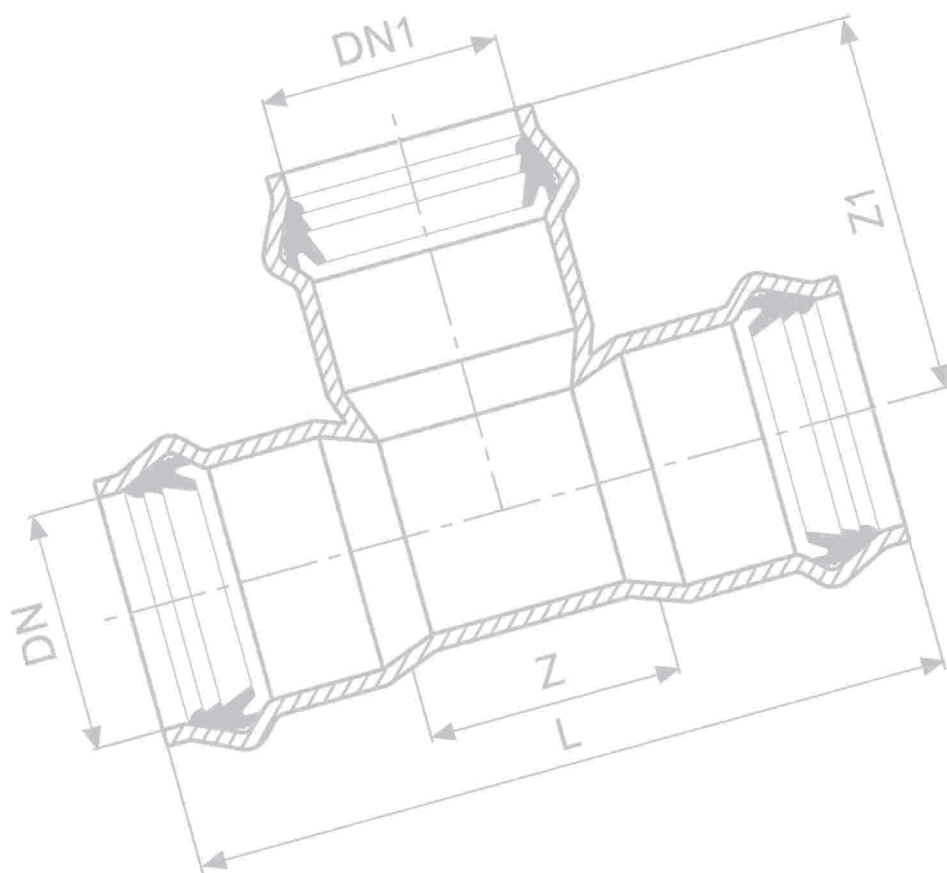


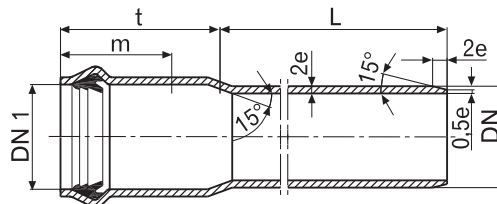
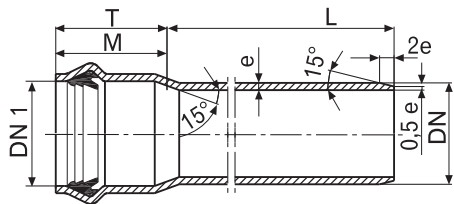
Rury i kształtki ciśnieniowe do sieci wodociągowych z PVC-U

Charakterystyka techniczna

Przedsiębiorstwo „Barbara Kaczmarek” produkuje:

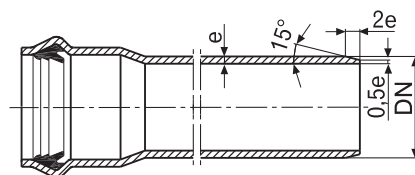
- rury ciśnieniowe z kielichem do sieci wodociągowych
 - rury ciśnieniowe z wydłużonym kielichem przeznaczone do sieci wodociągowych na terenach szkód górniczych
 - kształtki ciśnieniowe do sieci wodociągowych
- Rury i kształtki są produkowane z mieszanek, w których skład wchodzi PVC suspensyjny, środki stabilizujące, barwniki, wypełniacze.
- Rury i kształtki ciśnieniowe PVC-U są przeznaczone przede wszystkim do budowy sieci wodociągowych do przesyłania wody pitnej, ścieków kanalizacyjnych i innych mediów.
- Rury z wydłużonym kielichem są stosowane na terenach objętych uszkodzeniami górnymi.
- Do łączenia rur stosowane są uszczelki elastomerowe - fabrycznie zamontowane w kielichach.





