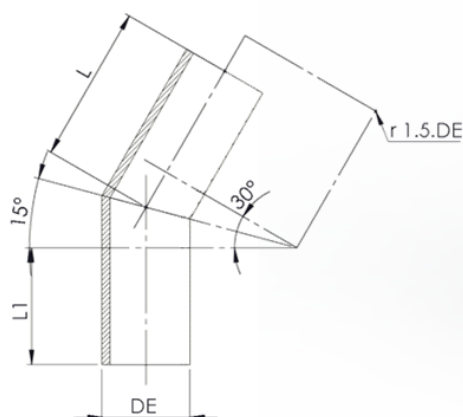


CURVA 30° SEGMENTADA

Curva 30° - Raio = 1,5.DE

PN da Conexão = 0,8 x PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

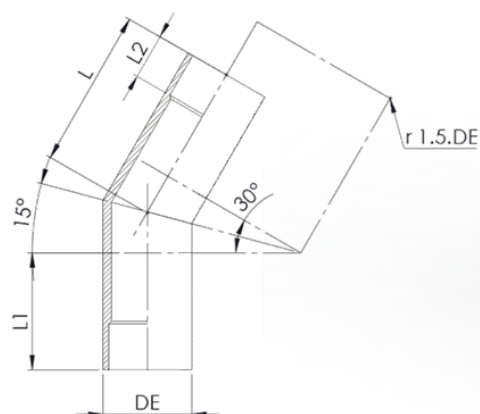
Código	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Peso (kg)								
				PN 3,2	PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20
				SDR								
				41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGCU1P063 SD3P	63	150	175	-	-	-	-	0,25	0,30	0,37	0,44	0,52
CSGCU1P075 SD3P	75	150	180	-	-	-	-	0,36	0,44	0,53	0,64	0,75
CSGCU1P090 SD3P	90	150	186	-	-	-	0,44	0,53	0,65	0,79	0,95	1,12
CSGCU1P110SD3P	110	150	194	-	-	0,55	0,68	0,83	1,02	1,24	1,48	1,75
CSGCU1P125SD3P	125	150	200	-	-	0,74	0,90	1,10	1,36	1,64	1,97	2,33
CSGCU1P140SD3P	140	150	206	-	0,77	0,95	1,17	1,42	1,75	2,12	2,54	3,00
CSGCU1P160SD3P	160	150	214	-	1,05	1,29	1,58	1,93	2,38	2,88	3,44	4,08
CSGCU1P180SD3P	180	250	322	-	1,99	2,45	3,00	3,66	4,50	5,47	6,53	7,73
CSGCU1P200SD3P	200	250	330	-	2,51	3,09	3,79	4,63	5,70	6,91	8,26	9,78
CSGCU1P225SD3P	225	250	340	-	3,28	4,03	4,95	6,04	7,43	9,01	10,77	12,75
CSGCU1P250SD3P	250	250	350	-	4,16	5,13	6,29	7,67	9,44	11,46	13,69	16,20
CSGCU1P280SD3P	280	250	363	-	5,40	6,65	8,15	9,96	12,25	14,86	17,76	21,02
CSGCU1P315SD3P	315	300	427	6,22	8,04	9,89	12,13	14,81	18,22	22,11	26,42	31,27
CSGCU1P355SD3P	355	400	543	10,03	12,97	15,96	19,58	23,90	29,41	35,68	42,64	50,45
CSGCU1P400SD3P	400	400	561	13,16	17,01	20,94	25,68	31,35	38,57	46,80	55,93	66,18
CSGCU1P450SD3P	450	400	581	17,25	22,30	27,45	33,66	41,09	50,56	61,34	73,31	86,75
CSGCU1P500SD3P	500	400	601	22,03	28,48	35,06	42,99	52,48	64,57	78,34	93,62	
CSGCU1P560SD3P	560	400	625	28,74	37,15	45,73	56,08	68,46	84,24	102,19		
CSGCU1P630SD3P	630	400	653	38,01	49,13	60,47	74,16	90,53	111,39	135,14		
CSGCU1P710SD3P	710	600	885	65,36	84,49	104,00	127,53	155,69	191,57	232,41		
CSGCU1P800SD3P	800	600	922	86,36	111,64	137,41	168,51	205,71	253,12	307,08		
CSGCU1P900SD3P	900	600	962	114,06	147,44	181,48	222,55	271,68	334,29	405,55		
CSGCU1PC10SD3P	1000	600	1002	146,68	189,62	233,39	286,20	349,39	429,91	521,55		
CSGCU1PC12SD3P	1200	600	1082	228,12	294,90	362,97	445,12	543,38	668,61			
CSGCU1PC14SD3P	1400	600	1163	333,51	431,13	530,66	650,75	794,41	977,49			
CSGCU1PC16SD3P	1600	600	1243	465,65	601,96	740,92	908,59	1109,18	1364,81			

SD = SDR a ser definido

CURVA 30° SEGMENTADA

Curva 30° SUPER - Raio = 1,5.DE

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

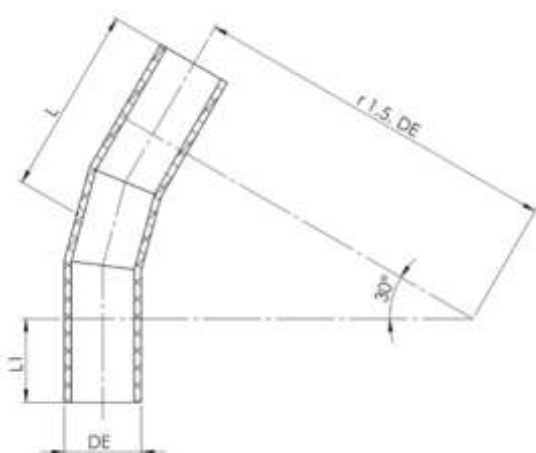
Código	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Peso (kg)								
					PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20	PN 25
					SDR								
					41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGCU1P063 SD 3PR	63	150	175,3	50,0	-	-	-	-	0,30	0,37	0,44	0,52	0,62
CSGCU1P075 SD 3PR	75	150	180,1	50,0	-	-	-	-	0,44	0,53	0,64	0,75	0,90
CSGCU1P090 SD 3PR	90	150	186,2	50,0	-	-	-	0,53	0,65	0,79	0,95	1,12	1,33
CSGCU1P110 SD 3PR	110	150	194,2	60,0	-	-	0,68	0,83	1,02	1,24	1,48	1,75	2,08
CSGCU1P125SD3PR	125	150	200,2	60,0	-	-	0,90	1,10	1,36	1,64	1,97	2,33	2,76
CSGCU1P140SD3PR	140	150	206,3	60,0	-	0,95	1,17	1,42	1,75	2,12	2,54	3,00	3,57
CSGCU1P160SD3PR	160	150	214,3	60,0	-	1,29	1,58	1,93	2,38	2,88	3,44	4,08	4,84
CSGCU1P180SD3PR	180	250	322,3	60,0	-	2,45	3,00	3,66	4,50	5,47	6,53	7,73	9,18
CSGCU1P200SD3PR	200	250	330,4	60,0	-	3,09	3,79	4,63	5,70	6,91	8,26	9,78	11,62
CSGCU1P225SD3PR	225	250	340,4	60,0	-	4,03	4,95	6,04	7,43	9,01	10,77	12,75	15,15
CSGCU1P250SD3PR	250	250	350,5	60,0	-	5,13	6,29	7,67	9,44	11,46	13,69	16,20	19,25
CSGCU1P280SD3PR	280	250	362,5	80,0	-	6,65	8,15	9,96	12,25	14,86	17,76	21,02	24,97
CSGCU1P315SD3PR	315	300	426,6	80,0	8,04	9,89	12,13	14,81	18,22	22,11	26,42	31,27	37,16
CSGCU1P355SD3PR	355	400	542,7	100,0	12,97	15,96	19,58	23,90	29,41	35,68	42,64	50,45	59,96
CSGCU1P400SD3PR	400	400	560,8	100,0	17,01	20,94	25,68	31,35	38,57	46,80	55,93	66,18	78,64
CSGCU1P450SD3PR	450	400	580,9	100,0	22,30	27,45	33,66	41,09	50,56	61,34	73,31	86,75	103,09

