



## Złącze obrotowe do pistoletu gwint wewnętrzny i zewnętrzny BSP, mosiądz, stal nierdzewna, typ AK

Kulkowe złącze obrotowe przeznaczone do montażu pistoletów do wody lub innych podobnych zastosowań. Złącze eliminuje skręcanie i płątanie się węży w instalacji. Przyłącza z gwintem zewnętrznym lub wewnętrznym (uszczelnienie płaskie). Materiał: mosiądz, mosiądz chromowany, stal AISI 316. Uszczelnienie: EPDM (dla mosiądzu, FDA) lub viton (dla stali AISI 316, FDA). Ciśnienie robocze: do 30 bar (do +95°C).

| Produkt                                                                                     | Dostępność                         | Wysyłka          | Cena netto (brutto)                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Złącze obrotowe DN9, GW 1/2"/GZ 1/2" BSP, mosiądz</b><br>Indeks: AK-SWM-09-08            | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h    | +1szt 92,08 zł(113,26 zł)<br>+3szt 83,96 zł(103,27 zł)   |
| Dane techniczne                                                                             |                                    |                  |                                                          |
| Geometria                                                                                   | prosta                             |                  |                                                          |
| Typ materiału                                                                               | B - mosiądz (brąz)                 |                  |                                                          |
| Rodzaj materiału                                                                            | mosiądz                            |                  |                                                          |
| Typ przyłącza 1                                                                             | GW BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                             | 1/2"                               |                  |                                                          |
| Opis przyłącza                                                                              | gwint wewnętrzny rurowy całowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                                 | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                                | EPDM                               |                  |                                                          |
| Typ przyłącza 2                                                                             | GZ BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza 2 (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                           | 1/2"                               |                  |                                                          |
| Opis przyłącza 2                                                                            | gwint zewnętrzny rurowy całowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza 2                                                               | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza 2                                              | EPDM                               |                  |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                               | 30                                 |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                                   | 0.126                              |                  |                                                          |
| Uwagi                                                                                       | Średnica przelotu: 9 mm.           |                  |                                                          |
| <b>Złącze obrotowe DN9, GW 1/2"/GZ 1/2" BSP, mosiądz chromowany</b><br>Indeks: AK-SWC-09-08 | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu | +1szt 147,88 zł(181,89 zł)<br>+3szt 134,83 zł(165,84 zł) |
| Dane techniczne                                                                             |                                    |                  |                                                          |
| Geometria                                                                                   | prosta                             |                  |                                                          |
| Typ materiału                                                                               | B - mosiądz (brąz)                 |                  |                                                          |
| Rodzaj materiału                                                                            | mosiądz chromowany                 |                  |                                                          |
| Pokrycie ochronne                                                                           | chromowanie                        |                  |                                                          |
| Typ przyłącza 1                                                                             | GW BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                             | 1/2"                               |                  |                                                          |
| Opis przyłącza                                                                              | gwint wewnętrzny rurowy całowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                                 | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                                | EPDM                               |                  |                                                          |

|                                                                                     |                                    |                  |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ przyłącza 2                                                                     | GZ BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza 2 (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                   | 1/2"                               |                  |                                                          |
| Opis przyłącza 2                                                                    | gwint zewnętrzny rurowy calowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza 2                                                       | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza 2                                      | EPDM                               |                  |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                       | 30                                 |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                           | 0.121                              |                  |                                                          |
| Uwagi                                                                               | Średnica przełotu: 9 mm.           |                  |                                                          |
| <b>Złącze obrotowe DN9, GW 1/2"/GZ 1/2" BSP, AISI 316</b><br>Indeks: AK-SWR-09-08   | W magazynie<br>W oddziałach        | Wysyłka w 24h    | +1szt 183,03 zł(225,13 zł)<br>+3szt 166,88 zł(205,26 zł) |
| Dane techniczne                                                                     |                                    |                  |                                                          |
| Geometria                                                                           | prosta                             |                  |                                                          |
| Typ materiału                                                                       | SS - stal nierdzewna               |                  |                                                          |
| Rodzaj materiału                                                                    | AISI 316                           |                  |                                                          |
| Typ przyłącza 1                                                                     | GW BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                     | 1/2"                               |                  |                                                          |
| Opis przyłącza                                                                      | gwint wewnętrzny rurowy calowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                         | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                        | viton                              |                  |                                                          |
| Typ przyłącza 2                                                                     | GZ BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza 2 (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                   | 1/2"                               |                  |                                                          |
| Opis przyłącza 2                                                                    | gwint zewnętrzny rurowy calowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza 2                                                       | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza 2                                      | viton                              |                  |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                       | 30                                 |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                           | 0.117                              |                  |                                                          |
| Uwagi                                                                               | Średnica przełotu: 9 mm.           |                  |                                                          |
| <b>Złącze obrotowe DN9, GW 3/4"/GZ 1/2" BSP, mosiądz</b><br>Indeks: AK-SWM-09-12-08 | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu | +1szt 119,04 zł(146,42 zł)<br>+3szt 108,53 zł(133,49 zł) |
| Dane techniczne                                                                     |                                    |                  |                                                          |
| Geometria                                                                           | prosta                             |                  |                                                          |
| Typ materiału                                                                       | B - mosiądz (brąz)                 |                  |                                                          |
| Rodzaj materiału                                                                    | mosiądz                            |                  |                                                          |
| Typ przyłącza 1                                                                     | GW BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                     | 3/4"                               |                  |                                                          |
| Opis przyłącza                                                                      | gwint wewnętrzny rurowy calowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                         | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                        | EPDM                               |                  |                                                          |
| Typ przyłącza 2                                                                     | GZ BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza 2 (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                   | 1/2"                               |                  |                                                          |
| Opis przyłącza 2                                                                    | gwint zewnętrzny rurowy calowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza 2                                                       | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |

|                                                                                                |               |                                    |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza 2                                                 |               | EPDM                               |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                                  |               | 30                                 |                                                          |
| Masa [kg]                                                                                      |               | 0.124                              |                                                          |
| Uwagi                                                                                          |               | Średnica przełotu: 9 mm.           |                                                          |
| <b>Złącze obrotowe DN9, GW 3/4"/GZ 1/2" BSP, mosiądz chromowany</b><br>Indeks: AK-SWC-09-12-08 | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                   | +1szt 147,88 zł(181,89 zł)<br>+3szt 134,83 zł(165,84 zł) |
| Dane techniczne                                                                                |               |                                    |                                                          |
| Geometria                                                                                      |               | prosta                             |                                                          |
| Typ materiału                                                                                  |               | B - mosiądz (brąz)                 |                                                          |
| Rodzaj materiału                                                                               |               | mosiądz chromowany                 |                                                          |
| Pokrycie ochronne                                                                              |               | chromowanie                        |                                                          |
| Typ przyłącza 1                                                                                |               | GW BSP                             |                                                          |
| Rozmiar przyłącza (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                                |               | 3/4"                               |                                                          |
| Opis przyłącza                                                                                 |               | gwint wewnętrzny rurowy całowy BSP |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                                    |               | uszczelka płaska                   |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                                   |               | EPDM                               |                                                          |
| Typ przyłącza 2                                                                                |               | GZ BSP                             |                                                          |
| Rozmiar przyłącza 2 (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                              |               | 1/2"                               |                                                          |
| Opis przyłącza 2                                                                               |               | gwint zewnętrzny rurowy całowy BSP |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza 2                                                                  |               | uszczelka płaska                   |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza 2                                                 |               | EPDM                               |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                                  |               | 30                                 |                                                          |
| Masa [kg]                                                                                      |               | 0.121                              |                                                          |
| Uwagi                                                                                          |               | Średnica przełotu: 9 mm.           |                                                          |
| <b>Złącze obrotowe DN9, GW 3/4"/GZ 1/2" BSP, AISI 316</b><br>Indeks: AK-SWR-09-12-08           | Na zamówienie | Po potwierdzeniu                   | +1szt 232,23 zł(285,64 zł)<br>+3szt 211,74 zł(260,44 zł) |
| Dane techniczne                                                                                |               |                                    |                                                          |
| Geometria                                                                                      |               | prosta                             |                                                          |
| Typ materiału                                                                                  |               | SS - stal nierdzewna               |                                                          |
| Rodzaj materiału                                                                               |               | AISI 316                           |                                                          |
| Typ przyłącza 1                                                                                |               | GW BSP                             |                                                          |
| Rozmiar przyłącza (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                                |               | 3/4"                               |                                                          |
| Opis przyłącza                                                                                 |               | gwint wewnętrzny rurowy całowy BSP |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                                    |               | uszczelka płaska                   |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                                   |               | viton                              |                                                          |
| Typ przyłącza 2                                                                                |               | GZ BSP                             |                                                          |
| Rozmiar przyłącza 2 (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                              |               | 1/2"                               |                                                          |
| Opis przyłącza 2                                                                               |               | gwint zewnętrzny rurowy całowy BSP |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza 2                                                                  |               | uszczelka płaska                   |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza 2                                                 |               | viton                              |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                                  |               | 30                                 |                                                          |
| Masa [kg]                                                                                      |               | 0.121                              |                                                          |

