

## System PE WELD

### Zastosowanie:

- System znajduje zastosowanie w instalacjach pomp ciepła po stronie dolnego źródła,
- instalacje w rolnictwie i ogrodnictwie,
- rurociągi w przemyśle do transportu mediów agresywnych,
- rurociągi wody lodowej,
- Łączenie elementów odbywa się poprzez zgrzewanie mufowe (polifuzyjne) przy użyciu zgrzewarek elektrycznych. technika zgrzewania dzięki jednorodnemu połączeniu zapewnia wyjątkową szczelność i wytrzymałość mechaniczną.

### Charakterystyka systemu PE WELD

- System PE WELD to kompletny system instalacyjny składający się z rur i złączek wykonanych z tworzywa sztucznego z polietylenu PE,
- wysoka obojętność mikrobiologiczna,
- wysoka odporność chemiczna,
- odporność na korozję materiałową,
- niski ciężar własny,
- odporność na zarastanie kamieniem,
- tłumienie drgań i hałasów przepływu,
- wytrzymałość mechaniczna,
- jednorodność połączeń,
- wysoka trwałość eksploatacyjna,
- wysoka odporność mechaniczna przy niskich temperaturach.

### Elementy systemu

- rury PEHD SDR 11 PE100,
- kształtki jednorodne PE,
- złączki przejściowe z gwintami metalowymi,
- tuleje do połączeń kołnierzowych, połączenia śrubunkowe.

### Technika połączeń

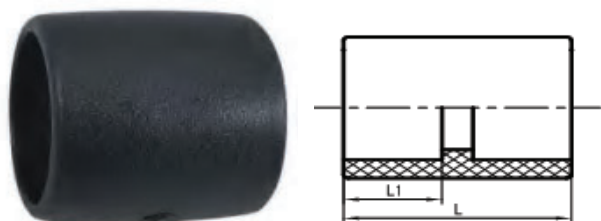
- temperatura zgrzewania 260 °C
- do zgrzewania należy używać jedynie rur grubościennych PEHD SDR11
- rury i złączki powinny być oskrobane (zgradowane) oraz odtłuszczone przed wykonaniem połączenia

### Parametry zgrzewania

Średnica zew. rury	Głębokość zgrzew.	Czas nagrzewania	Czas łączenia	Czas chłodzenia
[mm]	[mm]	[sek.]	[sek.]	[min.]
25	15,0	7	4	2
32	16,0	8	6	4
40	18,0	12	6	4
50	20,0	18	6	4
63	24,0	24	8	6
75	26,0	30	10	8
90	29,0	40	10	8
110	32,5	50	10	8

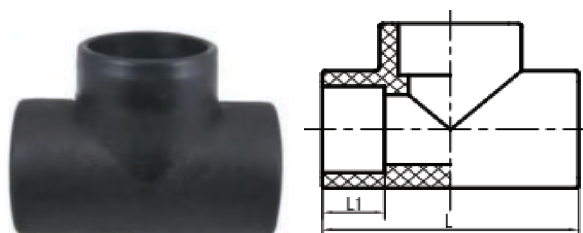
## Złączki Mufowe PE WELD

## • Mufa



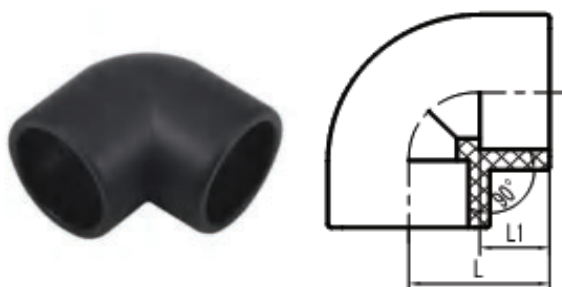
specyfikacja	L mm	L1 mm
S20	36.5	14.5
S25	38.5	16
S32	43	18.1
S40	49	20.5
S50	55	23.5
S63	63	27.4
S75	73.5	32