SD = SDR a ser definido

CURVA 30° SUPER500

Curva 30° - Raio = 1,5.DE

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

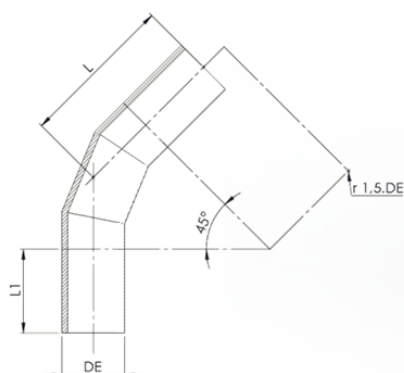
Código	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Peso (kg)							
				PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12	PN 16	PN 20
				SDR							
				41	33	26	21	17	13	11	09
CSGCU1P500SD3PR	500	400	601	22,00	28,43	35,00	42,92	52,39	64,47	78,21	93,47
CSGCU1P560SD3PR	560	400	625	28,68	37,07	45,63	55,95	68,31	84,05	101,97	
CSGCU1P630SD3PR	630	400	653	37,90	48,99	60,30	73,94	90,27	111,07	134,75	
CSGCU1P710SD3PR	710	600	885	65,18	84,26	103,71	127,18	155,26	191,04	231,76	
CSGCU1P800SD3PR	800	600	922	86,07	111,27	136,96	167,95	205,03	252,28	306,06	
CSGCU1P900SD3PR	900	600	962	113,61	146,87	180,77	221,68	270,62	332,99	403,97	
CSGCU1PC10SD3PR	1000	600	1002	146,03	188,77	232,35	284,93	347,83	428,00	519,23	
CSGCU1PC12SD3PR	1200	600	1082	226,89	293,31	361,01	442,71	540,45	665,00		
CSGCU1PC14SD3PR	1400	600	1163	331,43	428,45	527,35	646,70	789,46	971,41		
CSGCU1PC16SD3PR	1600	600	1243	462,42	597,78	735,78	902,29	1101,48	1355,33		

SD - SDR a ser inserido conforme valores dessa Tabela

CURVA 45° SEGMENTADA

Curva 45° - Raio = 1,5.DE

PN da Conexão = 0,8 x PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

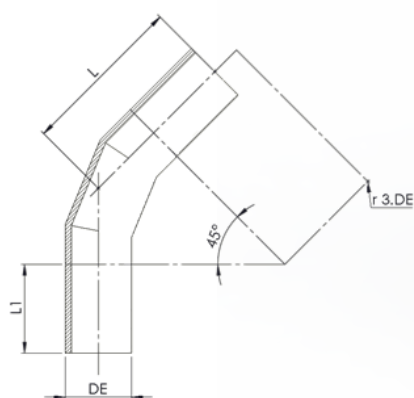
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Peso (kg)								
				PN 3,2	PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20
				SDR								
				41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGCU1P063SD4P	63	150	189,1	-	-	-	-	0,27	0,33	0,40	0,47	0,56
CSGCU1P075SD4P	75	150	196,6	-	-	-	-	0,39	0,48	0,58	0,70	0,83
CSGCU1P090SD4P	90	150	205,9	-	-	-	0,48	0,59	0,72	0,88	1,05	1,24
CSGCU1P110SD4P	110	150	218,3	-	-	0,62	0,76	0,93	1,14	1,39	1,66	1,96
CSGCU1P125SD4P	125	150	227,7	-	-	0,83	1,02	1,25	1,54	1,86	2,23	2,63
CSGCU1P140SD4P	140	150	237,0	-	0,88	1,09	1,33	1,63	2,00	2,43	2,90	3,43
CSGCU1P160SD4P	160	150	249,4	-	1,21	1,49	1,83	2,23	2,74	3,33	3,98	4,71
CSGCU1P180SD4P	180	250	361,8	-	2,22	2,73	3,35	4,08	5,03	6,10	7,29	8,62
CSGCU1P200SD4P	200	250	374,3	-	2,83	3,48	4,27	5,21	6,41	7,78	9,29	11,00
CSGCU1P225SD4P	225	250	389,8	-	3,72	4,58	5,62	6,85	8,43	10,23	12,23	14,47
CSGCU1P250SD4P	250	250	405,3	-	4,77	5,87	7,20	8,79	10,81	13,12	15,68	18,55
CSGCU1P280SD4P	280	250	424,0	-	6,25	7,69	9,43	11,51	14,16	17,18	20,53	24,30
CSGCU1P315SD4P	315	300	495,7	7,14	9,23	11,37	13,94	17,02	20,94	25,40	30,35	35,92
CSGCU1P355SD4P	355	400	620,6	11,35	14,68	18,06	22,15	27,04	33,27	40,37	48,24	57,08
CSGCU1P400SD4P	400	400	648,5	15,04	19,44	23,93	29,35	35,83	44,08	53,48	63,91	75,63
CSGCU1P450SD4P	450	400	679,6	19,92	25,75	31,69	38,86	47,44	58,38	70,82	84,64	100,15
CSGCU1P500SD4P	500	400	710,7	25,68	33,20	40,86	50,11	61,17	75,26	91,31	109,12	
CSGCU1P560SD4P	560	400	747,9	33,85	43,76	53,86	66,05	80,63	99,22	120,37		
CSGCU1P630SD4P	630	400	791,4	45,26	58,51	72,02	88,32	107,82	132,67	160,95		
CSGCU1P710SD4P	710	600	1041,1	75,73	97,89	120,49	147,76	180,38	221,95	269,27		
CSGCU1P800SD4P	800	600	1097,1	101,16	130,77	160,96	197,39	240,96	296,50	359,70		
CSGCU1P900SD4P	900	600	1159,2	135,09	174,64	214,95	263,59	321,78	395,95	480,35		
CSGCU1PC10SD4P	1000	600	1221,3	175,49	226,86	279,23	342,43	418,02	514,36	624,01		
CSGCU1PC12SD4P	1200	600	1345,6	277,81	359,13	442,03	542,07	661,73	814,24			
CSGCU1PC14SD4P	1400	600	1469,8	412,29	532,97	656,01	804,47	982,06	1208,39			
CSGCU1PC16SD4P	1600	600	1594,1	583,12	753,81	927,82	1137,79	1388,97	1709,08			

SD - SDR a ser definido.

CURVA 45° SEGMENTADA

Curva 45° - Raio = 3,0.DE

PN da Conexão = 0,8 x PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

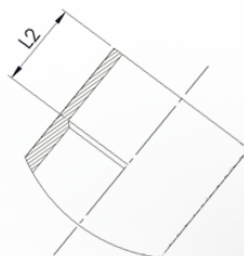
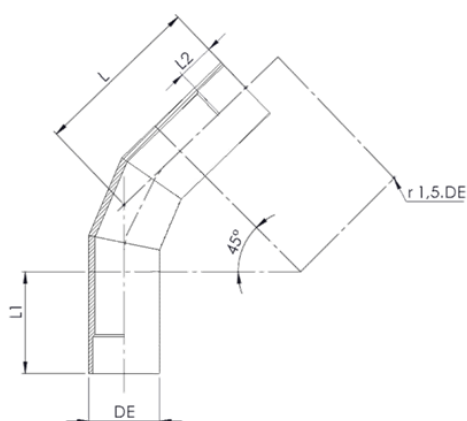
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Peso (kg)								
				PN 3,2	PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20
				SDR								
				41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGCU1P063SD4M	63	150	228,3	-	-	-	-	0,32	0,39	0,47	0,57	0,67
CSGCU1P075SD4M	75	150	243,2	-	-	-	-	0,48	0,59	0,71	0,85	1,01
CSGCU1P090SD4M	90	150	261,8	-	-	-	0,61	0,74	0,91	1,10	1,32	1,56
CSGCU1P110SD4M	110	150	286,7	-	-	0,80	0,99	1,20	1,48	1,80	2,15	2,54
CSGCU1P125SD4M	125	150	305,3	-	-	1,10	1,35	1,65	2,03	2,47	2,95	3,49
CSGCU1P140SD4M	140	150	324,0	-	1,19	1,47	1,80	2,20	2,70	3,28	3,92	4,64
CSGCU1P160SD4M	160	150	348,8	-	1,67	2,06	2,52	3,08	3,79	4,60	5,50	6,50
CSGCU1P180SD4M	180	250	473,7	-	2,87	3,54	4,34	5,30	6,52	7,90	9,45	11,18
CSGCU1P200SD4M	200	250	498,5	-	3,73	4,59	5,63	6,87	8,45	10,25	12,25	14,50
CSGCU1P225SD4M	225	250	529,6	-	5,00	6,16	7,55	9,22	11,34	13,76	16,45	19,46
CSGCU1P250SD4M	250	250	560,7	-	6,53	8,04	9,85	12,03	14,80	17,96	21,46	25,40
CSGCU1P280SD4M	280	250	597,9	-	8,72	10,73	13,16	16,07	19,77	23,99	28,66	33,92
CSGCU1P315SD4M	315	300	691,4	9,87	12,76	15,70	19,25	23,50	28,92	35,08	41,93	49,62
CSGCU1P355SD4M	355	400	841,1	15,25	19,72	24,27	29,76	36,33	44,70	54,23	64,81	76,69
CSGCU1P400SD4M	400	400	897,1	20,62	26,65	32,81	40,23	49,11	60,43	73,31	87,61	103,67
CSGCU1P450SD4M	450	400	959,2	27,86	36,01	44,33	54,36	66,36	81,65	99,06	118,38	140,08
CSGCU1P500SD4M	500	400	1.021,3	36,57	47,28	58,19	71,36	87,11	107,19	130,04	155,41	
CSGCU1P560SD4M	560	400	1.095,9	49,16	63,54	78,21	95,91	117,09	144,07	174,78		
CSGCU1P630SD4M	630	400	1.182,9	67,05	86,68	106,69	130,84	159,72	196,53	238,43		
CSGCU1P710SD4M	710	600	1.482,3	106,92	138,21	170,12	208,62	254,67	313,37	380,17		
CSGCU1P800SD4M	800	600	1.594,1	145,78	188,45	231,95	284,45	347,24	427,27	518,35		
CSGCU1P900SD4M	900	600	1.718,4	198,62	256,76	316,03	387,55	473,11	582,14	706,24		
CSGCU1PC10SD4M	1000	600	1.842,6	262,64	339,52	417,89	512,46	625,60	769,78	933,87		
CSGCU1PC12SD4M	1200	600	2.091,2	428,39	553,79	681,63	835,89	1020,42	1255,59			
CSGCU1PC14SD4M	1400	600	2.339,7	651,41	842,09	1036,48	1271,04	1551,64	1909,25			
CSGCU1PC16SD4M	1600	600	2.588,2	940,06	1215,23	1495,76	1834,26	2239,19	2755,25			

SD - SDR a ser definido.

CURVA 45° SEGMENTADA

Curva 45° SUPER - Raio = 1,5.DE

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

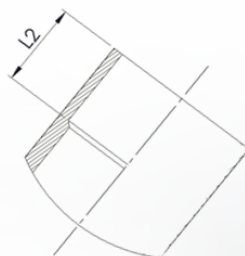
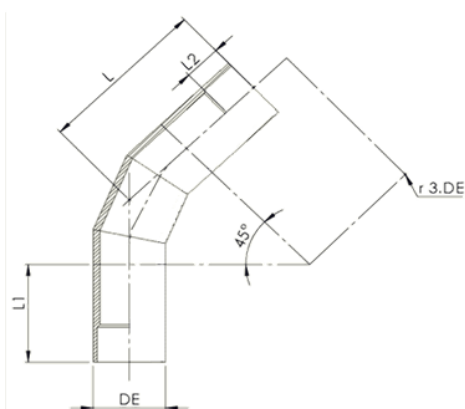
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Peso (kg)								
					PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20	PN 25
					SDR								
					41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGCU1P063SD4PR	63	150	189,1	50,0	-	-	-	-	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7
CSGCU1P075SD4PR	75	150	196,6	50,0	-	-	-	-	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
CSGCU1P090SD4PR	90	150	205,9	50,0	-	-	-	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,5
CSGCU1P110SD4PR	110	150	218,3	60,0	-	-	0,8	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3
CSGCU1P125SD4PR	125	150	227,7	60,0	-	-	1,0	1,2	1,5	1,9	2,2	2,6	3,1
CSGCU1P140SD4PR	140	150	237,0	60,0	-	1,1	1,3	1,6	2,0	2,4	2,9	3,4	4,1
CSGCU1P160SD4PR	160	150	249,4	60,0	-	1,5	1,8	2,2	2,7	3,3	4,0	4,7	5,6
CSGCU1P180SD4PR	180	250	361,8	60,0	-	2,7	3,3	4,1	5,0	6,1	7,3	8,6	10,2
CSGCU1P200SD4PR	200	250	374,3	60,0	-	3,5	4,3	5,2	6,4	7,8	9,3	11,0	13,1
CSGCU1P225SD4PR	225	250	389,8	60,0	-	4,6	5,6	6,9	8,4	10,2	12,2	14,5	17,2
CSGCU1P250SD4PR	250	250	405,3	60,0	-	5,9	7,2	8,8	10,8	13,1	15,7	18,5	22,0
CSGCU1P280SD4PR	280	250	424,0	80,0	-	7,7	9,4	11,5	14,2	17,2	20,5	24,3	28,9
CSGCU1P315SD4PR	315	300	495,7	80,0	9,2	11,4	13,9	17,0	20,9	25,4	30,4	35,9	42,7
CSGCU1P355SD4PR	355	400	620,6	100,0	14,7	18,1	22,2	27,0	33,3	40,4	48,2	57,1	67,8
CSGCU1P400SD4PR	400	400	648,5	100,0	19,4	23,9	29,3	35,8	44,1	53,5	63,9	75,6	89,9
CSGCU1P450SD4PR	450	400	679,6	100,0	25,7	31,7	38,9	47,4	58,4	70,8	84,6	100,2	119,0

SD - SDR a ser definido.

CURVA 45° SEGMENTADA

Curva 45° SUPER - Raio = 3,0.DE

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

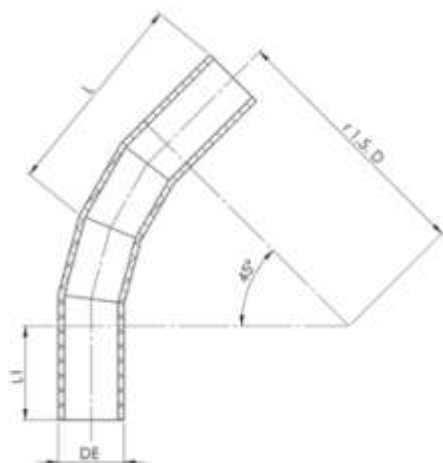
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Peso (kg)								
					PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20	PN 25
					SDR								
					41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGCU1P063SD4MR	63	150	228,3	50,0	-	-	-	-	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8
CSGCU1P075SD4MR	75	150	243,2	50,0	-	-	-	-	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2
CSGCU1P090SD4MR	90	150	261,8	50,0	-	-	-	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,9
CSGCU1P110SD4MR	110	150	286,7	60,0	-	-	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	3,0
CSGCU1P125SD4MR	125	150	305,3	60,0	-	-	1,4	1,7	2,0	2,5	2,9	3,5	4,1
CSGCU1P140SD4MR	140	150	324,0	60,0	-	1,5	1,8	2,2	2,7	3,3	3,9	4,6	5,5
CSGCU1P160SD4MR	160	150	348,8	60,0	-	2,1	2,5	3,1	3,8	4,6	5,5	6,5	7,7
CSGCU1P180SD4MR	180	250	473,7	60,0	-	3,5	4,3	5,3	6,5	7,9	9,4	11,2	13,3
CSGCU1P200SD4MR	200	250	498,5	60,0	-	4,6	5,6	6,9	8,5	10,3	12,3	14,5	17,2
CSGCU1P225SD4MR	225	250	529,6	60,0	-	6,2	7,6	9,2	11,3	13,8	16,4	19,5	23,1
CSGCU1P250SD4MR	250	250	560,7	60,0	-	8,0	9,9	12,0	14,8	18,0	21,5	25,4	30,2
CSGCU1P280SD4MR	280	250	597,9	80,0	-	10,7	13,2	16,1	19,8	24,0	28,7	33,9	40,3
CSGCU1P315SD4MR	315	300	691,4	80,0	12,8	15,7	19,3	23,5	28,9	35,1	41,9	49,6	59,0
CSGCU1P355SD4MR	355	400	841,1	100,0	19,7	24,3	29,8	36,3	44,7	54,2	64,8	76,7	91,1
CSGCU1P400SD4MR	400	400	897,1	100,0	26,7	32,8	40,2	49,1	60,4	73,3	87,6	103,7	123,2
CSGCU1P450SD4MR	450	400	959,2	100,0	36,0	44,3	54,4	66,4	81,7	99,1	118,4	140,1	166,5

SD - SDR a ser definido.

CURVA 45° SUPER500

Curva 45° - Raio = 1,5.DE

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

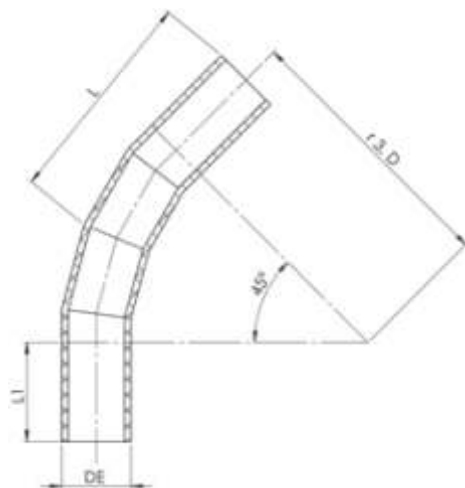
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Peso (kg)							
				PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20
				SDR							
				41	33	26	21	17	13	11	09
CSGCU1P500SD4PR	500	400	710,7	25,70	33,22	40,89	50,15	61,22	75,32	91,38	109,21
CSGCU1P560SD4PR	560	400	747,9	33,87	43,78	53,89	66,08	80,67	99,26	120,42	
CSGCU1P630SD4PR	630	400	791,4	45,27	58,52	72,03	88,33	107,83	132,68	160,96	
CSGCU1P710SD4PR	710	600	1041,1	75,71	97,87	120,46	147,73	180,34	221,90	269,20	
CSGCU1P800SD4PR	800	600	1097,1	101,11	130,70	160,88	197,28	240,83	296,34	359,51	
CSGCU1P900SD4PR	900	600	1159,2	134,98	174,49	214,77	263,37	321,51	395,61	479,94	
CSGCU1PC10SD4PR	1000	600	1221,3	175,30	226,61	278,92	342,04	417,55	513,78	623,30	
CSGCU1PC12SD4PR	1200	600	1345,6	277,36	358,55	441,32	541,19	660,67	812,93		
CSGCU1PC14SD4PR	1400	600	1469,8	411,46	531,90	654,69	802,85	980,08	1205,96		
CSGCU1PC16SD4PR	1600	600	1594,1	581,74	752,03	925,64	1135,11	1385,70	1705,06		

SD - SDR a ser inserido conforme valores dessa Tabela

CURVA 45° SUPER500

Curva 45° - Raio = 3,0.DE

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

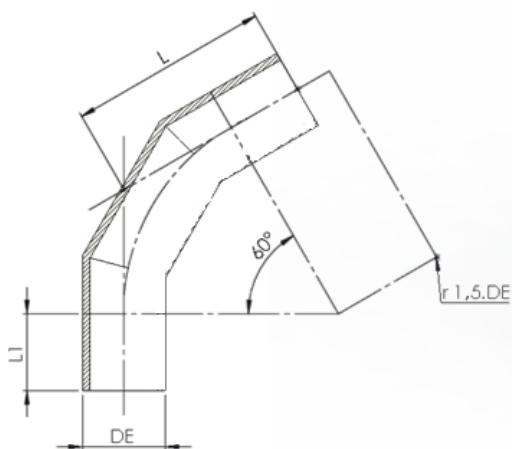
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Peso (kg)							
				PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20
				SDR							
				41	33	26	21	17	13	11	09
CSGCU1P500SD4MR	500	400	1.021,3	36,51	47,19	58,09	71,23	86,96	107,00	129,81	155,13
CSGCU1P560SD4MR	560	400	1.095,9	49,05	63,41	78,04	95,71	116,83	143,76	174,40	
CSGCU1P630SD4MR	630	400	1.182,9	66,88	86,46	106,42	130,51	159,32	196,04	237,82	
CSGCU1P710SD4MR	710	600	1.482,3	106,65	137,87	169,70	208,10	254,04	312,59	379,22	
CSGCU1P800SD4MR	800	600	1.594,1	145,37	187,92	231,30	283,65	346,27	426,07	516,90	
CSGCU1P900SD4MR	900	600	1.718,4	198,00	255,96	315,04	386,34	471,63	580,32	704,03	
CSGCU1PC10SD4MR	1000	600	1.842,6	261,75	338,37	416,47	510,72	623,47	767,16	930,70	
CSGCU1PC12SD4MR	1200	600	2.091,2	426,75	551,67	679,01	832,68	1016,50	1250,77		
CSGCU1PC14SD4MR	1400	600	2.339,7	648,68	838,56	1032,14	1265,72	1545,14	1901,24		
CSGCU1PC16SD4MR	1600	600	2.588,2	935,85	1209,79	1489,06	1826,04	2229,16	2742,91		

SD - SDR a ser inserido conforme valores dessa Tabela

CURVA 60° SEGMENTADA

Curva 60° - Raio = 1,5.DE

PN da Conexão = 0,8 x PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

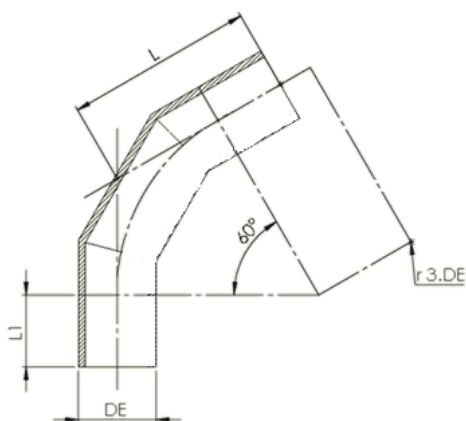
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Peso (kg)								
				PN 3,2	PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20
				SDR								
				41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGCU1P063SD6P	63	150	204,6	-	-	-	-	0,28	0,35	0,42	0,51	0,60
CSGCU1P075SD6P	75	150	215,0	-	-	-	-	0,42	0,52	0,63	0,75	0,89
CSGCU1P090SD6P	90	150	227,9	-	-	-	0,52	0,64	0,79	0,96	1,14	1,35
CSGCU1P110SD6P	110	150	245,3	-	-	0,68	0,84	1,02	1,26	1,53	1,83	2,16
CSGCU1P125SD6P	125	150	258,3	-	-	0,93	1,14	1,39	1,71	2,07	2,48	2,93
CSGCU1P140SD6P	140	150	271,2	-	0,99	1,22	1,49	1,82	2,24	2,72	3,25	3,85
CSGCU1P160SD6P	160	150	288,6	-	1,37	1,69	2,07	2,53	3,11	3,77	4,51	5,33
CSGCU1P180SD6P	180	250	405,9	-	2,44	3,01	3,69	4,50	5,54	6,72	8,04	9,51
CSGCU1P200SD6P	200	250	423,2	-	3,14	3,86	4,74	5,78	7,12	8,64	10,32	12,21
CSGCU1P225SD6P	225	250	444,9	-	4,17	5,13	6,29	7,68	9,44	11,46	13,69	16,20
CSGCU1P250SD6P	250	250	466,5	-	5,38	6,62	8,12	9,91	12,20	14,80	17,68	20,93
CSGCU1P280SD6P	280	250	492,5	-	7,11	8,75	10,72	13,09	16,11	19,54	23,36	27,64
CSGCU1P315SD6P	315	300	572,8	8,09	10,46	12,87	15,78	19,27	23,71	28,76	34,37	40,67
CSGCU1P355SD6P	355	400	707,4	12,71	16,42	20,22	24,79	30,26	37,24	45,18	53,99	63,89
CSGCU1P400SD6P	400	400	746,4	16,98	21,95	27,01	33,12	40,44	49,76	60,36	72,14	85,36
CSGCU1P450SD6P	450	400	789,7	22,67	29,31	36,08	44,24	54,01	66,46	80,62	96,35	114,01
CSGCU1P500SD6P	500	400	833,0	29,46	38,08	46,87	57,48	70,17	86,34	104,75	125,18	
CSGCU1P560SD6P	560	400	885,0	39,16	50,63	62,31	76,42	93,28	114,78	139,25		
CSGCU1P630SD6P	630	400	945,6	52,83	68,29	84,05	103,08	125,83	154,83	187,84		
CSGCU1P710SD6P	710	600	1214,9	86,55	111,89	137,72	168,88	206,16	253,68	307,76		
CSGCU1P800SD6P	800	600	1292,8	116,65	150,79	185,60	227,60	277,85	341,89	414,77		
CSGCU1P900SD6P	900	600	1379,4	157,14	203,14	250,03	306,61	374,30	460,57	558,75		
CSGCU1PC10SD6P	1000	600	1466,0	205,74	265,96	327,36	401,44	490,06	603,01	731,55		
CSGCU1PC12SD6P	1200	600	1639,2	330,07	426,69	525,19	644,04	786,22	967,42			
CSGCU1PC14SD6P	1400	600	1812,4	495,28	640,26	788,06	966,40	1179,75	1451,64			
CSGCU1PC16SD6P	1600	600	1985,6	707,00	913,96	1124,94	1379,51	1684,06	2072,18			

SD - SDR a ser definido.

CURVA 60° SEGMENTADA

Curva 60° - Raio = 3,0.DE

PN da Conexão = 0,8 x PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

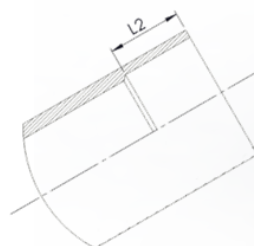
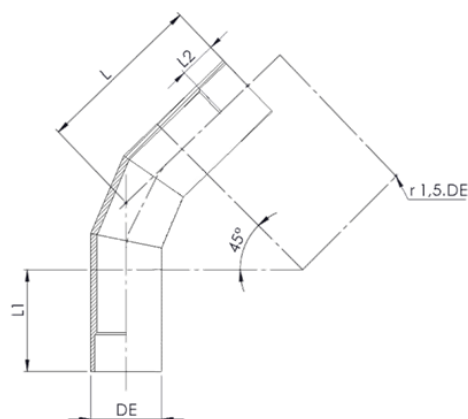
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Peso (kg)								
				PN 3,2	PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20
				SDR								
				41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGCU1P063SD6M	63	150	259,1	-	-	-	-	0,35	0,44	0,53	0,63	0,75
CSGCU1P075SD6M	75	150	279,9	-	-	-	-	0,54	0,66	0,80	0,96	1,14
CSGCU1P090SD6M	90	150	305,9	-	-	-	0,69	0,84	1,04	1,26	1,51	1,78
CSGCU1P110SD6M	110	150	340,5	-	-	0,93	1,14	1,40	1,72	2,08	2,49	2,95
CSGCU1P125SD6M	125	150	366,5	-	-	1,29	1,58	1,93	2,38	2,89	3,45	4,08
CSGCU1P140SD6M	140	150	392,5	-	1,41	1,73	2,12	2,59	3,19	3,87	4,62	5,47
CSGCU1P160SD6M	160	150	427,1	-	1,99	2,45	3,01	3,67	4,52	5,48	6,55	7,75
CSGCU1P180SD6M	180	250	561,8	-	3,33	4,10	5,03	6,14	7,55	9,16	10,95	12,95
CSGCU1P200SD6M	200	250	596,4	-	4,35	5,36	6,57	8,02	9,87	11,97	14,31	16,93
CSGCU1P225SD6M	225	250	639,7	-	5,89	7,25	8,90	10,86	13,36	16,21	19,37	22,93
CSGCU1P250SD6M	250	250	683,0	-	7,75	9,54	11,70	14,28	17,57	21,32	25,48	30,15
CSGCU1P280SD6M	280	250	735,0	-	10,44	12,85	15,75	19,23	23,66	28,71	34,31	40,60
CSGCU1P315SD6M	315	300	845,6	11,76	15,20	18,71	22,94	28,01	34,46	41,81	49,96	59,12
CSGCU1P355SD6M	355	400	1.014,9	17,96	23,21	28,57	35,04	42,77	52,63	63,85	76,31	90,30
CSGCU1P400SD6M	400	400	1.092,8	24,49	31,66	38,96	47,78	58,33	71,78	87,08	104,06	123,14
CSGCU1P450SD6M	450	400	1.179,4	33,37	43,14	53,10	65,11	79,49	97,81	118,66	141,80	167,80
CSGCU1P500SD6M	500	400	1.266,0	44,13	57,05	70,22	86,11	105,12	129,35	156,93	187,54	
CSGCU1P560SD6M	560	400	1.369,9	59,78	77,28	95,12	116,64	142,39	175,21	212,55		
CSGCU1P630SD6M	630	400	1.491,2	82,18	106,24	130,76	160,35	195,75	240,86	292,21		
CSGCU1P710SD6M	710	600	1.829,8	128,57	166,20	204,57	250,86	306,24	376,82	457,15		
CSGCU1P800SD6M	800	600	1.985,6	176,75	228,49	281,23	344,88	421,01	518,04	628,48		
CSGCU1P900SD6M	900	600	2.158,8	242,72	313,76	386,20	473,59	578,14	711,39	863,03		
CSGCU1PC10SD6M	1000	600	2.332,1	323,13	417,71	514,14	630,49	769,68	947,07	1148,96		
CSGCU1PC12SD6M	1200	600	2.678,5	532,92	688,92	847,95	1039,84	1269,40	1561,96			
CSGCU1PC14SD6M	1400	600	3.024,9	817,40	1056,67	1300,59	1594,92	1947,01	2395,74			
CSGCU1PC16SD6M	1600	600	3.371,3	1187,82	1535,53	1889,99	2317,71	2829,37	3481,45			

