

geboplast

ŁĄCZNIKI ZACISKOWE I SIODŁA
Z TWORZYWA SZTUCZNEGO



KOMPLETNY ZAKRES TYPÓW

Łączniki zaciskowe i obejmy z odejściem:

Nasze łączniki zaciskowe z tworzywa sztucznego oraz obejmy z odejściem dostępne są w średnicach od 16 mm do 110 mm:



ZŁĄCZKI

str. 156

Gwint zewnętrzny lub wewnętrzny



ŁĄCZNIKI DWUSTRONNE

str. 158

Złączka równoprzelotowa i redukcyjna



TRÓJNIKI

str. 160

Trójniki - zacisk z trzech stron, ze zredukowanym odejściem, z odejściem z gwintem wewnętrznym i zewnętrznym



KOLANA 90°

str. 164

Kolanka - zacisk z dwóch stron, jedna strona z gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym



RÓŻNE ROZWIĄZANIA SPECJALNE

str. 167

złączki zaciskowe flanszowe, złączki przyścienne oraz korki zamykające



CZĘŚCI ZAMIENNE DO ŁĄCZNIKÓW Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

str. 170



SIODŁA

str. 173

Obejmy z odejściem służące do tworzenia dodatkowych odprowadzeń w systemach wodnych z rur PE

WAŻNE INFORMACJE

Badania:

Nasze łączniki zaciskowe zostały przetestowane zgodnie z DIN 8074 lub DIN EN 12201; DVGW nr DW-8616BT0102.

Wszystkie elementy stykające się z wodą pitną są zgodne z aktualnymi przepisami dotyczącymi stosowania tworzyw sztucznych w instalacjach wody pitnej.

Połączenia gwintowane i kotnierzowe:

- Kotnierze luźne zgodne z DIN EN 1092-1
- Gwinty łączące zgodne z ISO 7/1 lub EN 10226-1

Materiały:

- **Korpus:** Polipropylen kopolimerowy (PP-B), odporny na promieniowanie UV
- **Pierścień dociskowy:** Polipropylen
- **Nakrętka stożkowa:** Polipropylen, odporny na promieniowanie UV
- **Pierścień zaciskowy:** Poliacetal POM
- **O-ring:** EPDM
- **Pierścień wzmacniający:** Stal szlachetna, AISI 430, do gwintów wewnętrznych od 1 1/4" do 4"

Medium: Woda pitna

Klasy ciśnienia:

Przy temperaturze do 25 °C nasze łączniki zaciskowe z tworzywa sztucznego w rozmiarze: 16 – 63 mm dopuszczone są dla PN 16, zaś w rozmiarze: 75 – 110 dla PN 10.

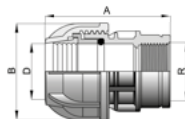
Zmiany klasy ciśnienia w zależności od temperatury podano w poniższej tabeli.

Klasy ciśnienia w zależności od temperatury:

| Temperatura w °C | 0 do 25 | 26 do 35 | 36 do 45 |
|------------------|---------|----------|----------|
| 16– 63 | 16 | 12,5 | 10 |
| 75–110 | 10 | 8 | 6 |



ZŁĄCZKI Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM (OD ROZMIARU 1 1/4" Z PIERŚCIENIEM WZMACNIAJĄCYM)

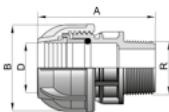


| DN | Wymiar zew. rury [mm] x wymiar gwintu | Nr katalogowy |
|-----|---------------------------------------|---------------|
| 10 | 16 x 1/2" | 13011601 |
| 10 | 16 x 3/4" | 13011602 |
| 15 | 20 x 1/2" | 13012001 |
| 15 | 20 x 3/4" | 13012002 |
| 20 | 25 x 1/2" | 13012501 |
| 20 | 25 x 3/4" | 13012502 |
| 20 | 25 x 1" | 13012503 |
| 25 | 32 x 1/2" | 13013201 |
| 25 | 32 x 3/4" | 13013202 |
| 25 | 32 x 1" | 13013203 |
| 25 | 32 x 1 1/4" | 13013204 |
| 32 | 40 x 1" | 13014003 |
| 32 | 40 x 1 1/4" | 13014004 |
| 32 | 40 x 1 1/2" | 13014005 |
| 40 | 50 x 1 1/4" | 13015004 |
| 40 | 50 x 1 1/2" | 13015005 |
| 40 | 50 x 2" | 13015006 |
| 50 | 63 x 1 1/4" | 13016304 |
| 50 | 63 x 1 1/2" | 13016305 |
| 50 | 63 x 2" | 13016306 |
| 65 | 75 x 2" | 13017506 |
| 65 | 75 x 2 1/2" | 13017507 |
| 80 | 90 x 2 1/2" | 13019007 |
| 80 | 90 x 3" | 13019008 |
| 100 | 110 x 3" | 130111008 |
| 100 | 110 x 4" | 130111009 |

WYMIARY I MASY

| DN | Wymiar zew. rury [mm] | Gwint przyłączeniowy R ISO 7/1 | Nr katalogowy | A [mm] | B [mm] | D [mm] | Waga [kg] |
|-----|-----------------------|--------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-----------|
| 10 | 16 | 1/2" | 13011601 | 59 | 39 | 17 | 0,022 |
| 10 | 16 | 3/4" | 13011602 | 60 | 39 | 17 | 0,022 |
| 15 | 20 | 1/2" | 13012001 | 67 | 46 | 21 | 0,032 |
| 15 | 20 | 3/4" | 13012002 | 68 | 46 | 21 | 0,034 |
| 20 | 25 | 1/2" | 13012501 | 73 | 55 | 26 | 0,055 |
| 20 | 25 | 3/4" | 13012502 | 76 | 55 | 26 | 0,058 |
| 20 | 25 | 1" | 13012503 | 78 | 55 | 26 | 0,059 |
| 25 | 32 | 1/2" | 13013201 | 83 | 64 | 33 | 0,081 |
| 25 | 32 | 3/4" | 13013202 | 84 | 64 | 33 | 0,083 |
| 25 | 32 | 1" | 13013203 | 86 | 64 | 33 | 0,086 |
| 25 | 32 | 1 1/4" | 13013204 | 89 | 64 | 33 | 0,111 |
| 32 | 40 | 1" | 13014003 | 101 | 74 | 42 | 0,132 |
| 32 | 40 | 1 1/4" | 13014004 | 102 | 74 | 42 | 0,149 |
| 32 | 40 | 1 1/2" | 13014005 | 100 | 74 | 42 | 0,160 |
| 40 | 50 | 1 1/4" | 13015004 | 122 | 87 | 51 | 0,227 |
| 40 | 50 | 1 1/2" | 13015005 | 120 | 87 | 51 | 0,226 |
| 40 | 50 | 2" | 13015006 | 125 | 87 | 51 | 0,232 |
| 50 | 63 | 1 1/4" | 13016304 | 134 | 107 | 65 | 0,340 |
| 50 | 63 | 1 1/2" | 13016305 | 139 | 107 | 65 | 0,383 |
| 50 | 63 | 2" | 13016306 | 138 | 107 | 65 | 0,389 |
| 65 | 75 | 2" | 13017506 | 181 | 131 | 78 | 0,630 |
| 65 | 75 | 2 1/2" | 13017507 | 187 | 131 | 78 | 0,646 |
| 80 | 90 | 2 1/2" | 13019007 | 209 | 154 | 92 | 0,947 |
| 80 | 90 | 3" | 13019008 | 216 | 154 | 92 | 1,013 |
| 100 | 110 | 3" | 130111008 | 245 | 185 | 112 | 1,650 |
| 100 | 110 | 4" | 130111009 | 251 | 185 | 112 | 1,650 |

