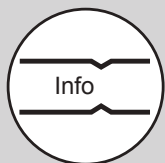




W katalogu tym znajdziesz szeroką gamę szybkozłączy, multizłączy i przewodów stosowanych w układach chłodzenia w Przetwórstwie Tworzyw Sztucznych.



W niniejszym katalogu pragniemy Państwu zaprezentować szeroką ofertę szybkozłączy, przewodów oraz akcesoriów do budowy układów chłodzenia form w przetwórstwie tworzyw sztucznych. Nowoczesny park maszynowy oraz rygorystyczne przestrzeganie procedur produkcyjnych przez naszych producentów są podstawą wysokiej jakości oferowanych produktów i czynią z naszej firmy rzetelnego i wiarygodnego partnera handlowego.



Ważną cechą naszej oferty jest jej kompleksowy charakter, gdzie obok standardowych powszechnie stosowanych systemów monozłączy znajdziecie Państwo również multizłącza oraz ciekawą ofertę przewodów i akcesoriów.

Nowością w naszej ofercie są przede wszystkim multizłącza, które prezentujemy w bardzo szerokiej gamie: od 6-cio po 24-ro kanałowe. Kolejną nowinką jest również nowy przewód samozaciskowy typu Push-on, który nie wymaga stosowania opasek oraz tulejek zaciskowych. Rozwiązanie to jest niezwykle istotne przy dużym zagęszczeniu przyłączy, jak to ma miejsce np. w multizłączu.

### Budowa szybkozłączy

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| korpus zaworu    | mosiądz MS58 / mosiądz chrom.            |
| zawór            | mosiądz MS58 / mosiądz chrom.            |
| tuleja ryglująca | mosiądz niklowany                        |
| część gwintowana | mosiądz MS58 / mosiądz chrom.            |
| kulki ryglujące  | stal nierdzewna                          |
| sprężyna         | stal nierdzewna                          |
| uszczelniania    | Viton ( FKM )                            |
| wtyczka          | mosiądz, mosiądz chrom. lub stal nierdz. |

### Parametry szybkozłączy

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| ciśnienie robocze | 20 bar / * 10 bar |
| temperatura       | do 200 °C         |

\* dotyczy tylko profilu FRG oraz NT

### Parametry przewodów

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| ciśnienie robocze                  | 15 bar/*20,7 bar |
| temp. max. dla przewodu z EPDM     | + 140 °C         |
| temp. max. dla przewodu z NBR      | + 150 °C         |
| temp. max. dla przewodu z PVC      | + 60 °C          |
| temp. max. dla przewodu z SILOKONU | + 170 °C         |
| temp. max. dla przewodu z VITONU   | + 200 °C         |
| temp. max. dla przewodu z SBR*     | + 86 °C          |

### Legenda piktogramów



- odporność temperaturowa



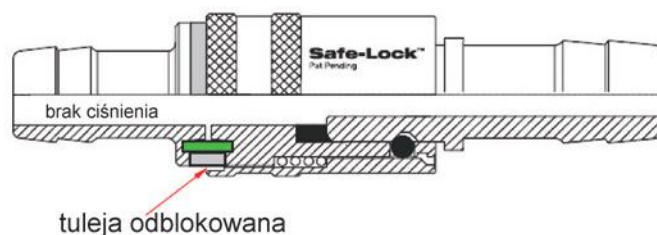
- przewód do wody,



- przewód do oleju,

W wyniku nieustannych prac badawczych i konstrukcyjnych, prowadzonych przez wykwalifikowany personel powstał unikalny produkt, jakim jest szybkozłącze z systemem SAFE-LOCK, w pełni odpowiadające najnowszemu, europejskim dyrektywom bezpieczeństwa.

Szczegółowe informacje znajdują się na stronie 9.



|                                                    |                        |         |
|----------------------------------------------------|------------------------|---------|
| Szybkozłącza w systemie niemieckim, profil EURO    | serie 65, 90, 20       | str. 2  |
| Szybkozłącza w systemie amerykańskim, profil D-M-E | serie 70, 95, 50       | str. 4  |
| Szybkozłącza w systemie francuskim, profil FR      | serie 80, 120          | str. 6  |
| Szybkozłącza w systemie francuskim, profil FRM     | serie 9, 12, 16        | str. 7  |
| Szybkozłącza w systemie francuskim, profil FRG     | serie 2025, 2033, 2050 | str. 8  |
| Szybkozłącza z systemem bezpieczeństwa Safe-Lock   |                        | str. 9  |
| Szybkozłącza bezzaworowe, profil ABA               | serie 42               | str. 10 |
| Szybkozłącza RQS, profil NT, DN11                  | serie 5011             | str. 11 |
| Szybkozłącza RQS, profil NT, DN15                  | serie 5015             | str. 12 |
| Szybkozłącza RQS, profil NT, DN20                  | serie 5020             | str. 13 |
| Multizłącza RQS 6-cio kanałowe, profil Multi FRM   | serie 2M09             | str. 14 |
| Multizłącza RQS 8-mio kanałowe, profil Multi FRM   | serie 2M09             | str. 15 |
| Multizłącza RQS 10-cio kanałowe, profil Multi FRM  | serie 2M09             | str. 16 |
| Multizłącza RQS 12-to kanałowe, profil Multi FRM   | serie 2M09             | str. 17 |
| Multizłącza RQS 16-to kanałowe, profil Multi FRM   | serie 2M09             | str. 18 |
| Multizłącza RQS 20-to kanałowe, profil Multi FRM   | serie 2M09             | str. 19 |
| Multizłącza RQS 24-ro kanałowe, profil Multi FRM   | serie 2M09             | str. 20 |
| Elementy składowe multizłączy, profil Multi FRM    | serie 2M09             | str. 21 |
| Przewody                                           |                        | str. 22 |
| Akcesoria                                          |                        | str. 24 |

# Szybkozłącza do form wtryskowych

## typ niemiecki - 65, 90, 20

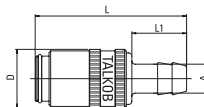
### Gniazdo z tuleją na wąż



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L    | A     | L1 |
|-------|----|-----------------|------------------|----|------|-------|----|
| 65    | 6  | TL6510          | TL6510OV         | 18 | 52   | 10 mm | 22 |
| 90    | 9  | TL9013          | TL9013OV         | 23 | 61,5 | 13 mm | 25 |
| 20    | 13 | TL2019          | TL2019OV         | 31 | 90   | 19 mm | 32 |

- Safe-Lock jest opcją ( do kodu należy dodać - SL )

### TL...

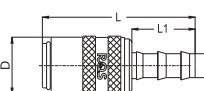


### Gniazdo z tuleją na wąż Push-on



| Seria | S | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L    | A     | L1 |
|-------|---|-----------------|------------------|----|------|-------|----|
| 65    | 6 | TL6510/PL       | TL6510/PLOV      | 18 | 52   | 10 mm | 22 |
| 90    | 9 | TL9013/PL       | TL9013/PLOV      | 23 | 61,5 | 13 mm | 25 |

### TL.../PL



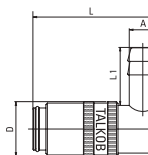
### Gniazdo z tuleją na wąż / 90 stopni



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L  | A     | L1   |
|-------|----|-----------------|------------------|----|----|-------|------|
| 65    | 6  | TV6510/90       | TV6510/90OV      | 18 | 41 | 10 mm | 22   |
| 90    | 9  | TV9013/90       | TV9013/90OV      | 23 | 51 | 13 mm | 28,5 |
| 20    | 13 | TV2019/90       | TV2019/90OV      | 32 | 78 | 19 mm | 32   |

- Safe-Lock jest opcją ( do kodu należy dodać - SL )

### TV.../90



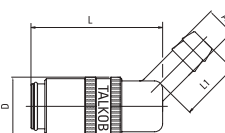
### Gniazdo z tuleją na wąż / 45 stopni



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L  | A     | L1 |
|-------|----|-----------------|------------------|----|----|-------|----|
| 65    | 6  | TV6510/45       | TV6510/45OV      | 18 | 52 | 10 mm | 22 |
| 90    | 9  | TV9013/45       | TV9013/45OV      | 23 | 51 | 13 mm | 25 |
| 20    | 13 | TV2019/45       | TV2019/45OV      | 32 | 78 | 19 mm | 30 |

- Safe-Lock jest opcją ( do kodu należy dodać - SL )

### TV.../45



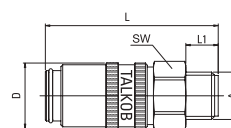
### Gniazdo z gwintem zewnętrznym



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L    | A         | SW |
|-------|----|-----------------|------------------|----|------|-----------|----|
| 65    | 6  | TU65M14         | TU65M14OV        | 18 | 48   | M14 x 1,5 | 17 |
| 65    | 6  | TU651/4         | TU651/4OV        | 18 | 48   | 1/4"      | 17 |
| 65    | 6  | TU653/8         | TU653/8OV        | 18 | 48   | 3/8"      | 19 |
| 90    | 9  | TU901/4         | TU901/4OV        | 23 | 51,5 | 1/4"      | 22 |
| 90    | 9  | TU90M16         | TU90M16OV        | 23 | 51,5 | M16 x 1,5 | 22 |
| 90    | 9  | TU903/8         | TU903/8OV        | 23 | 51,5 | 3/8"      | 22 |
| 90    | 9  | TU901/2         | TU901/2OV        | 23 | 54,5 | 1/2"      | 22 |
| 20    | 13 | TU201/2         | TU201/2OV        | 32 | 74   | 1/2"      | 30 |
| 20    | 13 | TU203/4         | TU203/4OV        | 32 | 78   | 3/4"      | 30 |
| 20    | 13 | TU20M24         | TU20M24OV        | 32 | 78   | M24 x 1,5 | 30 |

- Safe-Lock jest opcją ( do kodu należy dodać - SL )

### TU...

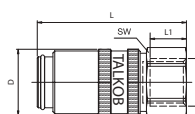


### Gniazdo z gwintem wewnętrznym



| Seria | S | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L    | A         | SW |
|-------|---|-----------------|------------------|----|------|-----------|----|
| 65    | 6 | TI651/4         | TI651/4OV        | 18 | 41   | 1/4"      | 17 |
| 65    | 6 | TI653/8         | TI653/8OV        | 18 | 45   | 3/8"      | 19 |
| 90    | 9 | TI901/4         | TI901/4OV        | 23 | 46,5 | 1/4"      | 21 |
| 90    | 9 | TI903/8         | TI903/8OV        | 23 | 46,5 | 3/8"      | 21 |
| 90    | 9 | TI90M16         | TI90M16OV        | 23 | 46,5 | M16 x 1,5 | 21 |

### TI...

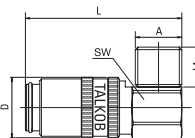


### Gniazdo z gwintem zew. / 90 stopni



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L    | A         | SW |
|-------|----|-----------------|------------------|----|------|-----------|----|
| 65    | 6  | TVU65M14/90     | TVU65M14/90OV    | 18 | 47   | M14       | 17 |
| 65    | 6  | TVU651/4/90     | TVU651/4/90OV    | 18 | 47   | 1/4"      | 17 |
| 90    | 9  | TVU90M16/90     | TVU90M16/90OV    | 23 | 53,5 | M16 x 1,5 | 22 |
| 20    | 13 | TVU20M24/90     | TVU20M24/90OV    | 32 | 80   | M24 x 1,5 | 30 |

### TVU.../90

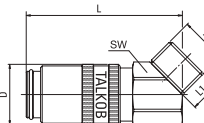


### Gniazdo z gwintem zew. / 45 stopni



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L    | A         | SW |
|-------|----|-----------------|------------------|----|------|-----------|----|
| 65    | 6  | TVU65M14/45     | TVU65M14/45OV    | 18 | 47   | M14 x 1,5 | 17 |
| 65    | 6  | TVU651/4/45     | TVU651/4/45OV    | 18 | 47   | 1/4"      | 17 |
| 90    | 9  | TVU90M16/45     | TVU90M16/45OV    | 23 | 53,5 | M16 x 1,5 | 22 |
| 20    | 13 | TVU20M24/45     | TVU20M24/45OV    | 32 | 80   | M24 x 1,5 | 30 |

### TVU.../45





# Szybkozłącza do form wtryskowych

## typ niemiecki - 65, 90, 20

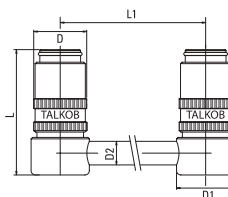


### Mostek



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L  | L1  | D2 |
|-------|----|-----------------|------------------|----|----|-----|----|
| 65    | 6  |                 | TS65125          | 18 | 43 | 125 | 8  |
| 65    | 6  |                 | TS65250          | 18 | 43 | 250 | 8  |
| 65    | 6  |                 | TS65500          | 18 | 43 | 500 | 8  |
| 90    | 9  |                 | TS90125          | 23 | 53 | 125 | 10 |
| 90    | 9  |                 | TS90250          | 23 | 53 | 250 | 10 |
| 90    | 9  |                 | TS90500          | 23 | 53 | 500 | 10 |
| 20    | 13 |                 | TS20160          | 32 | 80 | 160 | 14 |
| 20    | 13 |                 | TS20315          | 32 | 80 | 315 | 14 |
| 20    | 13 |                 | TS20500          | 32 | 80 | 500 | 14 |

### TS...

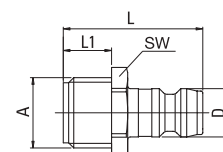


### Wtyczka z gwintem zewnętrznym



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | L  | D    | A         | SW |
|-------|----|-----------------|------------------|----|------|-----------|----|
| 65    | 6  |                 | TN65M8*          | 24 | 9    | M8 x 0,75 | 11 |
| 65    | 6  |                 | TN651/8*         | 24 | 9    | 1/8"      | 11 |
| 65    | 6  |                 | TN65M10*         | 24 | 9    | M10 x 1   | 11 |
| 65    | 6  |                 | TN65M12          | 27 | 9    | M12 x 1,5 | 14 |
| 65    | 6  | TN65M14V        | TN65M14          | 26 | 9    | M14 x 1,5 | 15 |
| 65    | 6  | TN651/4V        | TN651/4*         | 26 | 9    | 1/4"      | 15 |
| 65    | 6  |                 | TN653/8          | 30 | 9    | 3/8"      | 17 |
| 90    | 9  |                 | TN901/8          | 25 | 13,5 | 1/8"      | 14 |
| 90    | 9  |                 | TN90M14          | 26 | 13,5 | M14 x 1,5 | 15 |
| 90    | 9  |                 | TN901/4*         | 26 | 13,5 | 1/4"      | 15 |
| 90    | 9  | TN901/4V        |                  | 31 | 13,5 | 1/4"      | 15 |
| 90    | 9  |                 | TN90M16          | 26 | 13,5 | M16 x 1,5 | 17 |
| 90    | 9  | TN90M16V        |                  | 30 | 13,5 | M16 x 1,5 | 17 |
| 90    | 9  |                 | TN903/8*         | 26 | 13,5 | 3/8"      | 17 |
| 90    | 9  | TN903/8V        |                  | 30 | 13,5 | 3/8"      | 17 |
| 20    | 13 |                 | TN201/2          | 47 | 19   | 1/2"      | 22 |
| 20    | 13 |                 | TN203/4          | 51 | 19   | 3/4"      | 27 |
| 20    | 13 |                 | TN20M24          | 51 | 19   | M24 x 1,5 | 27 |

### TN...



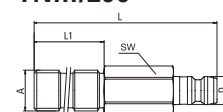
\* - pozycja dostępna w wersji ze stali nierdzewnej, do kodu należy dodać końcówkę INOX, np. TN651/4INOX

### Wtyczka przedłużana 100 mm



| Seria | S | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | L   | L1 | A    | SW |
|-------|---|-----------------|------------------|-----|----|------|----|
| 65    | 6 |                 | TN651/8/100      | 100 | 60 | 1/8" | 11 |
| 65    | 6 |                 | TN651/4/100      | 100 | 60 | 1/4" | 14 |
| 90    | 9 |                 | TN901/4/100      | 100 | 60 | 1/4" | 14 |
| 90    | 9 |                 | TN903/8/100      | 100 | 60 | 3/8" | 19 |

### TN.../100

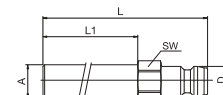


### Wtyczka przedłużana bez gwintu



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | L   | L1  | A  | SW |
|-------|----|-----------------|------------------|-----|-----|----|----|
| 65    | 6  |                 | TN6508/63        | 63  | 42  | 8  | 9  |
| 65    | 6  |                 | TN6508/100       | 100 | 79  | 8  | 9  |
| 65    | 6  |                 | TN6510/120       | 120 | 100 | 10 | 11 |
| 65    | 6  |                 | TN6510/240       | 240 | 220 | 10 | 11 |
| 65    | 6  |                 | TN6510/360       | 360 | 340 | 10 | 11 |
| 90    | 9  |                 | TN9014/150       | 150 | 125 | 14 | 15 |
| 90    | 9  |                 | TN9014/300       | 300 | 275 | 14 | 15 |
| 90    | 9  |                 | TN9014/450       | 450 | 425 | 14 | 15 |
| 20    | 13 |                 | TN2021/500       | 500 | 465 | 21 | 22 |
| 20    | 13 |                 | TN2021/800       | 800 | 765 | 21 | 22 |

### TN.../...

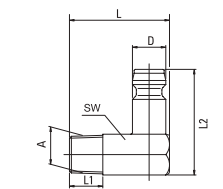


### Wtyczka gwint, kątowa 90 stopni



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | L  | L2   | A         | SW |
|-------|----|-----------------|------------------|----|------|-----------|----|
| 65    | 6  |                 | TNV65M8          | 27 | 28,5 | M8 x 0,75 | 11 |
| 65    | 6  |                 | TNV651/8         | 27 | 28,5 | 1/8"      | 11 |
| 65    | 6  |                 | TNV65M10         | 27 | 28,5 | M10 x 1   | 11 |
| 65    | 6  |                 | TNV651/4         | 27 | 28,5 | 1/4"      | 11 |
| 90    | 9  |                 | TNV90M14         | 34 | 32   | M14 x 1,5 | 15 |
| 90    | 9  |                 | TNV901/4         | 34 | 32   | 1/4"      | 15 |
| 90    | 9  |                 | TNV903/8         | 34 | 32   | 3/8"      | 15 |
| 20    | 13 |                 | TNV20M24         | 47 | 54   | M24 x 1,5 | 24 |
| 20    | 13 |                 | TNV201/2         | 47 | 54   | 1/2"      | 24 |

### TNV...

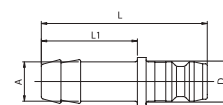


### Wtyczka z tuleją do węża



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | L  | L1 | A     | D    |
|-------|----|-----------------|------------------|----|----|-------|------|
| 65    | 6  |                 | TN6510           | 38 | 22 | 10 mm | 9    |
| 90    | 9  |                 | TN9010           | 41 | 25 | 10 mm | 13,5 |
| 90    | 9  |                 | TN9013           | 41 | 25 | 13 mm | 13,5 |
| 20    | 13 |                 | TN2013           | 61 | 32 | 13 mm | 19   |
| 20    | 13 |                 | TN2019           | 61 | 32 | 19 mm | 19   |

### TN...

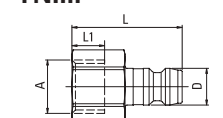


### Wtyczka z gwintem wewnętrznym



| Seria | S | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | L  | L1 | A    | SW |
|-------|---|-----------------|------------------|----|----|------|----|
| 65    | 6 |                 | TNI651/8         | 24 | 7  | 1/8" | 11 |
| 65    | 6 |                 | TNI651/4         | 27 | 8  | 1/4" | 16 |
| 90    | 9 |                 | TNI901/4         | 33 | 8  | 1/4" | 16 |

### TNI...



# Szybkozłącza do form wtryskowych

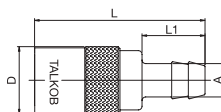
## D-M-E, typ amerykański - seria 70, 95, 50

### Gniazdo z tuleją na wąż



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L    | A     | L1 |
|-------|----|-----------------|------------------|----|------|-------|----|
| 70    | 6  | TL7006          | TL7006OV         | 18 | 46   | 6 mm  | 17 |
| 70    | 6  | TL7010          | TL7010OV         | 18 | 51   | 10 mm | 22 |
| 95    | 9  | TL9510          | TL9510OV         | 24 | 64   | 10 mm | 22 |
| 95    | 9  | TL9513          | TL9513OV         | 24 | 66,5 | 13 mm | 25 |
| 50    | 16 |                 | TL5019OV         | 32 | 89   | 19 mm | 32 |

### TL...



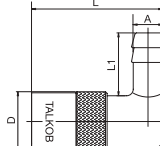
- Safe-Lock jest opcją ( do kodu należy dodać - SL )

### Gniazdo z tuleją na wąż / 90 stopni



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L  | A     | L1   |
|-------|----|-----------------|------------------|----|----|-------|------|
| 70    | 6  | TV7006/90       | TV7006/90OV      | 18 | 40 | 6 mm  | 19   |
| 70    | 6  | TV7010/90       | TV7010/90OV      | 18 | 40 | 10 mm | 19   |
| 95    | 9  | TV9510/90       | TV9510/90OV      | 24 | 56 | 10 mm | 19   |
| 95    | 9  | TV9513/90       | TV9513/90OV      | 24 | 56 | 13 mm | 28,5 |
| 50    | 16 |                 | TV5019/90OV      | 32 | 77 | 19 mm | 32   |

### TV.../90



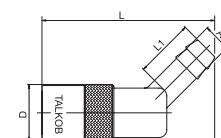
- Safe-Lock jest opcją ( do kodu należy dodać - SL )

### Gniazdo z tuleją na wąż / 45 stopni



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L    | A     | L1 |
|-------|----|-----------------|------------------|----|------|-------|----|
| 70    | 6  | TV7006/45       | TV7006/45OV      | 18 | 55,5 | 6 mm  | 19 |
| 70    | 6  | TV7010/45       | TV7010/45OV      | 18 | 55,5 | 10 mm | 19 |
| 95    | 9  | TV9510/45       | TV9510/45OV      | 24 | 71   | 10 mm | 19 |
| 95    | 9  | TV9513/45       | TV9513/45OV      | 24 | 75   | 13 mm | 25 |
| 50    | 16 | TV5019/45       | TV5019/45OV      | 32 | 77   | 19 mm | 30 |

### TV.../45



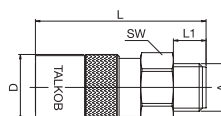
- Safe-Lock jest opcją ( do kodu należy dodać - SL )

### Gniazdo z gwintem zewnętrznym



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L    | A    | SW |
|-------|----|-----------------|------------------|----|------|------|----|
| 70    | 6  | TU701/4         | TU701/4OV        | 18 | 47   | 1/4" | 17 |
| 70    | 6  | TU703/8         | TU703/8OV        | 18 | 47   | 3/8" | 19 |
| 95    | 9  | TU951/4         | TU951/4OV        | 24 | 56,5 | 1/4" | 22 |
| 95    | 9  | TU953/8         | TU953/8OV        | 24 | 56,5 | 3/8" | 22 |
| 95    | 9  | TU951/2         | TU951/2OV        | 24 | 59,5 | 1/2" | 22 |
| 50    | 16 |                 | TU501/2OV        | 32 | 73   | 1/2" | 30 |
| 50    | 16 |                 | TU503/4OV        | 32 | 77   | 3/4" | 30 |

### TU...



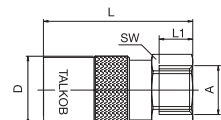
- Safe-Lock jest opcją ( do kodu należy dodać - SL )

### Gniazdo z gwintem wewnętrznym



| Seria | S | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L    | A    | SW |
|-------|---|-----------------|------------------|----|------|------|----|
| 70    | 6 | TI701/8         | TI701/8OV        | 18 | 40   | 1/8" | 17 |
| 70    | 6 | TI701/4         | TI701/4OV        | 18 | 40   | 1/4" | 17 |
| 70    | 6 | TI703/8         | TI703/8OV        | 18 | 44   | 3/8" | 19 |
| 95    | 9 | TI951/4         | TI951/4OV        | 24 | 51,5 | 1/4" | 21 |
| 95    | 9 | TI953/8         | TI953/8OV        | 24 | 51,5 | 3/8" | 21 |

### TI...

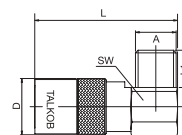


### Gniazdo z gwintem zew. / 90 stopni



| Seria | S | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L  | A    | SW |
|-------|---|-----------------|------------------|----|----|------|----|
| 70    | 6 | TVU701/4/45     | TVU701/4/45OV    | 18 | 46 | 1/4" | 17 |

### TVU.../90

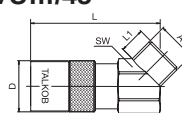


### Gniazdo z gwintem zew. / 45 stopni



| Seria | S | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L  | A    | SW |
|-------|---|-----------------|------------------|----|----|------|----|
| 70    | 6 | TVU701/4/45     | TVU701/4/45OV    | 18 | 46 | 1/4" | 17 |

### TVU.../45

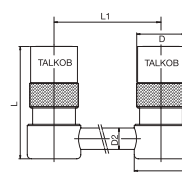


### Mostek



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L  | L1  | D2 |
|-------|----|-----------------|------------------|----|----|-----|----|
| 70    | 6  |                 | TS70125          | 18 | 42 | 125 | 8  |
| 70    | 6  |                 | TS70250          | 18 | 42 | 250 | 8  |
| 70    | 6  |                 | TS70500          | 18 | 42 | 500 | 8  |
| 95    | 9  |                 | TS95125          | 24 | 58 | 125 | 10 |
| 95    | 9  |                 | TS95250          | 24 | 58 | 250 | 10 |
| 95    | 9  |                 | TS95500          | 24 | 58 | 500 | 10 |
| 50    | 13 |                 | TS50160          | 32 | 78 | 160 | 14 |
| 50    | 13 |                 | TS50315          | 32 | 78 | 315 | 14 |
| 50    | 13 |                 | TS50500          | 32 | 78 | 500 | 14 |

### TS...



# Szybkozłącza do form wtryskowych

## D-M-E, typ amerykański - seria 70, 95, 50

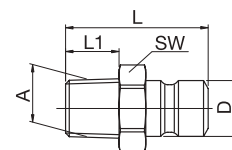


### Wtyczka z gwintem zewnętrznym



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | L  | D    | A    | SW |
|-------|----|-----------------|------------------|----|------|------|----|
| 70    | 6  |                 | TN701/8          | 24 | 9,5  | 1/8" | 13 |
| 70    | 6  |                 | TN70M10          | 23 | 9,5  | M10  | 13 |
| 70    | 6  | TN701/4V        | TN701/4          | 29 | 9,5  | 1/4" | 16 |
| 70    | 6  |                 | TN703/8          | 30 | 9,5  | 3/8" | 19 |
| 95    | 9  | TN951/4V        | TN951/4          | 34 | 13,5 | 1/4" | 16 |
| 95    | 9  | TN953/8V        | TN953/8          | 34 | 13,5 | 3/8" | 19 |
| 95    | 9  |                 | TN951/2          | 39 | 13,5 | 1/2" | 24 |
| 50    | 16 |                 | TN501/2          | 44 | 20   | 1/2" | 22 |
| 50    | 16 |                 | TN503/4          | 45 | 20   | 3/4" | 29 |

TN...

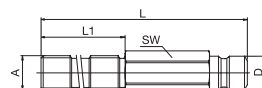


### Wtyczka przedłużana 100 mm



| Seria | S | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | L   | L1 | A    | SW |
|-------|---|-----------------|------------------|-----|----|------|----|
| 70    | 6 |                 | TN701/8/100      | 100 | 60 | 1/8" | 11 |
| 70    | 6 |                 | TN701/4/100      | 100 | 60 | 1/4" | 14 |
| 95    | 9 |                 | TN951/4/100      | 100 | 60 | 1/4" | 14 |
| 95    | 9 |                 | TN953/8/100      | 100 | 60 | 3/8" | 17 |

TN.../100

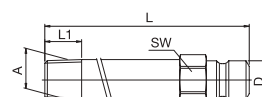


### Wtyczka przedłużana



| Seria | S | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | L   | L1 | A    | SW |
|-------|---|-----------------|------------------|-----|----|------|----|
| 70    | 6 |                 | TN7010/100       | 100 | 9  | 1/8" | 11 |
| 70    | 6 |                 | TN7010/150       | 150 | 9  | 1/8" | 11 |
| 70    | 6 |                 | TN7010/250       | 250 | 9  | 1/8" | 11 |
| 95    | 9 |                 | TN9514/150       | 150 | 12 | 1/4" | 15 |
| 95    | 9 |                 | TN9514/250       | 250 | 12 | 1/4" | 15 |

TN.../...

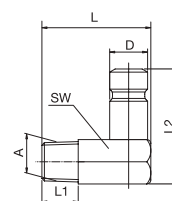


### Wtyczka gwint, kątowa 90 stopni



| Seria | S | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | L  | L2   | A       | SW |
|-------|---|-----------------|------------------|----|------|---------|----|
| 70    | 6 |                 | TNV701/8         | 27 | 28,5 | 1/8"    | 11 |
| 70    | 6 |                 | TNV70M10         | 27 | 28,5 | M10 x 1 | 11 |
| 70    | 6 |                 | TNV701/4         | 27 | 28,5 | 1/4"    | 11 |
| 95    | 9 |                 | TNV951/4         | 34 | 32   | 1/4"    | 15 |
| 95    | 9 |                 | TNV953/8         | 34 | 32   | 3/8"    | 15 |

TNV...