SD - SDR a ser definido.

CURVA 60° SEGMENTADA

Curva 60° SUPER - Raio = 1,5.DE

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

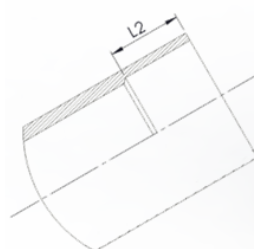
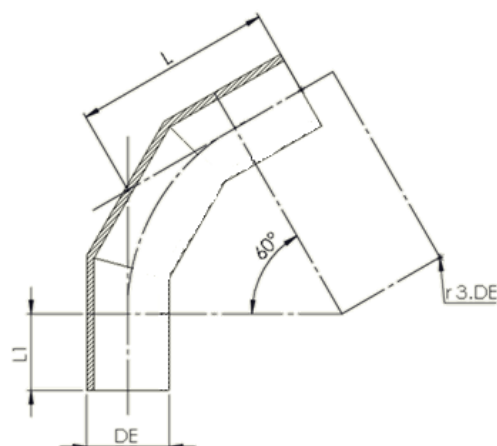
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Peso (kg)								
					PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20	PN 25
					SDR								
					41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGCU1P063SD6PR	63	150	204,6	50,0	-	-	-	-	0,35	0,42	0,51	0,60	0,71
CSGCU1P075SD6PR	75	150	215,0	50,0	-	-	-	-	0,52	0,63	0,75	0,89	1,06
CSGCU1P090SD6PR	90	150	227,9	50,0	-	-	-	0,64	0,79	0,96	1,14	1,35	1,61
CSGCU1P110SD6PR	110	150	245,3	60,0	-	-	0,84	1,02	1,26	1,53	1,83	2,16	2,57
CSGCU1P125SD6PR	125	150	258,3	60,0	-	-	1,14	1,39	1,71	2,07	2,48	2,93	3,48
CSGCU1P140SD6PR	140	150	271,2	60,0	-	1,22	1,49	1,82	2,24	2,72	3,25	3,85	4,58
CSGCU1P160SD6PR	160	150	288,6	60,0	-	1,69	2,07	2,53	3,11	3,77	4,51	5,33	6,34
CSGCU1P180SD6PR	180	250	405,9	60,0	-	3,01	3,69	4,50	5,54	6,72	8,04	9,51	11,30
CSGCU1P200SD6PR	200	250	423,2	60,0	-	3,86	4,74	5,78	7,12	8,64	10,32	12,21	14,51
CSGCU1P225SD6PR	225	250	444,9	60,0	-	5,13	6,29	7,68	9,44	11,46	13,69	16,20	19,26
CSGCU1P250SD6PR	250	250	466,5	60,0	-	6,62	8,12	9,91	12,20	14,80	17,68	20,93	24,87
CSGCU1P280SD6PR	280	250	492,5	80,0	-	8,75	10,72	13,09	16,11	19,54	23,36	27,64	32,84
CSGCU1P315SD6PR	315	300	572,8	80,0	10,46	12,87	15,78	19,27	23,71	28,76	34,37	40,67	48,33
CSGCU1P355SD6PR	355	400	707,4	100,0	16,42	20,22	24,79	30,26	37,24	45,18	53,99	63,89	75,92
CSGCU1P400SD6PR	400	400	746,4	100,0	21,95	27,01	33,12	40,44	49,76	60,36	72,14	85,36	101,44
CSGCU1P450SD6PR	450	400	789,7	100,0	29,31	36,08	44,24	54,01	66,46	80,62	96,35	114,01	135,49

SD - SDR a ser definido.

CURVA 60° SEGMENTADA

Curva 60° SUPER - Raio = 3,0.DE

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

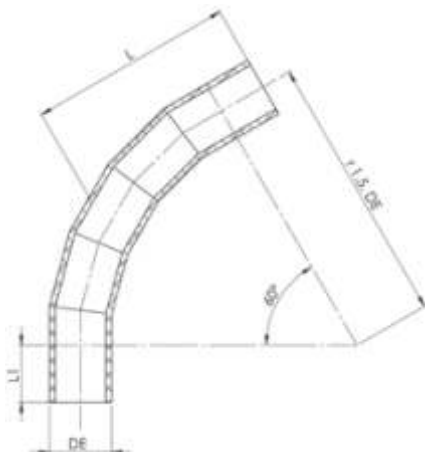
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Peso (kg)								
					PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20	PN 25
					SDR								
					41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGCU1P063SD6MR	63	150	259,1	50,0	-	-	-	-	0,44	0,53	0,63	0,75	0,89
CSGCU1P075SD6MR	75	150	279,9	50,0	-	-	-	-	0,66	0,80	0,96	1,14	1,35
CSGCU1P090SD6MR	90	150	305,9	50,0	-	-	-	0,84	1,04	1,26	1,51	1,78	2,12
CSGCU1P110SD6MR	110	150	340,5	60,0	-	-	1,14	1,40	1,72	2,08	2,49	2,95	3,50
CSGCU1P125SD6MR	125	150	366,5	60,0	-	-	1,58	1,93	2,38	2,89	3,45	4,08	4,85
CSGCU1P140SD6MR	140	150	392,5	60,0	-	1,73	2,12	2,59	3,19	3,87	4,62	5,47	6,50
CSGCU1P160SD6MR	160	150	427,1	60,0	-	2,45	3,01	3,67	4,52	5,48	6,55	7,75	9,21
CSGCU1P180SD6MR	180	250	561,8	60,0	-	4,10	5,03	6,14	7,55	9,16	10,95	12,95	15,39
CSGCU1P200SD6MR	200	250	596,4	60,0	-	5,36	6,57	8,02	9,87	11,97	14,31	16,93	20,12
CSGCU1P225SD6MR	225	250	639,7	60,0	-	7,25	8,90	10,86	13,36	16,21	19,37	22,93	27,25
CSGCU1P250SD6MR	250	250	683,0	60,0	-	9,54	11,70	14,28	17,57	21,32	25,48	30,15	35,83
CSGCU1P280SD6MR	280	250	735,0	80,0	-	12,85	15,75	19,23	23,66	28,71	34,31	40,60	48,24
CSGCU1P315SD6MR	315	300	845,6	80,0	15,20	18,71	22,94	28,01	34,46	41,81	49,96	59,12	70,26
CSGCU1P355SD6MR	355	400	1014,9	100,0	23,21	28,57	35,04	42,77	52,63	63,85	76,31	90,30	107,31
CSGCU1P400SD6MR	400	400	1092,8	100,0	31,66	38,96	47,78	58,33	71,78	87,08	104,06	123,14	146,33
CSGCU1P450SD6MR	450	400	1179,4	100,0	43,14	53,10	65,11	79,49	97,81	118,66	141,80	167,80	199,41

