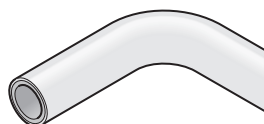


Karta produktu

Uponor Uni Pipe Plus i MLC



Uponor Uni Pipe PLUS to unikalna rura wielowarstwowa z bezszwową warstwą aluminium, stosowana w instalacjach wodociągowych oraz ogrzewania/chłodzenia. Jej promień gięcia jest do 40% mniejszy niż innych rur

wielowarstwowych: zmiany kierunku podczas instalowania można osiągnąć przez wygięcie rury, co zmniejsza ilość materiałów montażowych i czas montażu.

Korzyści

- Bezzwowa rura dla najwyższego poziomu bezpieczeństwa
- wysoka stabilność wymiarowa oraz niskie wydłużenie liniowe
- zwiększona elastyczność
- 100% bariera tlenowa
- niska waga



Specyfikacja





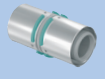














- Wielowarstwowa rura tworzywowa odporna na dyfuzję tlenu (PE-RT - klej - bezszwowe aluminium/aluminium spawane wzdłużnie - klej - PE-RT) produkowana w technologii SACP i OWC
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1
- z zaślepkami na końcach jako uszczelnienie higieniczne zgodnie z EN 806

Zastosowanie

- Woda pitna: stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi $T_{mal} = 95^{\circ}\text{C}$
- ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi $T_{mal} = 100^{\circ}\text{C}$.

Certyfikaty

- Atest PZH
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
- DVGW
- AENOR

System złączy Uponor		Złączki zaprasowywane, metal			Złączki zaprasowywane, PPSU		Złączki RTM	Uni-C 1/2"	Uni-X 3/4"
Średnica/ kod koloru	Typ rury wielowarstwowej	S-Press PLUS	S-Press	RS	S-Press PLUS, PPSU	S-Press PPSU			
									
 14	MLC		●					●	●
 16	Uni Pipe PLUS	●	●	●	●		●	●	●
 20	Uni Pipe PLUS	●		●	●		●	●	●
 25	Uni Pipe PLUS	●		●	●		●		●
 32	Uni Pipe PLUS	●		●	●				
 40	MLC			●	●	●			
 50	MLC			●	●	●			
 63	MLC			●	●	●			
 75	MLC			●	●	●			
 90	MLC			●					
 110	MLC			●					

Właściwości

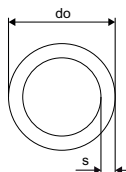
Identyfikacja średnicy	●	●	●	●	●	●	●		
Otwór inspekcyjny	●	●	●	●	●	●	●		
Wskaźnik wykonania zacisku - folia	●				●				
Wskaźnik wykonania zacisku - pierścień		●		● ¹⁾					
Wskaźnik wykonania zacisku – odcisk na tulei	●		●	● ²⁾	●	●			
Montaż bez fazowania	●	●		● ¹⁾	●		●	●	●
Montaż bez kalibrowania	●	●	●	●	●	●		●	●
Test próby szczelności	●	●	●	●	●	●			
Zintegrowana funkcja zacisku							●		
Modułowy system złączy				●					

¹⁾ do średnicy 32

²⁾ od średnicy 40

Uponor Uni Pipe PLUS rura

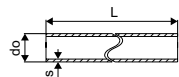
■ w zwoju



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.
1118608	16x2,0 100m	100	16	2,0	100	2000	100 m
1096009	16x2,0 200m	200	16	2,0	100	2600	200 m
1118609	16x2,0 500m	500	16	2,0	200	3500	500 m
1059579	20x2,25 100m	100	20	2,25	700	1300	100 m
1059581	25x2,5 50m	50	25	2,5	800	700	50 m
1059583	32x3,0 50m	50	32	3	1000	400	50 m

Uponor Uni Pipe PLUS rura S

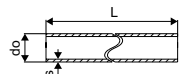
■ w sztandze



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1059572	16x2,0 5m	5	16	2,0	125	5 m
1059573	20x2,25 5m	5	20	2,25	85	5 m
1059574	25x2,5 5m	5	25	2,5	55	5 m
1059575	32x3,0 5m	5	32	3	35	5 m

Uponor MLC rura S

■ w sztandze



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1013446	40x4,0 5m	5	40	4	20	5 m
1013449	50x4,5 5m	5	50	4,5	20	5 m
1013451	63x6,0 5m	5	63	6	15	5 m
1013453	75x7,5 5m	5	75	7,5	5	5 m
1013455	90x8,5 5m	5	90	8,5	5	5 m
1013457	110x10,0 5m	5	110	10	5	5 m

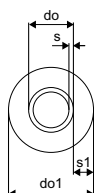
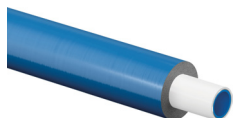
Uponor Uni Pipe PLUS izolowana

Specyfikacja

- Składa się z rury i warstwy izolacyjnej
- dostarczana w zwojach
- izolacja rur wykonana z pianki polietylenowej o strukturze materiału zamkniętokomórkowej
- z mocną, bezszwową powłoką z folii

Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana S6 WLS 040

- grubość izolacji 6 mm
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,040$ W/m*K
- izolacja tłoczona okrągła

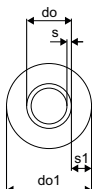
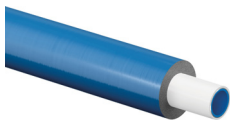


Nr kat.	Opis	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.
1091713	16x2,0 red 75m	75	16	28	2,0	6,0	czerwony	700	600	75 m
1091714	20x2,25 red 75m	75	20	32	2,25	6,0	czerwony	900	600	75 m
1091715	25x2,5 red 50m	50	25	37	2,5	6,0	czerwony	1050	400	50 m
1091723	16x2,0 blue 75m	75	16	28	2,0	6,0	niebieski	700	600	75 m
1091724	20x2,25 blue 75m	75	20	32	2,25	6,0	niebieski	900	600	75 m
1091725	25x2,5 blue 50m	50	25	37	2,5	6,0	niebieski	1050	400	50 m

Uponor Uni Pipe PLUS

Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana S10 WLS 035

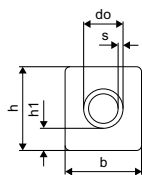
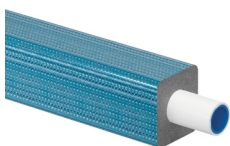
- grubość izolacji 10 mm
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,035$ W/m*K
- izolacja tłoczona okrągła



Nr kat.	Opis	L m	do mm	do1 mm	s mm	s1 mm	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.
1062181	16x2,0 blue 75m	75	16	36	2	10	niebieski	800	450	75 m
1062182	20x2,25 blue 75m	75	20	40	2,25	10	niebieski	1000	525	75 m
1062183	25x2,5 blue 50m	50	25	45	2,5	10	niebieski	1100	350	50 m

Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana DHS9

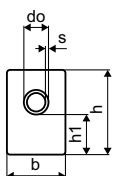
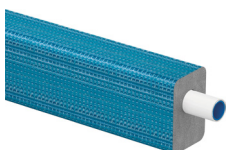
- grubość izolacji 9 mm
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,040$ W/m*K
- izolacja tłoczona prostokątna podłogowa



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	b mm	h mm	h1 mm	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.
1063559	16x2,0 blue 75m	75	16	2,0	31	34	9	niebieski	400	525	75 m
1063560	20x2,25 blue 75m	75	20	2,25	35	38	9	niebieski	500	525	75 m

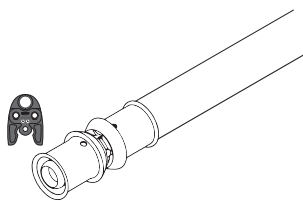
Uponor Uni Pipe PLUS rura izolowana DHS26

- grubość izolacji 26 mm
- współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0,040$ W/m*K
- izolacja tłoczona prostokątna podłogowa



Nr kat.	Opis	L m	do mm	s mm	b mm	h mm	h1 mm	kolor	uPoints	opak. 2	opak. 1 j. m.
1063561	16x2,0 blue 25m	25	16	2,0	38	55	26	niebieski	200	200	25 m
1063562	20x2,25 blue 25m	25	20	2,25	39	59	26	niebieski	300	200	25 m

Uponor S-Press PLUS



S-Press PLUS to nasza nowa generacja złączy zaprasowywanych, jest idealnym rozwiązaniem dla zapewnienia trwale szczelnych połączeń rurowych. Są w 100% kompatybilne ze wszystkimi obecnymi

materiałami i narzędziami Uponor. Dostępne w rozmiarach od 16 do 32 mm, zarówno z mosiądzu jak i PPSU. Złącze S-Press PLUS są bezkompromisowo najlepsze.

Korzyści

- **WYTRZYMAŁA:** znosi najcięższe warunki
- **BEZPIECZNA:** zapewnia idealne połączenie
- **PROSTA:** ułatwione projektowanie i instalacja
- **INTELIWENTNA:** dostęp do danych produktu dzięki QR code



Specyfikacja

- Zamocowana stalowa tuleja zaciskowa z otworem inspekcyjnym
- dokładne dopasowanie szczęki zaciskowej
- unikalny wskaźnik wykonania zacisku
- łatwa identyfikacja średnicy
- wskaźnik testu próby szczelności
- trójstopniowa instalacja
- 100% kompatybilność z dotychczasowymi komponentami Uponor
- Innowacyjny dostęp do danych produktu dzięki QR code

Zastosowanie

- Woda pitna: stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 95°C.
- ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 100°C.
- jeśli nie zostanie wymienione inaczej: Gwinty GW i GZ zgodnie z EN 10226-1.

Certyfikaty

- Atest PZH
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
- DVGW
- AENOR

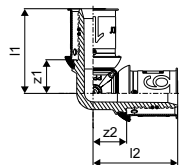
Uponor S-Press PLUS/ S-Press z PPSU

Specyfikacja

- Zoptymalizowany kształt korpusu poprawiający przepływ, wykonane z PPSU

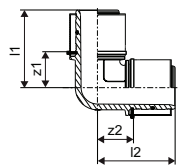
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS kolano PPSU



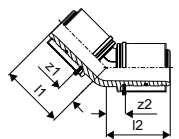
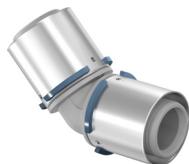
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1039929	16-16	33	33	13	13	80	10 szt.
1039930	20-20	37	37	16	16	80	10 szt.
1039931	25-25	48	48	19	19	40	5 szt.
1039932	32-32	51	51	23	23	20	5 szt.

Uponor S-Press kolano PPSU



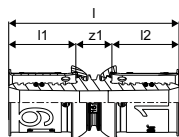
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 1 j. m.
1046386	40-40	68	68	29	29	5 szt.
1046387	50-50	73	73	34	34	3 szt.
1032877	63-63	101	101	40	40	1 szt.
1032878	75-75	108	108	47	47	1 szt.

Uponor S-Press kolano 45° PPSU



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 1 j. m.
1046388	40-40	56	56	17	17	5 szt.
1046389	50-50	59	59	20	20	3 szt.
1032879	63-63	83	83	23	23	1 szt.
1032880	75-75	86	86	25	25	1 szt.

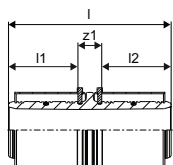
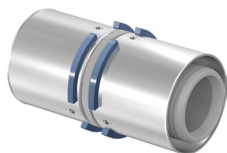
Uponor S-Press PLUS złączka PPSU



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1039933	16-16	51	20	20	11	80	10 szt.
1039934	20-20	54	21	21	11	80	10 szt.
1039935	25-25	68	28	28	11	40	5 szt.
1039936	32-32	69	28	28	13	40	5 szt.

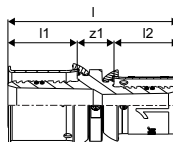
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press złączka PPSU



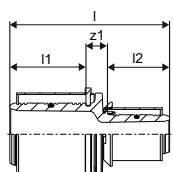
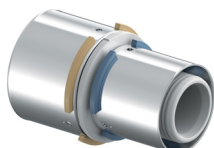
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 1	j. m.
1046401	40-40	91	39	39	13	5	szt.
1046402	50-50	91	39	39	13	3	szt.
1032881	63-63	137	61	61	15	1	szt.
1032882	75-75	137	61	61	15	1	szt.

Uponor S-Press PLUS złączka redukcyjna PPSU



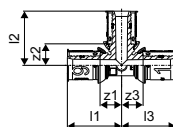
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.
1039937	20-16	53	21	20	11	80	10	szt.
1039938	25-16	60	28	20	11	40	5	szt.
1039939	25-20	61	28	21	11	40	5	szt.
1039940	32-25	69	28	28	13	40	5	szt.

Uponor S-Press złączka redukcyjna PPSU



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 1	j. m.
1039941	40-25	80	39	28	12	5	szt.
1039942	40-32	80	39	28	13	5	szt.
1039943	50-32	80	39	28	13	3	szt.
1046406	50-40	91	39	39	13	3	szt.
1032883	63-40	115	61	37	17	1	szt.
1032884	63-50	115	61	37	17	1	szt.
1032885	75-50	115	61	37	17	1	szt.
1032886	75-63	137	61	59	17	1	szt.

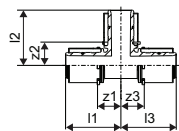
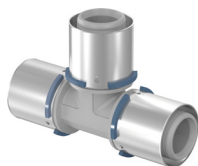
Uponor S-Press PLUS trójnik PPSU



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.
1039944	16-16-16	33	33	33	13	13	13	80	10	szt.
1039945	20-20-20	37	37	37	16	16	16	40	10	szt.
1039946	25-25-25	48	48	48	19	19	19	20	5	szt.
1039947	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5	szt.

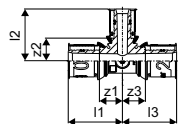
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press trójnik PPSU



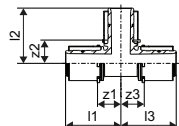
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 1 j. m.
1046390	40-40-40	68	68	68	29	29	29	5 szt.
1046391	50-50-50	73	73	73	33	33	33	3 szt.
1032887	63-63-63	101	101	101	42	40	42	1 szt.
1032888	75-75-75	108	107	108	47	47	47	1 szt.

Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny PPSU



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1039948	16-20-16	35	35	35	15	13	15	40	10 szt.
1039949	20-16-16	37	36	36	16	16	16	40	10 szt.
1039950	20-16-20	37	36	37	16	16	16	40	10 szt.
1039951	20-20-16	37	37	36	16	16	16	40	10 szt.
1039952	20-25-20	41	48	41	19	19	19	40	10 szt.
1039953	25-16-16	48	39	39	19	19	19	40	5 szt.
1039954	25-16-20	48	39	41	19	19	19	40	5 szt.
1039955	25-16-25	48	39	48	19	19	19	40	5 szt.
1039956	25-20-20	48	41	41	19	19	19	40	5 szt.
1039957	25-20-25	48	41	48	19	19	19	40	5 szt.
1039958	32-16-32	51	43	51	23	23	23	40	5 szt.
1039959	32-20-32	51	44	51	23	23	23	40	5 szt.
1039960	32-25-25	51	51	51	23	23	23	40	5 szt.
1039961	32-25-32	51	51	51	23	23	23	40	5 szt.

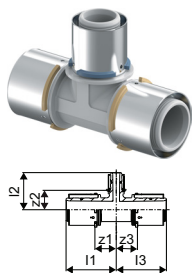
Uponor S-Press trójnik redukcyjny PPSU



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 1 j. m.
1039962	40-20-40	68	49	68	29	28	29	5 szt.
1039963	40-25-32	68	56	56	29	28	28	5 szt.
1039964	40-25-40	68	56	68	29	28	29	5 szt.
1039965	40-32-32	68	56	56	29	28	28	5 szt.
1039966	40-32-40	68	56	68	29	28	29	5 szt.
1039967	50-25-40	73	61	73	34	33	34	3 szt.
1039968	50-25-50	73	61	73	34	33	34	3 szt.
1039969	50-32-50	73	61	73	34	33	34	3 szt.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press trójnik redukcyjny PPSU



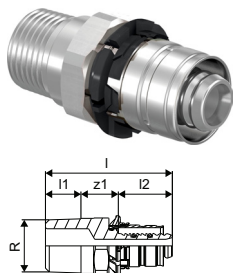
Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 1	j. m.
1046400	50-40-50	73	73	73	33	33	33	3	szt.
1032889	63-25-63	101	68	101	40	39	40	1	szt.
1032890	63-32-63	101	68	101	40	39	40	1	szt.
1032891	63-40-63	101	79	101	40	40	40	1	szt.
1032892	75-32-75	108	74	108	47	45	47	1	szt.
1032893	75-40-75	108	86	108	47	44	47	1	szt.
1032894	75-50-75	108	86	108	47	49	47	1	szt.

Uponor S-Press mosiądz powlekany

Specyfikacja

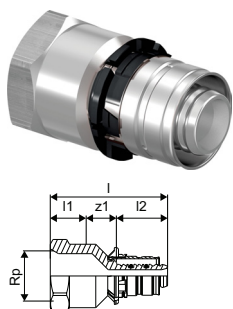
- Zoptymalizowany kształt korpusu poprawiający przepływ, wykonane z mosiądzu DR powlekanego cyną

Uponor S-Press złączka GZ



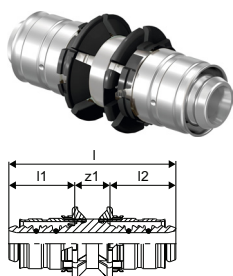
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.
1014513	14-R1/2"MT	50	14	22	1/2	11	80	10	szt.

Uponor S-Press złączka GW



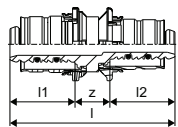
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.
1014515	14-Rp1/2"FT	49	15	21	1/2	13	80	10	szt.

Uponor S-Press złączka



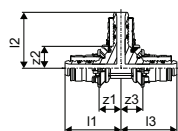
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.
1015154	14-14	54	21	21	11	80	10	szt.

Uponor S-Press złączka redukcyjna



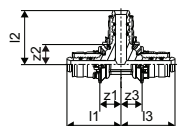
Nr kat.	Opis	l	l1	l2	z1	opak. 2	opak. 1 j. m.
		mm	mm	mm	mm		szt.
1015162	16-14	54	21	21	11	80	10 szt.

Uponor S-Press trójnik



Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	z1	z2	z3	opak. 2	opak. 1 j. m.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		szt.
1014886	14-14-14	35	35	35	14	14	14	80	10 szt.

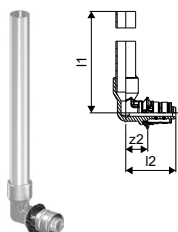
Uponor S-Press trójnik redukcyjny



Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	z1	z2	z3	opak. 2	opak. 1 j. m.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		szt.
1014888	14-16-14	35	35	35	14	13	14	80	10 szt.
1014912	16-14-14	35	35	35	14	14	14	80	10 szt.
1014915	16-14-16	35	35	35	14	14	14	80	10 szt.

Uponor Smart Radi Radi kol. podł. CU S-Press

- z rurką miedzianą 15 x 1 mm lub 22 x 1 mm, platerowane.
- podłączenie rurki miedzianej 15 x 1 mm do grzejnika może być wykonane za pomocą złączki Uponor nr 1013830.



Nr kat.	Opis	l1	l2	z2	opak. 2	opak. 1 j. m.
		mm	mm	mm		szt.
1015615	14-15CU l=350mm	366	38	17	640	20 szt.

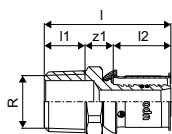
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS/S-Press

Specyfikacja

- Zoptymalizowany kształt korpusu poprawiający przepływ, wykonany z mosiądzu DR powlekanego cyną

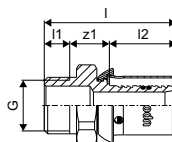
Uponor S-Press PLUS złączka GZ



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070501	16-R3/8"MT	41	11	20	3/8	10	80	10 szt.
1070502	16-R1/2"MT	44	14	20	1/2	10	80	10 szt.
1070503	16-R3/4"MT	46	16	20	3/4	11	120	15 szt.
1070504	20-R1/2"MT	45	14	21	1/2	10	80	10 szt.
1070505	20-R3/4"MT	48	15	21	3/4	11	80	10 szt.
1070506	20-R1"MT	54	17	21	1	16	40	10 szt.
1070507	25-R3/4"MT	55	15	28	3/4	11	40	5 szt.
1070508	25-R1"MT	62	18	28	1	16	40	5 szt.
1070509	32-R1"MT	62	17	28	1	16	40	5 szt.
1070510	32-R1 1/4"MT	66	19	28	1 1/4	19	20	5 szt.

Uponor S-Press PLUS złączka GZ

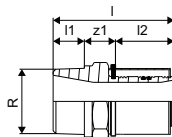
- Gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1091728	16-G3/8"MT	39	8	20	3/8	12	80	10 szt.

Uponor S-Press złączka GZ

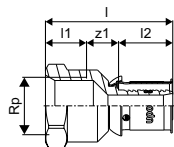
- z mosiądzu powlekanego cyną
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	d mm	opak. 1 j. m.
1046901	40-R1 1/4"MT	78	20	38	1 1/4	20		5 szt.
1046902	40-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2	22	40	5 szt.
1046905	50-R1 1/2"MT	80	20	38	1 1/2	22	50	3 szt.
1046906	50-R2"MT	84	24	38	2	22	50	3 szt.
1032895	63-R2"MT	111	28	61	2	22		1 szt.
1032896	75-R2 1/2"MT	110	27	61	2 1/2	22		1 szt.

Uponor S-Press PLUS

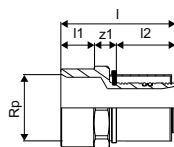
Uponor S-Press PLUS złączka GW



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp mm cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.
1070515	16-Rp1/2"FT	47	15	20	1/2	12	80	10	szt.
1070516	20-Rp1/2"FT	47	15	21	1/2	10	120	15	szt.
1070517	20-Rp3/4"FT	51	16	21	3/4	14	80	10	szt.
1070518	20-Rp1"FT	52	19	21	1	12	80	20	szt.
1070519	25-Rp3/4"FT	56	17	28	3/4	11	40	5	szt.
1070520	25-Rp1"FT	59	19	28	1	12	40	5	szt.
1070521	32-Rp1"FT	58	20	28	1	10	40	5	szt.
1070522	32-Rp1 1/4"FT	62	21	28	1 1/4	13	20	5	szt.

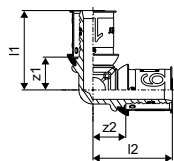
Uponor S-Press złączka GW

- z mosiądzu powlekanego cyną
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp mm cal	z1 mm	opak. 1	j. m.
1046903	40-Rp1 1/4"FT	73	21	38	1 1/4	14	5	szt.
1046904	40-Rp1 1/2"FT	77	21	38	1 1/2	18	5	szt.
1046907	50-Rp1 1/2"FT	73	21	38	1 1/2	14	3	szt.

Uponor S-Press PLUS kolano

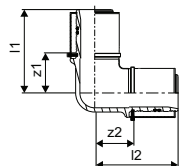


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1	j. m.
1070523	16-16	34	34	14	14	80	10	szt.
1070524	20-20	37	37	16	16	80	10	szt.
1070525	25-25	47	47	19	19	40	5	szt.
1070526	32-32	51	51	23	23	20	5	szt.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press kolano

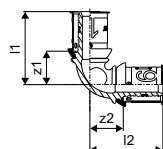
- z mosiądzu powlekanego cyną
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 1 j. m.	
1046908	40-40	72	72	34	34	5	szt.
1046911	50-50	79	79	41	41	3	szt.

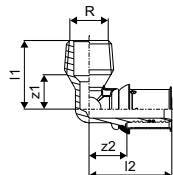
Uponor S-Press PLUS łuk

- wykonane poprzez odlewanie mosiądzu
- kształt zapewniający maksymalną redukcję zaburzeń przepływu



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	
1070527	16-16	37	37	17	17	80	10	szt.
1070528	20-20	40	40	19	19	80	10	szt.
1070529	25-25	50	50	22	22	40	5	szt.
1070530	32-32	56	56	28	28	20	5	szt.

Uponor S-Press PLUS kolano GZ

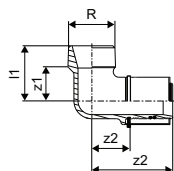


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	R mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	
1070531	16-R3/8"MT	27	37	3/8	13	17	80	10	szt.
1070532	16-R1/2"MT	30	37	1/2	15	17	80	10	szt.
1070533	20-R1/2"MT	32	41	1/2	15	19	80	10	szt.
1070534	20-R3/4"MT	34	41	3/4	18	19	80	10	szt.
1070535	25-R3/4"MT	36	48	3/4	20	19	40	5	szt.
1070536	25-R1"MT	43	51	1	22	23	40	5	szt.
1070537	32-R1"MT	43	51	1	22	23	20	5	szt.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press kolano GZ

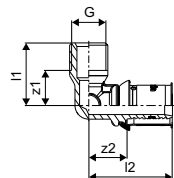
- z mosiądzu powlekanego cyną
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	R cal	z1 mm	z2 mm	opak. 1 j. m.	
1046909	40-R1 1/4"MT	49	72	1 1/4	30	34	5	szt.

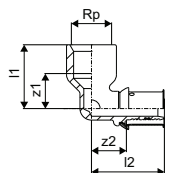
Uponor S-Press PLUS kolano GZ do CU

- nakrętka i pierścień zaciskowy do rur miedzianych.
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070538	16-G3/8"MT/10CU	27	37	3/8	15	17	20	1 szt.

Uponor S-Press PLUS kolano GW

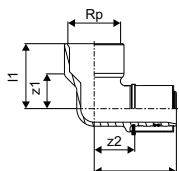


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	Rp cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070539	16-Rp1/2"FT	33	38	1/2	18	18	80	10 szt.
1070540	20-Rp1/2"FT	36	41	1/2	21	19	80	10 szt.
1070541	20-Rp3/4"FT	36	43	3/4	19	22	40	10 szt.
1070542	25-Rp3/4"FT	40	50	3/4	23	22	20	5 szt.
1070543	25-Rp1"FT	45	54	1	25	26	20	5 szt.
1070544	32-Rp1"FT	49	54	1	30	26	20	5 szt.

Uponor S-Press PLUS

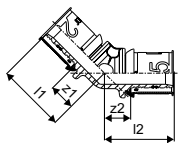
Uponor S-Press kolano GW

- z mosiądzu powlekanego cyną
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	Rp cal	z1 mm	z2 mm	opak. 1 j. m.	
1046910	40-Rp1 1/2"FT	59	75	1 1/2	38	37	5	szt.
1046912	50-Rp1 1/2"FT	59	79	1 1/2	38	41	3	szt.

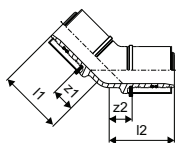
Uponor S-Press PLUS kolano 45°



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 2		opak. 1 j. m.	
1070545	25-25	46	46	18	18	20	5	5	szt.
1070546	32-32	49	49	23	23	20	5	5	szt.

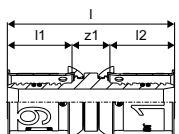
Uponor S-Press kolano 45°

- z mosiądzu powlekanego cyną
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	opak. 1 j. m.	
1046913	40-40	59	59	21	21	5	szt.
1046914	50-50	63	63	25	25	3	szt.

Uponor S-Press PLUS złączka

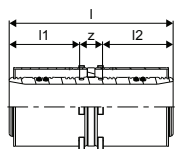


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2		opak. 1 j. m.	
1070547	16-16	51	20	20	12	80	10	10	szt.
1070548	20-20	54	21	21	12	80	10	10	szt.
1070549	25-25	68	28	28	12	40	5	5	szt.
1070550	32-32	68	28	28	12	40	5	5	szt.

Uponor S-Press PLUS

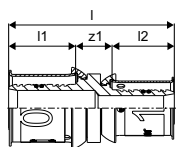
Uponor S-Press złączka

- z mosiądzu powlekanego cyną
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 1 j. m.
1046932	40-40	88	38	38	12	5 szt.
1046935	50-50	88	38	38	12	3 szt.