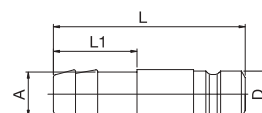


### Wtyczka z tuleją do węża



| Seria | S  | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | L  | L1 | A     | D    |
|-------|----|-----------------|------------------|----|----|-------|------|
| 70    | 6  |                 | TN7010           | 39 | 22 | 10 mm | 9,5  |
| 95    | 9  |                 | TN9513           | 41 | 21 | 13 mm | 13,5 |
| 50    | 16 |                 | TN5019           | 91 | 46 | 19 mm | 20   |

TN...

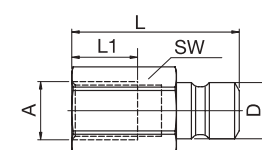


### Wtyczka z gwintem wewnętrznym



| Seria | S | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | L  | L1 | A    | SW |
|-------|---|-----------------|------------------|----|----|------|----|
| 70    | 6 |                 | TNI701/8         | 28 | 11 | 1/8" | 13 |
| 70    | 6 |                 | TNI701/4         | 32 | 13 | 1/4" | 16 |
| 70    | 6 |                 | TNI703/8         | 34 | 13 | 3/8" | 19 |
| 95    | 9 |                 | TNI951/4         | 37 | 13 | 1/4" | 16 |
| 95    | 9 |                 | TNI953/8         | 39 | 13 | 3/8" | 19 |

TNI...

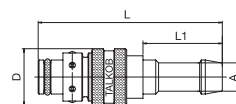


### Wtyk z tuleją na wąż



| Seria | S  | Kod - bez zaworu | D  | L  | L1 | A     |
|-------|----|------------------|----|----|----|-------|
| 80    | 8  | TL8008           | 20 | 65 | 28 | 8 mm  |
| 80    | 8  | TL8010           | 20 | 65 | 28 | 10 mm |
| 80    | 8  | TL8012           | 20 | 65 | 28 | 12 mm |
| 120   | 12 | TL12013          | 28 | 77 | 33 | 13 mm |
| 120   | 12 | TL12016          | 28 | 77 | 33 | 16 mm |

### TL...

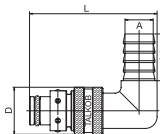


### Wtyk z tuleją na wąż / 90 stopni



| Seria | S  | Kod - bez zaworu | D  | L  | L1 | A     |
|-------|----|------------------|----|----|----|-------|
| 80    | 8  | TV8010/90        | 20 | 51 | 20 | 10 mm |
| 80    | 8  | TV8012/90        | 20 | 51 | 20 | 12 mm |
| 120   | 12 | TV12013/90       | 28 | 59 | 25 | 13 mm |
| 120   | 12 | TV12016/90       | 28 | 62 | 25 | 16 mm |

### TV.../90

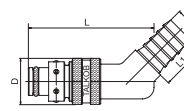


### Wtyk z tuleją na wąż / 45 stopni



| Seria | S  | Kod - bez zaworu | D  | L  | L1 | A     |
|-------|----|------------------|----|----|----|-------|
| 80    | 8  | TV8010/45        | 20 | 51 | 20 | 10 mm |
| 80    | 8  | TV8012/45        | 20 | 51 | 20 | 12 mm |
| 120   | 12 | TV12013/45       | 28 | 55 | 25 | 13 mm |
| 120   | 12 | TV12016/45       | 28 | 55 | 25 | 16 mm |

### TV.../45

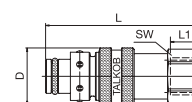


### Wtyk z gwintem wewnętrznym



| Seria | S | Kod - bez zaworu | D  | L  | L1 | SW | A    |
|-------|---|------------------|----|----|----|----|------|
| 80    | 8 | TI801/4          | 20 | 54 | 10 | 17 | 1/4" |

### TI...

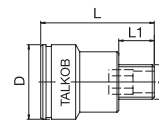


### Gniazdo z gwintem zewnętrznym



| Seria | S  | Kod - bez zaworu | D  | L  | L1 | SW | A       |
|-------|----|------------------|----|----|----|----|---------|
| 80    | 8  | TN801/8          | 21 | 32 | 10 | 6  | 1/8"    |
| 80    | 8  | TN80M10          | 21 | 32 | 10 | 6  | M10 x 1 |
| 80    | 8  | TN801/4          | 21 | 33 | 12 | 8  | 1/4"    |
| 80    | 8  | TN803/8          | 21 | 24 | 13 | 8  | 3/8"    |
| 120   | 12 | TN1203/8         | 32 | 41 | 13 | 10 | 3/8"    |
| 120   | 12 | TN1201/2         | 32 | 44 | 16 | 14 | 1/2"    |
| 120   | 12 | TN1203/4         | 32 | 32 | 19 | 14 | 3/4"    |

### TN...

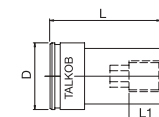


### Gniazdo z gwintem wewnętrznym



| Seria | S  | Kod - bez zaworu | D  | L  | L1 | SW | A    |
|-------|----|------------------|----|----|----|----|------|
| 80    | 8  | TNI801/8         | 21 | 35 | 10 | 6  | 1/8" |
| 80    | 8  | TNI801/4         | 21 | 40 | 14 | 8  | 1/4" |
| 120   | 12 | TNI1203/8        | 32 | 49 | 14 | 12 | 3/8" |
| 120   | 12 | TNI1201/2        | 32 | 50 | 14 | 12 | 1/2" |

### TNI...

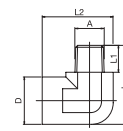


### Gniazdo z gwintem zew. / 90 stopni



| Seria | S | Kod - bez zaworu | D  | L  | L1 | L2 | A    |
|-------|---|------------------|----|----|----|----|------|
| 80    | 8 | TNV801/8/90      | 22 | 34 | 11 | 33 | 1/8" |
| 80    | 8 | TNV801/4/90      | 22 | 37 | 13 | 33 | 1/4" |
| 80    | 8 | TNV803/8/90      | 22 | 37 | 13 | 33 | 3/8" |

### TNV.../90

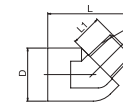


### Gniazdo z gwintem zew. / 45 stopni



| Seria | S | Kod - bez zaworu | D  | L  | L1   | A    |
|-------|---|------------------|----|----|------|------|
| 80    | 8 | TNV801/8/45      | 22 | 33 | 10,5 | 1/8" |
| 80    | 8 | TNV801/4/45      | 22 | 35 | 13   | 1/4" |

### TNV.../45

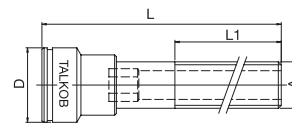


### Gniazdo z gwintem przedłużonym



| Seria | S | Kod - bez zaworu | D  | L   | L1 | SW | A    |
|-------|---|------------------|----|-----|----|----|------|
| 80    | 6 | TN801/8/50       | 21 | 50  | 28 | 6  | 1/8" |
| 80    | 6 | TN801/8/100      | 21 | 100 | 60 | 6  | 1/8" |
| 80    | 6 | TN801/8/150      | 21 | 150 | 60 | 6  | 1/8" |
| 80    | 8 | TN801/4/50       | 21 | 50  | 28 | 8  | 1/4" |
| 80    | 8 | TN801/4/100      | 21 | 100 | 60 | 8  | 1/4" |
| 80    | 8 | TN801/4/150      | 21 | 150 | 60 | 8  | 1/4" |
| 80    | 8 | TN801/4/200      | 21 | 200 | 60 | 8  | 1/4" |

### TN.../...



### Kolorowy ring do gniazda i wtyku



| Seria | Ring do wtyku | Kolor     | Seria | Ring do gniazda | Kolor     |
|-------|---------------|-----------|-------|-----------------|-----------|
| 80    | TMC80R        | czerwony  | 80    | TMN80R          | czerwony  |
| 80    | TMC80B        | niebieski | 80    | TMN80B          | niebieski |
| 80    | TMC80S        | czarny    | 80    | TMN80S          | czarny    |
| 120   | TMC120R       | czerwony  | 120   | TMN120R         | czerwony  |
| 120   | TMC120B       | niebieski | 120   | TMN120B         | niebieski |
| 120   | TMC120S       | czarny    | 120   | TMN120S         | czarny    |





# Szybkozłącza do form wtryskowych

## typ francuski - seria 9, 12, 16

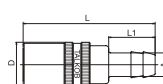


### Gniazdo z tuleją na wąż



| Seria | DN | Przylącze | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L     | L1 | A  |
|-------|----|-----------|-----------------|------------------|----|-------|----|----|
| 9     | 9  | 12 mm     | TL912           |                  | 24 | 71    | 25 | 12 |
| 12    | 12 | 16 mm     | TL1216          |                  | 32 | 90,5  | 32 | 16 |
| 16    | 16 | 19 mm     | TL1619          |                  | 38 | 112,5 | 36 | 19 |

### TL...

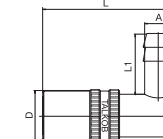


### Gniazdo z tuleją na wąż / 90 st.



| Seria | DN | Przylącze | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L    | L1   | A  |
|-------|----|-----------|-----------------|------------------|----|------|------|----|
| 9     | 9  | 10 mm     | TV910/90        |                  | 24 | 60,5 | 22   | 10 |
| 9     | 9  | 12 mm     | TV912/90        |                  | 24 | 60,5 | 28,5 | 12 |

### TV...

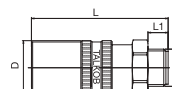


### Gniazdo z gwintem zewnętrznym



| Seria | DN | Przylącze | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L    | L1 | A    |
|-------|----|-----------|-----------------|------------------|----|------|----|------|
| 9     | 9  | 3/8       | TU93/8          |                  | 24 | 61   | 6  | G3/8 |
| 12    | 12 | 1/2       | TU121/2         |                  | 32 | 74,5 | 12 | G1/2 |
| 16    | 16 | 3/4       | TU163/4         |                  | 38 | 90,5 | 16 | G3/4 |

### TU...

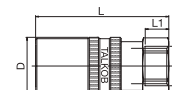


### Gniazdo z gwintem wewnętrznym



| Seria | DN | Przylącze | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D  | L    | L1 | A    |
|-------|----|-----------|-----------------|------------------|----|------|----|------|
| 9     | 9  | 3/8       | TI93/8          |                  | 24 | 56   | 10 | G3/8 |
| 12    | 12 | 1/2       | TI121/2         |                  | 32 | 59,5 | 12 | G1/2 |
| 16    | 16 | 3/4       | TI163/4         |                  | 38 | 90,5 | 16 | G3/4 |

### TI...

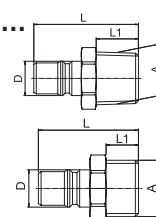


### Wtyk z gwintem zewnętrznym



| Seria | DN | Przylącze | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D    | L  | L1 | SW | A        |
|-------|----|-----------|-----------------|------------------|------|----|----|----|----------|
| 9     | 9  | 1/2       |                 | TN911/2          | 13,8 | 37 | 12 | 22 | G1/2BSP  |
| 12    | 12 | 1/2       |                 | TN121/2          | 17,8 | 42 | 17 | 22 | R1/2BSPT |
| 12    | 12 | 3/4       |                 | TN123/4          | 17,8 | 46 | 16 | 27 | G3/4BSP  |
| 16    | 16 | 3/4       |                 | TN163/4          | 22,4 | 59 | 19 | 27 | R3/4BSPT |

### TN...

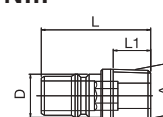


### Wtyk z gwintem zewnętrznym



| Seria | DN | Przylącze | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D    | L  | L1 | SW | A        |
|-------|----|-----------|-----------------|------------------|------|----|----|----|----------|
| 9     | 9  | 1/4       |                 | TN911/4          | 13,8 | 35 | 12 | 8  | R1/4BSPT |
| 9     | 9  | 3/8       |                 | TN93/8           | 13,8 | 35 | 12 | 8  | R3/8BSPT |
| 12    | 12 | 3/8       |                 | TN123/8          | 17,8 | 40 | 12 | 10 | R3/8BSPT |

### TN...

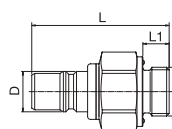


### Wtyk z gwintem zewnętrznym



| Seria | DN | Przylącze | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D    | L  | L1 | SW | A       |
|-------|----|-----------|-----------------|------------------|------|----|----|----|---------|
| 9     | 9  | 1/4       | TN911/4V        |                  | 13,8 | 49 | 9  | 19 | G1/4BSP |
| 9     | 9  | 3/8       | TN93/8V         |                  | 13,8 | 47 | 9  | 24 | G3/8BSP |
| 9     | 9  | 1/2       | TN911/2V        |                  | 13,8 | 50 | 12 | 27 | G1/2BSP |
| 12    | 12 | 3/8       | TN123/8V        |                  | 17,8 | 61 | 9  | 24 | G3/8BSP |
| 12    | 12 | 1/2       | TN121/2V        |                  | 17,8 | 62 | 12 | 27 | G1/2BSP |
| 12    | 12 | 3/4       | TN123/4V        |                  | 17,8 | 64 | 16 | 34 | G3/4BSP |
| 16    | 16 | 3/4       | TN163/4V        |                  | 22,4 | 81 | 16 | 34 | G3/4BSP |
| 16    | 16 | 1         | TN161/1V        |                  | 22,4 | 84 | 19 | 41 | G1BSP   |

### TN...V

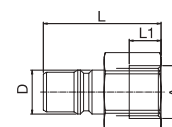


### Wtyk z gwintem wewnętrznym



| Seria | DN | Przylącze | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D    | L  | L1 | SW | A       |
|-------|----|-----------|-----------------|------------------|------|----|----|----|---------|
| 9     | 9  | 3/8       |                 | TNI93/8          | 13,8 | 37 | 10 | 22 | G3/8BSP |
| 12    | 12 | 1/2       |                 | TNI121/2         | 17,8 | 45 | 12 | 27 | G1/2BSP |
| 16    | 16 | 3/4       |                 | TNI163/4         | 22,4 | 58 | 16 | 32 | G3/4BSP |

### TNI...

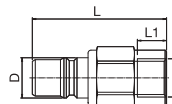


### Wtyk z gwintem wewnętrznym



| Seria | DN | Przylącze | Kod - z zaworem | Kod - bez zaworu | D    | L    | L1 | SW | A       |
|-------|----|-----------|-----------------|------------------|------|------|----|----|---------|
| 9     | 9  | 1/4       | TNI911/4V       |                  | 13,8 | 46   | 10 | 19 | G1/4BSP |
| 9     | 9  | 3/8       | TNI93/8V        |                  | 13,8 | 48   | 10 | 22 | G3/8BSP |
| 16    | 16 | 3/4       | TNI163/4V       |                  | 22,4 | 80,5 | 16 | 32 | G3/4BSP |

### TNI...V



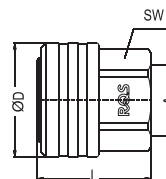
# Szybkozłącza RQS do układów chłodzenia

## typ francuski - seria 2025/2033/2050

### Szybkozłącze bezzaworowe z gwintem wew.



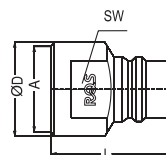
| DN | Przylącze A | ØD | L  | SW | Uszczelnienie | Materiał           | Kod           |
|----|-------------|----|----|----|---------------|--------------------|---------------|
| 25 | 1" BSP      | 57 | 57 | 46 | NBR           | mosiądz chromowany | 2025KFIW33MPC |
| 25 | 1" BSP      | 57 | 57 | 46 | Viton         | mosiądz chromowany | 2025KFIW33MVC |
| 25 | 1" BSP      | 57 | 57 | 46 | EPDM          | mosiądz chromowany | 2025KFIW33MEC |
| 33 | 1 1/4" BSP  | 65 | 62 | 54 | NBR           | mosiądz chromowany | 2033KFIW42MPC |
| 33 | 1 1/4" BSP  | 65 | 62 | 54 | Viton         | mosiądz chromowany | 2033KFIW42MVC |
| 33 | 1 1/4" BSP  | 65 | 62 | 54 | EPDM          | mosiądz chromowany | 2033KFIW42MEC |
| 50 | 2" BSP      | 89 | 70 | 77 | NBR           | mosiądz chromowany | 2050KFIW60MPC |
| 50 | 2" BSP      | 89 | 70 | 77 | Viton         | mosiądz chromowany | 2050KFIW60MVC |
| 50 | 2" BSP      | 89 | 70 | 77 | EPDM          | mosiądz chromowany | 2050KFIW60MEC |



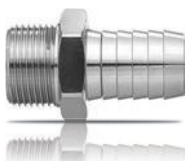
### Wtyczka bezzaworowa z gwintem wew.