SD - SDR a ser definido.

CURVA 60° SUPER500

Curva 60° - Raio = 1,5.DE

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

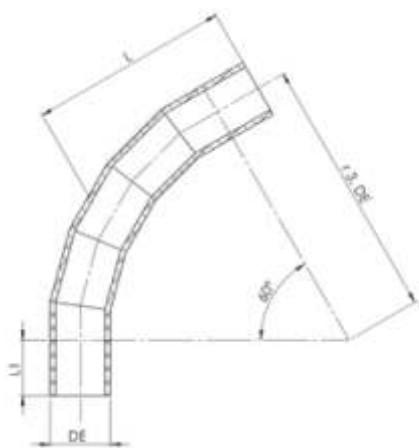
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Peso (kg)							
				PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20
				SDR							
				41	33	26	21	17	13	11	09
CSGCU1P500SD6PR	500	400	710,7	29,39	37,99	46,76	57,34	70,00	86,13	104,49	124,88
CSGCU1P560SD6PR	560	400	747,9	39,03	50,46	62,11	76,16	92,98	114,41	138,80	
CSGCU1P630SD6PR	630	400	791,4	52,61	68,01	83,71	102,65	125,31	154,19	187,06	
CSGCU1P710SD6PR	710	600	1041,1	86,19	111,42	137,14	168,18	205,31	252,62	306,48	
CSGCU1P800SD6PR	800	600	1097,1	116,07	150,05	184,69	226,48	276,48	340,20	412,72	
CSGCU1P900SD6PR	900	600	1159,2	156,25	201,99	248,61	304,87	372,18	457,95	555,58	
CSGCU1PC10SD6PR	1000	600	1221,3	204,43	264,28	325,28	398,90	486,96	599,19	726,91	
CSGCU1PC12SD6PR	1200	600	1345,6	327,61	423,51	521,27	639,23	780,35	960,20		
CSGCU1PC14SD6PR	1400	600	1469,8	491,13	634,89	781,45	958,30	1169,86	1439,47		
CSGCU1PC16SD6PR	1600	600	1594,1	700,54	905,60	1114,65	1366,90	1668,66	2053,23		

SD - SDR a ser inserido conforme valores dessa Tabela

CURVA 60° SUPER500

Curva 60° - Raio = 3,0.DE

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

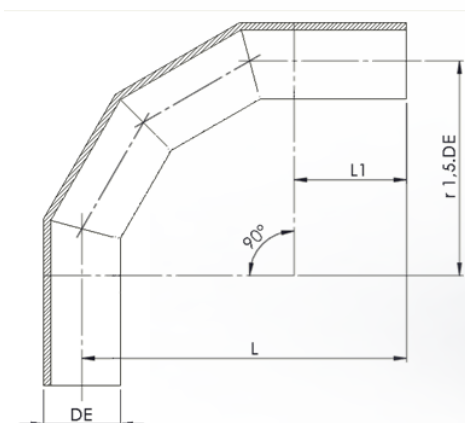
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Peso (kg)							
				PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20
				SDR							
				41	33	26	21	17	13	11	09
CSGCU1P500SD6MR	500	400	1.021,3	41,40	53,52	65,88	80,79	98,62	121,35	147,22	175,94
CSGCU1P560SD6MR	560	400	1.095,9	55,92	72,28	88,97	109,10	133,19	163,89	198,82	
CSGCU1P630SD6MR	630	400	1.182,9	76,64	99,08	121,95	149,55	182,56	224,64	272,53	
CSGCU1P710SD6MR	710	600	1.482,3	120,60	155,90	191,89	235,31	287,26	353,46	428,81	
CSGCU1P800SD6MR	800	600	1.594,1	165,29	213,67	263,00	322,52	393,72	484,46	587,73	
CSGCU1P900SD6MR	900	600	1.718,4	226,33	292,58	360,12	441,61	539,10	663,35	804,75	
CSGCU1PC10SD6MR	1000	600	1.842,6	300,56	388,54	478,24	586,46	715,93	880,93	1068,72	
CSGCU1PC12SD6MR	1200	600	2.091,2	493,72	638,24	785,57	963,35	1176,02	1447,06		
CSGCU1PC14SD6MR	1400	600	2.339,7	754,91	975,88	1201,16	1472,99	1798,16	2212,58		
CSGCU1PC16SD6MR	1600	600	2.588,2	1094,28	1414,60	1741,15	2135,18	2606,54	3207,27		

