

Łączniki zaciskowe z żeliwa ciągliwego O + OF

obustronnie zaciskowe

Do rur stalowych: DIN EN 10255 (dawniej DIN 2440/2441), DIN 2442 oraz DIN 2448/DIN 2458 szereg 1, ISO 65

- **Media:** woda, sprężone powietrze, oleje i paliwa (należy przestrzegać przepisów dot. cieczy palnych!)
- **Temperatury:** woda pitna: zimna woda; woda grzewcza: do 80 °C; olej: 40 °C

3/8" – 2":

- **Klasy ciśnienia:** woda PN 10 (do 3/4") lub PN 16 (od 1"), sprężone powietrze PN 12,5, olej PN 6
- **Badania:** woda: W534, nr rej. DVGW: DW-8511AU2216 badanie VdS (rurociągi przeciwpożarowe) olej opałowy i napędowy: dopuszczenie nadzoru budowlanego DIBT, nr zezw.: Z-38.4-212; Aprobata Techniczna ITB AT/99-02-0639-01 Aneks 1



2 1/2" – 4":

- **Klasy ciśnienia:** woda PN 16, gaz PN 6, sprężone powietrze PN 10
- **Badania:** woda: W534, nr rej. DVGW: DW-8511AU2217; Aprobata ITB AT/99-02-0639-01 Aneks 1; badanie VdS (rurociągi przeciwpożarowe); Aprobata Techniczna ITB AT/99-02-0639-01 Aneks 1

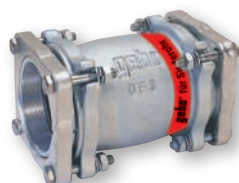
| Wymiar znamionowy [mm] | Nr artykułu | Szt./opakow. |
|------------------------|--------------|--------------|
| 3/8" (17,2) | 01.150.02.00 | – |
| 1/2" (21,3) | 01.150.02.01 | 3 |
| 3/4" (26,9) | 01.150.02.02 | 10 |
| 1" (33,7) | 01.150.02.03 | 10 |
| 1 1/4" (42,4) | 01.150.02.04 | 5 |
| 1 1/2" (48,3) | 01.150.02.05 | 3 |
| 2" (60,3) | 01.150.02.06 | 3 |
| 2 1/2" (76,1) | 01.220.02.07 | |
| 3" (88,9) | 01.220.02.08 | |
| 4" (114,3) | 01.220.02.09 | |

Do rur stalowych czarnych: DIN 2448 oraz 2458 szereg 2 i 3

- **Media:** woda, sprężone powietrze, oleje i paliwa (należy przestrzegać przepisów dot. cieczy palnych!)
- **Temperatury:** woda grzewcza: do 80 °C, olej: 40 °C

20 mm – 63,5 mm:

- **Klasy ciśnienia:** woda PN 6, sprężone powietrze PN 12,5, olej PN 6
- **Badania:** olej opałowy i napędowy: dla 57 mm dopuszczenie nadzoru budowlanego DIBT, nr zezw.: Z-38.4-212; Aprobata Techniczna ITB AT/99-02-0639-01 Aneks 1



70 mm – 108 mm:

- **Klasy ciśnienia:** woda PN 6, sprężone powietrze PN 10

| Ø rury [mm] | Nr artykułu |
|--|----------------|
| 20,0 x 20,0 | 02.150.02.20 |
| 25,0 x 25,0 | 02.150.02.25 |
| 31,8 x 31,8 | 02.150.02.318 |
| 38,0 x 38,0 | 02.150.02.38 |
| 44,5 x 44,5 | 02.150.02.445 |
| 51,0 x 51,0 | 02.150.02.51 |
| 57,0 x 57,0 | 02.150.02.57 |
| 63,5 x 63,5 | 02.150.02.635 |
| 70 x 70 | 02.220.02.70 |
| 108 x 108 | 02.220.02.108 |
| Elementy przejściowe w połączeniach rur stalowych – stalowych czarnych: | |
| 1 1/4" x 38 | 02.150.02.0438 |
| Dalsze elementy przejściowe na zapytanie | |

Do rur z PE: PE80, PE100, rury PE-Xa zgodne z instrukcją DVGW nr GW 355 A2/A3 DIN 8074/75 oraz DIN 16893

20 mm – 63 mm:

- **Media:** woda, gaz, sprężone powietrze
- **Klasy ciśnienia:** woda: PE80 i PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16; sprężone powietrze: PE80 i PE-Xa PN10, PE100 PN 12,5
- **Badania:** norma metod badań DVGW: VP 600 nr rej. DVGW: DV - 7501BL0525; Aprobata Techniczna ITB AT/99-02-0639-01 Aneks 1



75 mm – 110 mm:

- **Media:** woda, sprężone powietrze
- **Klasy ciśnienia:** woda PN 10, sprężone powietrze PN 10

Konieczne jest zastosowanie tulei wzmacniających.

