | | | | | |
| 2 1/2" | 76,2 | | | 60,2 | 63,5 | | | | | |
| 3" | 82,6 | | | 72,9 | 76,2 | | | | | |

## Седельный клапан двойной C - C - C, тип T
Sedlový ventil S - S - S, Typ - T

**48310**

**SMS**

**Размеры** • Rozměry



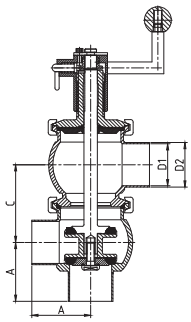

| DN | A | B | C | D1 | D2 | E | F | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1" | 50,8 | | | 22,1 | 25,4 | | | | | |
| 1 1/2" | 57,2 | | | 34,8 | 38,1 | | | | | |
| 2" | 76,2 | | | 47,5 | 50,8 | | | | | |
| 2 1/2" | 76,2 | | | 60,2 | 63,5 | | | | | |
| 3" | 82,6 | | | 72,9 | 76,2 | | | | | |

## Седельный клапан передвижной C - C - C, тип LL
Sedlový ventil dvojitý S - S - S, Typ - LL

**48320**

**SMS**

**Размеры** • Rozměry

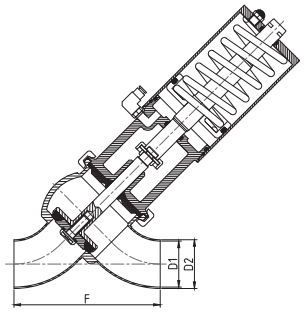



| DN | A | B | C | D1 | D2 | E | F | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1" | 50,8 | | 56,7 | 22,1 | 25,4 | | | | | |
| 1 1/2" | 57,2 | | 80 | 34,8 | 38,1 | | | | | |
| 2" | 76,2 | | 92,4 | 47,5 | 50,8 | | | | | |
| 2 1/2" | 76,2 | | 120 | 60,2 | 63,5 | | | | | |
| 3" | 82,6 | | 128 | 72,9 | 76,2 | | | | | |

Седельный клапан C - C, тип Y, пневматический,
Sedlový ventil přímý S - S, Typ - Y, s pneupohonem

**48290-P45**

**SMS (NC)**



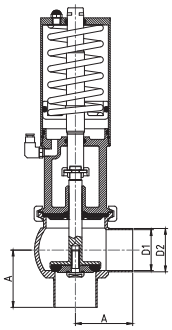

**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D1 | D2 | F | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1" | | | | 22,1 | 25,4 | 96,1 | | | |
| 1 1/2" | | | | 34,8 | 38,1 | 142,3 | | | |
| 2" | | | | 47,5 | 50,8 | 168,6 | | | |
| 2 1/2" | | | | 60,2 | 63,5 | 211,6 | | | |
| 3" | | | | 72,9 | 76,2 | 244,7 | | | |

Седельный клапан угловой C - C, тип L, пневматический
Sedlový ventil rohový S - S, Typ L, s pneupohonem

**48300-P45**

**SMS (NC)**



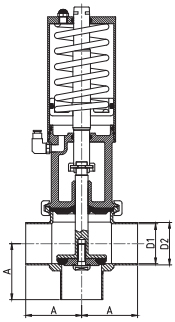

**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D1 | D2 | E | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1" | 50,8 | | | 22,1 | 25,4 | | | | |
| 1 1/2" | 57,2 | | | 34,8 | 38,1 | | | | |
| 2" | 76,2 | | | 47,5 | 50,8 | | | | |
| 2 1/2" | 76,2 | | | 60,2 | 63,5 | | | | |
| 3" | 82,6 | | | 72,9 | 76,2 | | | | |

Седельный клапан двойной C - C - C, тип T, пневматический,
Sedlový ventil S - S - S, Typ - T, s pneupohonem

**48310-P45**

**SMS (NC)**



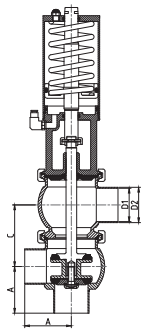

**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D1 | D2 | E | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1" | 50,8 | | | 22,1 | 25,4 | | | | |
| 1 1/2" | 57,2 | | | 34,8 | 38,1 | | | | |
| 2" | 76,2 | | | 47,5 | 50,8 | | | | |
| 2 1/2" | 76,2 | | | 60,2 | 63,5 | | | | |
| 3" | 82,6 | | | 72,9 | 76,2 | | | | |

Седельный клапан передвижной C - C - C, тип LL, пневматический
Sedlový ventil dvojitý S - S - S, Typ - LL, s pneupohonem

**48320-P45**

**SMS (NC)**

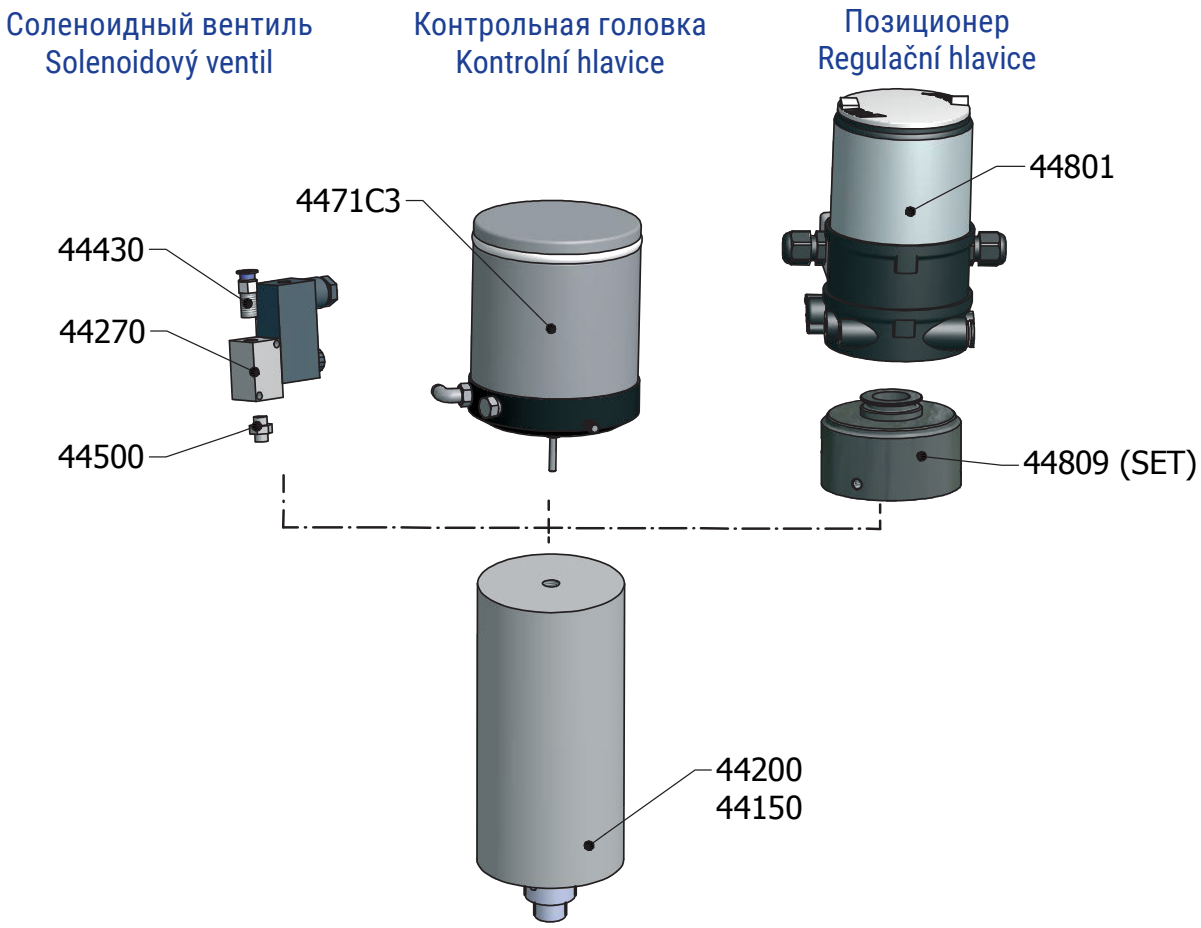



**Размеры** • Rozměry

| DN | A | B | C | D1 | D2 | E | L | Rd x s | kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1" | 50,8 | | 56,7 | 22,1 | 25,4 | | | | |
| 1 1/2" | 57,2 | | 80 | 34,8 | 38,1 | | | | |
| 2" | 76,2 | | 92,4 | 47,5 | 50,8 | | | | |
| 2 1/2" | 76,2 | | 120 | 60,2 | 63,5 | | | | |
| 3" | 82,6 | | 128 | 72,9 | 76,2 | | | | |

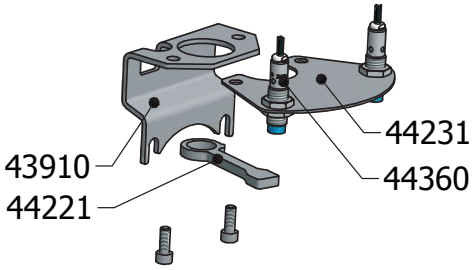
**Klapka přímá s pneupohonem 44200 (44150)** - varianty signalizace