ZŁĄCZKI Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM



| DN | Wymiar zew. rury [mm] x wymiar gwintu | Nr katalogowy |
|----|---------------------------------------|---------------|
| 10 | 16 x 1/2" | 13001601 |
| 10 | 16 x 3/4" | 13001602 |
| 15 | 20 x 1/2" | 13002001 |
| 15 | 20 x 3/4" | 13002002 |
| 20 | 25 x 1/2" | 13002501 |
| 20 | 25 x 3/4" | 13002502 |
| 20 | 25 x 1" | 13002503 |
| 25 | 32 x 3/4" | 13003202 |
| 25 | 32 x 1" | 13003203 |
| 25 | 32 x 1 1/4" | 13003204 |
| 32 | 40 x 1" | 13004003 |
| 32 | 40 x 1 1/4" | 13004004 |
| 32 | 40 x 1 1/2" | 13004005 |
| 40 | 50 x 1 1/4" | 13005004 |

| DN | Wymiar zew. rury [mm] x wymiar gwintu | Nr katalogowy |
|-----|---------------------------------------|---------------|
| 40 | 50 x 1 1/2" | 13005005 |
| 40 | 50 x 2" | 13005006 |
| 50 | 63 x 1 1/2" | 13006305 |
| 50 | 63 x 2" | 13006306 |
| 50 | 63 x 2 1/2" | 13006307 |
| 65 | 75 x 2" | 13007506 |
| 65 | 75 x 2 1/2" | 13007507 |
| 65 | 75 x 3" | 13007508 |
| 80 | 90 x 2" | 13009006 |
| 80 | 90 x 2 1/2" | 13009007 |
| 80 | 90 x 3" | 13009008 |
| 80 | 90 x 4" | 13009009 |
| 100 | 110 x 3" | 130011008 |
| 100 | 110 x 4" | 130011009 |

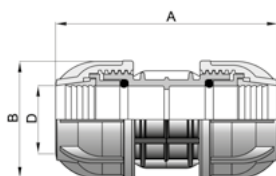
WYMIARY I MASY

| DN | Wymiar zew. rury [mm] | Gwint przyłączeniowy R ISO 7/1 | Nr katalogowy | A [mm] | B [mm] | D [mm] | Waga [kg] |
|-----|-----------------------|--------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-----------|
| 10 | 16 | 1/2" | 13001601 | 57 | 39 | 17 | 0,017 |
| 10 | 16 | 3/4" | 13001602 | 58 | 39 | 17 | 0,019 |
| 15 | 20 | 1/2" | 13002001 | 64 | 46 | 21 | 0,029 |
| 15 | 20 | 3/4" | 13002002 | 67 | 46 | 21 | 0,029 |
| 20 | 25 | 1/2" | 13002501 | 72 | 55 | 26 | 0,052 |
| 20 | 25 | 3/4" | 13002502 | 73 | 55 | 26 | 0,052 |
| 20 | 25 | 1" | 13002503 | 76 | 55 | 26 | 0,055 |
| 25 | 32 | 3/4" | 13003202 | 81 | 64 | 33 | 0,079 |
| 25 | 32 | 1" | 13003203 | 84 | 64 | 33 | 0,081 |
| 25 | 32 | 1 1/4" | 13003204 | 85 | 64 | 33 | 0,085 |
| 32 | 40 | 1" | 13004003 | 100 | 74 | 42 | 0,121 |
| 32 | 40 | 1 1/4" | 13004004 | 101 | 74 | 42 | 0,131 |
| 32 | 40 | 1 1/2" | 13004005 | 98 | 74 | 42 | 0,153 |
| 40 | 50 | 1 1/4" | 13005004 | 121 | 87 | 51 | 0,210 |
| 40 | 50 | 1 1/2" | 13005005 | 120 | 87 | 51 | 0,210 |
| 40 | 50 | 2" | 13005006 | 125 | 87 | 51 | 0,220 |
| 50 | 63 | 1 1/2" | 13006305 | 137 | 107 | 65 | 0,348 |
| 50 | 63 | 2" | 13006306 | 137 | 107 | 65 | 0,362 |
| 50 | 63 | 2 1/2" | 13006307 | 144 | 107 | 65 | 0,364 |
| 65 | 75 | 2" | 13007506 | 180 | 131 | 78 | 0,575 |
| 65 | 75 | 2 1/2" | 13007507 | 186 | 131 | 78 | 0,598 |
| 65 | 75 | 3" | 13007508 | 189 | 131 | 78 | 0,615 |
| 80 | 90 | 2" | 13009006 | 205 | 154 | 92 | 1,018 |
| 80 | 90 | 2 1/2" | 13009007 | 212 | 154 | 92 | 0,908 |
| 80 | 90 | 3" | 13009008 | 214 | 154 | 92 | 0,925 |
| 80 | 90 | 4" | 13009009 | 221 | 154 | 92 | 0,989 |
| 100 | 110 | 3" | 130011008 | 246 | 185 | 112 | 1,569 |
| 100 | 110 | 4" | 130011009 | 254 | 185 | 112 | 1,603 |

ZŁĄCZKI DWUSTRONNE



| DN | Wymiar zew. rury [mm] | Nr katalogowy |
|-----|-----------------------|----------------|
| 10 | 16 x 16 | 130216 |
| 15 | 20 x 20 | 130220 |
| 20 | 25 x 25 | 130225 |
| 25 | 32 x 32 | 130232 |
| 32 | 40 x 40 | 130240 |
| 40 | 50 x 50 | 130250 |
| 50 | 63 x 63 | 130263 |
| 65 | 75 x 75 | 130275 |
| 80 | 90 x 90 | 130290 |
| 100 | 110 x 110 | 1302110 |



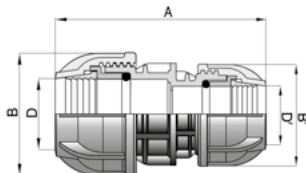
WYMIARY I MASY

| DN | Wymiar zew. rury [mm] | Nr katalogowy | A [mm] | B [mm] | D [mm] | Waga [kg] |
|-----|-----------------------|----------------|--------|--------|--------|-----------|
| 10 | 16 | 130216 | 77 | 39 | 17 | 0,029 |
| 15 | 20 | 130220 | 92 | 46 | 21 | 0,050 |
| 20 | 25 | 130225 | 108 | 55 | 26 | 0,092 |
| 25 | 32 | 130232 | 124 | 64 | 33 | 0,142 |
| 32 | 40 | 130240 | 151 | 74 | 42 | 0,228 |
| 40 | 50 | 130250 | 189 | 87 | 51 | 0,371 |
| 50 | 63 | 130263 | 218 | 107 | 65 | 0,641 |
| 65 | 75 | 130275 | 281 | 131 | 78 | 1,025 |
| 80 | 90 | 130290 | 330 | 154 | 92 | 1,614 |
| 100 | 110 | 1302110 | 390 | 185 | 112 | 2,796 |

ZŁĄCZKI DWUSTRONNE, REDUKCYJNE



| DN | Wymiarzew. rury [mm] | Nr katalogowy |
|----------|----------------------|---------------|
| 15 x 10 | 20 x 16 | 13062016 |
| 20 x 15 | 25 x 20 | 13062520 |
| 25 x 20 | 32 x 25 | 13063225 |
| 32 x 20 | 40 x 25 | 13064025 |
| 32 x 25 | 40 x 32 | 13064032 |
| 40 x 20 | 50 x 25 | 13065025 |
| 40 x 25 | 50 x 32 | 13065032 |
| 40 x 32 | 50 x 40 | 13065040 |
| 50 x 32 | 63 x 40 | 13066340 |
| 50 x 40 | 63 x 50 | 13066350 |
| 65 x 40 | 75 x 50 | 13067550 |
| 65 x 50 | 75 x 63 | 13067563 |
| 80 x 50 | 90 x 63 | 13069063 |
| 80 x 65 | 90 x 75 | 13069075 |
| 100 x 80 | 110 x 90 | 130611090 |