| Nr artykułu | |
|--|-----------------|
| Elementy przejściowe w połączeniach rur stalowych z PE (Ø rury stalowej x Ø rury z PE): | |
| 1/2" x 20 | 03.154.02.0120 |
| 3/4" x 25 | 03.154.02.0225 |
| 1" x 32 | 03.154.02.0332 |
| 1 1/4" x 38 | 03.154.02.0438 |
| 1 1/4" x 40 | 03.154.02.0440 |
| 1 1/2" x 50 | 03.154.02.0550 |
| 2" x 63 | 03.154.02.0663 |
| 2 1/2" x 75 | 03.220.02.0775 |
| 3" x 90 | 03.220.02.0890 |
| 4" x 110 | 03.220.02.09110 |
| Elementy przejściowe w połączeniach rur PE-PE (Ø rury z PE/mm): | |
| 20 x 20 | 03.155.02.20 |
| 25 x 25 | 03.155.02.25 |
| 30 x 30 | 03.155.02.30 |
| 32 x 32 | 03.155.02.32 |
| 38 x 38 | 03.155.02.38 |
| 40 x 40 | 03.155.02.40 |
| 50 x 50 | 03.155.02.50 |
| 63 x 63 | 03.155.02.63 |
| 75 x 75 | 03.220.02.75 |
| 90 x 90 | 03.220.02.90 |
| 110 x 110 | 03.220.02.110 |

Łączniki zaciskowe z żeliwa ciągliwego $\text{O} + \text{OF}$

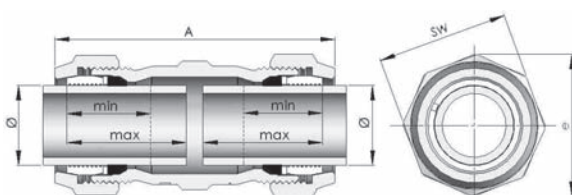


Wymiary i masy

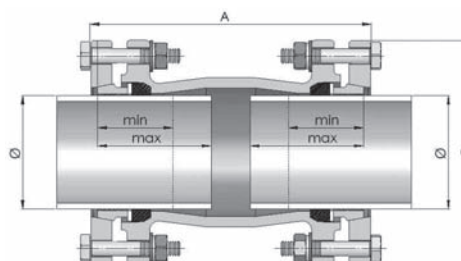
| DN | Gwint łącznika R ISO 7/1 | Rury stalowe | | Rury stalowe czarne | | Rury z PE | | Długość -A [mm] | Wielkość klucza lub wymiar pokrywy kołnierza -SW [mm] | Wymiar po przekątnej -e [mm] | Głębokość wsunięcia | |
|-----|--------------------------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|-----------------|---|------------------------------|---------------------|------------|
| | | Ø zewnętrzna rury [mm] | Masa [kg] | Ø zewnętrzna rury [mm] | Masa [kg] | Ø zewnętrzna rury [mm] | Masa [kg] | | | | min. [mm] | maks. [mm] |
| 10 | 3/8" | 17,2 | 0,2 | | | | | 85 | 31,5 | 34 | 25 | 35 |
| 15 | 1/2" | 21,3 | 0,5 | 20,0 | 0,5 | 20,0 | 0,5 | 120 | 41 | 44 | 30 | 50 |
| 20 | 3/4" | 26,9 | 0,8 | 25,0 | 0,8 | 25,0 | 0,8 | 120 | 50 | 54 | 30 | 50 |
| 25 | 1" | 33,7 | 0,9 | 31,8 | 0,8 | 32,0 | 0,9 | 120 | 55 | 60 | 35 | 50 |
| 32 | 1 1/4" | 42,4 | 1,4 | 44,5 | 1,4 | 40,0 | 1,4 | 130 | 70 | 76 | 40 | 55 |
| 40 | 1 1/2" | 48,3 | 1,7 | 51,0 | 1,6 | 50,0 | 1,7 | 130 | 75 | 81 | 40 | 55 |
| 50 | 2" | 60,3 | 2,4 | 57,0 | 2,3 | 63,0 | 2,4 | 145 | 90 | 97 | 40 | 65 |
| 65 | 2 1/2" | 76,1 | 4,6 | 70,0 | 4,8 | 75,0 | 4,6 | 190 | 100 | 150 | 50 | 75 |
| 80 | 3" | 88,9 | 5,2 | | | 90,0 | 5,2 | 190 | 120 | 160 | 50 | 85 |
| 100 | 4" | 114,3 | 7,4 | 108,0 | 7,6 | 110,0 | 7,4 | 190 | 135 | 185 | 50 | 85 |

Łączniki zaciskowe do rur stalowych i rur stalowych czarnych

3/8" – 2" oraz 20 mm – 63,5 mm

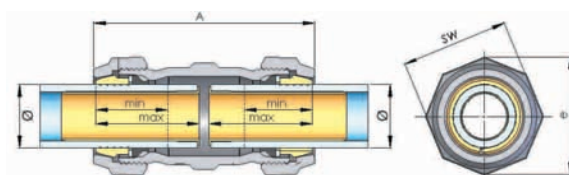


2 1/2" – 4" oraz 70 mm – 108 mm



Łączniki zaciskowe do rur z PE wraz z tuleją wzmacniającą

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm