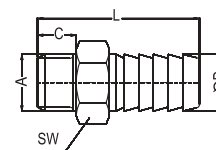
| DN | Przylącze A | ØD | L  | SW | Materiał        | Kod           |
|----|-------------|----|----|----|-----------------|---------------|
| 25 | 1" BSP      | 45 | 61 | 41 | stal nierdzewna | 2025SFIW33RXX |
| 33 | 1 1/4" BSP  | 55 | 66 | 50 | stal nierdzewna | 2033SFIW42RXX |
| 50 | 2" BSP      | 75 | 78 | 71 | stal nierdzewna | 2050SFIW60RXX |



### Tuleja gwintowana



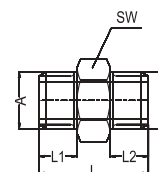
| DN | Przylącze A | Przylącze D | L  | SW | C  | Materiał           | Kod          |
|----|-------------|-------------|----|----|----|--------------------|--------------|
| 25 | 1" BSP      | 25 mm       | 70 | 40 | 19 | mosiądz chromowany | 2025GT33/25C |
| 33 | 1 1/4" BSP  | 33 mm       | 69 | 50 | 21 | mosiądz chromowany | 2033GT42/33C |
| 50 | 2" BSP      | 50 mm       | 85 | 70 | 25 | mosiądz chromowany | 2050GT60/50C |



### Łącznik gwint zewnętrzny



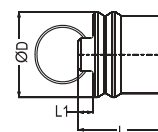
| DN | Przylącze A | L  | SW | L1/L2 | Materiał           | Kod       |
|----|-------------|----|----|-------|--------------------|-----------|
| 25 | 1" BSP      | 50 | 40 | 19    | mosiądz chromowany | 2025DN33C |
| 33 | 1 1/4" BSP  | 52 | 50 | 21    | mosiądz chromowany | 2033DN42C |
| 50 | 2" BSP      | 65 | 70 | 25    | mosiądz chromowany | 2050DN60C |



### Zaślepka gniazda



| DN | ØD | L  | L1 | Materiał           | Kod    |
|----|----|----|----|--------------------|--------|
| 25 | 34 | 41 | 10 | mosiądz chromowany | 2025ZG |
| 33 | 42 | 46 | 10 | mosiądz chromowany | 2033ZG |
| 50 | 60 | 55 | 10 | mosiądz chromowany | 2050ZG |





**Szybkozłącza z systemem bezpieczeństwa SAFE-LOCK są zaprojektowane i wytwarzane zgodnie z wymogami unijnej dyrektywy EU 97/23/EF załącznik nr 1.**

### Szybkozłącza z systemem SAFE-LOCK

- eliminują ryzyko wypadków
- uniemożliwiają rozłączenie pod ciśnieniem
- są dostępne w standardzie EURO i D-M-E
- kompatybilne z wtyczkami standardu EURO i D-M-E
- odporne na olej i wodę do temperatury 180 °C

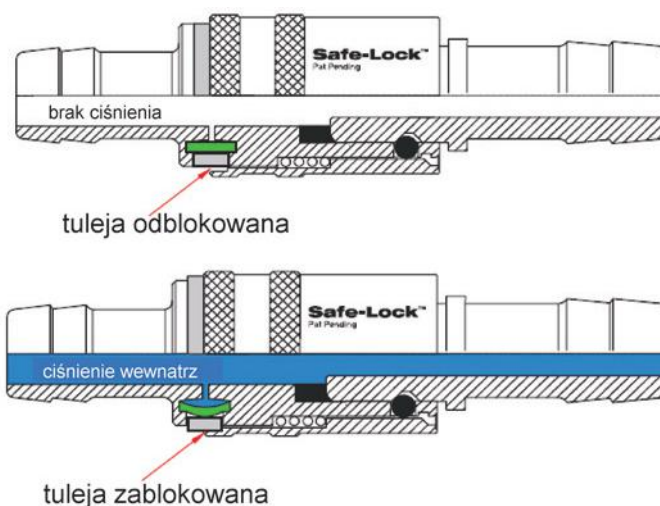
### Dlaczego należy stosować system SAFE-LOCK

Większość systemów chłodzenia w przetwórstwie tworzyw sztucznych pracuje w przedziale temperatur pomiędzy 80 a 170°C. Znaczna część stosowanych w tych układach szybkozłączy jest bezzaworowa. System Safe-Lock stanowi unikalne rozwiązanie, zabezpieczające operatora przed poparzeniem oraz innymi następstwami rozłączenia niezabezpieczonych właściwie układów chłodzenia.

### Jak działa system SAFE-LOCK ?

Gniazdo szybkozłącza Safe-Lock zostało wyposażone w specjalny mechanizm blokujący możliwość wypięcia wtyczki jeżeli wewnątrz układu panuje ciśnienie.

Elastyczny pierścień, znajdujący się w tylnej części tulei ryglującej, pod wpływem ciśnienia przepływającego medium rozszerza się uniemożliwiając powrotny ruch tulei i uwolnienie wtyczki.



### Bez strat przepływu

Stosując tradycyjne szybkozłącza, nieposiadające systemu Safe-Lock, aby uzyskać podobny poziom bezpieczeństwa niezbędne byłoby użycie zarówno gniazda jak i wtyczki z zaworem odcinającym. Takie rozwiązanie jest nie tylko dużo droższe ale również znacznie mniej efektywne ze względu na nieporównywalnie większe opory przepływu a co za tym idzie mniejszą sprawność układów chłodzenia.



### Dostępność opcji SAFE-LOCK

Safe-Lock jest wyposażeniem opcjonalnym. Modele szybkozłączy dostępne w wersji Safe-Lock są oznaczone takim znakiem.



Chcąc zamówić produkt z mechanizmem Safe-Lock należy na końcu kodu produktu standardowego dodać oznaczenie ... SL

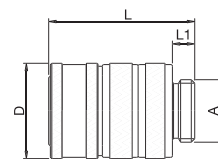
# Szybkozłącza do układów chłodzenia w procesie wytłaczania

## seria 42

Gniazdo  
z gwintemzew.



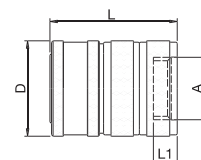
| DN | Przylącze A | ØD | L  | L1  | Materiał           | Kod         |
|----|-------------|----|----|-----|--------------------|-------------|
| 11 | 1/2" BSP    | 32 | 49 | 7,5 | mosiądz chromowany | 42KFAW21MPC |
| 11 | 3/4" BSP    | 32 | 49 | 7,5 | mosiądz chromowany | 42KFAW26MPC |



Gniazdo  
z gwintemwew.



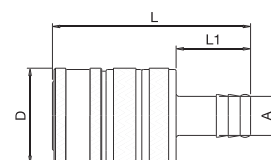
| DN | Przylącze A | ØD | L  | L1 | Materiał           | Kod         |
|----|-------------|----|----|----|--------------------|-------------|
| 11 | 1/2" BSP    | 32 | 34 | 8  | mosiądz chromowany | 42KFIW21MPC |
| 11 | 3/4" BSP    | 32 | 34 | 8  | mosiądz chromowany | 42KFIW26MPC |



Gniazdo  
z tuleją na wąż



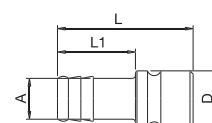
| DN | Przylącze A | ØD | L  | L1 | Materiał           | Kod         |
|----|-------------|----|----|----|--------------------|-------------|
| 11 | 9 mm        | 32 | 55 | 25 | mosiądz chromowany | 42KFTF09MPC |
| 11 | 13 mm       | 32 | 55 | 25 | mosiądz chromowany | 42KFTF13MPC |
| 11 | 19 mm       | 32 | 55 | 25 | mosiądz chromowany | 42KFTF19MPC |



Wtyczka  
z tuleją na wąż



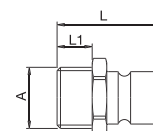
| DN | Przylącze A | ØD | L  | L1 | Materiał           | Kod         |
|----|-------------|----|----|----|--------------------|-------------|
| 11 | 9 mm        | 15 | 48 | 25 | mosiądz chromowany | 42SFTF09MXC |
| 11 | 13 mm       | 15 | 48 | 25 | mosiądz chromowany | 42SFTF13MXC |
| 11 | 19 mm       | 15 | 48 | 25 | mosiądz chromowany | 42SFTF19MXC |



Wtyczka  
z gwintemzew.



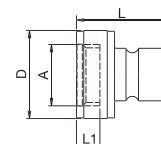
| DN | Przylącze A | ØD | L    | L1 | Materiał           | Kod         |
|----|-------------|----|------|----|--------------------|-------------|
| 11 | 1/2" BSP    |    | 35,5 | 12 | mosiądz chromowany | 42SFAW21MXC |
| 11 | 3/4" BSP    |    | 42,5 | 16 | mosiądz chromowany | 42SFAW26MXC |



Wtyczka  
z gwintemwew.



| DN | Przylącze A | ØD | L    | L1 | Materiał           | Kod         |
|----|-------------|----|------|----|--------------------|-------------|
| 11 | 1/2" BSP    | 30 | 31,5 | 8  | mosiądz chromowany | 42SFIW21MXC |
| 11 | 3/4" BSP    | 30 | 31,5 | 8  | mosiądz chromowany | 42SFIW26MXC |



# Szybkozłącza RQS do układów chłodzenia

## seria 5011

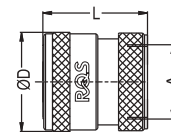


RQS

Szybkozłącze  
z gwintem wew.



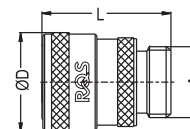
| DN | Przylącze A | ØD | L  | Materiał           | Kod           |
|----|-------------|----|----|--------------------|---------------|
| 11 | 3/8"        | 28 | 31 | mosiądz chromowany | 5011KFIW17MPC |
| 11 | 1/2"        | 28 | 31 | mosiądz chromowany | 5011KFIW21MPC |
| 11 | 3/4"        | 28 | 33 | mosiądz chromowany | 5011KFIW26MPC |
| 11 | M22x1,5     | 28 | 31 | mosiądz chromowany | 5011KFIM22MPC |



Szybkozłącze  
z gwintem zew.



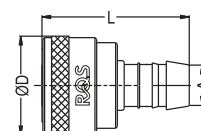
| DN | Przylącze A | ØD | L    | Materiał           | Kod           |
|----|-------------|----|------|--------------------|---------------|
| 11 | 3/8"        | 28 | 34,5 | mosiądz chromowany | 5011KFAW17MPC |
| 11 | 1/2"        | 28 | 35,5 | mosiądz chromowany | 5011KFAW21MPC |
| 11 | 3/4"        | 28 | 35,5 | mosiądz chromowany | 5011KFAW26MPC |
| 11 | M22x1,5     | 28 | 35,5 | mosiądz chromowany | 5011KFAM22MPC |



Szybkozłącze  
z tuleją do węża



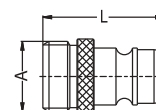
| DN | Przylącze A | ØD | L  | Materiał           | Kod           |
|----|-------------|----|----|--------------------|---------------|
| 11 | 10 mm       | 28 | 43 | mosiądz chromowany | 5011KFTF10MPC |
| 11 | 13 mm       | 28 | 43 | mosiądz chromowany | 5011KFTF13MPC |
| 11 | 16 mm       | 28 | 43 | mosiądz chromowany | 5011KFTF16MPC |
| 11 | 19 mm       | 28 | 43 | mosiądz chromowany | 5011KFTF19MPC |



Wtyczka  
z gwintem zew.



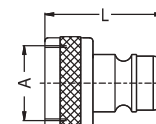
| DN | Przylącze A | ØD | L    | Materiał           | Kod             |
|----|-------------|----|------|--------------------|-----------------|
| 11 | 3/8"        |    | 34,6 | mosiądz chromowany | 5011SFAW17MXC   |
| 11 | 1/2"        |    | 34,6 | mosiądz chromowany | 5011SFAW21MXC   |
| 11 | 3/4"        |    | 34,6 | mosiądz chromowany | 5011SFAW26MXC   |
| 11 | M22x1       |    | 34,6 | mosiądz chromowany | 5011SFAM22x1MXC |
| 11 | M24x1       |    | 37,6 | mosiądz chromowany | 5011SFAM24MXC   |
| 11 | M22x1,5     |    | 37,6 | mosiądz chromowany | 5112SFAM22MXC   |



Wtyczka  
z gwintem wew.