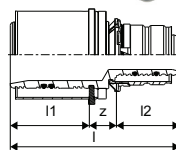
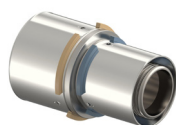
Uponor S-Press PLUS złączka redukcyjna



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070552	20-16	53	21	20	12	80	10 szt.
1070553	25-16	60	28	20	12	40	5 szt.
1070554	25-20	61	28	21	12	40	5 szt.
1070555	32-20	61	28	21	12	40	5 szt.
1070556	32-25	68	28	28	12	40	5 szt.

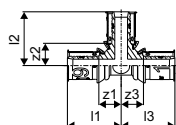
Uponor S-Press złączka redukcyjna

- z mosiądzu powlekanego cyną
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 1 j. m.
1046930	40-25	81	38	30	13	5 szt.
1046931	40-32	81	38	30	13	5 szt.
1046933	50-32	81	38	30	13	3 szt.
1046934	50-40	89	38	38	14	3 szt.

Uponor S-Press PLUS trójnik

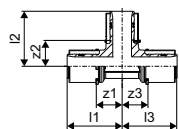
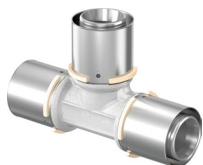


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070560	16-16-16	34	34	34	14	14	14	80	10 szt.
1070561	20-20-20	37	37	37	16	16	16	40	10 szt.
1070562	25-25-25	47	47	47	19	19	19	20	5 szt.
1070563	32-32-32	51	51	51	23	23	23	20	5 szt.

Uponor S-Press PLUS

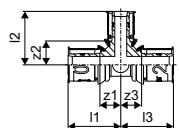
Uponor S-Press trójnik

- z mosiądzu powlekanego cyną
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 1 j. m.
1046921	40-40-40	72	72	72	34	34	34	5 szt.
1046928	50-50-50	79	79	79	41	41	41	3 szt.

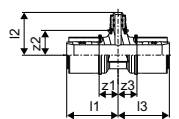
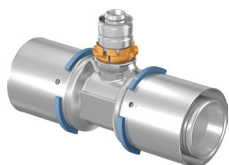
Uponor S-Press PLUS trójnik redukcyjny



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070566	16-20-16	36	37	36	16	16	16	80	10 szt.
1070567	20-16-16	35	36	34	14	16	14	40	10 szt.
1070568	20-16-20	35	36	35	14	16	14	80	20 szt.
1070569	20-20-16	37	37	36	16	16	16	80	20 szt.
1070570	20-25-16	40	47	38	19	19	19	40	10 szt.
1070571	20-25-20	40	47	40	19	19	19	40	10 szt.
1070572	25-16-16	44	38	36	16	19	17	40	5 szt.
1070573	25-16-20	44	38	38	16	19	17	40	5 szt.
1070574	25-16-25	42	38	42	14	19	14	20	5 szt.
1070575	25-20-16	44	40	36	16	19	17	40	5 szt.
1070576	25-20-20	44	40	38	16	19	17	40	5 szt.
1070577	25-20-25	44	40	44	16	19	16	20	5 szt.
1070578	25-25-16	47	47	38	19	19	19	20	5 szt.
1070579	25-32-25	50	48	50	22	20	22	20	5 szt.
1070580	32-16-32	43	42	43	15	22	15	20	5 szt.
1070581	32-20-32	45	43	45	17	22	17	20	5 szt.
1070582	32-25-25	48	50	48	20	22	20	20	5 szt.
1070583	32-25-32	48	50	48	20	22	20	20	5 szt.

Uponor S-Press trójnik redukcyjny

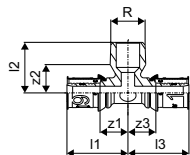
- z mosiądzu powlekanego cyną
- kolorowy znacznik średnicy



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 1 j. m.
1046916	40-20-40	60	50	60	22	28	22	5 szt.
1046917	40-25-32	61	60	53	23	30	23	5 szt.
1046918	40-25-40	61	60	61	23	30	23	5 szt.
1046919	40-32-32	65	60	57	27	30	26	5 szt.
1046920	40-32-40	65	60	65	27	30	27	5 szt.
1046924	50-25-40	61	65	61	23	35	23	3 szt.
1046925	50-25-50	61	65	61	23	35	23	3 szt.
1046926	50-32-50	65	65	65	27	35	27	3 szt.
1046927	50-40-50	72	79	72	34	41	34	3 szt.

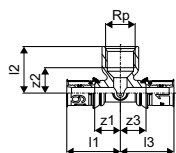
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS trójnik GZ



Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	R	z1	z2	z3	opak. 2	opak. 1 j. m.
		mm	mm	mm	cal	mm	mm	mm		
1070592	16-R1/2"MT-16	38	30	38	1/2	18	15	18	40	10 szt.
1070593	25-R3/4"MT-25	48	36	48	3/4	19	21	19	20	5 szt.
1070594	32-R3/4"MT-32	48	40	48	3/4	19	25	19	20	5 szt.

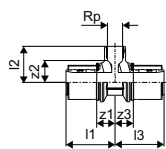
Uponor S-Press PLUS trójnik GW



Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	Rp	z1	z2	z3	opak. 2	opak. 1 j. m.
		mm	mm	mm	cal	mm	mm	mm		
1070595	16-Rp1/2"FT-16	38	33	38	1/2	18	18	18	40	10 szt.
1070596	20-Rp1/2"FT-20	40	35	40	1/2	19	20	19	60	15 szt.
1070597	20-Rp3/4"FT-20	43	37	43	3/4	22	20	22	40	10 szt.
1070598	25-Rp1/2"FT-25	48	37	48	1/2	19	22	19	20	5 szt.
1070599	25-Rp3/4"FT-25	50	40	50	3/4	22	23	22	20	5 szt.
1070600	32-Rp1/2"FT-32	47	40	47	1/2	18	25	18	20	5 szt.
1070601	32-Rp3/4"FT-32	51	44	51	3/4	23	27	23	20	5 szt.

Uponor S-Press trójnik GW

- z mosiądzu powlekanego cyną
- kolorowy znacznik średnicy

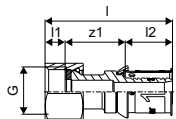


Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	Rp	z1	z2	z3	opak. 1 j. m.
		mm	mm	mm	cal	mm	mm	mm	
1046923	40-Rp3/4"FT-40	64	47	64	3/4	26	31	26	5 szt.
1046929	50-Rp1"FT-50	72	56	72	1	34	37	34	3 szt.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS złączka z ruch. GW

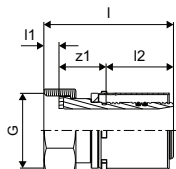
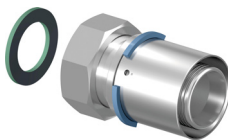
- ruchoma nakrętka do podłączenia do armatury ściennej, filtrów i zaworów odcinających
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070602	16-G1/2"SN	53	8	20	1/2	25	30	1 szt.
1070603	16-G3/4"SN	44	8	20	3/4	17	20	1 szt.
1070604	20-G1/2"SN	59	8	21	1/2	30	20	1 szt.
1070605	20-G3/4"SN	46	8	21	3/4	17	20	1 szt.
1070606	25-G3/4"SN	64	8	28	3/4	28	15	1 szt.
1070607	25-G1"SN	57	9	28	1	20	15	1 szt.
1070608	25-G1 1/4 „SN	60	10	28	1 1/4	22	10	1 szt.
1070609	32-G1"SN	65	8	28	1	29	10	1 szt.
1070610	32-G1 1/4"SN	59	9	28	1 1/4	22	10	1 szt.

Uponor S-Press złączka z ruch. GW

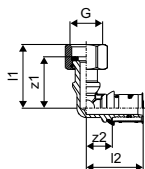
- z mosiądzu powlekanego cyną
- kolorowy znacznik średnicy
- ruchoma nakrętka do podłączenia do armatury ściennej, filtrów i zaworów odcinających
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	opak. 1 j. m.
1046937	40-G1 1/2"SN	77	10	38	1 1/2	30	5 szt.
1046939	50-G2"SN	82	12	38	2	32	3 szt.

Uponor S-Press PLUS kolano z ruch. GW

- ruchoma nakrętka do podłączenia do armatury ściennej, filtrów i zaworów odcinających
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070611	16-G3/8"SN	41	37	3/8	33	17	20	1 szt.
1070612	16-G1/2"SN	41	37	1/2	33	17	20	1 szt.
1070613	20-G1/2"SN	46	41	1/2	39	19	20	1 szt.
1070614	25-G3/4"SN	39	48	3/4	39	19	10	1 szt.

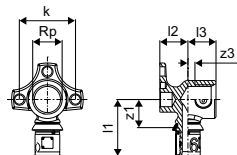
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS kolano naścienne

- do montażu naściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp cal	z1 mm	z3 mm	k mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070638	16-Rp3/8"FT	45	20	20	3/8	25	8	40	40	10 szt.
1070639	16-Rp1/2"FT	41	20	20	1/2	21	5	40	40	10 szt.
1070640	20-Rp1/2"FT	44	20	21	1/2	23	6	40	40	10 szt.
1070641	20-Rp3/4"FT	45	20	23	3/4	24	7	40	20	5 szt.
1070642	25-Rp3/4"FT	54	27	25	3/4	26	8	40	20	5 szt.

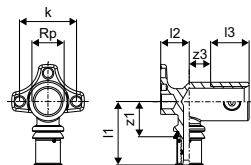


Uponor S-Press PLUS kolano naścienne long

- do montażu naściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp cal	z1 mm	z3 mm	k mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070644	16-Rp1/2"FT	42	20	30	1/2	22	15	40	40	10 szt.
1070645	20-Rp1/2"FT	46	20	30	1/2	25	15	40	40	10 szt.

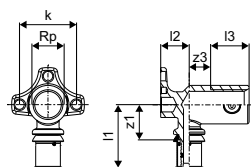


Uponor S-Press PLUS kolano naścienne XL

- do montażu naściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	Rp cal	z1 mm	z3 mm	k mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070646	16-Rp1/2"FT	45	20	42	1/2	25	15	40	40	10 szt.
1070647	20-Rp1/2"FT	46	21	42	1/2	25	15	40	40	10 szt.



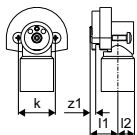
Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Aqua kolano naśc. izolacja

- zestaw dwóch Uponor Smart Aqua kolan naściennych 16-Rp1/2"FT lub 20-Rp1/2"FT
- zawiera kołki i śruby M6 x 16
- wykonane z EPDM
- ochrona przeciwdźwiękowa zgodna z DIN 4109.



Nr kat.	l1	l2	z1		opak. 1 j. m.
	mm	mm	mm		
1057846*	30	18	6		1 kpl.

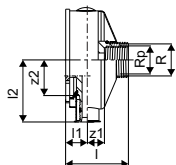


Uponor S-Press PLUS kol. naśc. z zaworem

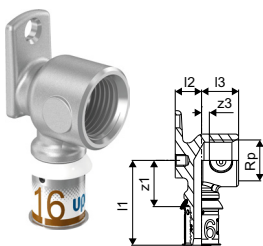
- do montażu naściennego z zaworem i obudową zewnętrzną



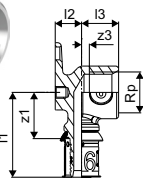
Nr kat.	Opis	l	l1	l2	Rp2	R2	z1	z2		opak. 2	opak. 1 j. m.
		mm	mm	mm	cal	cal	mm	mm			szk.
1070643	16-Rp3/4"FT	47	31	47	1/2"	3/4"	22	27		20	1 szk.



Uponor S-Press PLUS kol. podłączeniowe Gemini



Nr kat.	Opis		opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070665	16-Rp1/2"FT		75 szk.	30,16

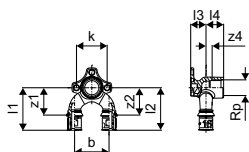


Uponor S-Press PLUS U-kolano naścienne

- do montażu naściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.



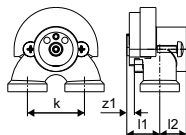
Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	l4	Rp	z1	z2	z4	b	k		opak. 2	opak. 1 j. m.
		mm	mm	mm	mm	cal	mm	mm	mm	mm	mm			szk.
1070629	16-Rp1/2"FT-16	56	56	20	23	1/2	36	36	8	45	40		20	5 szk.
1070630	20-Rp1/2"FT-20	57	57	20	23	1/2	36	36	8	45	40		5	szk.
1070631	20-Rp1/2"FT-16	57	56	20	23	1/2	36	36	8	45	40		5	szk.
1070632	16-Rp1/2"FT-20	56	57	20	23	1/2	36	36	8	45	40		5	szk.
1070633	25-Rp1/2"FT-25	64	64	27	24	1/2	36	36	9	60	40		3	szk.
1070634	25-Rp1/2"FT-20	64	57	27	24	1/2	36	36	9	60	40		3	szk.
1070635	20-Rp1/2"FT-25	57	64	27	24	1/2	36	36	9	60	40		3	szk.



Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Aqua U-kolano izolacja

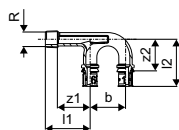
- dla pojedynczego Uponor Smart Aqua U-tap kolana naściennego
- zawiera kołki i śruby M6 x 16
- wykonane z EPDM
- ochrona przeciwdźwiękowa zgodna z DIN 4109.



Nr kat.	l1	l2	z1	k		opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
	mm	mm	mm	mm			szt.	
1060367	26	21	6	45		8	1	36,34

Uponor S-Press PLUS U-kolano naścienne

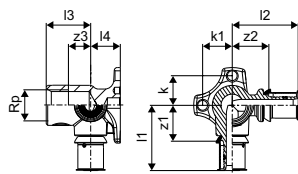
- do połączeń mieszaczy lub zbiorników ustępowych w instalacji szeregowej lub pierścieniowej



Nr kat.	Opis	l1	l2	R	z1	z2	b	
		mm	mm	cal	mm	mm	mm	opak. 1 j. m.
1070636	16-16-R1/2"MT	57	60	1/2	42	40	45	5 szt.
1070637	20-20-R3/4"MT	61	62	3/4	42	40	45	5 szt.

Uponor S-Press PLUS kol. naśc. twin 90° long

- do montażu naściennego lub płytek montażowych płaskich i kątowych Uponor Smart Aqua.
- gwint zgodny z EN ISO 228-1

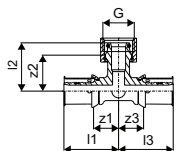


Nr kat.	Opis	l1	l2	l3	l4	Rp	z1	z2	z3	k	k1	
		mm	mm	mm	mm	cal	mm	mm	mm	mm	mm	opak. 2
1070648	16-Rp1/2"FT-16	44	45	30	20	1/2	24	25	15	20	20	40
1070649	20-Rp1/2"FT-20	46	46	30	20	1/2	24	25	15	20	20	40

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS trójn. podłączeniowy Geberit

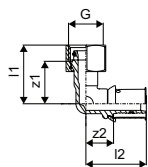
- do podłączania zbiorników podtynkowych Geberit oraz przyłączy Mepla FIX MT1/2
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	G mm cal	z1 mm	z2 mm	z3 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070659	16-G1/2"FT-16	38	32	38	1/2	18	27	18	5	1 szt.

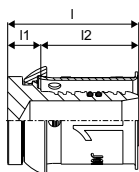
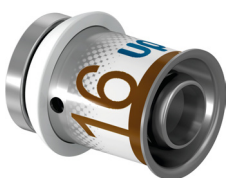
Uponor S-Press PLUS kol. podłączeniowe Geberit

- podłączenia rur Uponor 16x2.0 do zbiorników podtynkowych Geberit



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G mm cal	z1 mm	z2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070658	16-1/2"FT	35	37	1/2	26	17	80	10 szt.

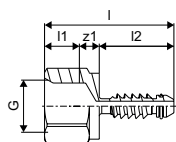
Uponor S-Press PLUS zaślepka



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070621	16	27	7	20	160	20 szt.
1070622	20	28	7	21		10 szt.
1070623	25	35	7	28		10 szt.
1070624	32	35	7	28		5 szt.

Uponor MLC zatyczka próby ciśnieniowej

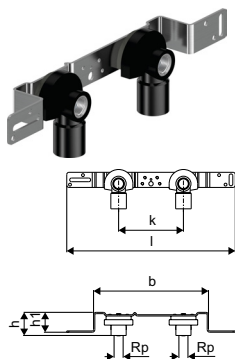
- zatyczka do próby ciśnieniowej instalacji wielokrotnego użytku. Zatyczkę wkręca się w koniec sfazowanej rury
- po przeprowadzeniu próby ciśnieniowej należy wykręcić zatyczkę z rury, rurę obciąć na długość zatyczki +1,5 mm.



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G mm cal	z1 mm	opak. 1 j. m.
1013756	16	52	14	30	1/2	8	10 szt.
1013760	20	52	14	30	1/2	8	10 szt.
1013762	25	57	14	35	1/2	8	10 szt.
1013764	32	64	14	42	1/2	8	5 szt.
1013765	40	67	14	45	1/2	8	2 szt.

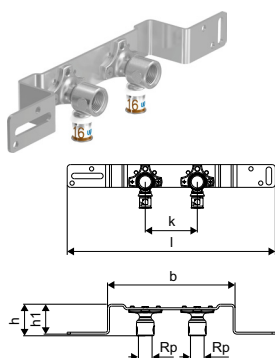
Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS zestaw kolan izolowanych



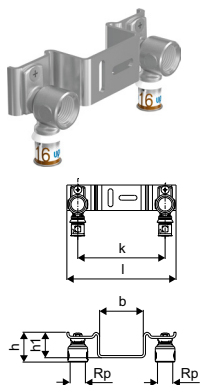
Nr kat.	Opis	l mm	Rp cal	b mm	h mm	h1 mm	k mm	opak. 2	opak. 1 j. m.	cena/j.m.
1070666	16-Rp1/2"FT c/c150mm	390	1/2	266	54	46	150	175	5 szt.	119,00

Uponor S-Press PLUS zestaw kolan



Nr kat.	Opis	l mm	Rp cal	b mm	h mm	h1 mm	k mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070661	16-Rp1/2"FT c/c80mm	320	1/2	196	49	46	80	5	5 szt.
1070662	16-Rp1/2"FT c/c150mm	390	1/2	266	49	46	150	175	5 szt.

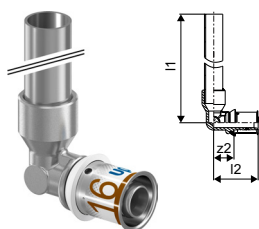
Uponor S-Press PLUS zestaw kolan Gemini



Nr kat.	Opis	opak. 1 j. m.
1070663	16-Rp1/2"FT c/c120mm	5 szt.
1070664	16-Rp1/2"FT c/c150mm	5 szt.

Uponor S-Press PLUS kol. podł. CU

- wykonane z mosiądzu powlekanego cyną
- z rurką miedzianą 15 x 1 mm lub 12 x 1 mm, platerowane.
- podłączenie rurki miedzianej może być wykonane za pomocą złączki Uponor nr 1013830.

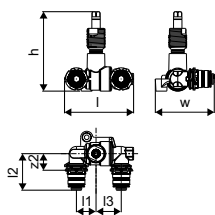


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z2 mm	opak. 1 j. m.
1070650	16-15CU l=150mm	166	37	17	20 szt.
1070651	16-12CU l=150mm	166	37	17	20 szt.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press zawór U-shaped

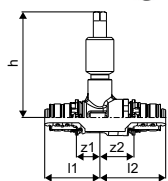
- do instalacji zimnej i ciepłej wody pitnej
- zaprasowanie bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- wskaźnik zaciśnięcia



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	h mm	w mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1089028	16	74	21	39	27	18	85	63		10	1 szt.
1089027	20	76	21	40	27	18	86	63		10	1 szt.
1089026	25	106	36	50	36	20	92	74		5	1 szt.

Uponor S-Press zawór

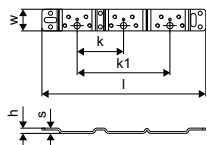
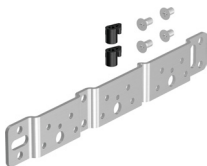
- do instalacji zimnej i ciepłej wody pitnej
- zaprasowanie bez fazowania
- kolorowy znacznik średnicy
- wskaźnik zaciśnięcia



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	z2 mm	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1089031	16	37	44	16	23	71	10	1 szt.
1089030	20	38	45	16	23	71	10	1 szt.
1089029	25	48	54	18	24	73	10	1 szt.

Uponor Smart Aqua płytki mont. płaska

- ze stali galwanizowanej
- do mocowania kolan naściennych Uponor Smart Aqua
- pozycjonowanie kolan w zadanym rozstawie
- zawiera plastikowe trzpienie oraz śruby M6x12 zgodne z DIN 965
- z otworami do łatwego montażu

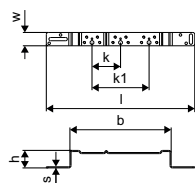
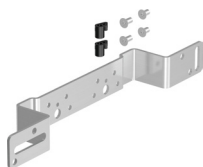


Nr kat.	Opis	l mm	s mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1057840	75/150mm	265	3,0	9	75	150	35	5	1 szt.

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Aqua płytki mont. kątowna

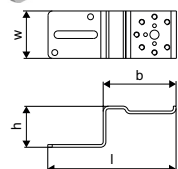
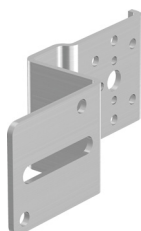
- ze stali galwanizowanej
- do mocowania kolan naściennych Uponor Smart Aqua
- pozycjonowanie kolan w zadanym rozstawie
- zawiera plastikowe trzpienie oraz śruby M6x12 zgodne z DIN 965
- z otworami do łatwego montażu



Nr kat.	Opis	l mm	s mm	b mm	h mm	k mm	k1 mm	w mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1057842	75/150mm	390	3	266	46	75	150	35	165	5 szt.

Uponor Smart Aqua płytki mont. kątowna

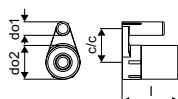
- ze stali galwanizowanej
- do mocowania kolan naściennych Uponor Smart Aqua
- pozycjonowanie kolan w zadanym rozstawie
- zawiera śruby M6x12 zgodne z DIN 965
- z otworami do łatwego montażu



Nr kat.	l mm	b mm	h mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1057843	144	82	46	5	1 szt.

Uponor Smart Aqua trzpienie i śruby

- zestaw kołków i śrub do płytek montażowych i szyn

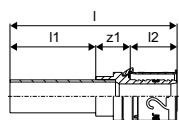


Nr kat.	l mm	d1 mm	d2 mm	c/c1 mm	opak. 1 j. m.
1057847*	17	4	10	10	1 kpl.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS adapter

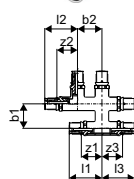
- z dospawaną rurą miedzianą zgodnie z EN 1057 (półtwarda / R250)
- w całości pokryte cyną
- uwaga:
część miedziana przeznaczona do połączeń zaciskowych



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070705	16-10CU	66	30	20	16	80	10 szt.
1070706	16-12CU	66	30	20	16	80	10 szt.
1070615	16-15CU	76	40	20	16	160	20 szt.
1070707	20-15CU	76	39	21	16		10 szt.
1070616	20-18CU	78	40	21	17	40	10 szt.
1070617	20-22CU	81	41	21	19	60	15 szt.
1070618	25-22CU	88	41	28	19	20	5 szt.
1070619	25-28CU	92	43	28	21		5 szt.
1070620	32-28CU	92	43	28	21	20	5 szt.

Uponor S-Press PLUS Radi trójn. krzyżowy

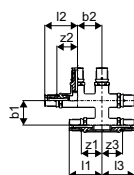
- z mosiądzu powlekanego cyną
- wykonanie bezkolizyjnych połączeń grzejników w niskiej zabudowie podłogi



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	b1 mm	b2 mm	opak. 1 j. m.
1070685	16-16-16	54	54	54	34	34	34	40	40	1 szt.
1070686	20-16-16	55	55	54	34	34	34	40	40	1 szt.
1070687	20-16-20	55	55	55	34	34	34	40	40	1 szt.
1070688	20-20-20	55	55	55	34	34	34	40	40	1 szt.

Uponor S-Press PLUS Radi trójn. krzyżowy insulated

- z mosiądzu powlekanego cyną
- wykonanie bezkolizyjnych połączeń grzejników w niskiej zabudowie podłogi
- zawiera obudowę izolacyjną EPP 13mm, WLG 035. zgodne z wytycznymi EnEV
- wymiary zewnętrzne izolacji (Dł. x Wys. x Szer.): 115 x 115 x 55 mm.

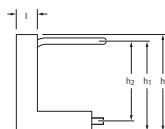
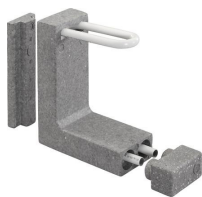


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	s mm	z1 mm	z2 mm	z3 mm	b1 mm	b2 mm	opak. 1 j. m.
1070689	16-16-16	54	54	54	40,0	34	34	34	40	40	1 szt.
1070690	20-16-16	56	56	55	40,0	34	34	34	40	40	1 szt.
1070691	20-16-20	56	55	55	40,0	34	34	34	40	40	1 szt.
1070692	20-20-20	56	56	56	40,0	34	34	34	40	40	1 szt.

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Radi połączenie grzejnika

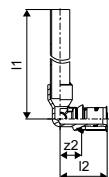
- ze styropianu ze zdejmowaną pokrywą ochronną (WLS 040)
- obudowa izolacyjna, odporność ogniowa B1 zgodnie z DIN 4102



Nr kat.	Opis	d mm	l mm	b mm	h mm	h1 mm	h2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1013134	16 h=215mm	16	50	100	260	240	215	10	1 szt.
1007077	16 h=240mm	16	50	100	285	265	240	240	10 szt.

Uponor S-Press PLUS Radi kol. podł. CU plated

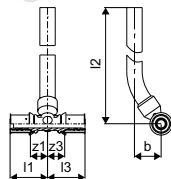
- z mosiądzu powlekanego
- z rurką miedzianą 15 x 1 mm lub 22 x 1 mm, platerowane.
- połączenie rurki miedzianej 15 x 1 mm do grzejnika może być wykonane za pomocą złączki Uponor nr 1013830.



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070678	16-15CU l=350mm	366	37	17	400	20 szt.
1070679	16-15CU l=1000mm	1116	37	17	640	20 szt.
1070680	25-22CU l=250mm	250	48	19	20	szt.

Uponor S-Press PLUS Radi trójn. podł. CU plated

- z mosiądzu powlekanego
- z rurką miedzianą 15 x 1 mm, platerowane.
- połączenie rurki miedzianej 15 x 1 mm do grzejnika może być wykonane za pomocą złączki Uponor nr 1013830.

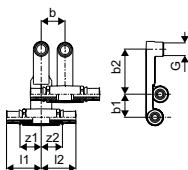
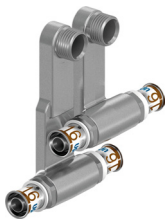


Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	z3 mm	b mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1070681	16-15CU-16 l=350mm	38	351	38	18	18	26	600	20 szt.
1070682	20-15CU-20 l=350mm	40	353	40	19	19	27	600	20 szt.

Uponor S-Press PLUS

Uponor S-Press PLUS podejście ściennie

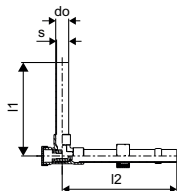
- do wykonania połączeń ściennych uniwersalnych zaworów grzejnikowych z rurami Uponor Uni Pipe Plus lub MLC 16 i 20 mm
- gwint zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	G cal	z1 mm	z2 mm	b mm	b1 mm	b2 mm	opak. 1 j. m.
1070693	16-G1/2"MT-16	51	51	1/2	31	31	35	34	66	1 szt.
1070694	16-G1/2"MT-20	51	53	1/2	31	31	35	34	65	1 szt.
1070695	16-G1/2"MT-0	51	28	1/2	31		35	34	66	1 szt.
1070696	20-G1/2"MT-16	53	51	1/2	31	31	35	34	65	1 szt.
1094219	0-G1/2"MT-16	28	51	1/2"		31	35	34	66	1 szt.
1070697	20-G1/2"MT-20	53	53	1/2	31	31	35	34	65	1 szt.