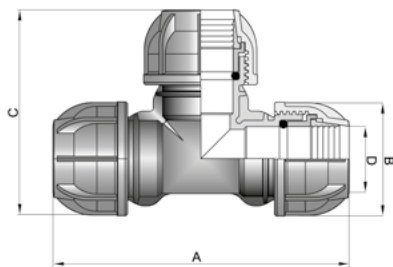
WYMIARY I MASY

| DN | Wymiarzew. rury [mm] | Nr katalogowy | A [mm] | B [mm] | D [mm] | D' [mm] | D'' [mm] | Waga [kg] |
|----------|----------------------|---------------|--------|--------|--------|---------|----------|-----------|
| 15 x 10 | 20 x 16 | 13062016 | 84 | 46 | 21 | 39 | 17 | 0,037 |
| 20 x 15 | 25 x 20 | 13062520 | 99 | 55 | 26 | 46 | 21 | 0,073 |
| 25 x 20 | 32 x 25 | 13063225 | 115 | 64 | 33 | 55 | 26 | 0,119 |
| 32 x 20 | 40 x 25 | 13064025 | 134 | 74 | 42 | 55 | 26 | 0,157 |
| 32 x 25 | 40 x 32 | 13064032 | 138 | 74 | 42 | 64 | 33 | 0,186 |
| 40 x 20 | 50 x 25 | 13065025 | 152 | 87 | 51 | 55 | 26 | 0,245 |
| 40 x 25 | 50 x 32 | 13065032 | 150 | 87 | 51 | 64 | 33 | 0,249 |
| 40 x 32 | 50 x 40 | 13065040 | 165 | 87 | 51 | 74 | 42 | 0,289 |
| 50 x 32 | 63 x 40 | 13066340 | 174 | 107 | 65 | 74 | 42 | 0,432 |
| 50 x 40 | 63 x 50 | 13066350 | 195 | 107 | 65 | 87 | 51 | 0,500 |
| 65 x 40 | 75 x 50 | 13067550 | 245 | 131 | 78 | 87 | 51 | 0,740 |
| 65 x 50 | 75 x 63 | 13067563 | 257 | 131 | 78 | 107 | 65 | 0,859 |
| 80 x 50 | 90 x 63 | 13069063 | 280 | 154 | 92 | 107 | 65 | 1,176 |
| 80 x 65 | 90 x 75 | 13069075 | 315 | 154 | 92 | 131 | 78 | 1,362 |
| 100 x 80 | 110 x 90 | 130611090 | 370 | 185 | 112 | 154 | 92 | 2,285 |

TRÓJNIKI, DO POŁĄCZEŃ ZACISKOWYCH Z TRZECH STRON



| DN | Wymiarzew. rury [mm] | Nr katalogowy |
|-----|----------------------|----------------|
| 10 | 16 x 16 x 16 | 131016 |
| 15 | 20 x 20 x 20 | 131020 |
| 20 | 25 x 25 x 25 | 131025 |
| 25 | 32 x 32 x 32 | 131032 |
| 32 | 40 x 40 x 40 | 131040 |
| 40 | 50 x 50 x 50 | 131050 |
| 50 | 63 x 63 x 63 | 131063 |
| 65 | 75 x 75 x 75 | 131075 |
| 80 | 90 x 90 x 90 | 131090 |
| 100 | 110 x 110 x 110 | 1310110 |



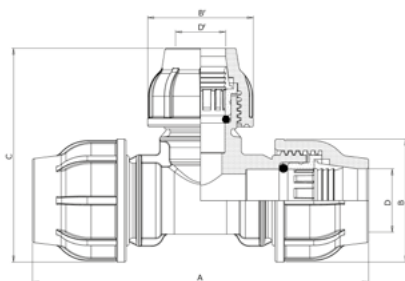
WYMIARY I MASY

| DN | Wymiarzew. rury [mm] | Nr katalogowy | A [mm] | B [mm] | D [mm] | C [mm] | Waga [kg] |
|-----|----------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 10 | 16 | 131016 | 96 | 39 | 17 | 67 | 0,044 |
| 15 | 20 | 131020 | 121 | 46 | 21 | 84 | 0,071 |
| 20 | 25 | 131025 | 145 | 55 | 26 | 100 | 0,151 |
| 25 | 32 | 131032 | 170 | 64 | 33 | 116 | 0,238 |
| 32 | 40 | 131040 | 195 | 74 | 42 | 135 | 0,371 |
| 40 | 50 | 131050 | 245 | 87 | 51 | 175 | 0,617 |
| 50 | 63 | 131063 | 290 | 107 | 65 | 203 | 1,070 |
| 65 | 75 | 131075 | 365 | 131 | 78 | 250 | 1,674 |
| 80 | 90 | 131090 | 415 | 154 | 92 | 285 | 2,638 |
| 100 | 110 | 1310110 | 535 | 185 | 112 | 350 | 4,610 |

TRÓJNIKI, DO POŁĄCZEŃ ZACISKOWYCH Z TRZECH STRON, Z ODPROWADZENIEM REDUKCYJNYM



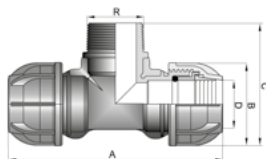
| DN | Wymiarzew. rury [mm] | Nr katalogowy |
|---------|----------------------|-----------------|
| 20 x 15 | 25 x 20 x 25 | 13122520 |
| 25 x 20 | 32 x 25 x 32 | 13123225 |
| 32 x 25 | 40 x 32 x 40 | 13124032 |
| 40 x 32 | 50 x 40 x 50 | 13125040 |
| 50 x 40 | 63 x 50 x 63 | 13126350 |



WYMIARY I MASY

| DN | Wymiarzew. rury [mm] | Nr katalogowy | A [mm] | B [mm] | D [mm] | C [mm] | Br [mm] | Dr [mm] | Waga [kg] |
|---------|----------------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|-----------|
| 20 x 15 | 25 x 20 | 13122520 | 145 | 55 | 26 | 91 | 46 | 21 | 0,104 |
| 25 x 20 | 32 x 25 | 13123225 | 170 | 64 | 33 | 110 | 55 | 26 | 0,203 |
| 32 x 25 | 40 x 32 | 13124032 | 195 | 74 | 42 | 129 | 64 | 33 | 0,330 |
| 40 x 32 | 50 x 40 | 13125040 | 245 | 87 | 51 | 152 | 74 | 42 | 0,522 |
| 50 x 40 | 63 x 50 | 13126350 | 294 | 107 | 65 | 182 | 87 | 51 | 0,935 |

TRÓJNIKI, ODPROWADZENIE Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

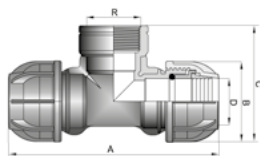


| DN | Wymiar zew. rury [mm] x Wymiar gwintu x Wymiar zew. rury [mm] | Nr katalogowy |
|-----|---|---------------|
| 10 | 16 x 1/2" x 16 | 13111601 |
| 10 | 16 x 3/4" x 16 | 13111602 |
| 15 | 20 x 1/2" x 20 | 13112001 |
| 15 | 20 x 3/4" x 20 | 13112002 |
| 20 | 25 x 1/2" x 25 | 13112501 |
| 20 | 25 x 3/4" x 25 | 13112502 |
| 20 | 25 x 1" x 25 | 13112503 |
| 25 | 32 x 3/4" x 32 | 13113202 |
| 25 | 32 x 1" x 32 | 13113203 |
| 32 | 40 x 1 1/4" x 40 | 13114004 |
| 32 | 40 x 1 1/2" x 40 | 13114005 |
| 40 | 50 x 1 1/2" x 50 | 13115005 |
| 40 | 50 x 2" x 50 | 13115006 |
| 50 | 63 x 2" x 63 | 13116306 |
| 65 | 75 x 2 1/2" x 75 | 13117507 |
| 65 | 75 x 3" x 75 | 13117508 |
| 80 | 90 x 3" x 90 | 13119008 |
| 80 | 90 x 4" x 90 | 13119009 |
| 100 | 110 x 4" x 110 | 131111009 |