## • Trójnik



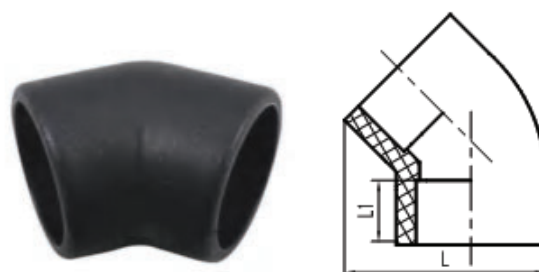
specyfikacja	L mm	L1 mm
T20 × 20 × 20	56	14.5
T25 × 25 × 25	64	16
T32 × 32 × 32	76	18.1
T40 × 40 × 40	88	20.5
T50 × 50 × 50	104	23.5
T63 × 63 × 63	126	27.4
T75 × 75 × 75	132	30.5

## • kolano 90°



specifications	L mm	L1 mm
L20	28.5	14.5
L25	32.5	16
L32	38	18.1
L40	44.5	20.5
L50	52.5	23.5
L63	63	27.4
L75	68	29.8

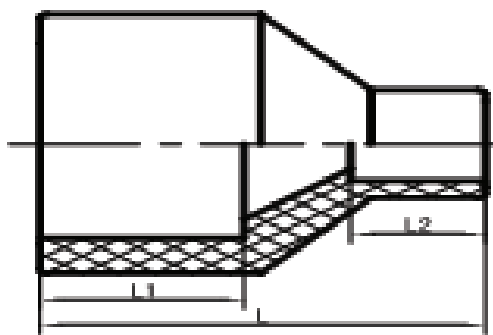
## • kolano 45°



specifications	L mm	L1 mm
L20	46.8	14.5
L25	52.4	16
L32	63.1	18.1
L40	75.5	20.5
L50	90.2	23.5
L63	108.3	27.4
L75	124.9	30

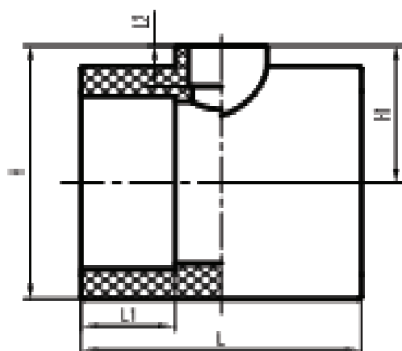
## Złączki mufowe PE WELD

## • Redukcja



specyfikacja	L mm	L1 mm	L2 mm
S25 × 20	38	16	14.5
S32 × 20	41	18.1	14.5
S32 × 25	40	18.1	16
S40 × 20	47.5	20.5	14.5
S40 × 25	46.5	20.5	16
S40 × 32	46.5	20.5	18.1
S50 × 20	59	23.5	14.5
S50 × 25	53	23.5	16
S50 × 32	52	23.5	18.1
S50 × 40	52	23.5	20.5
S63 × 20	64	27.4	14.5
S63 × 25	63	27.4	16
S63 × 32	62	27.4	18.1
S63 × 40	60	27.4	20.5
S63 × 50	58.5	27.4	23.5
S75 × 32	78	31	18.1
S75 × 40	76.5	31	20.5
S75 × 50	75	31	23.5
S75 × 63	74	31	27.4

## • Trójnik redukcyjny



specyfikacja	L mm	L1 mm	L2 mm	H mm	H1 mm
T25 × 20	64	16	14.5	44	27
T32 × 20	66	18.1	14.5	54	33
T32 × 25	70	18.1	16	57	36
T40 × 20	71	20.5	14.5	64	37.5
T40 × 25	74	20.5	16	64.5	38
T40 × 32	78	20.5	18.1	66	39.5
T50 × 20	71	23.5	14.5	76	43
T50 × 25	81	23.5	16	76.5	43.5
T50 × 32	86	23.5	18.1	80.5	47.5
T50 × 40	93	23.5	20.5	83.5	50.5
T63 × 20	82	27.4	14.5	90	49
T63 × 25	88	27.4	16	93	52
T63 × 32	94	27.4	18.1	95	54
T63 × 40	101	27.4	20.5	96.5	55.5
T63 × 50	110	27.4	23.5	97	56
T75 × 40	108	31	20.5	109.5	61
T75 × 50	120	31	23.5	110	61.5
T75 × 63	130	31	27.4	111.5	63