Wymiary rur ciśnieniowych z PVC-U

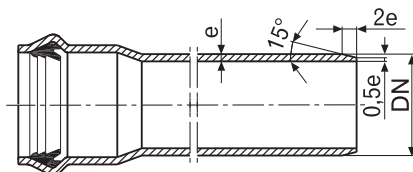
średnica nominalna DN [mm]	min. średnica wewn. kielicha DN1 [mm]	długość kielicha		długość montażowa		wymiar L [mm]
		T [mm] kielich normalny	t [mm] kielich wydłużony	M [mm] kielich normalny	m [mm] kielich wydłużony	
90 + 0,3	90,4	125	210	115	175	6000
110 + 0,4	110,5	130	210	120	175	6000
160 + 0,5	160,6	150	255	140	200	6000
225 + 0,7	225,8	210	295	200	250	6000
280 + 0,9	281,0	250	290	240	250	6000
315 + 1,0	316,1	250	290	240	250	6000
400 + 1,2	401,3	290	320	280	250	6000
450 + 1,4	451,5	330	340	320	300	6000
500 + 1,5	501,6	360	370	350	300	6000
630 + 1,9	632,0	360	370	350	300	6000



Rura ciśnieniowa z PVC-U PN 8,0 SDR 41

średnica nominalna DN [mm]	grubość ścianki e [mm]	masa 1 mb [kg]	indeks
90 + 0,3*	2,7 + 0,5	1,10	011812210
110 + 0,4	2,7 + 0,5	1,35	012022210
160 + 0,5	4,0 + 0,6	2,91	012322210
225 + 0,7	5,5 + 0,8	5,62	012622210
280 + 0,9	6,9 + 0,9	8,78	012822210
315 + 1,0	7,7 + 1,0	11,02	012922210
400 + 1,2	9,8 + 1,2	17,81	013122210
450 + 1,4	11,0 + 1,3	22,49	013222210
500 + 1,5	12,3 + 1,5	27,94	013322210
630 + 1,9	15,4 + 1,8	44,08	013522210

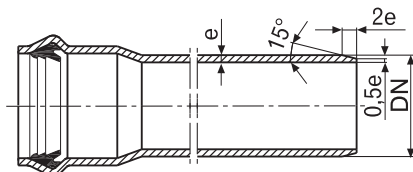
* SDR 34,4



Rura ciśnieniowa z PVC-U PN 8,0 SDR 33

średnica nominalna DN [mm]	grubość ścianki e [mm]	masa 1 mb [kg]	indeks
90 + 0,3*	3,5 + 0,6	1,41	011832210
110 + 0,4	3,4 + 0,6	1,69	012032210
160 + 0,5	4,9 + 0,7	3,54	012332210
225 + 0,7	6,9 + 0,9	7,01	012632210
280 + 0,9	8,6 + 1,1	10,87	012832210
315 + 1,0	9,7 + 1,2	13,79	012932210
400 + 1,2	12,3 + 1,5	22,21	013132210
450 + 1,4	13,8 + 1,6	28,03	013232210
500 + 1,5	15,3 + 1,8	34,54	013332210
630 + 1,9	19,3 + 2,2	54,89	013532210