WYMIARY I MASY

| DN | Wymiar zew. rury [mm] | Gwint przyłączeniowy R ISO 7/1 | Nr katalogowy | A [mm] | B [mm] | D [mm] | C [mm] | Waga [kg] |
|-----|-----------------------|--------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 10 | 16 | 1/2" | 13111601 | 97 | 39 | 17 | 54 | 0,035 |
| 10 | 16 | 3/4" | 13111602 | 121 | 39 | 17 | 64 | 0,035 |
| 15 | 20 | 1/2" | 13112001 | 120 | 46 | 21 | 64 | 0,057 |
| 15 | 20 | 3/4" | 13112002 | 120 | 46 | 21 | 64 | 0,062 |
| 20 | 25 | 1/2" | 13112501 | 145 | 55 | 26 | 72 | 0,107 |
| 20 | 25 | 3/4" | 13112502 | 144 | 55 | 26 | 71 | 0,109 |
| 20 | 25 | 1" | 13112503 | 144 | 55 | 26 | 76 | 0,116 |
| 25 | 32 | 3/4" | 13113202 | 169 | 64 | 33 | 82 | 0,166 |
| 25 | 32 | 1" | 13113203 | 170 | 64 | 33 | 86 | 0,170 |
| 32 | 40 | 1 1/4" | 13114004 | 195 | 74 | 42 | 103 | 0,286 |
| 32 | 40 | 1 1/2" | 13114005 | 194 | 74 | 42 | 103 | 0,294 |
| 40 | 50 | 1 1/2" | 13115005 | 246 | 87 | 51 | 119 | 0,457 |
| 40 | 50 | 2" | 13115006 | 246 | 87 | 51 | 125 | 0,481 |
| 50 | 63 | 2" | 13116306 | 290 | 107 | 65 | 143 | 0,836 |
| 65 | 75 | 2 1/2" | 13117507 | 365 | 131 | 78 | 174 | 1,282 |
| 65 | 75 | 3" | 13117508 | 365 | 131 | 78 | 180 | 1,333 |
| 80 | 90 | 3" | 13119008 | 415 | 154 | 92 | 200 | 2,004 |
| 80 | 90 | 4" | 13119009 | 415 | 154 | 92 | 210 | 2,098 |
| 100 | 110 | 4" | 131111009 | 515 | 185 | 112 | 255 | 3,600 |

TRÓJNIKI, ODPROWADZENIE Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM (OD ROMZIARU 1 1/4 Z PIERŚCIENIEM WZMACNIAJĄCYM)



| DN | Wymiar zew. rury [mm] x Wymiar gwintu x Wymiar zew. rury [mm] | Nr katalogowy |
|-----|---|---------------|
| 10 | 16 x 1/2" x 16 | 13041601 |
| 10 | 16 x 3/4" x 16 | 13041602 |
| 15 | 20 x 1/2" x 20 | 13042001 |
| 15 | 20 x 3/4" x 20 | 13042002 |
| 20 | 25 x 1/2" x 25 | 13042501 |
| 20 | 25 x 3/4" x 25 | 13042502 |
| 20 | 25 x 1" x 25 | 13042503 |
| 25 | 32 x 1/2" x 32 | 13043201 |
| 25 | 32 x 3/4" x 32 | 13043202 |
| 25 | 32 x 1" x 32 | 13043203 |
| 32 | 40 x 1" x 40 | 13044003 |
| 32 | 40 x 1 1/4" x 40 | 13044004 |
| 32 | 40 x 1 1/2" x 40 | 13044005 |
| 40 | 50 x 1 1/4" x 50 | 13045004 |
| 40 | 50 x 1 1/2" x 50 | 13045005 |
| 40 | 50 x 2" x 50 | 13045006 |
| 50 | 63 x 1 1/2" x 63 | 13046305 |
| 50 | 63 x 2" x 63 | 13046306 |
| 65 | 75 x 2" x 75 | 13047506 |
| 65 | 75 x 2 1/2" x 75 | 13047507 |
| 65 | 75 x 3" x 75 | 13047508 |
| 80 | 90 x 2 1/2" x 90 | 13049007 |
| 80 | 90 x 3" x 90 | 13049008 |
| 80 | 90 x 4" x 90 | 13049009 |
| 100 | 110 x 4" x 110 | 130411009 |

WYMIARY I MASY

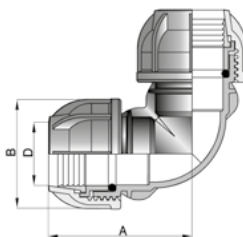
| DN | Wymiar zew. rury [mm] | Gwint przyłączeniowy R ISO 7/1 | Nr katalogowy | A [mm] | B [mm] | D [mm] | C [mm] | Waga [kg] |
|-----|-----------------------|--------------------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 10 | 16 | 1/2" | 13041601 | 96 | 39 | 17 | 54 | 0,035 |
| 10 | 16 | 3/4" | 13041602 | 122 | 39 | 17 | 68 | 0,042 |
| 15 | 20 | 1/2" | 13042001 | 120 | 46 | 21 | 64 | 0,060 |
| 15 | 20 | 3/4" | 13042002 | 120 | 46 | 21 | 68 | 0,067 |
| 20 | 25 | 1/2" | 13042501 | 144 | 55 | 26 | 82 | 0,107 |
| 20 | 25 | 3/4" | 13042502 | 146 | 55 | 26 | 76 | 0,113 |
| 20 | 25 | 1" | 13042503 | 145 | 55 | 26 | 77 | 0,122 |
| 25 | 32 | 1/2" | 13043201 | 170 | 64 | 33 | 78 | 0,170 |
| 25 | 32 | 3/4" | 13043202 | 170 | 64 | 33 | 84 | 0,175 |
| 25 | 32 | 1" | 13043203 | 171 | 64 | 33 | 91 | 0,182 |
| 32 | 40 | 1" | 13044003 | 195 | 74 | 42 | 103 | 0,291 |
| 32 | 40 | 1 1/4" | 13044004 | 195 | 74 | 42 | 104 | 0,304 |
| 32 | 40 | 1 1/2" | 13044005 | 195 | 74 | 42 | 105 | 0,331 |
| 40 | 50 | 1 1/4" | 13045004 | 249 | 87 | 51 | 118 | 0,480 |
| 40 | 50 | 1 1/2" | 13045005 | 249 | 87 | 51 | 118 | 0,505 |
| 40 | 50 | 2" | 13045006 | 244 | 87 | 51 | 122 | 0,505 |
| 50 | 63 | 1 1/2" | 13046305 | 290 | 107 | 65 | 135 | 0,855 |
| 50 | 63 | 2" | 13046306 | 290 | 107 | 65 | 141 | 0,852 |
| 65 | 75 | 2" | 13047506 | 370 | 131 | 78 | 168 | 1,359 |
| 65 | 75 | 2 1/2" | 13047507 | 370 | 131 | 78 | 174 | 1,304 |
| 65 | 75 | 3" | 13047508 | 365 | 131 | 78 | 176 | 1,376 |
| 80 | 90 | 2 1/2" | 13049007 | 425 | 154 | 92 | 198 | 2,085 |
| 80 | 90 | 3" | 13049008 | 425 | 154 | 92 | 198 | 2,135 |
| 80 | 90 | 4" | 13049009 | 420 | 154 | 92 | 203 | 2,176 |
| 100 | 110 | 4" | 130411009 | 515 | 185 | 112 | 245 | 3,643 |