Uponor Smart Base podejście ściennie SL

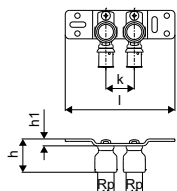
- Do połączenia grzejników łącznie z podejściem ściennym, w komplecie z zaworem kątowym i adapterem zaciskowym do zestawu połączeń podejścia ściennego. Podłączenie rury miedzianej powlekanej 15 x 1 mm, z grzejnikiem można wykonać za pomocą przejściówki zaciskowej Cu Uponor (nr art. 1013830).



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	do mm	s mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1014060*	15x1	127	133	15	1,0	25	1 kpl.

Uponor S-Press PLUS zestaw podł. radi

- wstępnie zmontowany zestaw zawiera 2xUponor Smart Aqua kolano naścienne S-Press 16-1/2FT
- zabezpieczenie przed skręcaniem zapewnia zamontowanie na płycie montażowej.

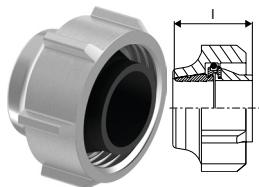


Nr kat.	Opis	l mm	Rp cal	h mm	h1 mm	k mm	opak. 1 j. m.
1070683	16-Rp1/2"FT c/c35mm	135	1/2	41	9	35	5 szt.
1070684	16-Rp1/2"FT c/c50mm	150	1/2	41	9	50	5 szt.

Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Radi złączka zac. CU

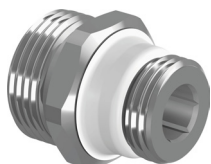
- z gwintem 3/4FT eurokonus i elastycznym uszczelnieniem, do łączenia rury miedzianej 15 x 1 mm powlekanej z Uponor gwintami 3/4FT eurokonus.
- mosiądz powlekany, mosiężny pierścień zaciskowy, stożek uszczelniający z EPDM
- żebrowana nakrętka na klucz o wielkości 30



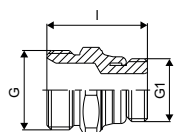
Nr kat.	Opis	l mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1013830	15CU-3/4" Euro	21	80	10 szt.

Uponor Smart Radi nypel przyłączeniowy

- z mosiądzu powlekanego
- samuszczelniająca
- do połączeń grzejników z gwintem wewnętrznym 1/2", gwint 3/4" eurokonus do połączeń złączki z rurką miedzianą 15 x 1 mm za pomocą złączki zaciskowej

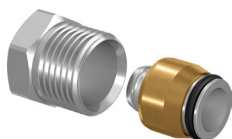


Nr kat.	Opis	l mm	G cal	G1 cal	opak. 2	opak. 1 j. m.
1013906	G3/4"MT-G1/2"MT	34	3/4	1/2	80	10 szt.

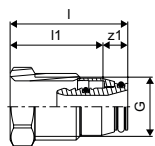


Uponor Smart Radi złączka zaciskowa Danfoss

- z mosiądzu powlekanego
- pasuje do zaworów Danfoss z gwintem wewnętrznym
- o-ring niebieski z EPDM



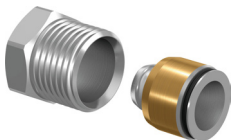
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1013970	16-G1/2"MT	37	29	1/2	8	20	1 szt.



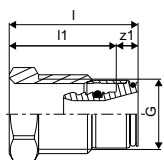
Uponor S-Press PLUS

Uponor Smart Radi złączka zaciskowa Heimeier

- z mosiądzu powlekanego
- pasuje do zaworów Heimeier z gwintem wewnętrznym
- o-ring szary z EPDM

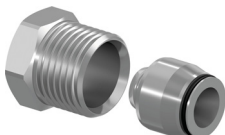


Nr kat.	Opis	l	l1	G	z1	opak. 2	opak. 1 j. m.
		mm	mm	cal	mm		szt.
1013978	16-G1/2"MT	34	28	1/2	6	20	1 szt.

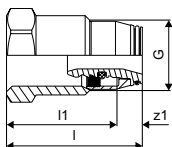


Uponor Smart Radi złączka zaciskowa Oventrop

- z mosiądzu powlekanego
- pasuje do zaworów Oventrop z gwintem wewnętrznym
- o-ring szary z EPDM



Nr kat.	Opis	l	l1	G	z1	opak. 2	opak. 1 j. m.
		mm	mm	cal	mm		szt.
1014016	16-G1/2"MT	36	29	1/2	7	20	1 szt.



Uponor Smart Radi rozeta okrągła biała

- z polipropylenu, kolor biały
- dla rur Uponor Uni Pipe PLUS lub MLC
- aby umieścić dwie maskownice koło siebie wymagany jest osiowy rozstaw rur około 50 mm
- klasyfikacja ogniowa E zgodnie z EN 13501-1.



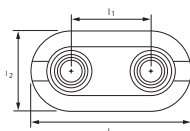
Nr kat.	Opis	d	l	l1	opak. 1 j. m.
		mm	mm	mm	szt.
1011370	16 white	16	47	15	50 szt.
1011372*	20 white	20	48	14	50 szt.

Uponor Smart Radi rozeta podwójna biała

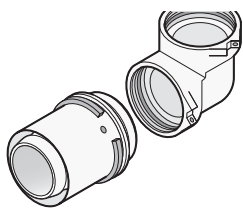
- z polipropylenu, kolor biały
- dla rur Uponor Uni Pipe PLUS lub MLC 14 - 20 mm
- wymagany jest osiowy rozstaw rur 50 mm
- podwójna maskownica składa się z dwóch połówek łączonych ręcznie na zatrzask
- klasyfikacja ogniowa B2 zgodnie z EN 13501-1.



Nr kat.	Opis	d	l	l1	l2	opak. 2	opak. 1 j. m.
		mm	mm	mm	mm		szt.
1011373	14-20 white double	14-20	100	50	50	500	50 szt.



Uponor RS



Uponor RS to unikalny system połączeń, o modułowej budowie dla pionów i poziomów instalacyjnych. Zaledwie 40 elementów systemu pozwala osiągnąć setki różnych kombinacji połączeń, dzięki czemu

system jest bardzo elastyczny.

Korzyści

- Innowacyjne połączenie modułowe
- Szybkie i elastyczne: montaż bez użycia narzędzi, wiele kombinacji
- Bardziej efektywne zarządzanie magazynem
- Możliwość ponownej regulacji po zakończeniu instalacji
- Kolorowa identyfikacja złączek 63-110 mm dla łatwego wyboru średnicy



Specyfikacja

- Ze stałą tuleją zaciskową
- pierścień oporowy
- średnice oznaczone kolorem
- test bezpieczeństwa

Zastosowanie

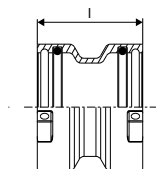
- Woda pitna: stała temperatura pracy wynosi od 0°C do 70°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 95°C.
- ogrzewanie: stała temperatura pracy wynosi do 80°C przy maksymalnym stałym ciśnieniu roboczym 10 bar. Krótkotrwała max temperatura wynosi T_{mal} = 100°C.
- jeśli nie zostanie wymienione inaczej:
Gwinty GW i GZ zgodnie z EN 10226-1

Certyfikaty

- Attest PZH
- Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych
- DVGW
- AENOR

Uponor RS złączka modułowa

- z mosiądzu powlekanego cyną
- element bazowy dla wszystkich adapterów RS2 lub RS3 zawiera 2 blokady

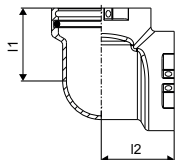


Nr kat.	Opis	l mm	opak. 1 j. m.
1029144	RS2-RS2	58	1 szt.
1029145	RS3-RS3	58	1 szt.

Uponor RS

Uponor RS kolano modułowe

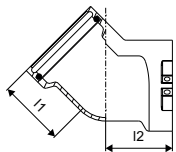
- z mosiądzu powlekanego cyną
- element bazowy dla wszystkich adapterów RS2 lub RS3 zawiera 2 blokady



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	opak. 1 j. m.	
1029138	RS2-RS2	51	51	1	szt.
1029139	RS3-RS3	68	68	1	szt.

Uponor RS kolano modułowe 45°

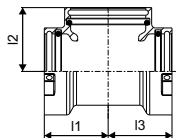
- z mosiądzu powlekanego cyną
- element bazowy dla wszystkich adapterów RS2 lub RS3 zawiera 2 blokady



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	opak. 1 j. m.	
1029140	RS2-RS2	51	51	1	szt.
1029141	RS3-RS3	68	68	1	szt.

Uponor RS trójnik modułowy

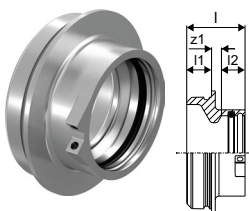
- z mosiądzu powlekanego cyną
- element bazowy dla wszystkich adapterów RS2 lub RS3 zawiera 3 blokady



Nr kat.	Opis	l1 mm	l2 mm	l3 mm	opak. 1 j. m.	
1029142	RS2-RS2-RS2	51	51	51	1	szt.
1029143	RS3-RS3-RS3	68	68	68	1	szt.

Uponor RS złączka modułowa redukcyjna

- z mosiądzu powlekanego cyną
- redukcja z RS3 na RS2 zawiera 1 blokadę

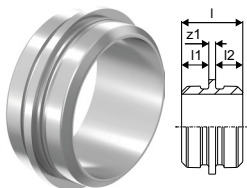


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 1 j. m.	
1029146	RS3-RS2	47	20	19	8	1	szt.

Uponor RS

Uponor RS łącznik modułowy krótki

- z mosiądzu powlekanego cyną
- łącznik modułów bazowych RS



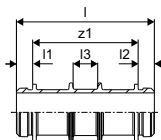
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 1 j. m.
1046750	RS2-RS2 l=5mm	45	20	20	5	1 szt.
1046751*	RS3-RS3 l=5mm	45	20	20	5	1 szt.

Uponor RS łącznik modułowy długi

- z mosiądzu powlekanego cyną
- łącznik modułów bazowych RS długi

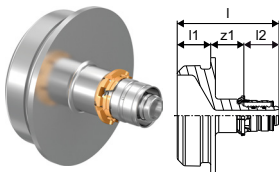


Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm	z1 mm	opak. 1 j. m.
1046477*	RS2-RS2 l=130mm	170	20	20	30	130	1 szt.
1046478*	RS3-RS3 l=210mm	250	20	20	30	210	1 szt.



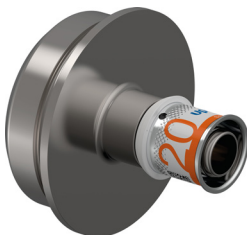
Uponor RS adapter S-Press

- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 1 j. m.
1059397	16-RS2	61	20	21	20	1 szt.

Uponor RS S-Press PLUS



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 1 j. m.
1095818	20-RS2	61	20	21	20	1 szt.
1095819	25-RS2	75	20	28	27	1 szt.
1095820	32-RS2	75	20	28	27	1 szt.

Uponor RS blokada k.czarny

- z plastiku
- do blokowania adapterów RS

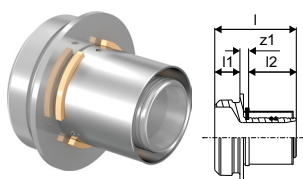


Nr kat.	Opis	kolor	opak. 1 j. m.
1042921	RS2 black	czarny	10 szt.
1042922	RS3 grey	szary	10 szt.

Uponor RS

Uponor RS adapter S-Press

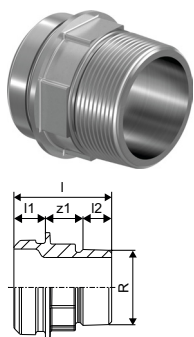
- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2 lub RS3



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	z1 mm	opak. 1 j. m.
1046940	40-RS2	65	20	38	7	1 szt.
1046941	50-RS2	65	20	38	7	1 szt.
1029125	63-RS2	88	20	61	7	1 szt.
1029126	75-RS2	88	20	61	7	1 szt.
1029127	90-RS3	93	20	62	11	1 szt.
1029128	110-RS3	93	20	62	11	1 szt.

Uponor RS adapter z gwintem zewn.

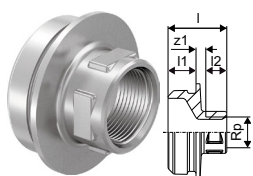
- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2 lub RS3



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	R cal	z1 mm	opak. 1 j. m.
1059402	R1 1/2"MT-RS2	62	20	24	1 1/2	18	1 szt.
1029131	R2"MT-RS2	66	20	23	2	23	1 szt.
1029132	R2 1/2"MT-RS2	63	20	27	2 1/2	16	1 szt.
1029133	R3"MT-RS3	73	20	30	3	23	1 szt.

Uponor RS adapter z gwintem wewn.

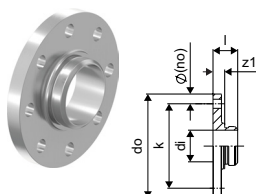
- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2 lub RS3



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	Rp cal	z1 mm	opak. 1 j. m.
1059403	Rp1 1/2"FT-RS2	42	20	15	1/2	7	1 szt.
1029134	Rp1"FT-RS2	45	20	19	1	6	1 szt.
1029135	Rp2"FT-RS2	54	20	26	2	8	1 szt.
1029136	Rp2 1/2"FT-RS2	63	20	30	2 1/2	12	1 szt.
1029137	Rp3"FT-RS3	65	20	33	3	12	1 szt.

Uponor RS adapter kołnierzowy

- z mosiądzu powlekanego cyną
- pasuje do wszystkich korpusów bazowych RS2 lub RS3
- kołnierz PN6/PN16 zgodny z EN 1092-3
- okrąg śrubowy z 4/8 otworów.

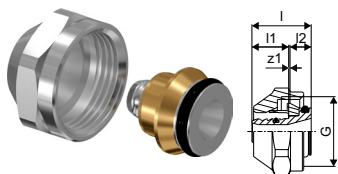


Nr kat.	Opis	l mm	l3 mm	di mm	do mm	z1 mm	k mm	p bar	opak. 1 j. m.
1059399*	RS2-DN65 (PN16)	45	25	48,7	185	25	145	16	1 szt.
1029129*	RS3-DN80 (PN16)	45		78,1	200	25	160	16	1 szt.
1029130	RS3-DN100 (PN16)	44		78,1	220	24	180	16	1 szt.