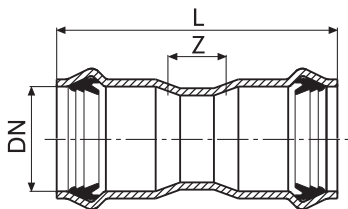
* SDR 26



Rura ciśnieniowa z PVC-U PN 10 SDR 26

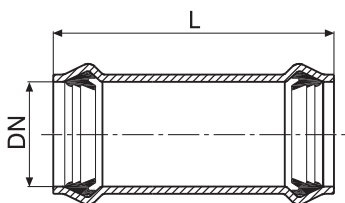
średnica nominalna DN [mm]	grubość ścianki [mm]	masa 1 mb [kg]	indeks
90 + 0,3*	4,3 + 0,7	1,72	011842210
110 + 0,4	4,2 + 0,7	2,07	012042210
160 + 0,5	6,2 + 0,9	4,44	012342210
225 + 0,7	8,6 + 1,1	8,67	012642210
280 + 0,9	10,7 + 1,3	13,42	012842210
315 + 1,0	12,1 + 1,5	17,07	012942210
400 + 1,2	15,3 + 1,8	27,41	013142210
450 + 1,4	17,2 + 2,0	34,67	013242210
500 + 1,5	19,1 + 2,2	42,78	013342210
630 + 1,9	24,1 + 2,7	68,01	013542210

* SDR 21



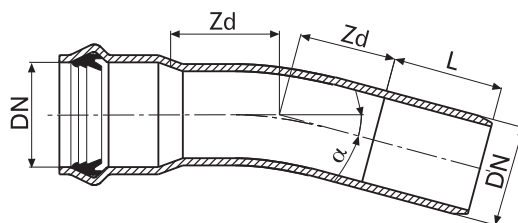
Złączka dwukielichowa z PVC-U

DN [mm]	L [mm]	Z [mm]	masa [kg]	indeks
90	300	50	0,66	461822200
110	300	50	0,79	462022200
160	370	80	2,02	462322200
225	470	130	5,10	462622200
280	550	150	9,23	462822200
315	600	230	12,63	462922200
400	750	290	25,60	463122200



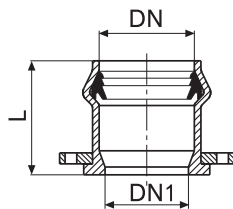
Nasuwka z PVC-U

DN [mm]	L [mm]	masa [kg]	indeks
90	290	0,64	461812200
110	290	0,77	462012200
160	370	2,02	462312200
225	470	5,10	462612200
280	500	8,39	462812200
315	550	11,58	462912200
400	600	20,48	463112200



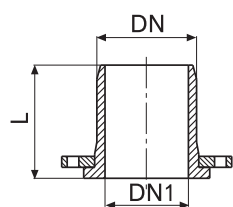
Łuk jednokielichowy z PVC-U

DN [mm]	kąt gięcia r [mm]	L [mm]	Zd [mm]	masa [kg]	indeks
90 x 11°	250	130	100	0,99	451812225
90 x 22°		130	120	0,99	451812227
90 x 30°		130	150	1,21	451812228
90 x 45°		160	160	1,32	451812229
90 x 90°		230	300	2,09	451812231
110 x 11°	300	110	110	1,19	452012225
110 x 22°		140	120	1,32	452012227
110 x 30°		120	155	1,45	452012228
110 x 45°		120	180	1,58	452012229
110 x 90°		190	380	2,83	452012231
160 x 11°	700	170	135	3,27	452312225
160 x 22°		180	180	3,81	452312227
160 x 30°		200	195	4,09	452312228
160 x 45°		240	250	4,91	452312229
160 x 90°		340	500	8,18	452312231
225 x 11°	900	180	260	9,77	452612225
225 x 22°		180	310	10,86	452612227
225 x 30°		200	400	13,03	452612228
225 x 45°		300	450	15,20	452612229
225 x 90°		350	875	24,98	452612231
280 x 11°	1200	290	450	23,49	452812225
280 x 22°		290	500	25,17	452812227
280 x 30°		390	550	28,53	452812228
280 x 45°		390	600	30,20	452812229
280 x 90°		450	1070	46,98	452812231
315 x 11°	1300	420	485	33,68	452912225
315 x 22°		420	585	37,89	452912227
315 x 30°		450	670	42,10	452912228
315 x 45°		590	700	46,31	452912229
315 x 90°		600	1095	63,15	452912231
400 x 11°	2000	500	620	68,26	453112225
400 x 22°		500	720	75,09	453112227
400 x 30°		500	795	80,21	453112228
400 x 45°		500	845	83,62	453112229
400 x 90°		500	1970	160,41	453112231