**Заслонка прямая с пневмоприводом 44200 (44150)** - варианты сигнализации

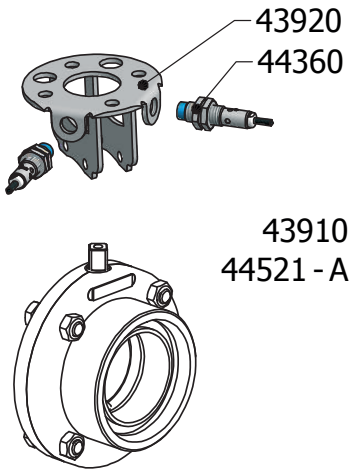



Опрделение позиции - Snímání polohy

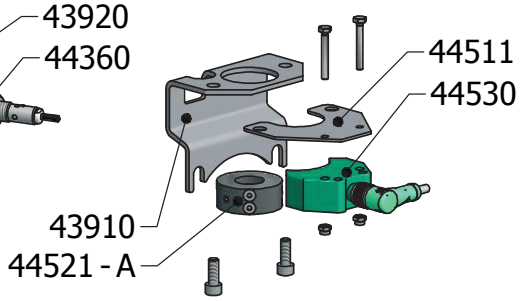
typ **N1**




typ **N2**



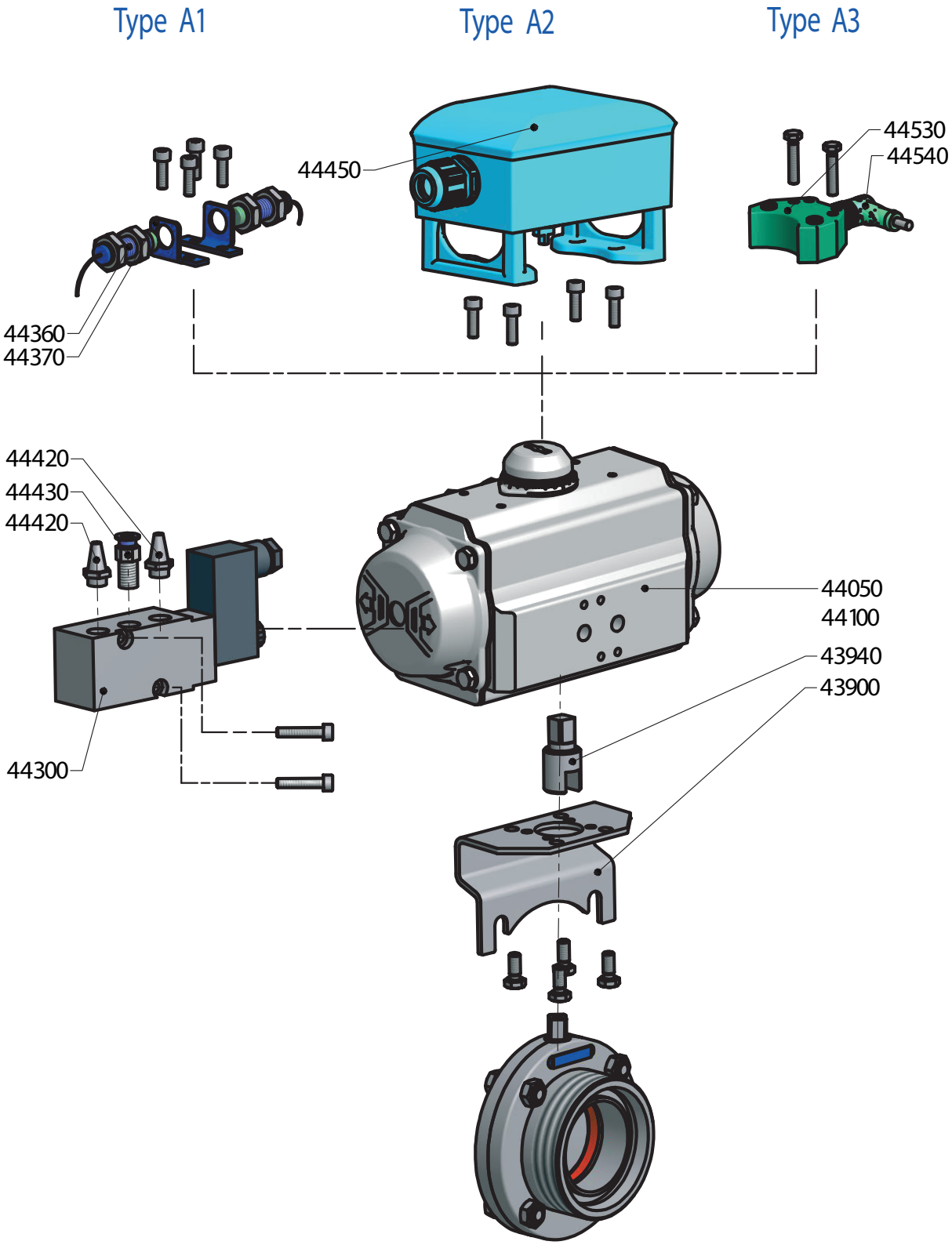

typ **N3**



**Klapka přímá s pneupohonem Air Torque** - varianty signalizace

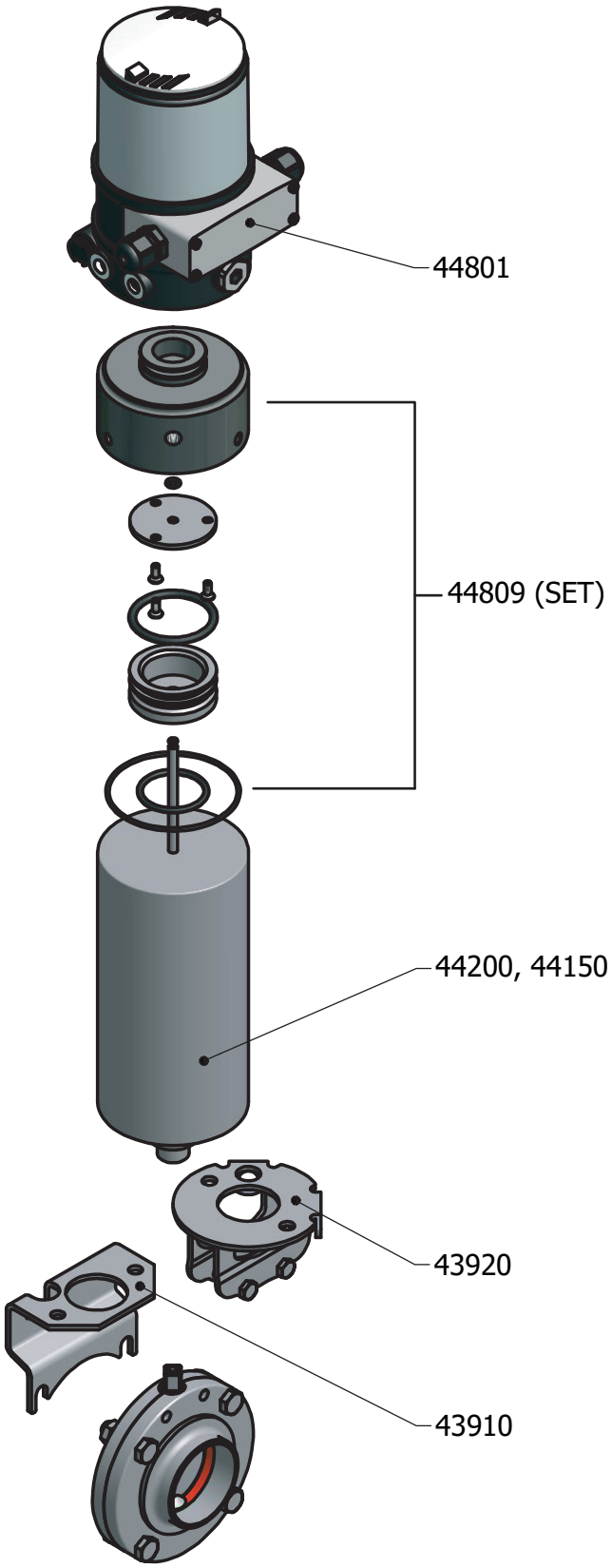
**Заслонка прямая с пневмоприводом Air Torque -** варианты сигнализации