Uponor Uni-X, Uni-C i akcesoria

Uponor Uni-X złączka zaciskowa MLC

- złączka zaciskowa, nakrętka i tuleja wewnętrzna z mosiądzu
- do łączenia rur Uponor Uni PLUS i MLC z rozdzielaczem
- gwint wewnętrzny 3/4" eurokonus zgodny z EN ISO 228-1



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1058089	14-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1 szt.
1058090	16-3/4"FT Euro	23	13	3/4	3	25	1 szt.
1058092	20-3/4"FT Euro	24	14	3/4	3	25	1 szt.
1058093	25-3/4"FT Euro	27	14	3/4	7	25	1 szt.

Uponor Uni-X nypel przejściowy

- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint wewnętrzny zgodny z EN 10226-1
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1.



Nr kat.	Opis	l mm	G cal	G1 cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1014143	3/4"MT-3/4"FT Euro	31	3/4	3/4	8	80	10 szt.

Uponor Uni-X nypel eurokonus

- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1.



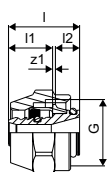
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	l2 mm	G cal	G1 cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1006641	G3/4"MT Euro-G3/4"MT Euro	27	10	10	3/4	3/4	7	80	10 szt.

Uponor Uni-C złączka zaciskowa MLC

- złączka zaciskowa, nakrętka i tuleja wewnętrzna z mosiądzu
- do łączenia rur Uponor Uni PLUS i MLC z rozdzielaczem
- gwint wewnętrzny 1/2" zgodny z EN ISO 228-1
- bez fazowania



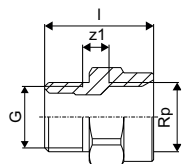
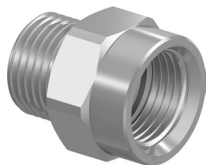
Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	G cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1058086	16-1/2"FT	23	13	1/2	4	25	1 szt.
1058088	20-1/2"FT	26	14	1/2	7	25	1 szt.



Uponor Uni-X, Uni-C i akcesoria

Uponor Uni-C nypel MLC

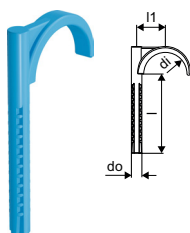
- z mosiądzu powlekanego cyną
- gwint zewnętrzny zgodny z EN ISO 228-1
- gwint wewnętrzny zgodny DIN EN 10226-1.



Nr kat.	Opis	l mm	G cal	Rp cal	z1 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1013907	G1/2"MT-Rp1/2"FT	33	1/2	1/2	8	80	10 szt.

Uponor Teck hak pojedynczy

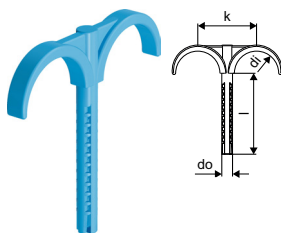
- do mocowania rur o średnicy max. 32 mm na podłożu betonowym.
- wykonane z plastiku
- kolor niebieski
- średnica otworu 8 mm



Nr kat.	Opis	l mm	l1 mm	d1 mm	d2 mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1013137	32 6cm	60	20	32	8	1000	50 szt.
1013138	32 8cm	80	20	32	8	1000	50 szt.

Uponor Teck hak podwójny

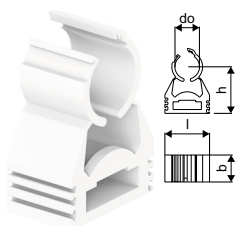
- do mocowania rur o średnicy max. 32 mm na podłożu betonowym.
- wykonane z plastiku
- kolor niebieski
- średnica otworu 8 mm



Nr kat.	Opis	l mm	d1 mm	d2 mm	k mm	opak. 2	opak. 1 j. m.
1013139	32 6cm	60	32	8	40	1000	50 szt.
1013140	32 8cm	80	32	8	40	1000	50 szt.

Uponor MLC uchwyt do rur biały

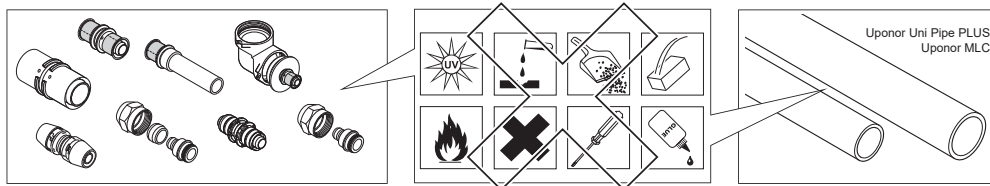
- łatwe otwieranie śrubokrętem



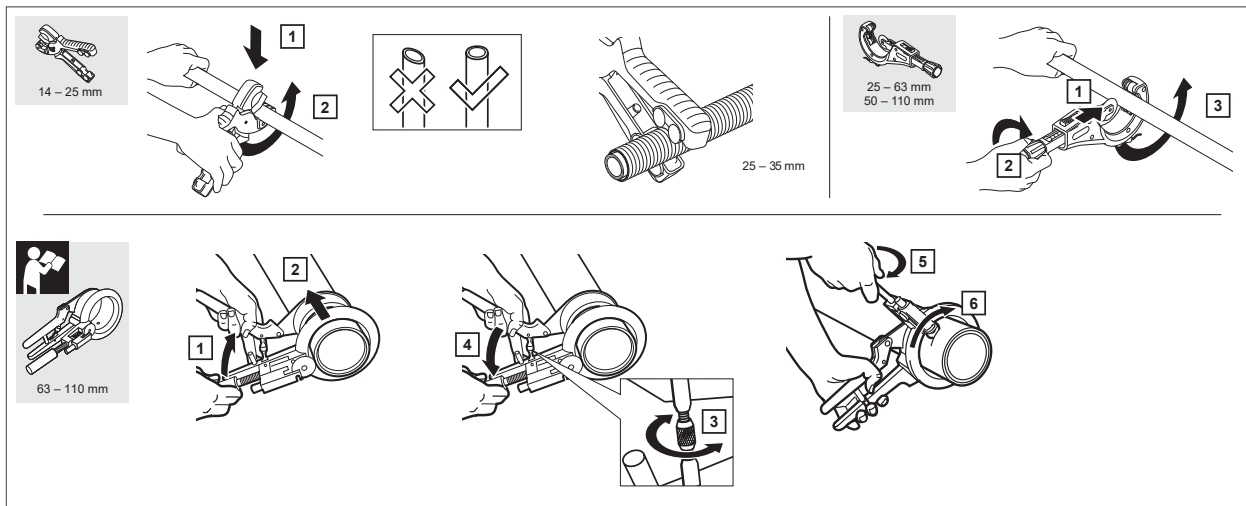
Nr kat.	Opis	opak. 2	opak. 1 j. m.
1013142	16		100 szt.
1013144	20		50 szt.
1013145	25		50 szt.
1013146	32	500	50 szt.

Skrócone instrukcje montażu

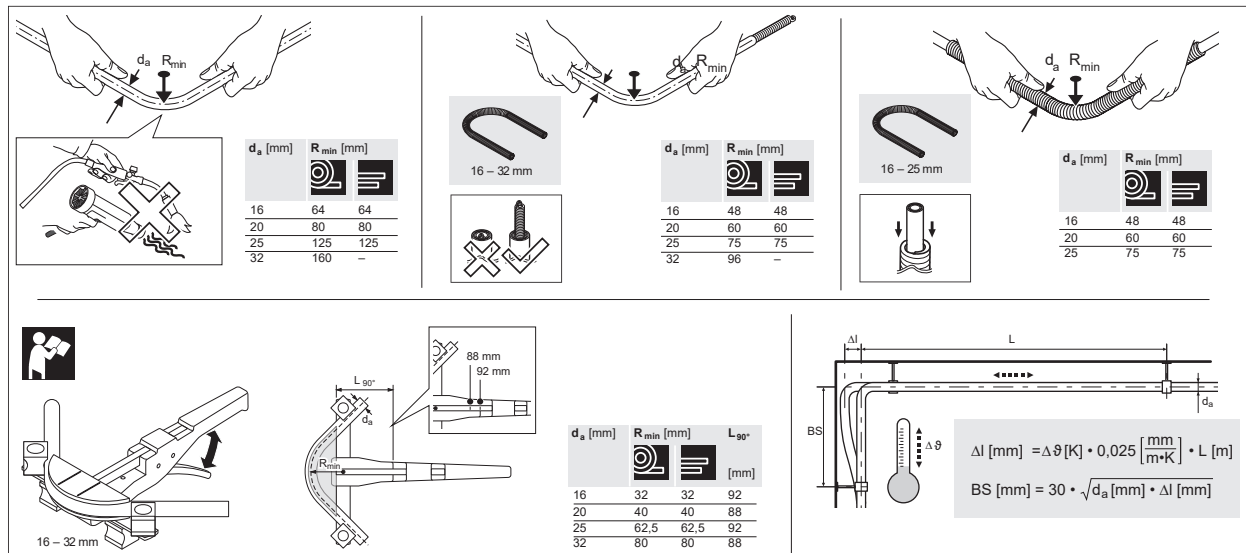
Uponor Uni Pipe PLUS 16–32 mm,
Uponor MLC 14 mm i 40–110 mm



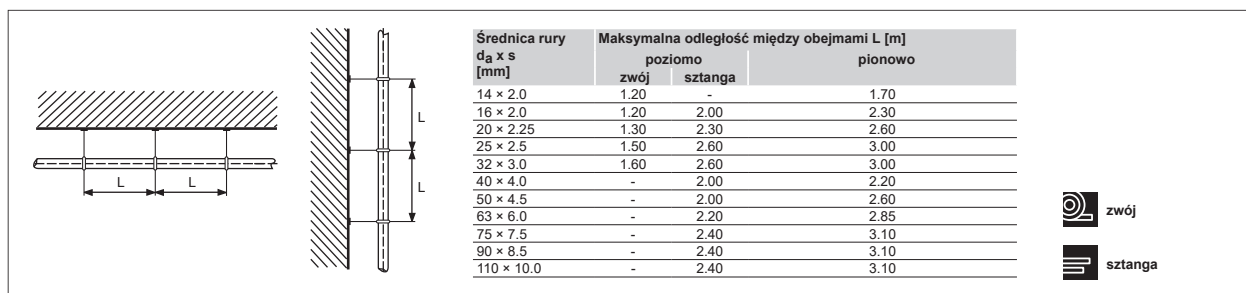
Cięcie



Gięcie rury



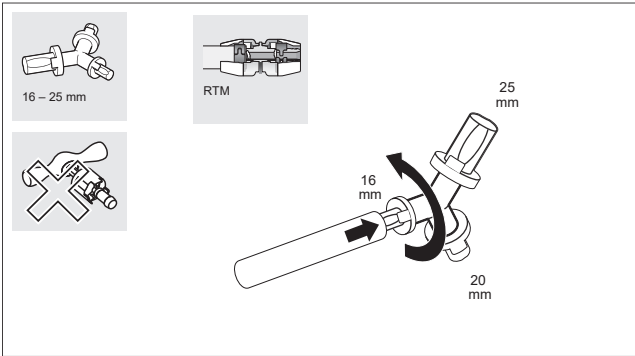
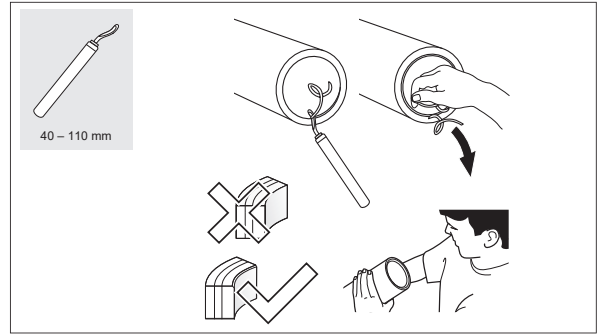
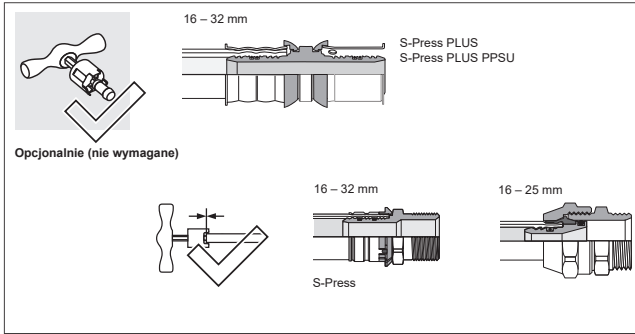
Rozstaw zawiesi



zwój

sztanga

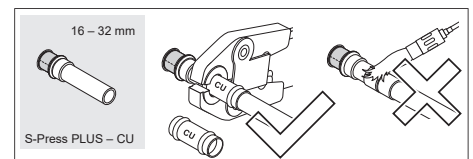
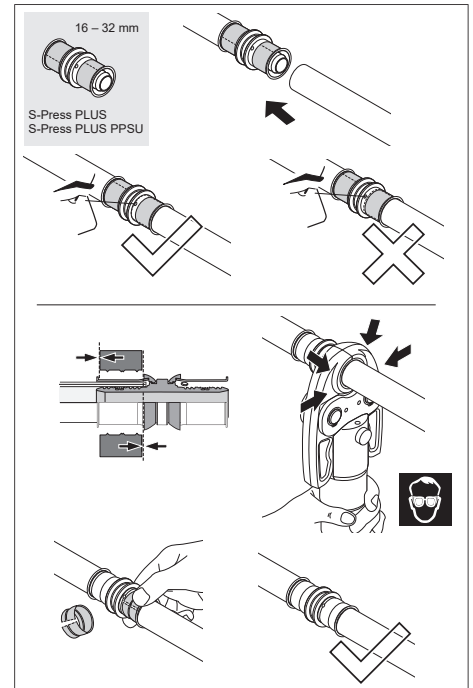
Fazowanie