|                                                                                      |                                    |                           |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Uwagi                                                                                |                                    | Średnica przełotu: 9 mm.  |                                                          |
| <b>Złącze obrotowe DN12, GW 3/4"/GZ 3/4" BSP, mosiądz</b><br>Indeks: AK-SWM-12-12    | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu          | +1szt 144,39 zł(177,60 zł)<br>+3szt 131,65 zł(161,93 zł) |
| Dane techniczne                                                                      |                                    |                           |                                                          |
| Geometria                                                                            | prosta                             |                           |                                                          |
| Typ materiału                                                                        | B - mosiądz (brąz)                 |                           |                                                          |
| Rodzaj materiału                                                                     | mosiądz                            |                           |                                                          |
| Typ przyłącza 1                                                                      | GW BSP                             |                           |                                                          |
| Rozmiar przyłącza (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                      | 3/4"                               |                           |                                                          |
| Opis przyłącza                                                                       | gwint wewnętrzny rurowy całowy BSP |                           |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                          | uszczelka płaska                   |                           |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                         | EPDM                               |                           |                                                          |
| Typ przyłącza 2                                                                      | GZ BSP                             |                           |                                                          |
| Rozmiar przyłącza 2 (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                    | 3/4"                               |                           |                                                          |
| Opis przyłącza 2                                                                     | gwint zewnętrzny rurowy całowy BSP |                           |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza 2                                                        | uszczelka płaska                   |                           |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza 2                                       | EPDM                               |                           |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                        | 30                                 |                           |                                                          |
| Masa [kg]                                                                            | 0.151                              |                           |                                                          |
| Uwagi                                                                                |                                    | Średnica przełotu: 12 mm. |                                                          |
| <b>Złącze obrotowe DN12, GW 3/4"/GZ 3/4" BSP, AISI 316</b><br>Indeks: AK-SWR-12-12   | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu          | +1szt 284,25 zł(349,63 zł)<br>+3szt 259,17 zł(318,78 zł) |
| Dane techniczne                                                                      |                                    |                           |                                                          |
| Geometria                                                                            | prosta                             |                           |                                                          |
| Typ materiału                                                                        | SS - stal nierdzewna               |                           |                                                          |
| Rodzaj materiału                                                                     | AISI 316                           |                           |                                                          |
| Typ przyłącza 1                                                                      | GW BSP                             |                           |                                                          |
| Rozmiar przyłącza (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                      | 3/4"                               |                           |                                                          |
| Opis przyłącza                                                                       | gwint wewnętrzny rurowy całowy BSP |                           |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                          | uszczelka płaska                   |                           |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                         | viton                              |                           |                                                          |
| Typ przyłącza 2                                                                      | GZ BSP                             |                           |                                                          |
| Rozmiar przyłącza 2 (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                    | 3/4"                               |                           |                                                          |
| Opis przyłącza 2                                                                     | gwint zewnętrzny rurowy całowy BSP |                           |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza 2                                                        | uszczelka płaska                   |                           |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza 2                                       | viton                              |                           |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                        | 30                                 |                           |                                                          |
| Masa [kg]                                                                            | 0.139                              |                           |                                                          |
| Uwagi                                                                                |                                    | Średnica przełotu: 12 mm. |                                                          |
| <b>Złącze obrotowe DN14, GW 3/4"/GZ 1/2" BSP, mosiądz</b><br>Indeks: AK-SWM-14-12-08 | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu          | +1szt 127,23 zł(156,49 zł)<br>+3szt 116,01 zł(142,69 zł) |

