

Łączniki zaciskowe z żeliwa ciągliwego T + TF

obustronnie zaciskowe, odprowadzenie z gwintem wewnętrznym

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

■ **Media:** woda, sprężone powietrze, oleje i paliwa (należy przestrzegać przepisów dot. cieczy palnych!)

■ **Temperatury:** woda pitna: zimna woda; woda grzewcza: do 80 °C; olej: 40 °C

3/8" – 2":

■ **Klasy ciśnienia:** woda PN 10 (do 3/4") lub PN 16 (od 1"), sprężone powietrze PN 12,5, olej PN 6

■ **Badania:** woda: W534, nr rej. DVGW: DW-8511AU2216
olej opałowy i napędowy: dopuszczenie nadzoru budowlanego DIBT, nr zezw.: Z-38.4-212;
Aprobata Techniczna ITB AT/99-02-0639-01 Aneks 1

2 1/2" – 4":

■ **Klasy ciśnienia:** woda PN 16, gaz PN 1, sprężone powietrze PN 10

■ **Badania:** woda: W534, nr rej. DVGW: DW-8511AU2217; Aprobata ITB AT/99-02-0639-01 Aneks 1; Aprobata Techniczna ITB AT/99-02-0639-01 Aneks 1

Wymiar znamionowy x odprowadzenie, ① x ② x ③ Nr artykułu

3/8" x 3/8" x 3/8"	01.150.04.00
1/2" x 1/2" x 1/2"	01.150.04.01
3/4" x 3/4" x 3/4"	01.150.04.02
1" x 1" x 1"	01.150.04.03
1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4"	01.150.04.04
1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	01.150.04.05
2" x 2" x 2"	01.150.04.06
2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2"	01.220.04.07
3" x 3" x 3"	01.220.04.08
4" x 4" x 4"	01.220.04.09

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

■ **Media:** woda, sprężone powietrze, oleje i paliwa (należy przestrzegać przepisów dot. cieczy palnych!)

■ **Temperatury:** woda grzewcza: do 80 °C; olej: 40 °C

20 mm – 63,5 mm:

■ **Klasy ciśnienia:** woda PN 6, sprężone powietrze PN 12,5, olej PN 6

■ **Badania:** olej opałowy i napędowy: dla 57 mm dopuszczenie nadzoru budowlanego DIBT, nr zezw.: Z-38.4-212;
Aprobata Techniczna ITB AT/99-02-0639-01 Aneks 1

70 mm – 108 mm:

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

Ø rury / mm x odprowadzenie, ① x ② x ③ Nr artykułu

20,0 x 20,0 x 1/2"	02.150.04.20
25,0 x 25,0 x 3/4"	02.150.04.25
31,8 x 31,8 x 1"	02.150.04.318
38,0 x 38,0 x 1 1/4"	02.150.04.38
44,5 x 44,5 x 1 1/4"	02.150.04.445
51,0 x 51,0 x 1 1/2"	02.150.04.51
57,0 x 57,0 x 2"	02.150.04.57
63,5 x 63,5 x 2"	02.150.04.635
70 x 70 x 2 1/2"	02.220.04.70
108 x 108 x 4"	02.220.04.108
Elementy przejściowe w połączeniach rur stalowych – stalowych czarnych:	
1 1/4" x 38 x 1 1/4"	02.150.04.0438
Dalsze elementy przejściowe na zapytanie	

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

20 mm – 63 mm:

■ **Media:** woda, gaz, sprężone powietrze

■ **Klasy ciśnienia:** woda: PE80 i PE-Xa PN 12,5, PE100 PN 16; sprężone powietrze: PE80, PE-Xa PN 10, PE100 PN 12,5

■ **Badania:** norma metod badań DVGW: VP 600 nr rej. DVGW: DV - 7501BL0525;
Aprobata Techniczna ITB AT/99-02-0639-01 Aneks 1

75 mm – 110 mm:

■ **Media:** woda, sprężone powietrze

■ **Klasy ciśnienia:** woda, sprężone powietrze PN 10

Ø rury / mm x odprowadzenie, ① x ② x ③ Nr artykułu

Elementy przejściowe w połączeniach rur stalowych z PE (Ø rury stalowej x Ø rury z PE):	
1/2" x 20 x 1/2"	03.154.04.0120
3/4" x 25 x 3/4"	03.154.04.0225
1" x 32 x 1"	03.154.04.0332
1 1/4" x 38 x 1 1/4"	03.154.04.0438
1 1/4" x 40 x 1 1/4"	03.154.04.0440
1 1/2" x 50 x 1 1/2"	03.154.04.0550
2" x 63 x 2"	03.154.04.0663
2 1/2" x 75 x 2 1/2"	03.220.04.0775
3" x 90 x 3"	03.220.04.0890
4" x 110 x 4"	03.220.04.09110
Elementy przejściowe w połączeniach rur PE-PE (Ø rury z PE/mm):	
20 x 20 x 1/2"	03.155.04.20
25 x 25 x 3/4"	03.155.04.25
30 x 30 x 1"	03.155.04.30
32 x 32 x 1"	03.155.04.32
38 x 38 x 1 1/4"	03.155.04.38
40 x 40 x 1 1/4"	03.155.04.40
50 x 50 x 1 1/2"	03.155.04.50
63 x 63 x 2"	03.155.04.63
75 x 75 x 2 1/2"	03.220.04.75
90 x 90 x 3"	03.220.04.90
110 x 110 x 4"	03.220.04.110

Konieczne jest zastosowanie tulei wzmacniających.

Łączniki zaciskowe z żeliwa ciągliwego T + TF



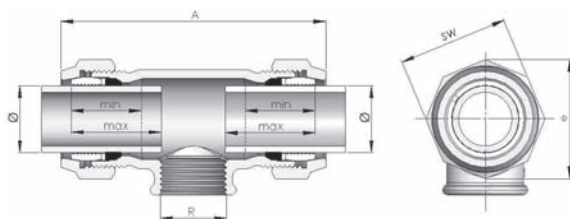
Wymiary i masy

DN	Gwint łącznika R ISO 7/1	Rury stalowe		Rury stalowe czarne		Rury z PE		Długość -A [mm]	Wielkość klucza lub wymiar pokrywy kołnierza -SW [mm]	Wymiar po przekątnej -e [mm]	Głębokość wsunięcia	
		Ø zewnętrzna rury [mm]	Masa [kg]	Ø zewnętrzna rury [mm]	Masa [kg]	Ø zewnętrzna rury [mm]	Masa [kg]				min. [mm]	maks. [mm]
10	3/8"	17,2	0,3					95	31,5	34	25	35
15	1/2"	21,3	0,5	20,0	0,5	20	0,5	120	41	44	30	40
20	3/4"	26,9	0,8	25,0	0,8	25	0,8	120	50	54	30	40
25	1"	33,7	0,9	31,8	0,8	30	0,9	120	55	60	35	42
32	1 1/4"	42,4	1,4	44,5	1,4	32	0,9	120	55	60	35	42
						38	1,4	130	70	76	40	45
40	1 1/2"	48,3	1,7	51,0	1,6	40	1,1	130	70	76	40	45
						50	1,7	130	75	81	40	45
50	2"			57,0	2,3			145	90	97	40	45
65	2 1/2"	60,3	2,4	63,5	2,3	63	2,4	145	90	97	40	55
						65	2,4	145	90	97	40	55
80	3"	76,1	4,6	70,0	4,8	75	4,6	190	./.	150	50	75
100	4"	88,9	5,2	88,9	5,2	90	5,2	190	./.	160	50	85
						110	7,4	190	./.	185	50	85

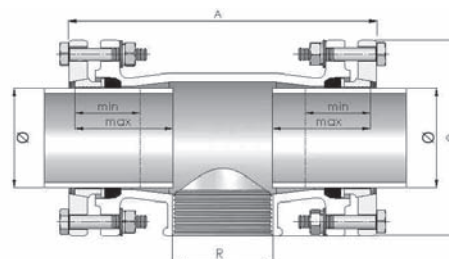
(180 dla PE)

Łączniki zaciskowe do rur stalowych i rur stalowych czarnych

3/8" – 2" oraz 20 mm – 63,5 mm

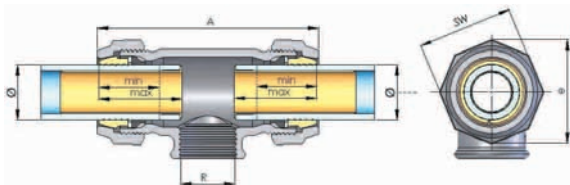


2 1/2" – 4" oraz 70 mm – 108 mm



Łączniki zaciskowe do rur z PE wraz z tuleją wzmacniającą

20 mm – 63 mm



75 mm – 110 mm