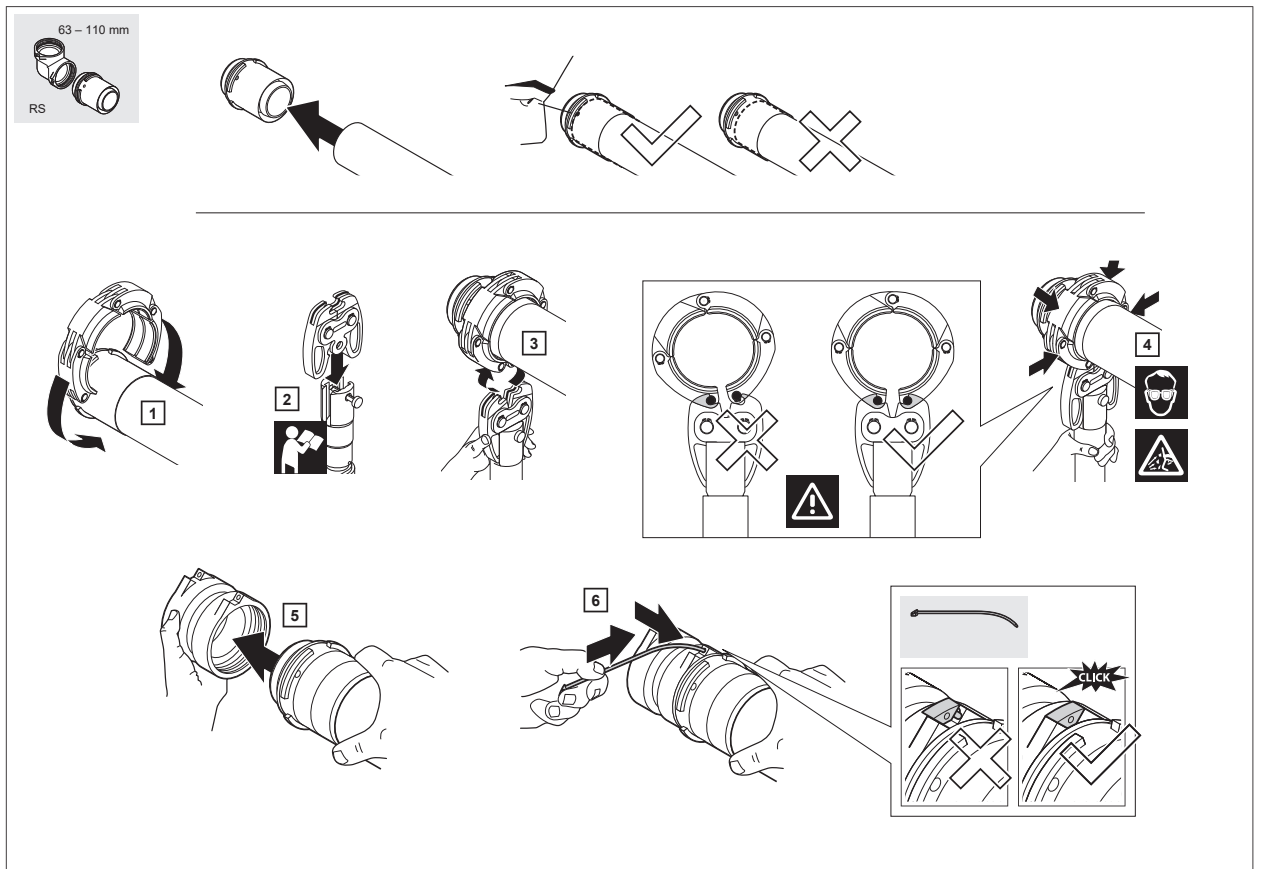
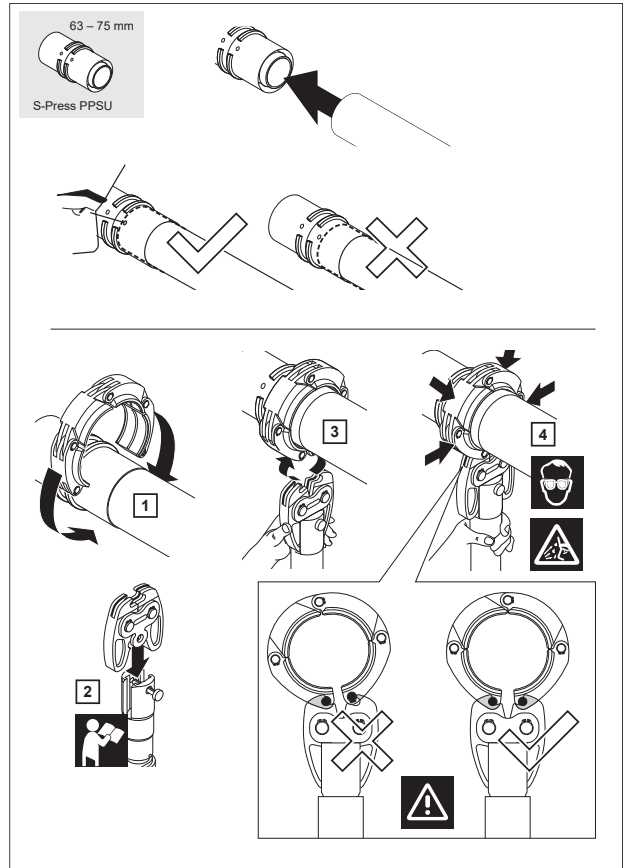
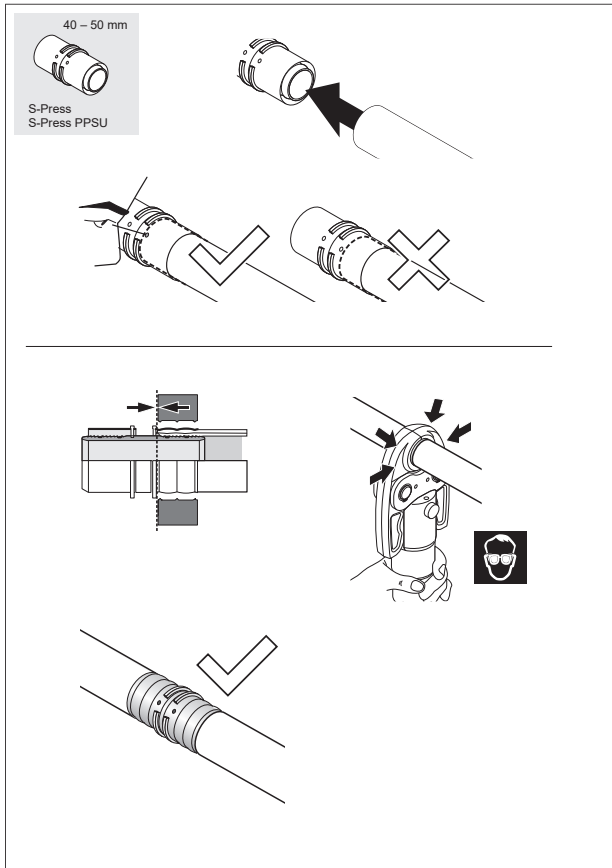


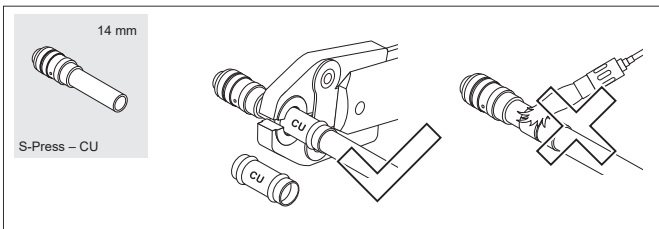
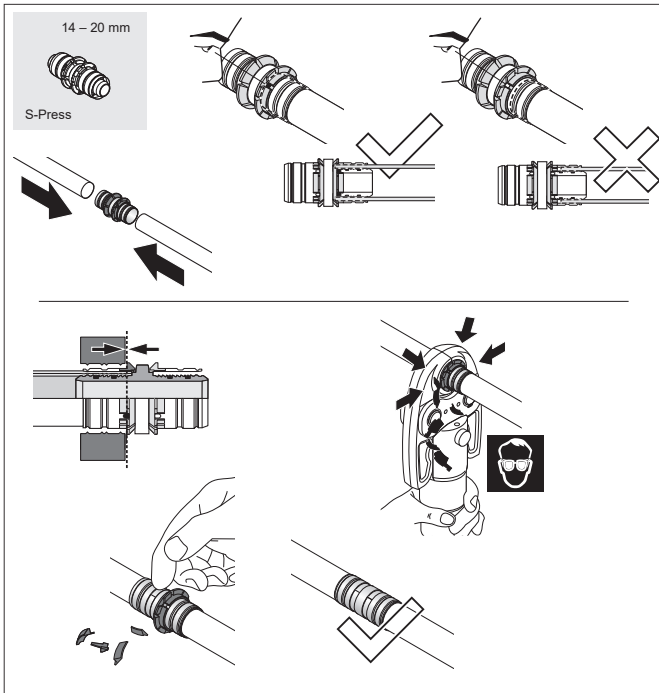
Montaż złączek, stosowane narzędzia i technika połączeń



	16 – 20	16 – 32	-	-	16 – 32	-
	14 – 20	14 – 32	-	-	14 – 32	-
	-	-	40 – 50	63 – 75	-	-
	-	16 – 32	40 – 50	63 – 110	16 – 32	-
	-	-	-	-	-	14 – 25
	-	-	-	-	-	16 – 25







16 – 25 mm

Metal

1

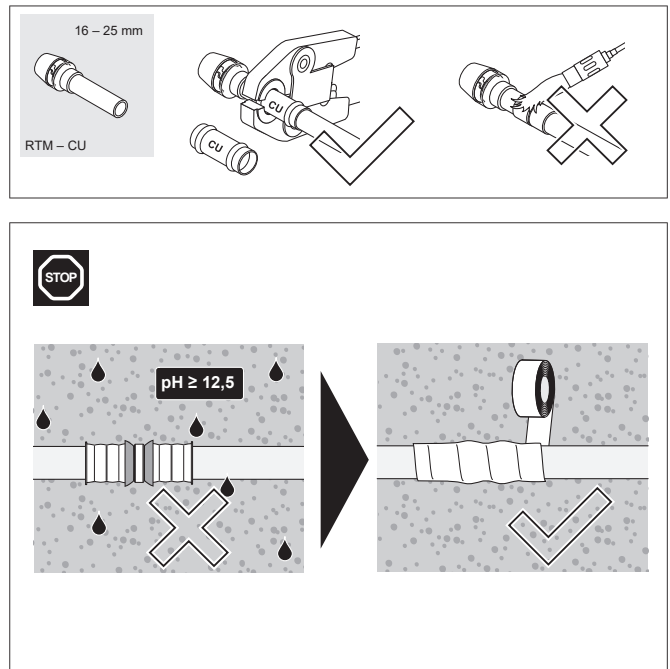
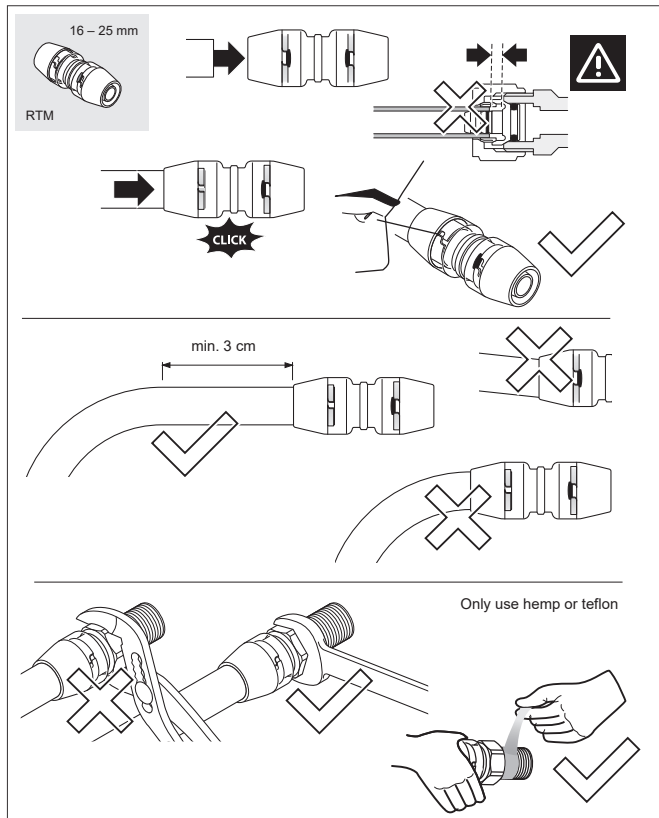
Fitting Dim.	X [mm]	Fitting Dim.	X [mm]
16 – ½"	8	16 – ¾"	10
20 – ½"	10	20 – ¾"	10
		25 – ¾"	11

Fitting Dim. [mm]	X [mm]	Fitting Dim.	X [mm]
NL 14–15	8	16 – M 22	9
NL 16–15	8	16 – M 24	9
NL 20–22	10	16 – ½"	9
NL 25–22	14	Geberit	

