

Jesteśmy gwarancją wysokiej jakości



KSZTAŁTKI CIŚNIENIOWE PE TYPU ASTP2/W I ASTP3/G

W ofercie posiadamy kształtki segmentowe wielowarstwowe antystatyczne, trudnopalne, nietoksyczne i jednowarstwowe kształtki i elementy łączące antystatyczne, trudnopalne i nietoksyczne przeznaczone do budowy rurociągów w zakładach górniczych.

Kształtki segmentowe wielowarstwowe antystatyczne, trudnopalne i nietoksyczne produkowane są w dwóch typach: typ **ASTP2/W** i **ASTP3/G**.



PRZEZNACZENIE

w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w polach metanowych i nie metanowych zaliczanych do stopnia „a”, „b”, lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego, również w szybach. Ponadto mogą być stosowane w zakładach górniczych w instalacjach na powierzchni.

Kształtki segmentowe produkowane są metodą zgrzewania doczołowego z segmentów rur polietylenowych z polietylenu o wysokiej gęstości. Mogą być one produkowane, podobnie jak rury, jako dwu- lub trójwarstwowe (z warstwami połączonymi molekularnie).

Kształtki segmentowe typu **ASTP2/W** składają się z dwóch warstw: głównej warstwy konstrukcyjnej wykonanej z polietylenu HDPE PE 100 oraz zewnętrznej trudnopalnej, nietoksycznej i antystatycznej warstwy HDPE PE 100.

Kształtki segmentowe typu **ASTP3/G** składają się z trzech warstw. Z głównej warstwy wykonanej z polietylenu HDPE PE 100 oraz trudnopalnej, nietoksycznej i antystatycznej warstwy zewnętrznej i wewnętrznej HDPE PE 100.



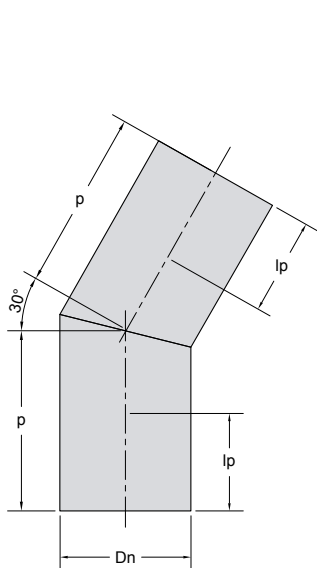
KSZTAŁTKI PRODUKOWANE SĄ W ZAKRESIE ŚREDNIC

Dn 90 – do Dn 710 - ciśnienie nominalne PN6 - PN25

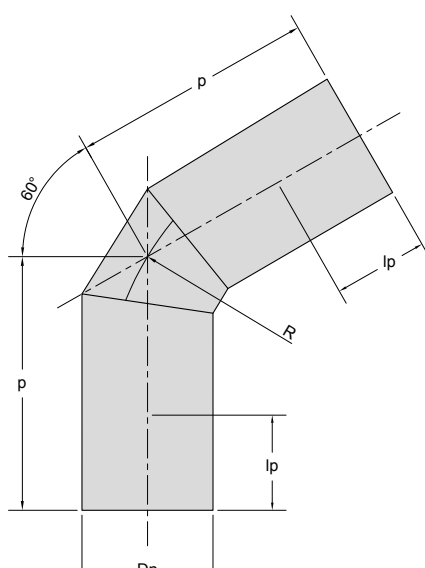
Kształtki wykonane są z rur o następujących SDR: SDR 7,4, SDR 9, SDR11, SDR17, SDR 26 oraz SDR33

WYMIARY KształTEK SEGMENTOWYCH

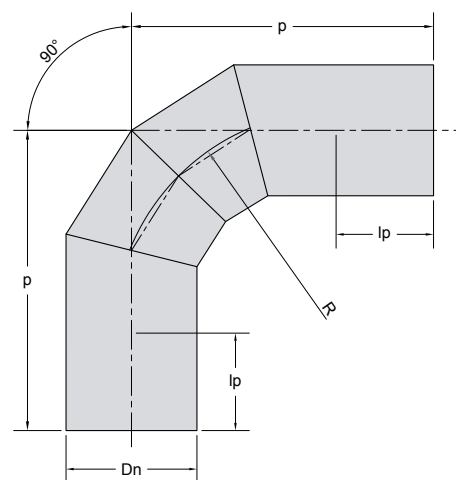
- **KOLAN** (ŁUKÓW)



Kolano segmentowe 30° (15°)



Kolano segmentowe 60° (45°)



Kolano segmentowe 90°



Kolana segmentowe 30°, 60°, 90°

DN	Grubość ścianki		Wymiary			
	SDR 17	SDR 11	P (kolano 90°)	P (kolano 60°)	P (kolano 30°)	lp
(mm)						
90	5,4	8,2	306	226	178	165
110	6,6	10,0	316	230	186	170
125	7,4	11,4	356	252	198	180
140	8,3	12,7	370	258	200	180
160	9,5	14,6	396	272	211	190
180	10,7	16,4	420	284	225	190
200	11,9	18,2	460	302	228	200
225	13,4	20,5	530	350	263	230
250	14,8	22,7	638	435	335	300
280	16,6	25,4	693	485	378	350
315	18,7	28,6	735	502	393	350
355	21,1	32,2	780	575	450	400
400	23,7	36,3	810	605	456	400
450	26,7	40,9	925	640	515	450
500	29,7	45,4	1083	720	570	500
560	33,2	50,8	1115	745	575	500
630	37,4	57,2	1185	805	640	550
710	42,1	64,5	1555	980	690	600