## Опрделение позиции - Snímání polohy



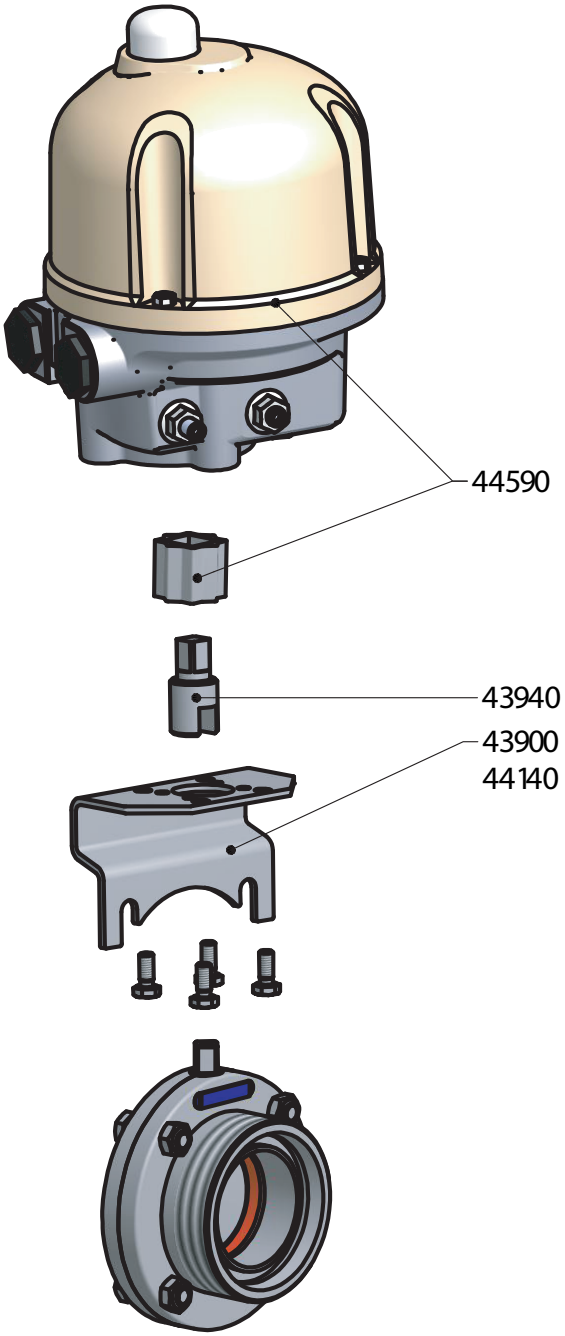
**Заслонка и пневмопривод в сборе с головкой управления**

**Sestava klapka, pneupohon s regulační hlavicí**



**Klapka přímá s elektropohonem**

**Заслонка прямая с електроприводом**



| ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ТАБЛИЦЫ | PŘEVODNÍ TABULKA | |
|---|---|---|
| DN | (inch) | (mm) |
| **8** | **1/4"** | **6,35** |
| **10** | **3/8"** | **9,25** |
| **15** | **1/2"** | **12,7** |
| **20** | **3/4"** | **19,0** |
| **25** | **1"** | **25,4** |
| **32** | **1 1/4"** | **31,7** |
| **40** | **1 1/2"** | **38,1** |
| **50** | **2"** | **51,0** |
| **65** | **2 1/2"** | **63,5** |
| **80** | **3"** | **76,1** |
| **100** | **4"** | **104,0** |

| ПЕРЕВОДНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ | PŘEVODNÍ TABULKA TLAKŮ |
|---|---|
| 1 Bar | 100000 Pascals |
| | 100 Kilopascals |
| | 1000 Milibars |
| | 1000000 Microbars |
| | ~0,98 Atmospheres |
| | ~401,46 Inches of wather |
| | 10 Meters of wather |
| | ~29,53 Inches of mercury |
| | ~750 Milimeters of mercury |
| | ~14,5 Pounds per square inches |
| | ~1,02 Kilograms per square inches |

## ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Все детали и составные части, указаные в настоящем каталоге, изготовляются из нержавеющей кислотоупорной Cr - Ni стали стандарт ЧСН 17 240, который является эквивалентом американского стандарта AISI 304. В случае требования к повышенной коррозиестойкости изготовляются все детали из нержавеющей Cr-Ni-Mo стали 17349, которая соответствует AISI 316L.

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЧАЩЕ ВСЕГО ИСПОЛЬЗУЕМОЙ НЕРЖАВЕЮЩИХ СТАЛЕЙ:

| ČSN PN | %C max. | %Si max. | %Mn max. | %P max. | %S max. | %Cr max. | %Mo max. | %Ni max. | %Ti max. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **17 240** | 0.07 | 1.00 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 17.0-20.0 | - | 9.0 -11.5 | - |
| **17 249** | 0.03 | 1.00 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 17.0-20.0 | - | 10.0-12.5 | - |
| **17 346** | 0.07 | 1.00 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 16.5-18.5 | 2.0-2.5 | 10.5-13.5 | - |
| **17349** | 0.03 | 1.00 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 16.5-18.5 | 2.0-2.5 | 11.0-14.0 | - |
| **17 248** | 0.10 | 1.00 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 17.0-19.0 | - | 9.5-12.0 | >=5xC |
| **17 348** | 0.10 | 1.00 | 2.00 | 0.045 | 0.030 | 16.5-18.5 | 2.0-2.5 | 11.0-14.0 | >=5xC |

## ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДОВ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ ДЛЯ ОБОЗНАЧЕНИЙ СТАЛЕЙ:

| Полди | Чешс. Гост PN | Германиа DIN (W. Nr.) | США ASTM | ИТАЛИЯ UNI | ФРАНИЯ AFNOR | РОССИЯ GOST |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AKV7 | 17240 | 1.4301 | AISI 304 | X5CrNi1810 | Z7CN18-09 | 08Ch18N10 |
| AKV2 | 17249 | 1.4306 | AISI304L | X2CrNi1811 | Z3CN19-121 | 03Ch18N11 |
| AKV EX7 | 17346 | 1.4401 | AISI 316 | X5CrNiMo1712.2 | Z7CND17-12-02 | - |
| AKV EX2 | 17349 | 1.4404 | AISI 316L | X2CrNiMo1713.2 | Z3CND18-12-02 | 03Ch12N14M2 |
| AKVS7 | 17248 | 1.4541 | AISI 321 | X6CrNiTi1811 | Z6CNT18-10 | 08Ch18N10T |
| AKV EX S9 | 17348 | 1.4571 | AISI 316Ti | X6CrNiMoTi1712 | Z6CNDT17-12 | 08Ch17N13M2 |

## ПРИМЕНЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ:

### AISI 304 (AISI 304L) Cr - Ni

Коррозиестойкая, аустенитная, свариваемая, нестабилизированная сталь. Она является пригодной для стройки химических оборудований включая сосуды высокого давления. Она является подходящей для среды окислительного характера, для крепких неорганических кислот только в случае очень ниыких концентраций и в области более низких температур. Она подходящей для слабых органических кислот в случае средних температур при одновременном вождухововлечении. Ее применяют в случаепроизводства составных частей и оборудований в пищевой, химической и бродильной промышленности по максимальную температуру 300 C. Ее возможно использовать для среды, в которой требуется чистоты продукта - пищевая промышленность и для составных частей охлаждающих и морозильных устройств кроме среды соляного раствора. Сталь отличается очень хорошими полировочными способностями и особенно хорошей пластичностью и способностью к глубокой вютяжке. Она является пригодной для провода воды, водяного пара, пищевюх кислот. Эту коррозиестойкую сталь часто всего применяют в молочной промышленности, пивоварении, виноградарстве и косметической промышленности, но также и в химической и фармацевтической промышленности.

### AISI 316 Cr-Ni-Mo

Коррозиестойкая, аустенитная, свариваемая, нестабилизированная сталь. Она подходящая для строения химических оборудований включая сосуды бысокого давления. Прежде всего является эта сталь пригодной для неокислительной среды, которая содержит крепкие органические (напр. муравыную, метанкарбоновую) и крепкие неорганические (напр. серную, фосфорную) кислоты при низших концетрациях до средних температур. Сталь отличается очень хорошими полировочными способностями и особенно хорошей пластичностью и способностью к глубокой вытяжке.

### AISI 316L Cr-Ni-Mo

Коррозиестойкая, аустенитная, свариваемая, нестабилизированная сталь. Она является пригодной для строения химических оборудований включая сосуды бысокого давления. Эта сталь является прежде всего подходящей для неокислительной среды, содержащей крепкие органические (напр. муравьиную, метанкарбоновую) и крепкие неорганические (напр. серную, фосфорную) кислоты при низших концентрациях до средних температур. В условиях, которые проявляют межкристаллитную коррозию, она является стойкой включая сварные соединения при долговременном влиянии увеличенных температур по 350°C. Сталь отличается очень хорошими поливорочными способностями и особенно хорошей пластичностью и способностью к глубокой вытяжке. На основе своего состава и качеств (межкристаллитная коррозиестойкость) является эта сталь пригодной для производства с высшими требованиями - фармации и химической промышлености.

## ВАРИАНТ ИСПОЛНЕНИЯ

Все изделия изготовляются из пруткового или кованого материала. Материал находится в таком состоянии, что после сварки не надо никаких других термических обработок. У труб и фасонных трубных частей травленая - мятовая или шлифованная - глянцевитая поверхность.

## СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ТРУБОПРОВОДА РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ DIN

Его изготовляют в соответсрвиии со стандартом DIN 11 851 и реьзба изготовляется в соответстии с DIN 405 (стандарт ЧСН 01 4037). Резьбовой и конусный штуцер возможно соединить с трубами двумя способами:

а) при посредстве стыковой приварки

б) посредством развальцовывания внутреннего диаметра.

От диаметра 50 и выше является удобным обеслечить развальцовочное соединение при посредстве роликового сварного шва. Развальцовочное соединение с допольнительным роликобымсварным швом является нично безвредным и оно подходящим для давлений 1 Mpa (проверялось при посредстве давления 2 Mpa). Составные части, которые не соответствуют никаким стандартам, изготовляются в соответствии с цеховыми стандартами или в соответствии с одобренными техническими чертежами.