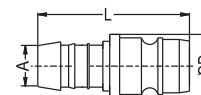
| DN | Przylącze A | ØD | L    | Materiał           | Kod             |
|----|-------------|----|------|--------------------|-----------------|
| 11 | 3/8"        |    | 33   | mosiądz chromowany | 5011SFIW17MXC   |
| 11 | 1/2"        |    | 32   | mosiądz chromowany | 5011SFIW21MXC   |
| 11 | 3/4"        |    | 33,6 | mosiądz chromowany | 5011SFIW26MXC   |
| 11 | M22x1       |    | 30   | mosiądz chromowany | 5011SFIM22x1MXC |
| 11 | M24x1       |    | 33   | mosiądz chromowany | 5011SFIM24MXC   |
| 11 | M22x1,5     |    | 33   | mosiądz chromowany | 5112SFIM22MXC   |



Wtyczka  
z tuleją do węża



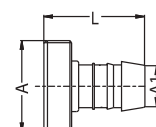
| DN | Przylącze A | ØD | L    | Materiał           | Kod           |
|----|-------------|----|------|--------------------|---------------|
| 11 | 10 mm       | 17 | 41,6 | mosiądz chromowany | 5011SFTF10MXC |
| 11 | 13 mm       | 17 | 41,6 | mosiądz chromowany | 5011SFTF13MXC |
| 11 | 16 mm       | 17 | 41,6 | mosiądz chromowany | 5011SFTF16MXC |
| 11 | 19 mm       | 20 | 41,6 | mosiądz chromowany | 5011SFTF19MXC |



Tuleja gwintowana



| DN | Przylącze A | Przylącze A1 | L  | Materiał       | Kod          |
|----|-------------|--------------|----|----------------|--------------|
| 11 | 1/2"        | 13 mm        | 29 | mosiądz chrom. | 5011GT21/13C |
| 11 | 3/4"        | 19 mm        | 29 | mosiądz chrom. | 5011GT26/19C |







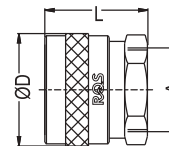
# Szybkozłącza RQS do układów chłodzenia

## seria 5015

Szybkozłącze  
z gwintem wew.



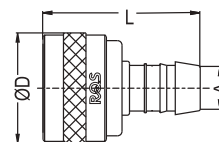
| DN | Przylącze A | ØD | L    | Materiał           | Kod           |
|----|-------------|----|------|--------------------|---------------|
| 15 | 3/4"        | 35 | 31,5 | mosiądz chromowany | 5015KFAW26MPC |



Szybkozłącze  
z tuleją do węża



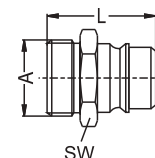
| DN | Przylącze A | ØD | L  | Materiał           | Kod           |
|----|-------------|----|----|--------------------|---------------|
| 15 | 19 mm       | 35 | 44 | mosiądz chromowany | 5015KFTF19MPC |



Wtyczka z gwintemzew.  
(sześciokąt)



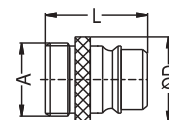
| DN | Przylącze A | ØD | L | Materiał           | Kod             |
|----|-------------|----|---|--------------------|-----------------|
| 15 | 3/4"        | 35 |   | mosiądz chromowany | 5015SFAW26MXC01 |



Wtyczka  
z gwintemzew.



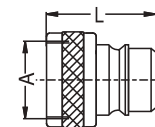
| DN | Przylącze A | ØD | L    | Materiał           | Kod           |
|----|-------------|----|------|--------------------|---------------|
| 15 | 3/4"        |    | 33,5 | mosiądz chromowany | 5015SFAW26MXC |



Wtyczka  
z gwintemwew.



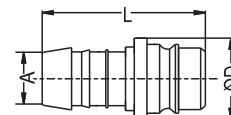
| DN | Przylącze A | ØD | L    | Materiał           | Kod           |
|----|-------------|----|------|--------------------|---------------|
| 15 | 3/4"        |    | 33,5 | mosiądz chromowany | 5015SFIW26MXC |



Wtyczka  
z tuleją do węża



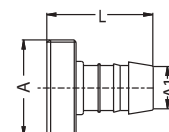
| DN | Przylącze A | ØD | L    | Materiał           | Kod           |
|----|-------------|----|------|--------------------|---------------|
| 15 | 13 mm       | 25 | 43,5 | mosiądz chromowany | 5015SFTF13MXC |
| 15 | 19 mm       | 25 | 43,5 | mosiądz chromowany | 5015SFTF19MXC |



Tuleja gwintowana



| DN | Przylącze A | Przylącze A1 | L  | Materiał       | Kod          |
|----|-------------|--------------|----|----------------|--------------|
| 15 | 3/4"        | 19 mm        | 29 | mosiądz chrom. | 5015GT26/19C |



# Szybkozłącza RQS do układów chłodzenia

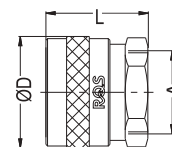
## seria 5020



Szybkozłącze  
z gwintem wew.



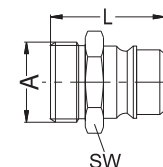
| DN | Przylącze A | ØD | L  | Materiał           | Kod           |
|----|-------------|----|----|--------------------|---------------|
| 20 | 1"          | 42 | 40 | mosiądz chromowany | 5020KFIW33MPC |



Wtyczka  
z gwintemzew.



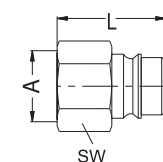
| DN | Przylącze A | ØD | L  | Materiał           | Kod           |
|----|-------------|----|----|--------------------|---------------|
| 20 | 1"          |    | 40 | mosiądz chromowany | 5020SFAW33MXC |



Wtyczka  
z gwintem wew.



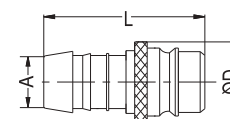
| DN | Przylącze A | ØD | L  | Materiał           | Kod           |
|----|-------------|----|----|--------------------|---------------|
| 20 | 1"          |    | 40 | mosiądz chromowany | 5020SFIW33MXC |



Wtyczka  
z tuleją do węża



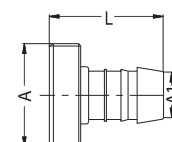
| DN | Przylącze A | ØD | L  | Materiał           | Kod           |
|----|-------------|----|----|--------------------|---------------|
| 20 | 19 mm       | 34 | 64 | mosiądz chromowany | 5020SFTF19MXC |
| 20 | 25 mm       | 35 | 64 | mosiądz chromowany | 5020SFTF25MXC |



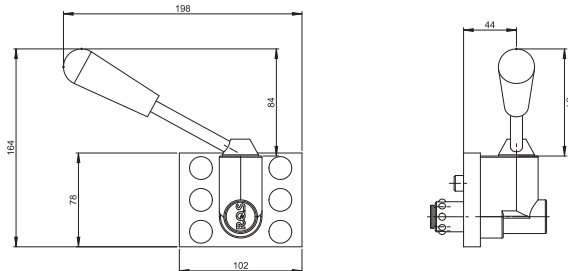
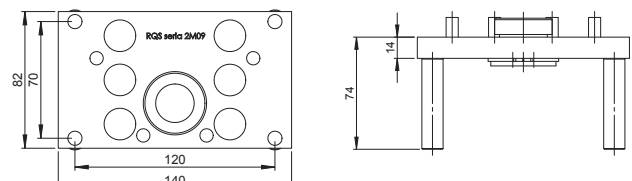
Tuleja gwintowana



| DN | Przylącze A | Przylącze A1 | L  | Materiał       | Kod          |
|----|-------------|--------------|----|----------------|--------------|
| 20 | 1"          | 25 mm        | 44 | mosiądz chrom. | 5020GT33/25C |



### 6-cio kanałowe

| PŁYTY RUCHOME                                                                       |                | PŁYTY STAŁE                                                                           |                          |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Szybkozłącza z gwintem wewnętrznym                                                  |                | Wtyczki z gwintem wewnętrznym                                                         |                          |                           |
|    |                |    |                          |                           |
| Przylącze                                                                           | Kod            | Przylącze                                                                             | Kod - wtyczki z zaworami | Kod - wtyczki bez zaworów |
| G 3/8"                                                                              | 2M09PR06KBIW17 | G 3/8"                                                                                | 2M09PS06SBIW17           | 2M09PS06SFIW17            |
| Szybkozłącza z tuleją do węża                                                       |                | Wtyczki z tuleją do węża                                                              |                          |                           |
|    |                |    |                          |                           |
| Przylącze                                                                           | Kod            | Przylącze                                                                             | Kod - wtyczki z zaworami | Kod - wtyczki bez zaworów |
| 10 mm                                                                               | 2M09PR06KBTF10 | 10 mm                                                                                 | 2M09PS06SBTFV10          | 2M09PS06SFTFV10           |
| 13 mm                                                                               | 2M09PR06KBTF13 | 13 mm                                                                                 | 2M09PS06SBTFV13          | 2M09PS06SFTFV13           |
| Szybkozłącza z tuleją do węża Push-on                                               |                | Wtyczki z tuleją do węża Push-on                                                      |                          |                           |
|  |                |  |                          |                           |
| Przylącze                                                                           | Kod            | Przylącze                                                                             | Kod - wtyczki z zaworami | Kod - wtyczki bez zaworów |
| 10 mm                                                                               | 2M09PR06KBTP10 | 10 mm                                                                                 | 2M09PS06SBTPV10          | 2M09PS06SFTPV10           |
| 13 mm                                                                               | 2M09PR06KBTP13 | 13 mm                                                                                 | 2M09PS06SBTPV13          | 2M09PS06SFTPV13           |
| Płyta ruchoma bez szybkozłączy                                                      |                | Płyta stała bez wtyczek                                                               |                          |                           |
|  |                |  |                          |                           |
| Przylącze                                                                           | Kod            | Przylącze                                                                             | Kod                      |                           |
|                                                                                     | 2M09PR06MB     |                                                                                       | 2M09PS06                 |                           |
|  |                |   |                          |                           |

### 8-mio kanałowe

#### PLYTY RUCHOME

Szybkozłącza z gwintem wewnętrznym



Przylącze

Kod

G 3/8"

2M09PR08KBIW17

Szybkozłącza z tuleją do węża



Przylącze

Kod

10 mm

2M09PR08KBTf10

13 mm

2M09PR08KBTf13

Szybkozłącza z tuleją do węża Push-on



Przylącze

Kod

10 mm

2M09PR08KBTP10

13 mm

2M09PR08KBTP13

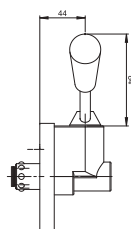
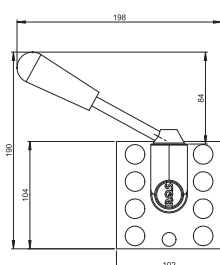
Płyta ruchoma bez szybkozłączy



Przylącze

Kod

2M09PR08MB



#### PLYTY STAŁE

Wtyczki z gwintem wewnętrznym



Przylącze

Kod - wtyczki z zaworami

Kod - wtyczki bez zaworów

G 3/8"

2M09PS08SBIW17

2M09PS08SFIW17

Wtyczki z tuleją do węża



Przylącze

Kod - wtyczki z zaworami

Kod - wtyczki bez zaworów

10 mm

2M09PS08SBTFV10

2M09PS08SFTFV10

13 mm

2M09PS08SBTFV13

2M09PS08SFTFV13

Wtyczki z tuleją do węża Push-on



Przylącze

Kod - wtyczki z zaworami

Kod - wtyczki bez zaworów

10 mm

2M09PS08SBTPV10

2M09PS08SFTPV10

13 mm

2M09PS08SBTPV13

2M09PS08SFTPV13

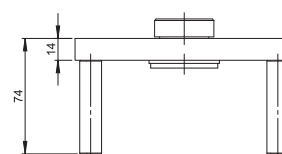
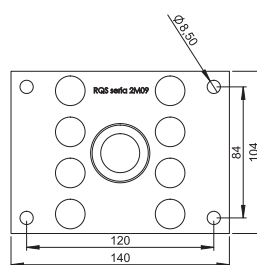
Płyta stała bez wtyczek



Przylącze

Kod

2M09PS08

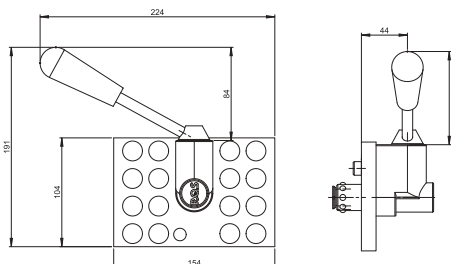
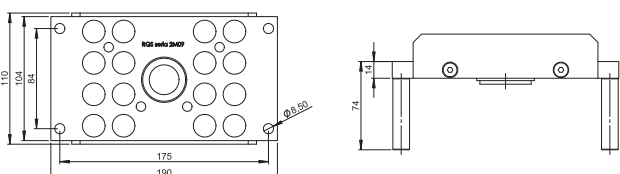








### 16-to kanałowe

| PŁYTY RUCHOME                                                                       |                 | PŁYTY STAŁE                                                                           |                          |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Szybkozłącza z gwintem wewnętrznym                                                  |                 | Wtyczki z gwintem wewnętrznym                                                         |                          |                           |
|    |                 |    |                          |                           |
| Przylącze                                                                           | Kod             | Przylącze                                                                             | Kod - wtyczki z zaworami | Kod - wtyczki bez zaworów |
| G 3/8"                                                                              | 2M09PR16KBIW17  | G 3/8"                                                                                | 2M09PS16SBIW17           | 2M09PS16SFIW17            |
| Szybkozłącza z tuleją do węża                                                       |                 | Wtyczki z tuleją do węża                                                              |                          |                           |
|    |                 |    |                          |                           |
| Przylącze                                                                           | Kod             | Przylącze                                                                             | Kod - wtyczki z zaworami | Kod - wtyczki bez zaworów |
| 10 mm                                                                               | 2M09PR16KBTF10  | 10 mm                                                                                 | 2M09PS16SBTFV10          | 2M09PS16SFTFV10           |
| 13 mm                                                                               | 2M09PR16KBTF13  | 13 mm                                                                                 | 2M09PS16SBTFV13          | 2M09PS16SFTFV13           |
| Szybkozłącza z tuleją do węża Push-on                                               |                 | Wtyczki z tuleją do węża Push-on                                                      |                          |                           |
|  |                 |  |                          |                           |
| Przylącze                                                                           | Kod             | Przylącze                                                                             | Kod - wtyczki z zaworami | Kod - wtyczki bez zaworów |
| 10 mm                                                                               | 2M09PR16KBTPV10 | 10 mm                                                                                 | 2M09PS16SBTPV10          | 2M09PS16SFTPV10           |
| 13 mm                                                                               | 2M09PR16KBTPV13 | 13 mm                                                                                 | 2M09PS16SBTPV13          | 2M09PS16SFTPV13           |
| Płyta ruchoma bez szybkozłączy                                                      |                 | Płyta stała bez wtyczek                                                               |                          |                           |
|  |                 |  |                          |                           |
| Przylącze                                                                           | Kod             | Przylącze                                                                             | Kod                      |                           |
|                                                                                     | 2M09PR16MB      |                                                                                       | 2M09PS16                 |                           |
|  |                 |   |                          |                           |

### 20-to kanałowe

#### PLYTY RUCHOME

Szybkozłącza z gwintem wewnętrznym



Przylącze

Kod

G 3/8"