| Dane techniczne                                                                       |                                    |                  |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| Geometria                                                                             | prosta                             |                  |                                                          |
| Typ materiału                                                                         | B - mosiądz (brąz)                 |                  |                                                          |
| Rodzaj materiału                                                                      | mosiądz                            |                  |                                                          |
| Typ przyłącza 1                                                                       | GW BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                       | 3/4"                               |                  |                                                          |
| Opis przyłącza                                                                        | gwint wewnętrzny rurowy całowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                           | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                          | EPDM                               |                  |                                                          |
| Typ przyłącza 2                                                                       | GZ BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza 2 (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                     | 1/2"                               |                  |                                                          |
| Opis przyłącza 2                                                                      | gwint zewnętrzny rurowy całowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza 2                                                         | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza 2                                        | EPDM                               |                  |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 30                                 |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                             | 0.151                              |                  |                                                          |
| Uwagi                                                                                 | Średnica przelotu: 14 mm.          |                  |                                                          |
| <b>Złącze obrotowe DN14, GW 3/4"/GZ 1/2" BSP, AISI 316</b><br>Indeks: AK-SWR-14-12-08 | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu | +1szt 244,95 zł(301,29 zł)<br>+3szt 223,34 zł(274,71 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                    |                  |                                                          |
| Geometria                                                                             | prosta                             |                  |                                                          |
| Typ materiału                                                                         | SS - stal nierdzewna               |                  |                                                          |
| Rodzaj materiału                                                                      | AISI 316                           |                  |                                                          |
| Typ przyłącza 1                                                                       | GW BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                       | 3/4"                               |                  |                                                          |
| Opis przyłącza                                                                        | gwint wewnętrzny rurowy całowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                           | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                          | viton                              |                  |                                                          |
| Typ przyłącza 2                                                                       | GZ BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza 2 (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                     | 1/2"                               |                  |                                                          |
| Opis przyłącza 2                                                                      | gwint zewnętrzny rurowy całowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza 2                                                         | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza 2                                        | viton                              |                  |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                         | 30                                 |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                             | 0.143                              |                  |                                                          |
| Uwagi                                                                                 | Średnica przelotu: 14 mm.          |                  |                                                          |
| <b>Złącze obrotowe DN18, GW 1"/GZ 1" BSP, mosiądz</b><br>Indeks: AK-SWM-18-16         | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu | +1szt 218,37 zł(268,60 zł)<br>+3szt 199,10 zł(244,89 zł) |
| Dane techniczne                                                                       |                                    |                  |                                                          |
| Geometria                                                                             | prosta                             |                  |                                                          |
| Typ materiału                                                                         | B - mosiądz (brąz)                 |                  |                                                          |
| Rodzaj materiału                                                                      | mosiądz                            |                  |                                                          |

|                                                                                |                                    |                  |                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ przyłącza 1                                                                | GW BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                | 1"                                 |                  |                                                          |
| Opis przyłącza                                                                 | gwint wewnętrzny rurowy całowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                    | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                   | EPDM                               |                  |                                                          |
| Typ przyłącza 2                                                                | GZ BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza 2 (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                              | 1"                                 |                  |                                                          |
| Opis przyłącza 2                                                               | gwint zewnętrzny rurowy całowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza 2                                                  | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza 2                                 | EPDM                               |                  |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                  | 30                                 |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                      | 0.234                              |                  |                                                          |
| Uwagi                                                                          | Średnica przelotu: 18 mm.          |                  |                                                          |
| <b>Złącze obrotowe DN18, GW 1"/GZ 1" BSP, AISI 316</b><br>Indeks: AK-SWR-18-16 | Na zamówienie                      | Po potwierdzeniu | +1szt 369,73 zł(454,77 zł)<br>+3szt 337,11 zł(414,65 zł) |
| Dane techniczne                                                                |                                    |                  |                                                          |
| Geometria                                                                      | prosta                             |                  |                                                          |
| Typ materiału                                                                  | SS - stal nierdzewna               |                  |                                                          |
| Rodzaj materiału                                                               | AISI 316                           |                  |                                                          |
| Typ przyłącza 1                                                                | GW BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                                | 1"                                 |                  |                                                          |
| Opis przyłącza                                                                 | gwint wewnętrzny rurowy całowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza                                                    | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza                                   | viton                              |                  |                                                          |
| Typ przyłącza 2                                                                | GZ BSP                             |                  |                                                          |
| Rozmiar przyłącza 2 (gwint rurowy BSP, BSPT, NPT)                              | 1"                                 |                  |                                                          |
| Opis przyłącza 2                                                               | gwint zewnętrzny rurowy całowy BSP |                  |                                                          |
| Typ uszczelnienia przyłącza 2                                                  | uszczelka płaska                   |                  |                                                          |
| Materiał uszczelnienia w komplecie przyłącza 2                                 | viton                              |                  |                                                          |
| Maks. ciśnienie robocze [bar]                                                  | 30                                 |                  |                                                          |
| Masa [kg]                                                                      | 0.221                              |                  |                                                          |
| Uwagi                                                                          | Średnica przelotu: 18 mm.          |                  |                                                          |