KOLANO 90°, DO POŁĄCZEŃ ZACISKOWYCH Z OBU STRON



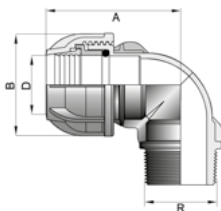
| DN | Wymiarzew. rury [mm] | Nr katalogowy |
|-----|----------------------|----------------|
| 10 | 16 x 16 | 130816 |
| 15 | 20 x 20 | 130820 |
| 20 | 25 x 25 | 130825 |
| 25 | 32 x 32 | 130832 |
| 32 | 40 x 40 | 130840 |
| 40 | 50 x 50 | 130850 |
| 50 | 63 x 63 | 130863 |
| 65 | 75 x 75 | 130875 |
| 80 | 90 x 90 | 130890 |
| 100 | 110 x 110 | 1308110 |



WYMIARY I MASY

| DN | Wymiarzew. rury [mm] | Nr katalogowy | A [mm] | B [mm] | D [mm] | Waga [kg] |
|-----|----------------------|----------------|--------|--------|--------|-----------|
| 10 | 16 | 130816 | 48 | 39 | 17 | 0,030 |
| 15 | 20 | 130820 | 59 | 46 | 21 | 0,047 |
| 20 | 25 | 130825 | 72 | 55 | 26 | 0,099 |
| 25 | 32 | 130832 | 84 | 64 | 33 | 0,158 |
| 32 | 40 | 130840 | 95 | 74 | 42 | 0,246 |
| 40 | 50 | 130850 | 122 | 87 | 51 | 0,422 |
| 50 | 63 | 130863 | 142 | 107 | 65 | 0,729 |
| 65 | 75 | 130875 | 177 | 131 | 78 | 1,138 |
| 80 | 90 | 130890 | 212 | 154 | 92 | 1,801 |
| 100 | 110 | 1308110 | 260 | 185 | 112 | 3,158 |

KOLANO 90°, JEDNA STRONA Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM



| DN | Wymiar zew. rury [mm] x Wymiar gwintu | Nr katalogowy |
|-----|--|---------------|
| 10 | 16 x 1/2" | 13091601 |
| 10 | 16 x 3/4" | 13091602 |
| 15 | 20 x 1/2" | 13092001 |
| 15 | 20 x 3/4" | 13092002 |
| 20 | 25 x 1/2" | 13092501 |
| 20 | 25 x 3/4" | 13092502 |
| 20 | 25 x 1" | 13092503 |
| 25 | 32 x 3/4" | 13093202 |
| 25 | 32 x 1" | 13093203 |
| 32 | 40 x 1" | 13094003 |
| 32 | 40 x 1 1/4" | 13094004 |
| 32 | 40 x 1 1/2" | 13094005 |
| 40 | 50 x 1 1/2" | 13095005 |
| 40 | 50 x 2" | 13095006 |
| 50 | 63 x 2" | 13096306 |
| 65 | 75 x 2 1/2" | 13097507 |
| 65 | 75 x 3" | 13097508 |
| 80 | 90 x 3" | 13099008 |
| 80 | 90 x 4" | 13099009 |
| 100 | 110 x 4" | 130911009 |

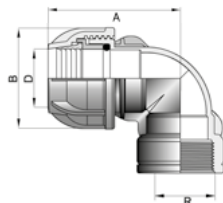
WYMIARY I MASY

| DN | Wymiar zew. rury [mm] | Gwint przyłączeniowy R ISO 7/1 | Nr katalogowy | A [mm] | B [mm] | D [mm] | Waga [kg] |
|-----|-----------------------|--------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-----------|
| 10 | 16 | 1/2" | 13091601 | 48 | 39 | 17 | 0,020 |
| 10 | 16 | 3/4" | 13091602 | 49 | 39 | 17 | 0,020 |
| 15 | 20 | 1/2" | 13092001 | 60 | 46 | 21 | 0,032 |
| 15 | 20 | 3/4" | 13092002 | 60 | 46 | 21 | 0,036 |
| 20 | 25 | 1/2" | 13092501 | 72 | 55 | 26 | 0,052 |
| 20 | 25 | 3/4" | 13092502 | 72 | 55 | 26 | 0,059 |
| 20 | 25 | 1" | 13092503 | 72 | 55 | 26 | 0,064 |
| 25 | 32 | 3/4" | 13093202 | 84 | 64 | 33 | 0,092 |
| 25 | 32 | 1" | 13093203 | 84 | 64 | 33 | 0,093 |
| 32 | 40 | 1" | 13094003 | 99 | 74 | 42 | 0,149 |
| 32 | 40 | 1 1/4" | 13094004 | 97 | 74 | 42 | 0,158 |
| 32 | 40 | 1 1/2" | 13094005 | 99 | 74 | 42 | 0,166 |
| 40 | 50 | 1 1/2" | 13095005 | 122 | 87 | 51 | 0,241 |
| 40 | 50 | 2" | 13095006 | 122 | 87 | 51 | 0,294 |
| 50 | 63 | 2" | 13096306 | 143 | 107 | 65 | 0,415 |
| 65 | 75 | 2 1/2" | 13097507 | 178 | 131 | 78 | 0,745 |
| 65 | 75 | 3" | 13097508 | 181 | 131 | 78 | 0,796 |
| 80 | 90 | 3" | 13099008 | 212 | 154 | 92 | 1,149 |
| 80 | 90 | 4" | 13099009 | 212 | 154 | 92 | 1,223 |
| 100 | 110 | 4" | 130911009 | 260 | 185 | 112 | 2,099 |

KOLANO 90°, JEDNA STRONA Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM (OD ROMZIARU 1 1/4" Z PIERŚCIENIEM WZMACNIAJĄCYM)



| DN | Wymiar zew. rury [mm] x Wymiar gwintu | Nr katalogowy |
|-----|---------------------------------------|---------------|
| 10 | 16 x 1/2" | 13131601 |
| 10 | 16 x 3/4" | 13131602 |
| 15 | 20 x 1/2" | 13132001 |
| 15 | 20 x 3/4" | 13132002 |
| 20 | 25 x 1/2" | 13132501 |
| 20 | 25 x 3/4" | 13132502 |
| 20 | 25 x 1" | 13132503 |
| 25 | 32 x 3/4" | 13133202 |
| 25 | 32 x 1" | 13133203 |
| 32 | 40 x 1" | 13134003 |
| 32 | 40 x 1 1/4" | 13134004 |
| 40 | 50 x 1 1/2" | 13135005 |
| 50 | 63 x 1 1/2" | 13136305 |
| 50 | 63 x 2" | 13136306 |
| 65 | 75 x 2 1/2" | 13137507 |
| 65 | 75 x 3" | 13137508 |
| 80 | 90 x 3" | 13139008 |
| 80 | 90 x 4" | 13139009 |
| 100 | 110 x 4" | 131311009 |