2M09PR20KBIW17

Szybkozłącza z tuleją do węża



Przylącze

Kod

10 mm

2M09PR20KBTF10

13 mm

2M09PR20KBTF13

Szybkozłącza z tuleją do węża Push-on



Przylącze

Kod

10 mm

2M09PR20KBTP10

13 mm

2M09PR20KBTP13

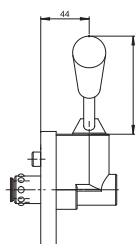
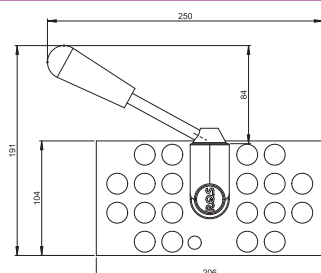
Płyta ruchoma bez szybkozłączy



Przylącze

Kod

2M09PR20MB



#### PLYTY STAŁE

Wtyczki z gwintem wewnętrznym



Przylącze

Kod - wtyczki z zaworami

Kod - wtyczki bez zaworów

G 3/8"

2M09PS20SBIW17

2M09PS20SFIW17

Wtyczki z tuleją do węża



Przylącze

Kod - wtyczki z zaworami

Kod - wtyczki bez zaworów

10 mm

2M09PS20SBTFV10

2M09PS20SFTFV10

13 mm

2M09PS20SBTFV13

2M09PS20SFTFV13

Wtyczki z tuleją do węża Push-on



Przylącze

Kod - wtyczki z zaworami

Kod - wtyczki bez zaworów

10 mm

2M09PS20SBTPV10

2M09PS20SFTPV10

13 mm

2M09PS20SBTPV13

2M09PS20SFTPV13

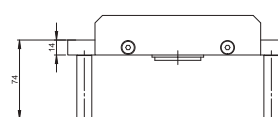
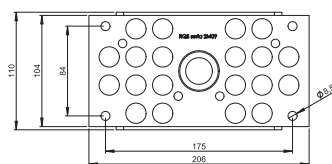
Płyta stała bez wtyczek



Przylącze

Kod

2M09PS20



### 24-ro kanałowe

#### PŁYTY RUCHOME

Szybkozłącza z gwintem wewnętrznym



Przylącze

Kod

G 3/8"

2M09PR24KBIW17

Szybkozłącza z tuleją do węża



Przylącze

Kod

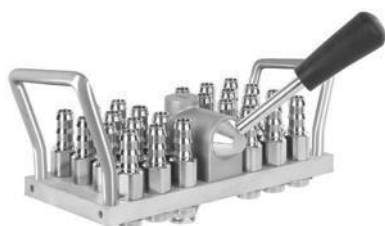
10 mm

2M09PR24KBTf10

13 mm

2M09PR24KBTf13

Szybkozłącza z tuleją do węża Push-on



Przylącze

Kod

10 mm

2M09PR24KBTP10

13 mm

2M09PR24KBTP13

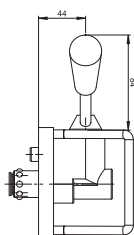
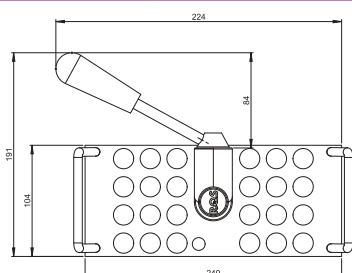
Płyta ruchoma bez szybkozłączy



Przylącze

Kod

2M09PR24MB



#### PŁYTY STAŁE

Wtyczki z gwintem wewnętrznym



Przylącze

Kod - wtyczki z zaworami

Kod - wtyczki bez zaworów

G 3/8"

2M09PS24SBIW17

2M09PS24SFIW17

Wtyczki z tuleją do węża



Przylącze

Kod - wtyczki z zaworami

Kod - wtyczki bez zaworów

10 mm

2M09PS24SBTFV10

2M09PS24SFTFV10

13 mm

2M09PS24SBTFV13

2M09PS24SFTFV13

Wtyczki z tuleją do węża Push-on



Przylącze

Kod - wtyczki z zaworami

Kod - wtyczki bez zaworów

10 mm

2M09PS24SBTPV10

2M09PS24SFTPV10

13 mm

2M09PS24SBTPV13

2M09PS24SFTPV13

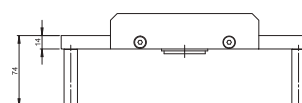
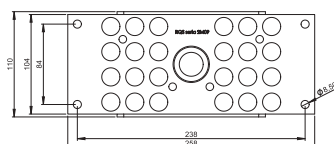
Płyta stała bez wtyczek



Przylącze

Kod

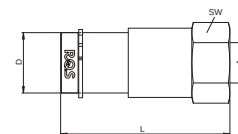
2M09PS24



## Szybkozłącze z gwintem wew.



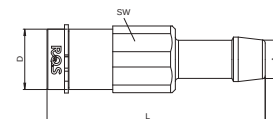
| Seria | DN | Przylącze | Kod z zaworem | Kod bez zaworu | D  | L    | SW | A       |
|-------|----|-----------|---------------|----------------|----|------|----|---------|
| 2M09  | 9  | 3/8       | 2M09KBIW17MVN |                | 19 | 53,3 | 21 | G1/4BSP |



## Szybkozłącze z tuleją do węża



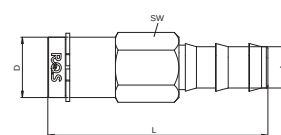
| Seria | DN | Przylącze | Kod z zaworem | Kod bez zaworu | D  | L    | SW | A  |
|-------|----|-----------|---------------|----------------|----|------|----|----|
| 2M09  | 9  | 10 mm     | 2M09KBTf10MVN |                | 19 | 68,7 | 21 | 10 |
| 2M09  | 9  | 13 mm     | 2M09KBTf13MVN |                | 19 | 68,7 | 21 | 13 |



## Szybkozłącze z tuleją do węża Push-on



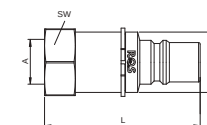
| Seria | DN | Przylącze | Kod z zaworem | Kod bez zaworu | D  | L    | SW | A  |
|-------|----|-----------|---------------|----------------|----|------|----|----|
| 2M09  | 9  | 10 mm     | 2M09KBTP10MVN |                | 19 | 69,3 | 21 | 10 |
| 2M09  | 9  | 13 mm     | 2M09KBTP13MVN |                | 19 | 69,3 | 21 | 13 |



## Wtyczka z gwintem wew.



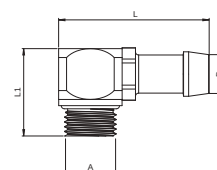
| Seria | DN | Przylącze | Kod z zaworem | Kod bez zaworu | D  | L  | SW | A       |
|-------|----|-----------|---------------|----------------|----|----|----|---------|
| 2M09  | 9  | 3/8       | 2M09SBIW17MVN | 2M09SFIW17MXN  | 19 | 49 | 21 | G3/8BSP |



## Kolanko do węża, gwintzew.



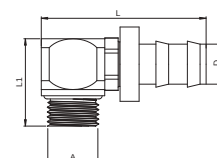
| Seria | DN | Przylącze   | Kod z zaworem | Kod bez zaworu | A   | D  | L    | L1   |
|-------|----|-------------|---------------|----------------|-----|----|------|------|
| 2M09  | 9  | 3/8 / 10 mm |               | 2M09TFV1710N   | 3/8 | 10 | 47,4 | 27,5 |
| 2M09  | 9  | 3/8 / 13 mm |               | 2M09TFV1713N   | 3/8 | 13 | 47,4 | 27,5 |



## Kolanko do węża Push-on, gwintzew.



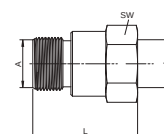
| Seria | DN | Przylącze   | Kod z zaworem | Kod bez zaworu | A   | D  | L    | L1   |
|-------|----|-------------|---------------|----------------|-----|----|------|------|
| 2M09  | 9  | 3/8 / 10 mm |               | 2M09TPV1710N   | 3/8 | 10 | 47,4 | 27,5 |
| 2M09  | 9  | 3/8 / 13 mm |               | 2M09TPV1713N   | 3/8 | 13 | 47,4 | 27,5 |



## Redukcja długa do płyty stałej



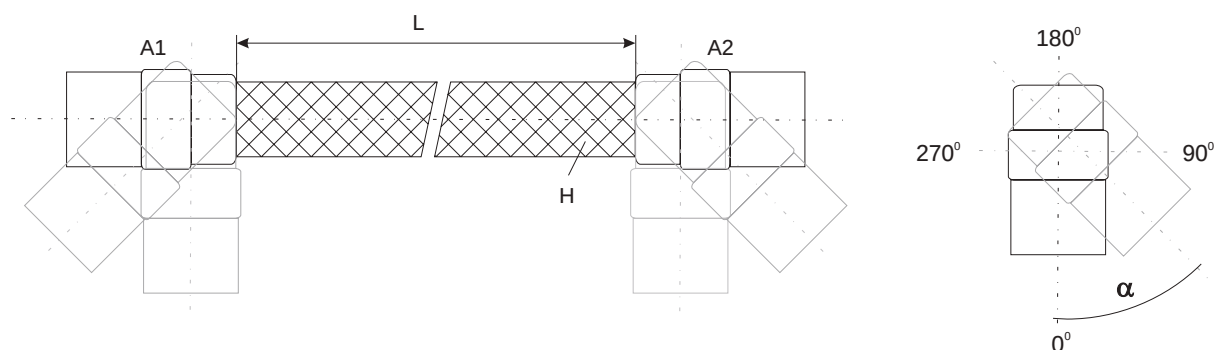
| Seria | DN | Przylącze | Kod z zaworem | Kod bez zaworu | D | L  | SW | A   |
|-------|----|-----------|---------------|----------------|---|----|----|-----|
| 2M09  | 9  | 2 x 3/8   |               | 2M09RL17N      |   | 33 | 21 | 3/8 |







### STRUKTURA KODU PRZEWODÓW OKUTYCH



H - L - A1 - A2 -  $\alpha$

H – kod przewodu (EPDM, NBR, PVC, SILIKON, VITON)

L – długość przewodu

A1 – kod rodzaju złącza A1 (tuleja gwint wewnętrzny, zewnętrzny, tuleja do węża, szybkozłącze, wtyczka)

A2 – kod rodzaju złącza A2 (tuleja gwint wewnętrzny, zewnętrzny, tuleja do węża, szybkozłącze, wtyczka)

$\alpha$  – kąt położenia dwóch szybkozłączy kątowych względem siebie (złącze A1 na pierwszym planie, złącze A2 na drugim planie)

#### Przykład

**TFW13B - L1000 - TL9013 - TN9013 :**

Przewód EPDM DN13 długość 1000 mm okuty w szybkozłącze TL9013 i wtyczkę TN9013.

**TFP19T - L1500 - TV2019/45 - TV2019/90 - 45 :**

Przewód PVC DN19 długość 1500 mm okuty w szybkozłącze TV2019/45 z jednej strony i szybkozłącze TV2019/90 z drugiej strony. Szybkozłącze TV2019/90 jest przesunięte względem szybkozłącza TV2019/45 o 45 stopni.

# Przewody



- przewód do wody



- przewód do oleju



- odporność temperaturowa



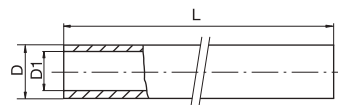
## TFW - Przewody EPDM



| Kod    | D1   | D    | L    | Kolor     | Kod tulejki |
|--------|------|------|------|-----------|-------------|
| TFW10B | 10/9 | 17,5 | 50 m | niebieski | TFK1810     |
| TFW10R | 10/9 | 17,5 | 50 m | czerwony  | TFK1810     |
| TFW10S | 10/9 | 17,5 | 50 m | czarny    | TFK1810     |
| TFW13B | 13   | 21   | 50 m | niebieski | TFK2313     |
| TFW13R | 13   | 21   | 50 m | czerwony  | TFK2313     |
| TFW13S | 13   | 21   | 50 m | czarny    | TFK2313     |
| TFW19B | 19   | 27   | 30 m | niebieski | TFK2919     |
| TFW19R | 19   | 27   | 30 m | czerwony  | TFK2919     |
| TFW19S | 19   | 27   | 30 m | czarny    | TFK2919     |

TFW...

ciśnienie robocze  
max. 15 bar



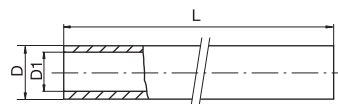
## TFO - Przewody NBR



| Kod    | D1   | D    | L    | Kolor  | Kod tulejki |
|--------|------|------|------|--------|-------------|
| TFO10S | 10/9 | 17,5 | 50 m | czarny | TFK1810     |
| TFO13S | 13   | 21   | 50 m | czarny | TFK2313     |

TFO...

ciśnienie robocze  
max. 15 bar



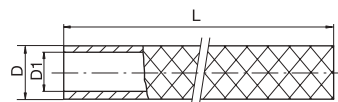
## TFP - Przewody PVC



| Kod    | D1   | D  | L    | Kolor         | Kod tulejki |
|--------|------|----|------|---------------|-------------|
| TFP10T | 10/9 | 16 | 50 m | przeźroczysty | TFK1610     |
| TFP10B | 10/9 | 16 | 50 m | niebieski     | TFK1610     |
| TFP10R | 10/9 | 16 | 50 m | czerwony      | TFK1610     |
| TFP13T | 13   | 19 | 50 m | przeźroczysty | TFK2013     |
| TFP13B | 13   | 19 | 50 m | niebieski     | TFK2013     |
| TFP13R | 13   | 19 | 50 m | czerwony      | TFK2013     |
| TFP19T | 19   | 27 | 25 m | przeźroczysty | TFK2919     |

TFP...

ciśnienie robocze  
max. 15 bar



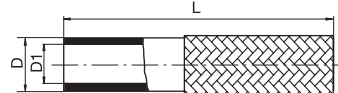
## TFS - Przewody silikonowe



| Kod    | D1   | D    | L    | Kolor     | Kod tulejki |
|--------|------|------|------|-----------|-------------|
| TFS10  | 10/9 | 14   | 25 m | srebrny   | TFK1510     |
| TFS10B | 10/9 | 14   | 25 m | niebieski | TFK1510     |
| TFS10R | 10/9 | 14   | 25 m | czerwony  | TFK1510     |
| TFS13  | 13   | 17,5 | 25 m | srebrny   | TFK1913     |
| TFS13B | 13   | 17,5 | 25 m | niebieski | TFK1913     |
| TFS13R | 13   | 17,5 | 25 m | czerwony  | TFK1913     |

TFS...