## УПЛОТНЕНИЕ

Уплотнение указанное в настоящем каталоге изготовляется из пищевых резин. Оно доставляется отдельно или как составная часть комплектов. В цены комплектов резьбовых соединений и зацлонок включаются уплотнительные кольца.

- размеры по рабочим темературам отдельных материалов уплотнения

| | |
|---|---|
| Perbunan / Пербунан | -25 °C - +110 °C |
| Silikon / Силикон | -40 °C - +100 °C |
| Viton / Витон | -20 °C - +200 °C |
| EPDM (ЭПДМ) | -40 °C - +140 °C |

В случае заказа комплонентов с уплотнением является пригодным оформлять вид транспортированной среды и способ прочистки, чтобы посоветовать Вам самый подходящий материал уплотнения.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Применяемы материалы считаются без исключения пригодными для текущего применения в пищевой промышленности. Однако эти материалы являются чувствительными в случае высоких концентраций растворов хлорида и поэтому советуем соблюдать предписания и рекомендации изготовителей. Только в случае соблюдения этих предписаний возможно предотвратить коррозию.

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

Кроме типизованных элементов, которые указанные в настоящем каталоге, доставляем также специальные варианты исполнения и технологии по желанию или по техническим основаниям заказчика.

## ИНСТРУКЦИИ ПО ЗАКАЗУ

В случае заказа некоторого из наших предлагаемых изделий, укажите пожалуйцта следующие данные, чтобы обеслечить быстрее и гладкое выполнение своих заказов.

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|
| цифровое обозначение товара | размер (DN) (ДН) | материал | количество |

Не укажется-ли в заказе группа „3", автоматически поставляем товар из материала AISI 304. Размеры и обязательные иллюстрации указываются в случае предлагаемых изменений. В случае составных частей и комплектов, которые не указываются в каталоге, приветствуеем Ваше конкретное требование.

Настоящее издание аннулирует все предыдущие каталоги и сроки поставок, которые указаны в этих каталогах. Мы с удовольствием поговорим с Вами лично о Ваших конкретных требованиях и вопросах. Мы хадеемся на Ваше посещение.

| Техническая информация по уплотнительным кольцам | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Наименование** | **силикон**<br>(VMQ силиконовая резина) | **EPDM**<br>(этилен - пропилен - диэновая резина) | **Витон**<br>(FPM фторная резина) | **Пербунан**<br>(NBR нитриловая резина) | **PTFE**<br>(политетрафлуорэтилен) |
| Температура применения | в воде стабильно до 100 °C<br><br>возможность стерилизации паром кратковременно до 120 °C -130 °C | постоянное эксплуатационное применение от -40 °C до +140 °C<br><br>возможность стерилизации паром до 130 °C | постоянное эксплуатационное применение от -20 °C до +200 °C<br><br>возможность стерилизации паром кратковременно до 130 °C -140 °C | постоянное эксплуатационное применение от -25 °C до +110 °C<br><br>возможность стерилизации паром кратковременно до 130 °C | до +200 °C физиологически безопасен, использование от -200 °C до +260 °C |
| Рекомендуемое применение | высокая температурная нагружаемость<br><br>хорошо устойчива к холоду, хорошо подходит для продуктов<br><br>обладает хорошей устойчивостью к алкоголям | обладает хорошей устойчивостью к набуханию для:<br><br>• разведенные неорганические и органические кислоты, среды, окисляющие среды, щелочи и кетоны<br><br>• горячую воду и пар до 130 °C | обладает хорошей устойчивостью к набуханию для:<br><br>• минеральные масла<br>• растительные и животные масла<br><br>• смазки (и определенные присадки)<br><br>• горюче-смазочные материалы | обладает хорошей устойчивостью к набуханию для:<br><br>• алифатические углеводороды (пропан, бутан, бензин, минеральные масла)<br><br>• смазки на базе минерального масла | обладает хорошей устойчивостью к набуханию практически во всех деталях поверхность гладкая и отталкивающая, налипание не происходит<br><br>имеет химическую устойчивость лучше, чем все иные эластомеры негорючий материал |
| Ограниченное использование (пограничное) | характеризуется сильным разбуханием для:<br><br>• низкомолекулярные сложные эфиры и эфиры<br><br>• алифатические и ароматические углеводороды<br><br>• концентрированные кислоты и щелочи | Не используется для:<br><br>• растительные и животные масла<br><br>• алифатические, ароматические и хлорированные углеводороды<br><br>• минеральные масла | характеризуется сильным разбуханием для:<br><br>• полярные растворители, напр. ацетон, метилкетон, этилацетат, детилэфир и диоксан<br><br>• низкомолекулярные органические кислоты (муравьиная кислота и уксусная кислота)<br><br>• газообразный аммиак, амины и алканы<br><br>• перегретый водный пар | не устойчива к:<br><br>• полярные растворители<br><br>• хлорные углеводороды<br><br>• кетоны<br><br>• ароматические углеводороды (бензол)<br><br>• сложные эфиры | не устойчива к:<br><br>• жидкие щелочные металлы и некоторые соединения фтора при высоком давлении и температуре<br><br>материал не имеет упругость резины |
| сертификация материала | BGA/FDA | BGA/FDA | BGA/FDA | BGA/FDA | BGA/FDA |