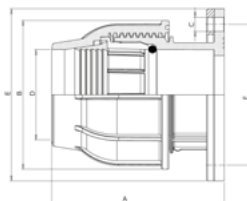
WYMIARY I MASY

| DN | Wymiar zew. rury [mm] | Gwint przyłączeniowy R ISO 7/1 | Nr katalogowy | A [mm] | B [mm] | D [mm] | Waga [kg] |
|-----|-----------------------|--------------------------------|---------------|--------|--------|--------|-----------|
| 10 | 16 | 1/2" | 13131601 | 49 | 39 | 17 | 0,024 |
| 10 | 16 | 3/4" | 13131602 | 50 | 39 | 17 | 0,028 |
| 15 | 20 | 1/2" | 13132001 | 62 | 46 | 21 | 0,033 |
| 15 | 20 | 3/4" | 13132002 | 60 | 46 | 21 | 0,040 |
| 20 | 25 | 1/2" | 13132501 | 74 | 55 | 26 | 0,060 |
| 20 | 25 | 3/4" | 13132502 | 74 | 55 | 26 | 0,065 |
| 20 | 25 | 1" | 13132503 | 74 | 55 | 26 | 0,069 |
| 25 | 32 | 3/4" | 13133202 | 87 | 64 | 33 | 0,095 |
| 25 | 32 | 1" | 13133203 | 87 | 64 | 33 | 0,097 |
| 32 | 40 | 1" | 13134003 | 96 | 74 | 42 | 0,165 |
| 32 | 40 | 1 1/4" | 13134004 | 97 | 74 | 42 | 0,176 |
| 40 | 50 | 1 1/2" | 13135005 | 124 | 87 | 51 | 0,299 |
| 50 | 63 | 1 1/2" | 13136305 | 144 | 107 | 65 | 0,489 |
| 50 | 63 | 2" | 13136306 | 145 | 107 | 65 | 0,488 |
| 65 | 75 | 2 1/2" | 13137507 | 185 | 131 | 78 | 0,809 |
| 65 | 75 | 3" | 13137508 | 180 | 131 | 78 | 0,843 |
| 80 | 90 | 3" | 13139008 | 215 | 154 | 92 | 1,242 |
| 80 | 90 | 4" | 13139009 | 230 | 154 | 92 | 1,283 |
| 100 | 110 | 4" | 131311009 | 265 | 185 | 112 | 2,168 |

ZŁĄCZKI ZACISKOWE Z ODEJŚCIEM KOŁNIERZOWYM



| DN | Wymiar zew. rury [mm] | Połączenie kołnierzowe/ Ciśnienie | Liczba otworów | Nr katalogowy |
|-----|-----------------------|--------------------------------------|----------------|-------------------|
| 40 | 50 | (DN 50), PN 10/16 | 4 | 13625050 |
| 50 | 63 | (DN 50), PN 10/16 | 4 | 13626350 |
| 50 | 63 | (DN 65), PN 10/16 | 4 | 13626365 |
| 65 | 75 | (DN 65), PN 10/16 | 4 | 13627565 |
| 65 | 75 | (DN 80), PN 10/16 | 8 | 13627580 |
| 80 | 90 | (DN 80), PN 10/16 | 8 | 13629080 |
| 80 | 90 | (DN 100), PN 10/16 | 8 | 136290100 |
| 100 | 110 | (DN 100), PN 10/16 | 8 | 1362110100 |



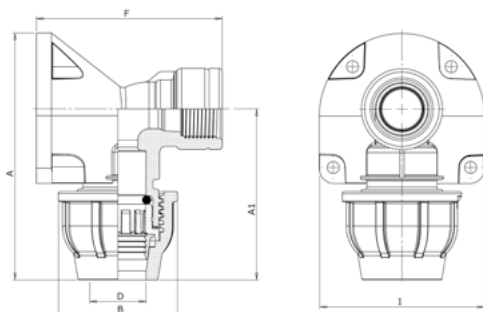
WYMIARY I MASY

| DN | Wymiar zew. rury [mm] | Połączenie kołnierzowe/ Ciśnienie | Nr katalogowy | A [mm] | B [mm] | D [mm] | E [mm] | F [mm] | C [mm] | Waga [kg] |
|-----|-----------------------|--------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 40 | 50 | (DN 50), PN 10/16 | 13625050 | 106 | 87 | 51 | 165 | 125 | 18 | 1,446 |
| 50 | 63 | (DN 50), PN 10/16 | 13626350 | 118 | 107 | 65 | 165 | 125 | 18 | 1,352 |
| 50 | 63 | (DN 65), PN 10/16 | 13626365 | 123 | 107 | 65 | 185 | 145 | 18 | 2,260 |
| 65 | 75 | (DN 65), PN 10/16 | 13627565 | 163 | 131 | 78 | 185 | 145 | 18 | 1,995 |
| 65 | 75 | (DN 80), PN 10/16 | 13627580 | 163 | 131 | 78 | 202 | 160 | 18 | 2,300 |
| 80 | 90 | (DN 80), PN 10/16 | 13629080 | 189 | 154 | 92 | 202 | 160 | 18 | 2,300 |
| 80 | 90 | (DN 100), PN 10/16 | 136290100 | 189 | 154 | 92 | 220 | 180 | 18 | 2,035 |
| 100 | 110 | (DN 100), PN 10/16 | 1362110100 | 224 | 185 | 112 | 220 | 180 | 18 | 3,000 |

ZŁĄCZKI ZACISKOWE, Z GWINTEM WEWNĘTRZNYM, PRZYŚCIENNE



| DN | Wymiar zew. rury [mm] x Wymiar gwintu | Nr katalogowy |
|----|---------------------------------------|-----------------|
| 15 | 20 x 1/2" | 13612001 |
| 20 | 25 x 3/4" | 13612502 |



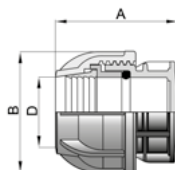
WYMIARY I MASY

| DN | Wymiar zew. rury [mm] | Gwint przyłączeniowy R ISO 7/1 | Nr katalogowy | A [mm] | A1 [mm] | B [mm] | D [mm] | F [mm] | I [mm] | Waga [kg] |
|----|-----------------------|--------------------------------|-----------------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| 15 | 20 | 1/2" | 13612001 | 91 | 67 | 47 | 22 | 63 | 54 | 0,060 |
| 20 | 25 | 3/4" | 13612502 | 113 | 78 | 55 | 26 | 86 | 76 | 0,090 |

KORKI ZAMYKAJĄCE Z POŁĄCZENIEM ZACISKOWYM



| DN | Wymiarzew. rury [mm] | Nr katalogowy |
|-----|----------------------|----------------|
| 10 | 16 | 130716 |
| 15 | 20 | 130720 |
| 20 | 25 | 130725 |
| 25 | 32 | 130732 |
| 32 | 40 | 130740 |
| 40 | 50 | 130750 |
| 50 | 63 | 130763 |
| 65 | 75 | 130775 |
| 80 | 90 | 130790 |
| 100 | 110 | 1307110 |



WYMIARY I MASY

| DN | Wymiarzew. rury [mm] | Nr katalogowy | A [mm] | B [mm] | D [mm] | Waga [kg] |
|-----|----------------------|----------------|--------|--------|--------|-----------|
| 10 | 16 | 130716 | 41 | 39 | 17 | 0,016 |
| 15 | 20 | 130720 | 50 | 46 | 21 | 0,027 |
| 20 | 25 | 130725 | 58 | 55 | 26 | 0,049 |
| 25 | 32 | 130732 | 66 | 64 | 33 | 0,077 |
| 32 | 40 | 130740 | 79 | 74 | 42 | 0,124 |
| 40 | 50 | 130750 | 98 | 87 | 51 | 0,203 |
| 50 | 63 | 130763 | 113 | 107 | 65 | 0,350 |
| 65 | 75 | 130775 | 154 | 131 | 78 | 0,568 |
| 80 | 90 | 130790 | 179 | 154 | 92 | 0,895 |
| 100 | 110 | 1307110 | 210 | 185 | 112 | 1,519 |