## Złączki mufowe PE WELD

- Trójnik PE/STAL GZ



specyfikacja
T20 × 1/2" F
T25 × 1/2" F
T25 × 3/4" F
T32 × 1" F
T32 × 1/2" F
T32 × 3/4" F

- Trójnik PE/STAL GZ



specyfikacja
T20 × 1/2" M
T25 × 1/2" M
T25 × 3/4" M
T32 × 1" M
T32 × 1/2" M
T32 × 3/4" M

- złączka PE/STAL GZ



specyfikacja
S20 × 1/2" M
S25 × 1/2" M
S25 × 3/4" M
S32 × 1" M
S32 × 1/2" M
S32 × 3/4" M
S40 × 1 1/4" M
S50 × 1 1/2" M
S63 × 2" M

- złączka PE/STAL GW



specyfikacja
S20 × 1/2" F
S25 × 1/2" F
S25 × 3/4" F
S32 × 1" F
S32 × 1/2" F
S32 × 3/4" F
S40 × 1 1/4" F
S50 × 1 1/2" F
S63 × 2" F

## Złączki mufowe PE WELD

- Kapa



specyfikacja	L mm	L1 mm
D20	24.5	14.5
D25	26.5	16
D32	28	18.1
D40	33	20.5
D50	39	23.5
D63	45	27.4
D75	48	28.6

- Kolano z gwintem GW



specyfikacja
L20 × 1/2" F
L25 × 1/2" F
L25 × 3/4" F
L32 × 1" F
L32 × 1/2" F
L32 × 3/4" F

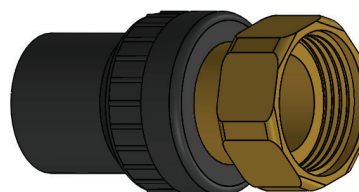
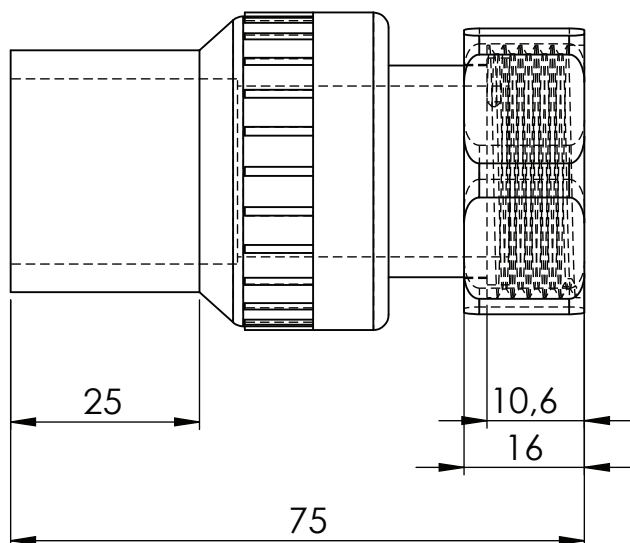
- Kolano z gwintem GZ



specyfikacja
L20 × 1/2" M
L25 × 1/2" M
L25 × 3/4" M
L32 × 1" M
L32 × 1/2" M
L32 × 3/4" M

## Złączki mufowe PE WELD

- Złączka PE/STAL z półśrubunkiem



specyfikacja

32 x 1" FT

- Złączka ze śrubunkiem GW



specyfikacja

20 x 1/2" F

25 x 3/4" F

32 x 1" F

40 x 1 1/4" F

50 x 1 1/2" F

63 x 2" F

- Złączka ze śrubunkiem GZ



specyfikacja

20 x 1/2" M

25 x 3/4" M

32 x 1" M

40 x 1 1/4" M

50 x 1 1/2" M

63 x 2" M

- Rury PEHD 100 SDR 11 gładkie w sztangach



specyfikacja	Grubość mm	PN bar	L m
25 mm	2,3	16	6
32 mm	3,0	16	6
40 mm	3,7	16	6
50 mm	4,6	16	6
63 mm	5,8	16	6
75 mm	6,9	16	6
90 mm	8,1	16	6
110 mm	10,0	16	6