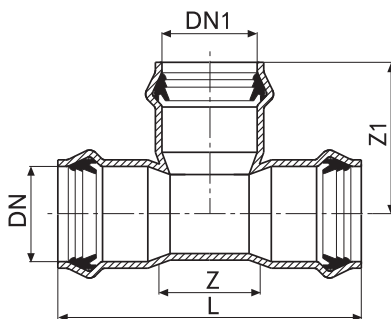
Tuleja z PVC-U ENPL (z luźnym kołnierzem stalowym)

średnica nominalna DN [mm]	DN 1 [mm]	L [mm]	masa [kg]	indeks
90	80	142	1,22	465188211
110	100	153	2,12	465208211
160	150	176	4,23	465308211
225	200	218	8,32	465268211



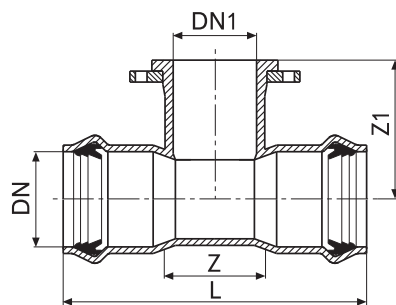
Tuleja z PVC-U FNP (z luźnym kołnierzem stalowym)

średnica nominalna DN [mm]	DN 1 [mm]	L [mm]	masa [kg]	indeks
90	80	128	1,17	465188212
110	100	135	2,02	465208212
160	150	154	4,05	465238212
225	200	335	8,12	465268212



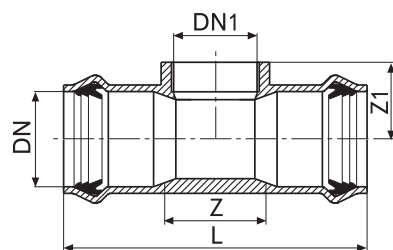
Trójnik kielichowy z PVC-U

średnica nominalna DN [mm]	DN 1 [mm]	L [mm]	Z [mm]	Z1 [mm]	masa [kg]	indeks
90	90	316	98	170	1,35	467188205
110	90	350	120	172	2,43	467208225
110	110	350	120	189	2,36	467208205
160	90	418	140	191	4,32	467238255
160	110	418	140	198	4,61	467238235
160	160	452	174	245	6,10	467238205



Trójnik z PVC-U ANP (z luźnym kołnierzem stalowym)

średnica nominalna DN [mm]	DN 1 [mm]	L [mm]	Z [mm]	Z 1 [mm]	masa [kg]	indeks
90	80	335	100	160	1,34	466188211
110	80	347	107	170	2,29	466208221
110	100	372	130	180	2,45	466208211
160	80	385	110	200	4,60	466238251
160	100	452	168	210	4,81	466238231
160	150	455	193	230	5,20	466238211
225	150	530	192	272	9,38	466268231
225	200	580	242	282	10,20	466268211



Trójnik z PVC-U ANPL (z gwintem wewnętrznym)

średnica nominalna DN [mm]	DN 1 [mm]	L [mm]	Z [mm]	Z 1 [mm]	masa [kg]	indeks
90	1,5"	295	65	70	1,06	466188213
110	2"	340	93	85	2,02	466208213
160	2"	375	93	107	4,12	466238233

Normy, atesty

- PN-EN 1452-2:2000
Systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do przesyłania wody. Rury.
- PN-EN 1452-3:2000
Systemy przewodowe z niezmiękczonego poli(chlorku winylu) (PVC-U) do przesyłania wody. Kształtki.
- Opinia techniczna z dn. 30.09.2004 wydana przez Główny Instytut Górnictwa
Dotycząca możliwości stosowania systemów przewodowych z PVC-U do przesyłania wody na terenach objętych wpływami eksploatacji górniczej.
- Atest higieniczny HK/W/0266/01/2003 wydany przez Państwowy Zakład Higieny
Systemy przewodowe z PVC-U, przeznaczone do przesyłania wody przeznaczonej do spożycia