AKCESORIA



NAKRĘTKI STOŻKOWE

| Wymiar [mm] | Nr katalogowy |
|---------------|---------------|
| 16 | 134316 |
| 20 | 134320 |
| 25 | 134325 |
| 32 | 134332 |
| 40 | 134340 |

| Wymiar [mm] | Nr katalogowy |
|---------------|---------------|
| 50 | 134350 |
| 63 | 134363 |
| 75 | 134375 |
| 90 | 134390 |
| 110 | 1343110 |



O-RING

| Wymiar [mm] | Nr katalogowy |
|---------------|---------------|
| 16 | 134716 |
| 20 | 134720 |
| 25 | 134725 |
| 32 | 134732 |
| 40 | 134740 |

| Wymiar [mm] | Nr katalogowy |
|---------------|---------------|
| 50 | 134750 |
| 63 | 134763 |
| 75 | 134775 |
| 90 | 134790 |
| 110 | 1347110 |



PIERŚCIEŃIE DOCISKOWE

| Wymiar [mm] | Nr katalogowy |
|---------------|---------------|
| 16 | 137016 |
| 20 | 137020 |
| 25 | 137025 |
| 32 | 137032 |
| 40 | 137040 |

| Wymiar [mm] | Nr katalogowy |
|---------------|---------------|
| 50 | 137050 |
| 63 | 137063 |
| 75 | 137075 |
| 90 | 137090 |
| 110 | 1370110 |



PIERŚCIEŃIE ZACISKOWE

| Wymiar [mm] | Nr katalogowy |
|---------------|---------------|
| 16 | 134416 |
| 20 | 134420 |
| 25 | 134425 |
| 32 | 134432 |
| 40 | 134440 |

| Wymiar [mm] | Nr katalogowy |
|---------------|---------------|
| 50 | 134450 |
| 63 | 134463 |
| 75 | 134475 |
| 90 | 134490 |
| 110 | 1344110 |



PASY MONTAŻOWE

| Wymiar [mm] | Nr katalogowy |
|---------------|---------------|
| 25 – 63 | 13272563 |
| 25 – 110 | 132725110 |

INSTRUKCJA MONTAŻU 16 – 63 MM

Etapy montażu:

1. Obciąć rurę pod kątem prostym i zukosować krawędź odpowiednim narzędziem (fot. 1).
2. Dla ułatwienia montażu nasmarować rurę lub o-ring. Nie używać smarów zawierających olej. Można stosować tylko środki antyadhezyjne dopuszczone dla instalacji wody pitnej.
3. Odkręcić nakrętkę stożkową na gwincie złączki o 3 – 4 obroty (fot. 2). Nie odkręcać nakrętki do samego końca gwintu!
4. Zaznaczyć na rurze głębokość wsunięcia (fot. 3).
5. Wsunąć rurę w złączkę aż do oporu. Upewnić się, czy rura opiera się o wewnętrzny element oporowy za uszczelką gumową (fot. 4).
6. Dokręcić ręcznie nakrętkę stożkową (fot. 5).
7. Następnie dodatkowo dokręcić nakrętkę stożkową pasem montażowym (fot. 6).



INSTRUKCJA MONTAŻU 75 – 110 MM

Etapy montażu:

1. Obciąć rurę pod kątem prostym i usunąć zadziory (fot. 1).
2. Dla ułatwienia montażu nasmarować rurę lub o-ring. Nie używać smarów zawierających olej. Można stosować tylko środki antyadhezyjne dopuszczone dla instalacji wody pitnej.
3. Odkręcić nakrętkę stożkową na gwincie złączki o 3 – 4 obroty. Nie odkręcać nakrętki do samego końca gwintu!
4. Włożyć rękę do złączki i wyciągnąć o-ring oraz pierścień dociskowy jak najdalej do przodu (fot. 2), aby można było wsunąć rurę bez przeszkód.
5. Wsunąć rurę w złączkę aż do oporu. Upewnić się, czy rura opiera się o wewnętrzny element oporowy za uszczelką gumową.
6. Dokręcić ręcznie nakrętkę stożkową.
7. Następnie dodatkowo dokręcić nakrętkę stożkową pasem montażowym (fot. 3).



OBEJMY Z ODEJŚCIEM - WAŻNE INFORMACJE

Nasze obejmy z odejściem umożliwiają późniejsze wykonanie dodatkowych odprowadzeń w przewodach wodociągowych z polietylenu (rury zgodne z DIN 8074 lub EN 12201).

BADANIA

Wszystkie elementy stykające się z wodą pitną są zgodne z przepisami dotyczącymi stosowania tworzyw sztucznych w instalacjach wody pitnej, co potwierdza atest PZH.

MATERIAŁY

Górna i dolna część obejmy:

Kopolimer blokowy polipropylenu (PP-B), odporny na promieniowanie UV

Uszczelka: EPDM

Pierścień wzmacniający:

Stal stopowa, AISI 430 dla rozmiarów od 1 1/4"

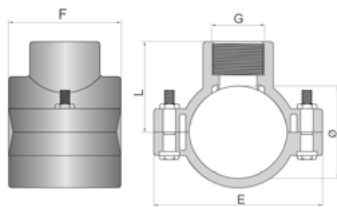
KLASY CIŚNIENIA

Przy temperaturze do 25 °C nasze obejmy z odejściem można stosować w klasach ciśnienia PN 16 do PN 6. Klasy ciśnienia zależne są od wymiarów i przyłączy gwintowanych, dlatego dla każdego artykułu podano adekwatną klasę ciśnienia.

OBEJMA Z ODEJŚCIEM Z DWOMA ŚRUBAMI MOCUJĄCYMI



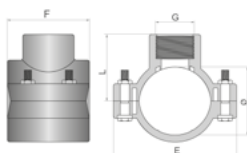
| DN | Wymiar zew. rury [mm] x Wymiar gwintu | Ciśnienie | Nr katalogowy |
|----|--|-----------|---------------|
| 15 | 20 x 1/2" | PN 16 | 13212001 |
| 20 | 25 x 1/2" | PN 16 | 13212501 |
| 20 | 25 x 3/4" | PN 16 | 13212502 |
| 25 | 32 x 1/2" | PN 16 | 13213201 |
| 25 | 32 x 3/4" | PN 16 | 13213202 |
| 25 | 32 x 1" | PN 16 | 13213203 |
| 32 | 40 x 1/2" | PN 16 | 13214001 |
| 32 | 40 x 3/4" | PN 16 | 13214002 |
| 32 | 40 x 1" | PN 16 | 13214003 |
| 40 | 50 x 1/2" | PN 16 | 13215001 |
| 40 | 50 x 3/4" | PN 16 | 13215002 |
| 40 | 50 x 1" | PN 16 | 13215003 |



WYMIARY I MASY

| DN | Wymiar zew. rury [mm] | Wymiar gwintu | Nr katalogowy | L [mm] | E [mm] | F [mm] | Śruby | Waga [kg] |
|----|-----------------------|---------------|---------------|--------|--------|--------|---------|-----------|
| 15 | 20 | 1/2" | 13212001 | 33 | 62 | 38 | M6 x 35 | 0,047 |
| 20 | 25 | 1/2" | 13212501 | 33 | 72 | 48 | M6 x 35 | 0,060 |
| 20 | 25 | 3/4" | 13212502 | 34 | 72 | 48 | M8 x 45 | 0,070 |
| 25 | 32 | 1/2" | 13213201 | 39 | 87 | 52 | M8 x 45 | 0,110 |
| 25 | 32 | 3/4" | 13213202 | 40 | 87 | 52 | M8 x 45 | 0,113 |
| 25 | 32 | 1" | 13213203 | 47 | 88 | 56 | M8 x 45 | 0,137 |
| 32 | 40 | 1/2" | 13214001 | 42 | 88 | 56 | M8 x 45 | 0,117 |
| 32 | 40 | 3/4" | 13214002 | 42 | 88 | 56 | M8 x 45 | 0,118 |
| 32 | 40 | 1" | 13214003 | 47 | 88 | 56 | M8 x 45 | 0,128 |
| 40 | 50 | 1/2" | 13215001 | 46 | 95 | 57 | M8 x 45 | 0,119 |
| 40 | 50 | 3/4" | 13215002 | 48 | 95 | 57 | M8 x 45 | 0,124 |
| 40 | 50 | 1" | 13215003 | 51 | 95 | 57 | M8 x 45 | 0,132 |