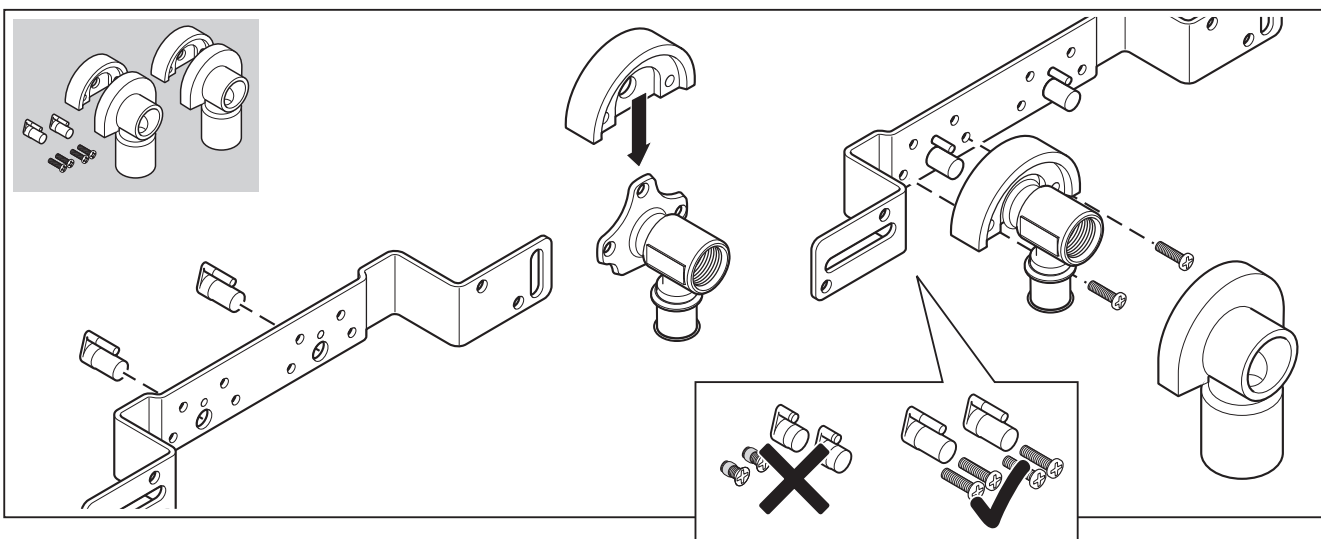
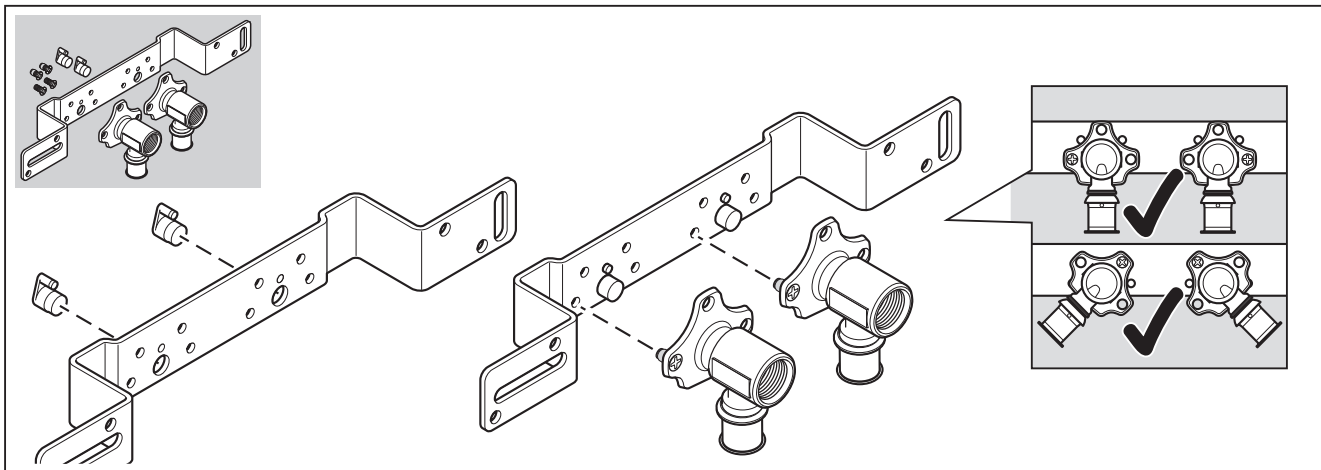
2

3

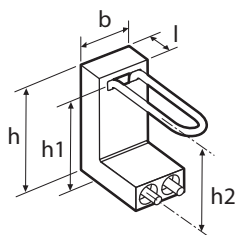
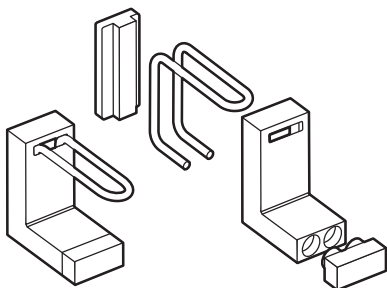
4



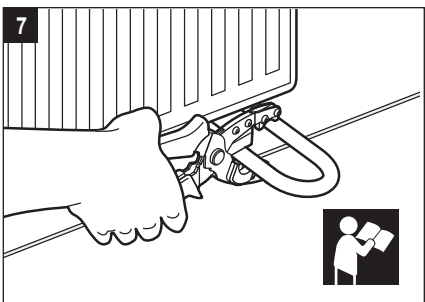
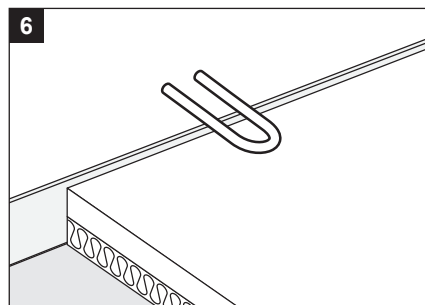
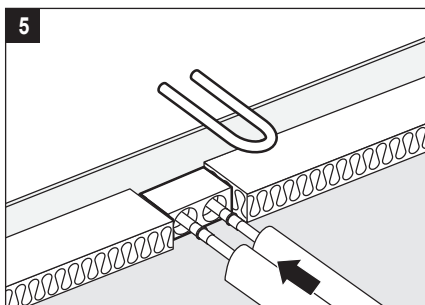
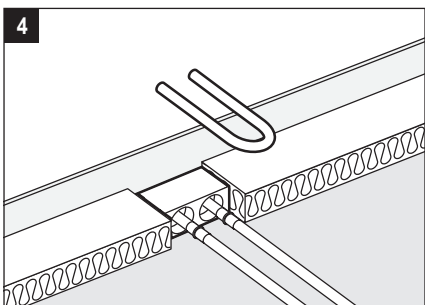
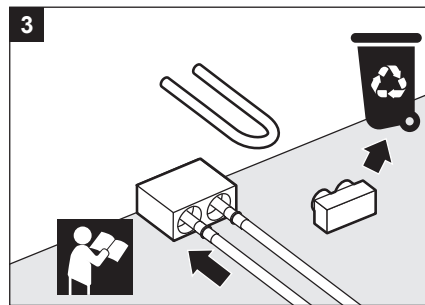
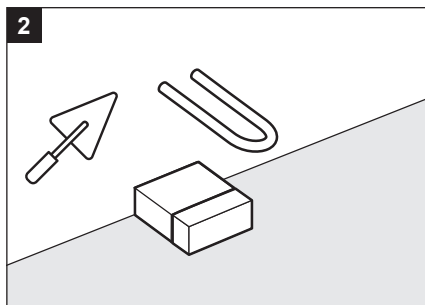
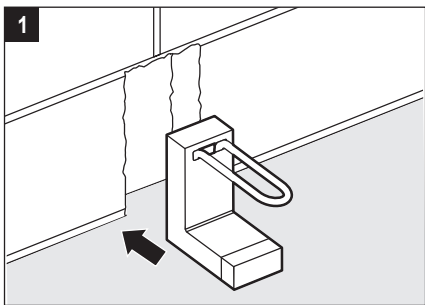
Montaż kolana naściennego na płytce



Montaż przyłącza grzejnikowego



Item no.	l [mm]	b [mm]	h [mm]	h1 [mm]	h2 [mm]
1013134	50	100	260	240	215
1007077	50	100	285	265	240



Badanie odbiorcze szczelności przewodów sprężonym powietrzem lub gazem obojętnym w instalacji wodociągowej

Zgodnie z zaleceniami ZVSHK „Próby ciśnieniowe instalacji wodociągowych, przeprowadzany przy pomocy sprężonego powietrza, gazu obojętnego lub wody”.

Wskazówka:

Należy uwzględnić wyjaśnienia i opisy, zawarte w aktualnej dokumentacji technicznej Uponor.

Projekt budowlany:

Przedstawiciel zamawiającego:

Przedstawiciel wykonawcy/
uprawnionego instalatora:

Zastosowany system instalacji Uponor:

System Uponor MLC System Uponor PE-Xa

Ciśnienie w instalacji: _____ bar

Czynnik:
sprężone powie-

Temperatura otoczenia: _____ °C

trze pozbawione azot dwutlenek _____
olejów węgla

Temperatura czynnika: _____ °C

Instalacja wodociągowa jest
sprawdzana
 w całości w odcinkach.

Wszystkie otwarte instalacje muszą zostać zamknięte metalowymi czopami, nasadkami, kołnierzami czy innymi zamknięciami. Urządzenia, sprężarki i podgrzewacze należy odłączyć od instalacji. Dokonano oględzin wszystkich połączeń przewodów.

Próba szczelności

Ciśnienie sprawdzające 110 mbar

Czas badania do 100 litrów objętości instalacji trwa 30 minut, każde następne 100 litrów wydłuża czas badania o kolejne 10 minut.

Objętość instalacji: _____ l

Czas badania: _____ min.

Przy obu próbach należy po podniesieniu ciśnienia zapewnić wyrównaną temperaturę i ogólnie stabilne warunki otoczenia i dopiero po ich ustaleniu rozpocząć właściwą próbę.

Przy obu próbach należy po podniesieniu ciśnienia zapewnić wyrównaną temperaturę i ogólnie stabilne warunki otoczenia i dopiero po ich ustaleniu rozpocząć właściwą próbę.

W oznaczonym czasie badania nie stwierdzono spadku ciśnienia. W oznaczonym czasie badania nie stwierdzono spadku ciśnienia.

Próba wytrzymałości przy podwyższonym ciśnieniu Instalacja jest szczelna.

Ciśnienie sprawdzające: Rura Uponor da ≤ 63 mm maks. 3 bar, rura Uponor da > 63 mm maks. 1 bar

Czas badania do 100 litrów objętości instalacji trwa 30 minut, każde następne 100 litrów wydłuża czas badania o kolejne 10 minut.

Data badania: _____

Wykonawca

Inwestor

Inspektor nadzoru

Badanie odbiorcze szczelności przewodów wodą zimną w instalacji wykonanej z tworzywa sztucznego

Instalacja wodociągowa

Instalacja grzewcza

Obiekt i dokładny adres	

1. Ciśnienie próbne _____ bar

Dla instalacji wodociągowej: 1.5 x ciśnienie robocze, ale nie mniej niż 10 bar (1 MPa)

Dla instalacji grzejnikowej: ciśnienie robocze + 2 bar, ale nie mniej niż 4 bar (0.4 MPa)

Wielkość ciśnienia roboczego wziąć z projektu instalacji.

2. Manometr tarczowy cechowany o średnicy tarczy min. 150 mm i zakresie o 50% większym od ciśnienia próbnego; działka elementarna 0.1 bar (dla zakresu do 10 bar) lub 0.2 bar (dla zakresu powyżej 10 bar)

3. Badanie wstępne

Instalacja została napełniona wodą zimną i dokładnie odpowietrzona.

Temperatura pomieszczeń w momencie rozpoczęcia próby ustabilizowana na stałym poziomie* TAK NIE

Nazwa czynności	Czas trwania	Warunki zakończenia badania z wynikiem pozytywnym
Podniesienie ciśnienia w instalacji do wartości ciśnienia próbnego	Start	
Obserwacja instalacji i uzupełnienia do wartości ciśnienia próbnego	10 minut	
Obserwacja instalacji i uzupełnienia do wartości ciśnienia próbnego	10 minut	Brak przecieków i rosznienia, spadek ciśnienia spowodowany jest wyłącznie elastycznością przewodów z tworzywa sztucznego. Spadek ciśnienia nie jest określony.
Obserwacja instalacji	10 minut	
Uzupełnienie ciśnienia do wartości ciśnienia próbnego	-	
Obserwacja instalacji	30 minut	Brak przecieków i rosznienia, spadek ciśnienia ≤ 0.6 bar (0,06 MPa)

Wyniki badania wstępnego* POZYTYWNY NEGATYWNY

Uwaga: w przypadku nie spełnienia chociaż jednego warunku badania wstępnego, wynik badania ocenia się negatywnie. W takim przypadku należy usunąć przyczynę wyniku negatywnego i ponownie wykonać badanie wstępne od początku.

4. Badanie główne wykonywać bezpośrednio po badaniu wstępnym zakończonym pozytywnie.

Nazwa czynności	Czas trwania	Warunki zakończenia badania z wynikiem pozytywnym
Uzupełnienie ciśnienia do wartości ciśnienia próbnego	Start	Brak przecieków i rosznienia, spadek ciśnienia ≤ 0.2 bar (0,02 MPa)
Obserwacja instalacji	120 minut	

Wyniki badania głównego* POZYTYWNY NEGATYWNY

Uwaga 1: w przypadku nie spełnienia chociaż jednego warunku badania głównego, wynik badania jest negatywny. W takim przypadku należy usunąć przyczynę wyniku negatywnego i ponownie wykonać całe badanie, poczynając od początku badania wstępnego.

Uwaga 2: po zakończeniu próby instalacja została opróżniona z wody* TAK NIE

* Zaznacz właściwe

Data badania: _____

Wykonawca

Investor

Inspektor nadzoru

Systemy instalacyjne Uponor pozwalają zbudować kompletne instalacje wody użytkowej, ogrzewania/chłodzenia płaszczyznowego, ogrzewania grzejnikowego oraz system rur preizolowanych.

Wszelkie informacje na temat systemów firmy Uponor uzyskacie Państwo w Dziale Obsługi Klienta oraz na stronie internetowej: www.uponor.pl/instalacje

Kontakt z działem handlowym

Województwo	Dział handlowy	Dział techniczny
pomorskie	T: +48 605 060 247	T: +48 605 067 437
kujawsko-pomorskie		
zachodniopomorskie	T: +48 601 802 182	T: +48 605 067 406
lubuskie	T: +48 601 851 531	
wielkopolskie		
warmińsko-mazurskie	T: +48 601 958 603	T: +48 601 373 421
podlaskie		
łódzkie	T: +48 605 067 435	T: +48 605 067 415
mazowieckie	T: +48 601 825 973	T: +48 603 786 753
	T: +48 728 402 084	T: +48 605 067 415
lubelskie	T: +48 787 092 717	T: +48 605 067 228
świętokrzyskie	T: +48 605 067 402	
podkarpackie	T: +48 605 067 214	T: +48 605 067 423
małopolskie	T: +48 601 373 428	
opolskie	T: +48 691 980 218	T: +48 601 224 831
śląskie		
dolnośląskie		

Uponor Sp. z o.o.
ul. Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa
Polska

T 22 731 01 00
F 22 266 85 16