BGA = сертификация „Федерального министерства здравоохранения Германии" („Bundesgesundheitsamt")
FDA = сертификация „Министерства США по продуктам и лекарствам" („US Food and Drug Administration")

| Technické informace pro těsnicí kroužky | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Název** | **Silikon** (VMQ silikonová pryž) | **EPDM** (etylen-propylen-dienová pryž) | **Viton** (FPM fluorová pryž) | **Perbunan** (NBR nitrilová pryž) | **PTFE** (polytetrafluoretylen) |
| Teplota použití | ve vodě je stabilní do 100 °C<br><br>možnost sterilizace párou krátkodobě do 120 °C až 130 °C | trvalé provozní použití od -40 °C do +140 °C<br><br>možnost sterilizace párou do 130 °C | trvalé provozní použití od -20 °C do +200 °C<br><br>možnost sterilizace párou krátkodobě do 130 °C až 140 °C | trvalé provozní použití od -25 °C do +110 °C<br><br>možnost sterilizace párou krátkodobě do 130 °C | do +200 °C je fyziologicky nezávadný,<br><br>použití od -200 °C do +260 °C |
| Doporučené použití | vysoká teplotní zatížitelnost<br><br>má dobrou odolnost proti chladu, dobře se hodí pro potraviny, má dielektrické vlastnosti<br><br>má dobrou odolnost proti alkoholům | má dobrou odolnost proti bobtnání pro:<br><br>• zředěné anorganické a organické kyseliny, média, oxidačně působící média, louhy a ketony<br>• horkou vodu a páru do 130 °C | má dobrou odolnost proti bobtnání pro:<br><br>• minerální oleje<br>• rostlinné a živočišné oleje<br>• maziva (i určitá aditiva)<br>• pohonné hmoty | má dobrou odolnost proti bobtnání pro:<br><br>• alifatické uhlovodíky (jako je propan, butan, benzin, minerální olej)<br>• maziva na základě minerálního oleje | má dobrou odolnost proti bobtnání v téměř všech dílech<br><br>povrch má hladký a odpudivý, takže nedochází k ulpívání<br><br>má chemickou odolnost lepší než tomu je u všech ostatních elastomerů<br><br>nehořlavý materiál |
| Omezené použití (hraniční) | vykazuje vysoké bobtnání pro:<br><br>• nízkomolekulární estery a étery<br>• alifatické a aromatické uhlovodíky<br>• koncentrované kyseliny a alkálie | Nelze použít pro:<br><br>• rostlinné a živočišné oleje<br>• alifatické, aromatické a chlorované uhlovodíky<br>• minerální oleje | vykazuje vysoké bobtnání pro:<br><br>• polární rozpouštědla, jako je aceton, metylketon, etylacetát, dietyléter a dioxan<br>• nízkomolekulové organické kyseliny (kyselina mravenčí a kyselina octová)<br>• plynný amoniak, aminy a alkany<br>• přehřátá vodní pára | není odolný pro:<br><br>• polární rozpouštědla<br>• chlorované uhlovodíky<br>• ketony<br>• aromatické uhlovodíky (benzol)<br>• estery | není odolný pro:<br><br>• kapalné alkalické kovy a některé sloučeniny fluoru ve spojení s vysokým tlakem a teplotou<br><br>materiál nevykazuje pružnost gumy |
| Schválení materiálu | BGA/FDA | BGA/FDA | BGA/FDA | BGA/FDA | BGA/FDA |

BGA = schválení „Spolkového zdravotního úřadu“ v Německu („Bundesgesundheitsamt“)
FDA = schválení „Úřadu Spojených států pro potraviny a léčiva“ („US Food and Drug Administration“)

NIOB FLUID

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ И РЕГУЛИРУЮЩЕЙ АРМАТУРЫ

VÝROBCE NEREZOVÝCH POTRUBNÍCH SYSTÉMŮ

**NIOB FLUID s. r. o.**
Ostrožská 1003
687 25 Hluk
Czech Republic

Phone: +420 572 419 822 - 8
Fax: +420 572 419 868
E-mail: marketing@niobfluid.cz

www.niobfluid.cz