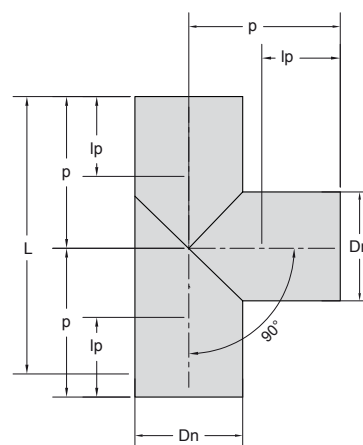
Materiał: PE100 PEHD

Kształtki wykonane z rur o SDR 7,4, SDR 9, SDR11, SDR17, SDR 26 oraz SDR33

Współczynnik redukcji ciśnienia: $f = 0,8$

• TRÓJNIKÓW SEGMENTOWYCH

Trójnik segmentowy 90° równoprzelotowy



Kolano Trójnik 90°



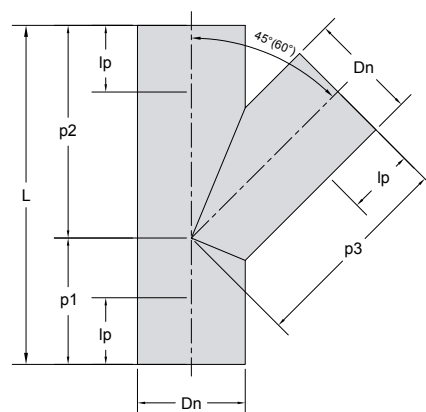
DN	Grubość ścianki		Wymiary		
	SDR 17	SDR 11	P	lp	L
(mm)					
90	5,4	8,2	210	165	420
110	6,6	10,0	225	170	450
125	7,4	11,4	242	180	485
140	8,3	12,7	250	180	500
160	9,5	14,6	270	190	540
180	10,7	16,4	280	190	560
200	11,9	18,2	300	200	600
225	13,4	20,5	342	230	685
250	14,8	22,7	425	300	850
280	16,6	25,4	490	350	980
315	18,7	28,6	507	350	1015
355	21,1	32,2	577	400	1155
400	23,7	36,3	600	400	1200
450	26,7	40,9	675	450	1350
500	29,7	45,4	750	500	1500
560	33,2	50,8	780	500	1560
630	37,4	57,2	685	550	1730
710	42,1	64,5	955	600	1910

Materiał: PE100 PEHD

Kształtki wykonane z rur o SDR 7,4 , SDR 9, SDR11, SDR17, SDR 26 oraz SDR33

Współczynnik redukcji ciśnienia: $f = 0,6$

Trójnik segmentowy 45°



Trójnik 45° (60°)



DN	Grubość ścianki		Wymiary			
	SDR 17	SDR 11	p1	p2	p3	L
(mm)						
90	5,4	8,2	165	520	520	685
110	6,6	10,0	170	550	550	720
125	7,4	11,4	180	570	570	750
140	8,3	12,7	180	580	580	760
160	9,5	14,6	190	580	580	770
180	10,7	16,4	190	600	600	790
200	11,9	18,2	200	670	670	870
225	13,4	20,5	230	700	700	930
250	14,8	22,7	300	700	700	900
280	16,6	25,4	350	640	640	990
315	18,7	28,6	415	730	730	1145
355	21,1	32,2	420	770	770	1190
400	23,7	36,3	430	830	830	1260
450	26,7	40,9	440	890	890	1330
500	29,7	45,4	450	950	950	1400
560	33,2	50,8	470	1020	1020	1490
630	37,4	57,2	480	1110	1110	1590
710	42,1		500	1205	1205	1705

Materiał: PE100 PEHD

Kształtki wykonane z rur o SDR 7,4, SDR 9, SDR11, SDR17, SDR 26 oraz SDR33

Współczynnik redukcji ciśnienia: $f = 0,5$

Długość części rurowej bosego końca kształtki (lp) powinna umożliwić prawidłowe połączenie kształtki z rurą np. w przypadku łączenia doczołowego.

Nominalna średnica zewnętrzna Dn	Minimalna długość części rurowej kształtki lp
(mm)	
90-225	150
250-280	250
315-450	300
500-710	350

Długość odejścia (p) określa producent kształtki.

JEDNOWARSTWOWE KSZTAŁTKI I ELEMENTY ZŁĄCZNE ANTYSTATYCZNE, TRUDNOPALNE I NIETOKSYCZNE

Jednowarstwowe kształtki typu ASTP2/W i ASTP3/G wykonane są metodą wtrysku w całości z trudnopalnego, nietoksycznego i antystatycznego polietylenu HDPE PE100. Przeznaczone do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych w polach metanowych i nie metanowych zaliczanych do stopnia „a”, „b”, lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy A lub B niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego, również w szybach. Mogą być stosowane w zakładach górniczych w instalacjach na powierzchni.



Rury i kształtki posiadają certyfikat B uprawniający do oznaczenia wyrobu znakiem (towarowo-gwarancyjnym) bezpieczeństwa – J. S. Hamilton Poland S.A. Siemianowice Śląskie