ciśnienie robocze  
max. 15 bar



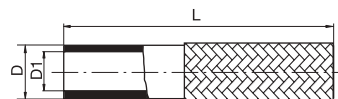
## TFKM - Przewody Viton



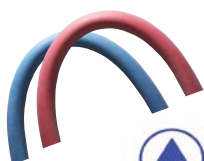
| Kod     | D1 | D  | L    | Kolor     | Kod tulejki |
|---------|----|----|------|-----------|-------------|
| TFKM10  | 9  | 14 | 25 m | srebrny   | TFK1510     |
| TFKM10B | 9  | 14 | 25 m | niebieski | TFK1510     |
| TFKM10R | 9  | 14 | 25 m | czerwony  | TFK1510     |
| TFKM13  | 13 | 19 | 25 m | srebrny   | TFK1913     |
| TFKM13B | 13 | 19 | 25 m | niebieski | TFK1913     |
| TFKM13R | 13 | 19 | 25 m | czerwony  | TFK1913     |

TFKM...

ciśnienie robocze  
max. 15 bar



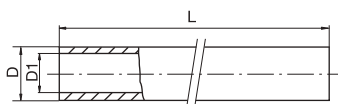
## TFSR - Przewody SBR typu Push-on - samozaciskowy



| Kod      | D1   | D    | L | Kolor     |
|----------|------|------|---|-----------|
| TFSR1/4B | 6,4  | 13,7 |   | niebieski |
| TFSR1/4R | 6,4  | 13,7 |   | czerwony  |
| TFSR3/8B | 9,5  | 17,5 |   | niebieski |
| TFSR3/8R | 9,5  | 17,5 |   | czerwony  |
| TFSR1/2B | 12,7 | 20,6 |   | niebieski |
| TFSR1/2R | 12,7 | 20,6 |   | czerwony  |
| TFSR5/8B | 15,9 | 23,6 |   | niebieski |
| TFSR5/8R | 15,9 | 23,6 |   | czerwony  |
| TFSR3/4B | 19,1 | 27,2 |   | niebieski |
| TFSR3/4R | 19,1 | 27,2 |   | czerwony  |

TFSR...

ciśnienie robocze  
max. 20,7 bar

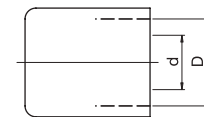


TFK - Tulejka zaciskowa do węży wykonana ze stali nierdzewnej



| Kod     | d  | D  |  |  |  |
|---------|----|----|--|--|--|
| TFK1207 | 7  | 12 |  |  |  |
| TFK1510 | 11 | 15 |  |  |  |
| TFK1610 | 11 | 17 |  |  |  |
| TFK1810 | 13 | 18 |  |  |  |
| TFK1913 | 14 | 19 |  |  |  |
| TFK2013 | 14 | 20 |  |  |  |
| TFK2313 | 17 | 23 |  |  |  |
| TFK2919 | 22 | 29 |  |  |  |

TFK...



| Kod      | D                      |  |
|----------|------------------------|--|
| TFP 1000 | średnice od 10 - 36 mm |  |

TFP...

Urządzenie TFP 100 służy do ręcznego zaciskania tulejek typu TFK na przewodach niskociśnieniowych w zakresie średnic zewnętrznych od 10 do 36 mm

Opaska typu NORMA



| Kod     | D     | d  |  |  |  |
|---------|-------|----|--|--|--|
| TFB0814 | 8-12  | 8  |  |  |  |
| TFB1016 | 10-17 | 10 |  |  |  |
| TFB1318 | 12-22 | 13 |  |  |  |
| TFB2232 | 22-32 | 19 |  |  |  |

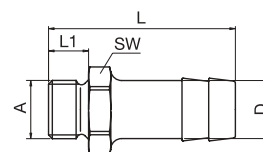
TFB...

Tuleja do węża, gwint zewnętrzny

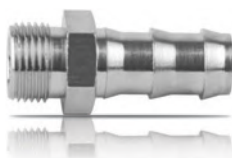


| Kod     | A         | D     | L    | L1 | SW |
|---------|-----------|-------|------|----|----|
| TFM810  | M8 x 0,75 | 9 mm  | 33,5 | 7  | 11 |
| TFM1010 | M10 x 1   | 9 mm  | 33,5 | 7  | 11 |
| TF1/810 | 1/8"      | 9 mm  | 33   | 7  | 14 |
| TF1/410 | 1/4"      | 10 mm | 35   | 9  | 17 |
| TFM1213 | M12 x 1,5 | 13 mm | 40   | 9  | 15 |
| TF1/413 | 1/4"      | 13 mm | 42   | 9  | 17 |
| TFM1413 | M14 x 1,5 | 13 mm | 43   | 10 | 17 |
| TFM1613 | M16 x 1,5 | 13 mm | 40   | 9  | 17 |
| TF3/813 | 3/8"      | 13 mm | 42   | 9  | 19 |
| TFM2419 | M24 x 1,5 | 19 mm | 56   | 16 | 27 |
| TF1/219 | 1/2"      | 19 mm | 54   | 12 | 24 |
| TF3/419 | 3/4"      | 19 mm | 60   | 16 | 32 |

TF...

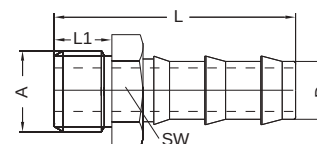


Tuleja do węża Push-on, gwint zewnętrzny



| Kod     | A    | D     | L    | L1 | SW |
|---------|------|-------|------|----|----|
| TP1/410 | 1/4" | 10 mm | 40   | 8  | 17 |
| TP1/413 | 1/4" | 13 mm | 43   | 8  | 17 |
| TP3/810 | 3/8" | 10 mm | 41   | 9  | 22 |
| TP3/813 | 3/8" | 13 mm | 45   | 9  | 22 |
| TP1/213 | 1/2" | 13 mm | 47   | 10 | 27 |
| TP1/216 | 1/2" | 16 mm | 55   | 10 | 27 |
| TP3/416 | 3/4" | 16 mm | 58,5 | 12 | 32 |
| TP3/419 | 3/4" | 19 mm | 65   | 12 | 32 |

TP...

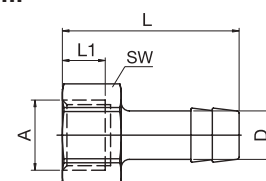


Tuleja do węża, gwint wewnętrzny



| Kod      | A         | D     | L  | L1   | SW |
|----------|-----------|-------|----|------|----|
| TFI1/810 | 1/8"      | 10 mm | 33 | 8    | 14 |
| TFI1/410 | 1/4"      | 10 mm | 33 | 8    | 17 |
| TFIM1410 | M14 x 1,5 | 10 mm | 32 | 10   | 17 |
| TFI1/413 | 1/4"      | 13 mm | 39 | 8    | 17 |
| TFIM1613 | M16 x 1,5 | 13 mm | 40 | 10,5 | 22 |
| TFI3/813 | 3/8"      | 13 mm | 40 | 8    | 19 |

TFI...

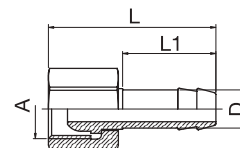


## Tuleja do węża z nakrętką obrotową



| Kod    | A         | D  | L    | L1 | SW |
|--------|-----------|----|------|----|----|
| TFC14  | M14 x 1,5 | 9  | 39,5 | 22 | 17 |
| TFC1/4 | G 1/4     | 9  | 39,5 | 22 | 17 |
| TFC16  | M16 x 1,5 | 13 | 39   | 25 | 22 |
| TFC3/8 | G 3/8     | 13 | 39   | 25 | 22 |
| TFC1/2 | G 1/2     | 13 | 45   | 25 | 24 |
| TFC24  | M24 x 1,5 | 19 | 52   | 32 | 30 |
| TFC3/4 | G 3/4     | 19 | 52   | 32 | 32 |

## TFC...

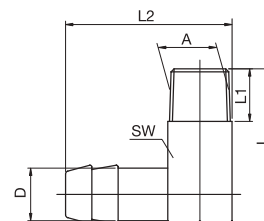


## Kolanko do węża, gwint zewnętrzny



| Kod      | A         | D     | L  | L1 | SW |
|----------|-----------|-------|----|----|----|
| TFVM810  | M8 x 0,75 | 10 mm | 27 | 9  | 11 |
| TFVM1010 | M10 x 1   | 10 mm | 27 | 9  | 11 |
| TFV1/810 | 1/8"      | 10 mm | 27 | 9  | 11 |
| TFV1/410 | 1/4"      | 10 mm | 34 | 11 | 15 |
| TFV1/413 | 1/4"      | 13 mm | 34 | 11 | 15 |
| TFVM1413 | M14 x 1,5 | 13 mm | 34 | 11 | 15 |
| TFV3/813 | 3/8"      | 13 mm | 35 | 12 | 17 |
| TFVM2419 | M24 x 1,5 | 19 mm | 47 | 16 | 24 |
| TFV1/219 | 1/2"      | 19 mm | 47 | 16 | 24 |

## TFV...

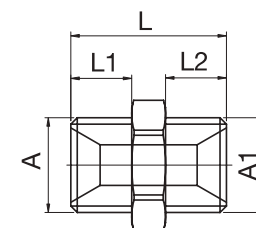


## Łącznik gwint zewnętrzny



| Kod       | A         | A1        | L  | L1 | L2 | SW |
|-----------|-----------|-----------|----|----|----|----|
| TFD14     | M14 x 1,5 | M14 x 1,5 | 23 | 9  | 9  | 17 |
| TFD14-1/4 | M14 x 1,5 | G 1/4     | 23 | 9  | 9  | 17 |
| TFD1/4    | G 1/4     | G 1/4     | 23 | 9  | 9  | 17 |
| TFD16     | M16 x 1,5 | M16 x 1,5 | 23 | 9  | 9  | 19 |
| TFD16-3/8 | M16 x 1,5 | G 3/8     | 23 | 9  | 9  | 19 |
| TFD3/8    | G 3/8     | G 3/8     | 23 | 9  | 9  | 19 |
| TFD1/2-14 | G 1/2     | M14 x 1,5 | 27 | 12 | 9  | 22 |
| TFD1/2-16 | G 1/2     | M16 x 1,5 | 27 | 12 | 9  | 22 |
| TFD1/2    | G 1/2     | G 1/2     | 30 | 12 | 12 | 22 |
| TFD24-1/2 | M24 x 1,5 | G 1/2     | 36 | 16 | 12 | 27 |
| TFD3/4    | G 3/4     | G 3/4     | 40 | 16 | 16 | 27 |
| TFD3/4-24 | G 3/4     | M24 x 1,5 | 40 | 16 | 16 | 27 |

## TFD...

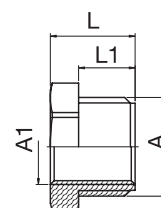


## Redukcja krótka



| Kod       | A         | A1        | L  | L1 | SW |
|-----------|-----------|-----------|----|----|----|
| TF1/4-1/8 | G 1/4     | G 1/8     | 11 | 7  | 17 |
| TF14-10   | M14 x 1,5 | M10 x 1   | 11 | 7  | 17 |
| TF3/8-1/4 | G 3/8     | G 1/4     | 13 | 9  | 19 |
| TF18-14   | M18 x 1,5 | M14 x 1,5 | 14 | 9  | 22 |
| TF1/2-3/8 | G 1/2     | G 3/8     | 18 | 12 | 24 |
| TF3/7-1/2 | G 3/4     | G 1/2     | 24 | 16 | 27 |
| TF24-16   | M24 x 1,5 | M16 x 1,5 | 24 | 16 | 27 |

## TF...

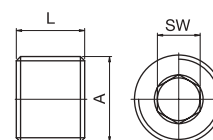


## Korek stożkowy / cylindryczny



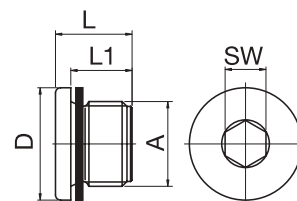
| Kod - stoż. | Kod - cyl. | A         | L  | SW |
|-------------|------------|-----------|----|----|
| TFRM8       | TFRM8C     | M8 x 0,75 | 8  | 4  |
| TFRM10      | TFRM10C    | M10 x 1   | 8  | 5  |
| TFR1/8      | TFR1/8C    | 1/8"      | 8  | 5  |
| TFRM12      | TFRM12C    | M12 x 1,5 | 8  | 6  |
| TFR1/4      | TFR1/4C    | 1/4"      | 10 | 7  |
| TFRM14      | TFRM14C    | M14 x 1,5 | 10 | 7  |
| TFR3/8      | TFR3/8C    | 3/8"      | 10 | 8  |
| TFR1/2      | TFR1/2C    | 1/2"      | 10 | 10 |

## TFR.../C

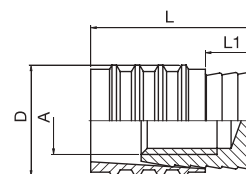


**Korek z kołnierzem z gwintem cylindrycznym**

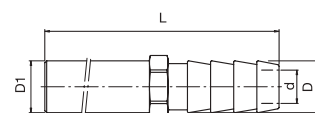

| Kod     | A         | D  | L  | L1 | SW |
|---------|-----------|----|----|----|----|
| TFLM10  | M10 x 1   | 14 | 11 | 8  | 5  |
| TFLR1/8 | G 1/8     | 14 | 11 | 8  | 5  |
| TFLM12  | M12 x 1,5 | 17 | 15 | 12 | 6  |
| TFLR1/4 | G 1/4     | 18 | 15 | 12 | 6  |
| TFLM14  | M14 x 1,5 | 19 | 15 | 12 | 6  |
| TFLR3/8 | G 3/8     | 22 | 15 | 12 | 8  |
| TFLR1/2 | G 1/2     | 26 | 18 | 14 | 10 |

**TFL...**

**Korek**

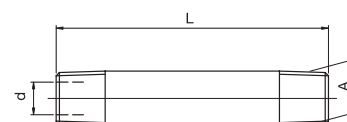

| Kod    | A  | D  | L    | L1  |
|--------|----|----|------|-----|
| TFVS6  | M3 | 6  | 11,5 | 3,5 |
| TFVS8  | M4 | 8  | 11,5 | 3,5 |
| TFVS10 | M6 | 10 | 14   | 4   |
| TFVS12 | M6 | 12 | 14   | 4   |
| TFVS16 | M8 | 16 | 16   | 4   |

**TFVS...**

**Przedłużka z tuleją do węża**


| Kod      | D     | D1 | d | L      | SW |
|----------|-------|----|---|--------|----|
| TF10/120 | 10 mm | 10 | 6 | 120 mm | 11 |
| TF10/240 | 10 mm | 10 | 8 | 240 mm | 11 |
| TF13/150 | 13 mm | 14 | 9 | 150 mm | 15 |
| TF13/300 | 13 mm | 14 | 9 | 300 mm | 15 |