OBEJMA Z ODEJŚCIEM Z CZTEREMA ŚRUBAMI MOCUJĄCYMI



| DN | Wymiar zew. rury [mm] x Wymiar gwintu | Ciśnienie | Nr katalogowy |
|-----|--|-----------|------------------|
| 50 | 63 x 1/2" | PN 16 | 13236301 |
| 50 | 63 x 3/4" | PN 16 | 13236302 |
| 50 | 63 x 1" | PN 16 | 13236303 |
| 50 | 63 x 1 1/4" | PN 16 | 13236304 |
| 50 | 63 x 1 1/2" | PN 10 | 13236305 |
| 65 | 75 x 1/2" | PN 16 | 13237501 |
| 65 | 75 x 3/4" | PN 16 | 13237502 |
| 65 | 75 x 1" | PN 16 | 13237503 |
| 65 | 75 x 1 1/4" | PN 16 | 13237504 |
| 65 | 75 x 1 1/2" | PN 10 | 13237505 |
| 65 | 75 x 2" | PN 10 | 13237506 |
| 80 | 90 x 1/2" | PN 16 | 13239001 |
| 80 | 90 x 3/4" | PN 16 | 13239002 |
| 80 | 90 x 1" | PN 16 | 13239003 |
| 80 | 90 x 1 1/4" | PN 16 | 13239004 |
| 80 | 90 x 1 1/2" | PN 10 | 13239005 |
| 80 | 90 x 2" | PN 10 | 13239006 |
| 100 | 110 x 1/2" | PN 16 | 132311001 |
| 100 | 110 x 3/4" | PN 16 | 132311002 |
| 100 | 110 x 1" | PN 16 | 132311003 |
| 100 | 110 x 1 1/4" | PN 16 | 132311004 |
| 100 | 110 x 1 1/2" | PN 10 | 132311005 |
| 100 | 110 x 2" | PN 10 | 132311006 |
| 100 | 110 x 2 1/2" | PN 6 | 132311007 |
| 100 | 110 x 3" | PN 6 | 132311008 |

WYMIARY I MASY

| DN | Wymiar zew. rury [mm] | Wymiar gwintu | Nr katalogowy | L [mm] | E [mm] | F [mm] | Śruby | Waga [kg] |
|-----|-----------------------|---------------|------------------|--------|--------|--------|---------|-----------|
| 50 | 63 | 1/2" | 13236301 | 53 | 108 | 72 | M8 x 45 | 0,210 |
| 50 | 63 | 3/4" | 13236302 | 55 | 108 | 72 | M8 x 45 | 0,210 |
| 50 | 63 | 1" | 13236303 | 58 | 108 | 72 | M8 x 45 | 0,220 |
| 50 | 63 | 1 1/4" | 13236304 | 60 | 108 | 72 | M8 x 45 | 0,231 |
| 50 | 63 | 1 1/2" | 13236305 | 60 | 108 | 72 | M8 x 45 | 0,223 |
| 65 | 75 | 1/2" | 13237501 | 60 | 120 | 90 | M8 x 60 | 0,330 |
| 65 | 75 | 3/4" | 13237502 | 61 | 120 | 90 | M8 x 60 | 0,340 |
| 65 | 75 | 1" | 13237503 | 65 | 120 | 90 | M8 x 60 | 0,350 |
| 65 | 75 | 1 1/4" | 13237504 | 67 | 120 | 90 | M8 x 60 | 0,361 |
| 65 | 75 | 1 1/2" | 13237505 | 67 | 120 | 90 | M8 x 60 | 0,370 |
| 65 | 75 | 2" | 13237506 | 70 | 120 | 90 | M8 x 60 | 0,390 |
| 80 | 90 | 1/2" | 13239001 | 68 | 135 | 90 | M8 x 60 | 0,360 |
| 80 | 90 | 3/4" | 13239002 | 69 | 135 | 90 | M8 x 60 | 0,360 |
| 80 | 90 | 1" | 13239003 | 73 | 135 | 90 | M8 x 60 | 0,370 |
| 80 | 90 | 1 1/4" | 13239004 | 75 | 135 | 90 | M8 x 60 | 0,380 |
| 80 | 90 | 1 1/2" | 13239005 | 75 | 135 | 90 | M8 x 60 | 0,390 |
| 80 | 90 | 2" | 13239006 | 78 | 135 | 90 | M8 x 60 | 0,410 |
| 100 | 110 | 1/2" | 132311001 | 78 | 155 | 105 | M8 x 60 | 0,450 |
| 100 | 110 | 3/4" | 132311002 | 79 | 155 | 105 | M8 x 60 | 0,460 |
| 100 | 110 | 1" | 132311003 | 83 | 155 | 105 | M8 x 60 | 0,460 |
| 100 | 110 | 1 1/4" | 132311004 | 85 | 155 | 105 | M8 x 60 | 0,460 |
| 100 | 110 | 1 1/2" | 132311005 | 85 | 155 | 105 | M8 x 60 | 0,470 |
| 100 | 110 | 2" | 132311006 | 88 | 155 | 105 | M8 x 60 | 0,500 |
| 100 | 110 | 2 1/2" | 132311007 | 94 | 155 | 105 | M8 x 60 | 0,523 |
| 100 | 110 | 3" | 132311008 | 103 | 155 | 124 | M8 x 70 | 0,671 |

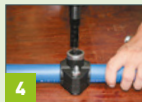
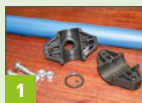
INSTRUKCJA MONTAŻU OBEJM DO WCINKI

Etapy montażu:

1. Zaznaczyć miejsce dodatkowego odejścia i upewnić się, czy rura jest wolna od zanieczyszczeń, uszkodzeń powierzchni oraz zgrubień.
2. Ustawić dolną część obejmy w odpowiednim położeniu.
3. Umieścić uszczelkę w miejscu odejścia i założyć górną część obejmy. Połączyć obie części obejmy.
4. Zwrócić uwagę, aby przy montażu obie części obejmy ściśle przylegały do siebie.
5. Wstawić śruby od dołu i dokładnie dokręcić nakrętki.
6. Wykonać otwór w rurze zwracając uwagę, aby nie uszkodzić gwintu i uszczelki.

Użyj wspornika dystansowego dla zabezpieczenia rury przed wywierceniem otworu w przeciwległej ścianie.

Do wykonania odprowadzenia zalecamy użycie piły otwornicy, aby uniknąć uszkodzenia gwintu oraz uszczelki.



DODATKOWE PRODUKTY

Złączki naprawcze do rur PE jako uzupełnienie asortymentu GEBO Plast



| DN | Wymiar zew. rury [mm] | Nr katalogowy |
|-----|-----------------------|---------------|
| 15 | 20 x 20 | 15020K0020 |
| 20 | 25 x 25 | 15025K0025 |
| 25 | 32 x 32 | 15032K0032 |
| 32 | 40 x 40 | 15040K0040 |
| 40 | 50 x 50 | 15050K0050 |
| 50 | 63 x 63 | 15063K0063 |
| 65 | 75 x 75 | 15075K0075 |
| 80 | 90 x 90 | 15090K0090 |
| 100 | 110 x 110 | 15110K0110 |