**TF...**

**Przedłużka dwustronnie gwintowana**


| Kod       | A     | d  | L      |
|-----------|-------|----|--------|
| TF1/8/50  | R1/8" | 6  | 50 mm  |
| TF1/8/100 | R1/8" | 6  | 100 mm |
| TF1/8/150 | R1/8" | 6  | 150 mm |
| TF1/8/200 | R1/8" | 6  | 200 mm |
| TF1/4/50  | R1/4" | 9  | 50 mm  |
| TF1/4/100 | R1/4" | 9  | 100 mm |
| TF1/4/150 | R1/4" | 9  | 150 mm |
| TF1/4/200 | R1/4" | 9  | 200 mm |
| TF3/8/100 | R3/8" | 12 | 100 mm |
| TF3/8/150 | R3/8" | 12 | 150 mm |
| TF3/8/200 | R3/8" | 12 | 200 mm |

**TF...**

**Rotametr**


| Kod             | A      | A1     | L   | Uszczelnienie | Przepływ   |
|-----------------|--------|--------|-----|---------------|------------|
| 5ROT07AW21IW26M | G 1/2" | G 3/4" | 81  | NBR           | 2-8 l/min  |
| 5ROT10AW33AW33M | G 1"   | G 1"   | 104 | NBR           | 4-15 l/min |
| 5ROT12AW33AW33M | G 1"   | G 1"   | 104 | NBR           | 8-30 l/min |

**Parametry techniczne:**

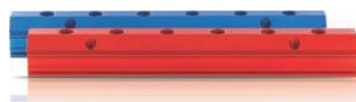
Temperatura pracy: 0°C do + 100°C

Ciśnienie robocze: 0-10 bar

Materiał: mosiądz

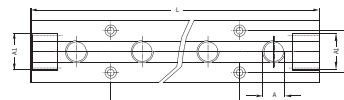


## Kolektor aluminiowy



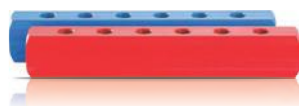
| Kod              | Kolor     | Porty szt. | A     | A1    | S    | B   | L   |
|------------------|-----------|------------|-------|-------|------|-----|-----|
| 5TMKA4IW13IW26B  | niebieski | 4          | G1/4" | G3/4" | 31   | 114 | 190 |
| 5TMKA4IW13IW26R  | czerwony  | 4          | G1/4" | G3/4" | 31   | 114 | 190 |
| 5TMKA6IW13IW26B  | niebieski | 6          | G1/4" | G3/4" | 31   | 190 | 266 |
| 5TMKA6IW13IW26R  | czerwony  | 6          | G1/4" | G3/4" | 31   | 190 | 266 |
| 5TMKA8IW13IW26B  | niebieski | 8          | G1/4" | G3/4" | 31   | 266 | 342 |
| 5TMKA8IW13IW26R  | czerwony  | 8          | G1/4" | G3/4" | 31   | 266 | 342 |
| 5TMKA4IW17IW26B  | niebieski | 4          | G3/8" | G3/4" | 40,5 | 102 | 229 |
| 5TMKA4IW17IW26R  | czerwony  | 4          | G3/8" | G3/4" | 40,5 | 102 | 229 |
| 5TMKA6IW17IW26B  | niebieski | 6          | G3/8" | G3/4" | 40,5 | 204 | 331 |
| 5TMKA6IW17IW26R  | czerwony  | 6          | G3/8" | G3/4" | 40,5 | 204 | 331 |
| 5TMKA8IW17IW26B  | niebieski | 8          | G3/8" | G3/4" | 40,5 | 306 | 433 |
| 5TMKA8IW17IW26R  | czerwony  | 8          | G3/8" | G3/4" | 40,5 | 306 | 433 |
| 5TMKA4IW13IW33B  | niebieski | 4          | G1/4" | G1"   | 40,5 | 76  | 190 |
| 5TMKA4IW13IW33R  | czerwony  | 4          | G1/4" | G1"   | 40,5 | 76  | 190 |
| 5TMKA6IW13IW33B  | niebieski | 6          | G1/4" | G1"   | 40,5 | 152 | 266 |
| 5TMKA6IW13IW33R  | czerwony  | 6          | G1/4" | G1"   | 40,5 | 152 | 266 |
| 5TMKA8IW13IW33B  | niebieski | 8          | G1/4" | G1"   | 40,5 | 228 | 342 |
| 5TMKA8IW13IW33R  | czerwony  | 8          | G1/4" | G1"   | 40,5 | 228 | 342 |
| 5TMKA10IW13IW33B | niebieski | 10         | G1/4" | G1"   | 40,5 | 304 | 418 |
| 5TMKA10IW13IW33R | czerwony  | 10         | G1/4" | G1"   | 40,5 | 304 | 418 |
| 5TMKA12IW13IW33B | niebieski | 12         | G1/4" | G1"   | 40,5 | 380 | 494 |
| 5TMKA12IW13IW33R | czerwony  | 12         | G1/4" | G1"   | 40,5 | 380 | 494 |
| 5TMKA16IW13IW33B | niebieski | 16         | G1/4" | G1"   | 40,5 | 532 | 646 |
| 5TMKA16IW13IW33R | czerwony  | 16         | G1/4" | G1"   | 40,5 | 532 | 646 |
| 5TMKA4IW17IW33B  | niebieski | 4          | G3/8" | G1"   | 40,5 | 153 | 190 |
| 5TMKA4IW17IW33R  | czerwony  | 4          | G3/8" | G1"   | 40,5 | 153 | 190 |
| 5TMKA6IW17IW33B  | niebieski | 6          | G3/8" | G1"   | 40,5 | 255 | 266 |
| 5TMKA6IW17IW33R  | czerwony  | 6          | G3/8" | G1"   | 40,5 | 255 | 266 |
| 5TMKA8IW17IW33B  | niebieski | 8          | G3/8" | G1"   | 40,5 | 357 | 342 |
| 5TMKA8IW17IW33R  | czerwony  | 8          | G3/8" | G1"   | 40,5 | 357 | 342 |
| 5TMKA10IW17IW33B | niebieski | 10         | G3/8" | G1"   | 40,5 | 459 | 418 |
| 5TMKA10IW17IW33R | czerwony  | 10         | G3/8" | G1"   | 40,5 | 459 | 418 |
| 5TMKA12IW17IW33B | niebieski | 12         | G3/8" | G1"   | 40,5 | 561 | 494 |
| 5TMKA12IW17IW33R | czerwony  | 12         | G3/8" | G1"   | 40,5 | 561 | 494 |
| 5TMKA16IW17IW33B | niebieski | 16         | G3/8" | G1"   | 40,5 | 765 | 646 |
| 5TMKA16IW17IW33R | czerwony  | 16         | G3/8" | G1"   | 40,5 | 765 | 646 |
| 5TMKA4IW21IW33B  | niebieski | 4          | G1/2" | G1"   | 40,5 | 153 | 229 |
| 5TMKA4IW21IW33R  | czerwony  | 4          | G1/2" | G1"   | 40,5 | 153 | 229 |
| 5TMKA6IW21IW33B  | niebieski | 6          | G1/2" | G1"   | 40,5 | 255 | 331 |
| 5TMKA6IW21IW33R  | czerwony  | 6          | G1/2" | G1"   | 40,5 | 255 | 331 |
| 5TMKA8IW21IW33B  | niebieski | 8          | G1/2" | G1"   | 40,5 | 357 | 433 |
| 5TMKA8IW21IW33R  | czerwony  | 8          | G1/2" | G1"   | 40,5 | 357 | 433 |
| 5TMKA10IW21IW33B | niebieski | 10         | G1/2" | G1"   | 40,5 | 459 | 535 |
| 5TMKA10IW21IW33R | czerwony  | 10         | G1/2" | G1"   | 40,5 | 459 | 535 |
| 5TMKA12IW21IW33B | niebieski | 12         | G1/2" | G1"   | 40,5 | 561 | 637 |
| 5TMKA12IW21IW33R | czerwony  | 12         | G1/2" | G1"   | 40,5 | 561 | 637 |

## 5TMKA...



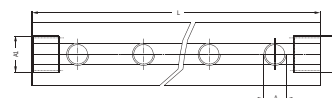


## Kolektor mosiężny



| Kod             | Kolor     | Porty szt. | A     | A1    | L   |
|-----------------|-----------|------------|-------|-------|-----|
| 5TMB4IW13IW26B  | niebieski | 4          | G1/4" | G3/4" | 155 |
| 5TMB4IW13IW26R  | czerwony  | 4          | G1/4" | G3/4" | 155 |
| 5TMB6IW13IW26B  | niebieski | 6          | G1/4" | G3/4" | 225 |
| 5TMB6IW13IW26R  | czerwony  | 6          | G1/4" | G3/4" | 225 |
| 5TMB8IW13IW26B  | niebieski | 8          | G1/4" | G3/4" | 295 |
| 5TMB8IW13IW26R  | czerwony  | 8          | G1/4" | G3/4" | 295 |
| 5TMB10IW13IW26R | niebieski | 10         | G1/4" | G3/4" | 365 |
| 5TMB10IW13IW26R | czerwony  | 10         | G1/4" | G3/4" | 365 |
| 5TMB12IW13IW26B | niebieski | 12         | G1/4" | G3/4" | 435 |
| 5TMB12IW13IW26R | czerwony  | 12         | G1/4" | G3/4" | 435 |
| 5TMB4IW17IW26B  | niebieski | 4          | G3/8" | G3/4" | 155 |
| 5TMB4IW17IW26R  | czerwony  | 4          | G3/8" | G3/4" | 155 |
| 5TMB6IW17IW26B  | niebieski | 6          | G3/8" | G3/4" | 225 |
| 5TMB6IW17IW26R  | czerwony  | 6          | G3/8" | G3/4" | 225 |
| 5TMB8IW17IW26B  | niebieski | 8          | G3/8" | G3/4" | 295 |
| 5TMB8IW17IW26R  | czerwony  | 8          | G3/8" | G3/4" | 295 |
| 5TMB10IW17IW26B | niebieski | 10         | G3/8" | G3/4" | 365 |
| 5TMB10IW17IW26R | czerwony  | 10         | G3/8" | G3/4" | 365 |
| 5TMB4IW17IW33B  | niebieski | 4          | G3/8" | G1"   | 165 |
| 5TMB4IW17IW33R  | czerwony  | 4          | G3/8" | G1"   | 165 |
| 5TMB6IW17IW33B  | niebieski | 6          | G3/8" | G1"   | 235 |
| 5TMB6IW17IW33R  | czerwony  | 6          | G3/8" | G1"   | 235 |
| 5TMB8IW17IW33B  | niebieski | 8          | G3/8" | G1"   | 305 |
| 5TMB8IW17IW33R  | czerwony  | 8          | G3/8" | G1"   | 305 |
| 5TMB10IW17IW33B | niebieski | 10         | G3/8" | G1"   | 375 |
| 5TMB10IW17IW33R | czerwony  | 10         | G3/8" | G1"   | 375 |
| 5TMB12IW17IW33B | niebieski | 12         | G3/8" | G1"   | 445 |
| 5TMB12IW17IW33R | czerwony  | 12         | G3/8" | G1"   | 445 |
| 5TMB4IW21IW33B  | niebieski | 4          | G1/2" | G1"   | 210 |
| 5TMB4IW21IW33R  | czerwony  | 4          | G1/2" | G1"   | 210 |
| 5TMB6IW21IW33B  | niebieski | 6          | G1/2" | G1"   | 310 |
| 5TMB6IW21IW33R  | czerwony  | 6          | G1/2" | G1"   | 310 |
| 5TMB8IW21IW33B  | niebieski | 8          | G1/2" | G1"   | 410 |
| 5TMB8IW21IW33R  | czerwony  | 8          | G1/2" | G1"   | 410 |
| 5TMB10IW21IW33B | niebieski | 10         | G1/2" | G1"   | 510 |
| 5TMB10IW21IW33R | czerwony  | 10         | G1/2" | G1"   | 510 |

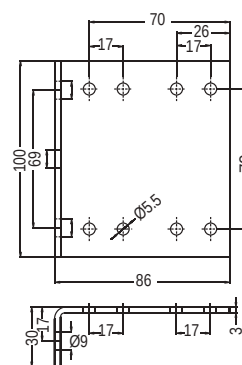
## 5TMB...



## Płyta montażowa



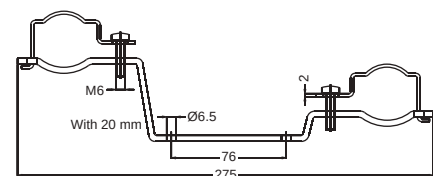
Kod  
5TM-PM-70



## Uchwyt montażowy



Kod  
5TM-UM-2



Nasza oferta zawiera również inne grupy asortymentowe, które stosowane są w przetwórstwie tworzyw sztucznych. Poniżej prezentujemy niektóre z nich. W przypadku szerszego zainteresowania prosimy o odwiedzenie naszej strony internetowej [www.rectus.pl](http://www.rectus.pl) lub kontakt z odpowiednim doradcą technicznym.

#### Seria 006KL - profil FRM2

Ciśnienie pracy: 60 bar  
Temperatura pracy: 200°C  
Medium: woda, olej  
Materiał: miedź/stal nierdzewna



#### Szybkozłącza hydrauliczne Faster

Ciśnienie pracy: zależnie od serii do 1000 bar  
Temperatura pracy: od -25°C do +100°C  
Medium: olej hydrauliczny  
Materiał: stal węglowa z powłoką CR III oraz Zn-Ni



#### Złącza wtykowe

Ciśnienie pracy: 10 bar  
Temperatura pracy: 60°C  
Medium: powietrze  
Materiał: miedź nikiel/tworzywo



#### Węże proste poliamidowe RQS

Ciśnienie pracy: zależnie od średnicy do 27 bar  
Temperatura pracy: od -40°C do +80°C  
Medium: powietrze, woda, olej  
Materiał: PA12



#### Zawory Micro BVC1 oraz Mini BVC2

Ciśnienie pracy: 10 bar  
Średnica nominalna: 5,5 , 8, 10mm  
Medium: powietrze, woda, olej  
Materiał: miedź chromowana



#### Elektrozawory procesowe ACL oraz M&M

Ciśnienie pracy: zależnie od serii do 200 bar  
Temperatura pracy: od -10°C do +180°C  
Zastosowanie: media płynne i gazowe  
Materiał: miedź, stal nierdzewna, kwasoodporna, tworzywo termoplastyczne





RQS jest brandem firmy RECTUS Polska i zarazem synonimem jakości oferowanych przez nas produktów, które w oparciu o doświadczenie, staranną selekcję, jak również przeprowadzone testy zostały wybrane spośród wielu innych, aby niezawodnie Państwu służyć.

„Right Quality Solutions” czyli RQS, to nasze zobowiązanie, że oferowane produkty charakteryzuje nie tylko najwyższa jakość, ale i konkurencyjna cena. Produkty zawarte w niniejszym katalogu bez wątpienia spełniają te kryteria, tak więc z przyjemnością polecamy je Państwu.



RECTUS Polska Sp. z o.o.  
ul. Firmowa 14, Gumna  
43-426 Dębowiec  
Tel. +48 33 857 98 00  
Tel. +48 33 472 49 00  
Fax +48 33 857 98 08  
www.rectus.pl rectus@rectus.pl