SD - SDR a ser inserido conforme valores dessa Tabela

CURVA 90° SEGMENTADA

Curva 90° - Raio = 1,5.DE

PN da Conexão = 0,8 x PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

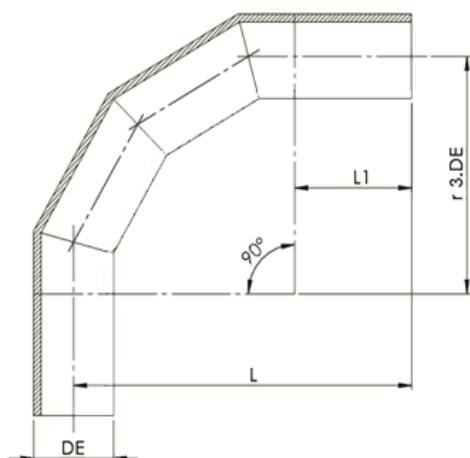
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Peso (kg)								
				PN 3,2	PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20
				SDR								
				41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGCU1P063SD9P	63	150	244,5	-	-	-	-	0,32	0,40	0,48	0,58	0,68
CSGCU1P075SD9P	75	150	262,5	-	-	-	-	0,49	0,60	0,72	0,87	1,02
CSGCU1P090SD9P	90	150	285,0	-	-	-	0,61	0,75	0,92	1,12	1,34	1,58
CSGCU1P110SD9P	110	150	315,0	-	-	0,82	1,00	1,22	1,50	1,82	2,18	2,58
CSGCU1P125SD9P	125	150	337,5	-	-	1,12	1,37	1,68	2,06	2,50	2,99	3,54
CSGCU1P140SD9P	140	150	360,0	-	1,21	1,49	1,82	2,22	2,74	3,32	3,97	4,70
CSGCU1P160SD9P	160	150	390,0	-	1,69	2,08	2,56	3,12	3,84	4,66	5,57	6,59
CSGCU1P180SD9P	180	250	520,0	-	2,90	3,57	4,38	5,35	6,58	7,98	9,54	11,29
CSGCU1P200SD9P	200	250	550,0	-	3,77	4,63	5,68	6,94	8,54	10,36	12,38	14,65
CSGCU1P225SD9P	225	250	587,5	-	5,05	6,22	7,63	9,31	11,46	13,90	16,61	19,66
CSGCU1P250SD9P	250	250	625,0	-	6,59	8,12	9,95	12,15	14,95	18,14	21,68	25,65
CSGCU1P280SD9P	280	250	670,0	-	8,81	10,84	13,29	16,23	19,97	24,23	28,95	34,26
CSGCU1P315SD9P	315	300	772,5	9,96	12,87	15,85	19,43	23,72	29,19	35,41	42,32	50,08
CSGCU1P355SD9P	355	400	932,5	15,38	19,88	24,47	30,00	36,63	45,07	54,68	65,34	77,32
CSGCU1P400SD9P	400	400	1.000,0	20,79	26,88	33,08	40,57	49,52	60,94	73,93	88,35	104,54
CSGCU1P450SD9P	450	400	1.075,0	28,10	36,32	44,70	54,82	66,92	82,35	99,90	119,39	141,28
CSGCU1P500SD9P	500	400	1.150,0	36,89	47,69	58,69	71,98	87,87	108,12	131,16	156,75	
CSGCU1P560SD9P	560	400	1.240,0	49,58	64,10	78,90	96,75	118,11	145,33	176,31		
CSGCU1P630SD9P	630	400	1.345,0	67,65	87,45	107,64	132,00	161,14	198,27	240,54		
CSGCU1P710SD9P	710	600	1.665,0	107,74	139,28	171,43	210,23	256,64	315,79	383,11		
CSGCU1P800SD9P	800	600	1.800,0	146,93	189,94	233,79	286,70	349,99	430,65	522,45		
CSGCU1P900SD9P	900	600	1.950,0	200,22	258,83	318,58	390,68	476,93	586,84	711,94		
CSGCU1PC10SD9P	1000	600	2.100,0	264,80	342,31	421,33	516,68	630,74	776,11	941,55		
CSGCU1PC12SD9P	1200	600	2.400,0	432,02	558,48	687,41	842,97	1029,06	1266,23			
CSGCU1PC14SD9P	1400	600	2.700,0	657,05	849,39	1045,46	1282,06	1565,08	1925,79			
CSGCU1PC16SD9P	1600	600	3.000,0	948,35	1225,95	1508,95	1850,43	2258,94	2779,55			

SD - SDR a ser definido.

CURVA 90° SEGMENTADA

Curva 90° - Raio = 3,0.DE

PN da Conexão = 0,8 x PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

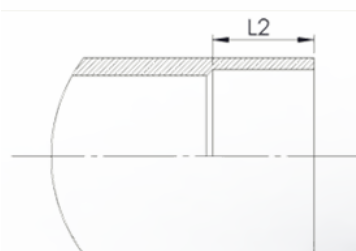
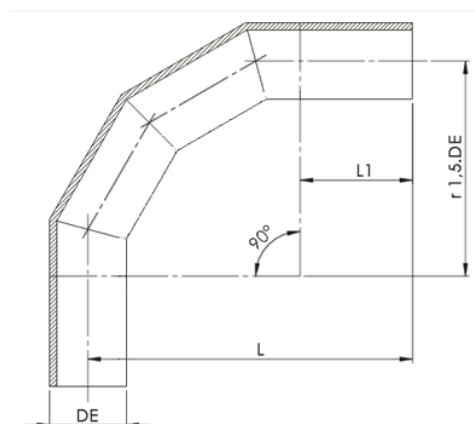
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Peso (kg)								
				PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20	PN 25
				SDR								
				41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGCU1P063SD9M	63	150	339,0		-	-	-	0,43	0,53	0,64	0,76	0,90
CSGCU1P075SD9M	75	150	375,0		-	-	-	0,66	0,81	0,99	1,18	1,40
CSGCU1P090SD9M	90	150	420,0		-	-	0,86	1,06	1,30	1,58	1,88	2,23
CSGCU1P110SD9M	110	150	480,0		-	1,19	1,46	1,78	2,19	2,66	3,17	3,76
CSGCU1P125SD9M	125	150	525,0		-	1,67	2,04	2,49	3,07	3,72	4,45	5,27
CSGCU1P140SD9M	140	150	570,0		1,83	2,25	2,77	3,38	4,15	5,04	6,02	7,13
CSGCU1P160SD9M	160	150	630,0		2,63	3,23	3,96	4,84	5,95	7,22	8,63	10,21
CSGCU1P180SD9M	180	250	790,0		4,23	5,21	6,38	7,79	9,59	11,64	13,90	16,45
CSGCU1P200SD9M	200	250	850,0		5,59	6,88	8,43	10,29	12,67	15,37	18,36	21,73
CSGCU1P225SD9M	225	250	925,0		7,65	9,41	11,54	14,09	17,34	21,03	25,14	29,74
CSGCU1P250SD9M	250	250	1.000,0		10,15	12,49	15,32	18,71	23,02	27,92	33,37	39,49
CSGCU1P280SD9M	280	250	1.090,0		13,80	16,99	20,84	25,44	31,30	37,97	45,38	53,70
CSGCU1P315SD9M	315	300	1.245,0	15,46	19,99	24,60	30,17	36,83	45,32	54,98	65,71	77,75
CSGCU1P355SD9M	355	400	1.465,0	23,26	30,06	37,00	45,38	55,39	68,16	82,69	98,82	116,94
CSGCU1P400SD9M	400	400	1.600,0	32,06	41,44	51,01	62,56	76,37	93,97	114,00	136,23	161,21
CSGCU1P450SD9M	450	400	1.750,0	44,14	57,06	70,24	86,13	105,14	129,38	156,96	187,57	221,96
CSGCU1P500SD9M	500	400	1.900,0	58,90	76,14	93,71	114,92	140,29	172,63	209,43	250,28	
CSGCU1P560SD9M	560	400	2.080,0	80,51	104,07	128,10	157,09	191,77	235,96	286,26		
CSGCU1P630SD9M	630	400	2.290,0	111,68	144,37	177,69	217,91	266,01	327,32	397,09		
CSGCU1P710SD9M	710	600	2.730,0	170,77	220,75	271,71	333,20	406,76	500,50	607,20		
CSGCU1P800SD9M	800	600	3.000,0	237,09	306,49	377,24	462,61	564,73	694,89	843,02		
CSGCU1P900SD9M	900	600	3.300,0	328,59	424,77	522,83	641,15	782,69	963,07	1168,37		
CSGCU1PC10SD9M	1000	600	3.600,0	440,88	569,94	701,50	860,26	1050,17	1292,20	1567,66		
CSGCU1PC12SD9M	1200	600	4.200,0	736,29	951,82	1171,54	1436,67	1753,83	2158,03			
CSGCU1PC14SD9M	1400	600	4.800,0	1140,23	1473,99	1814,26	2224,83	2715,99	3341,94			
CSGCU1PC16SD9M	1600	600	5.400,0	1669,58	2158,31	2656,54	3257,72	3976,90	4893,45			

SD - SDR a ser definido.

CURVA 90° SEGMENTADA

Curva 90° SUPER - Raio = 1,5.DE

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

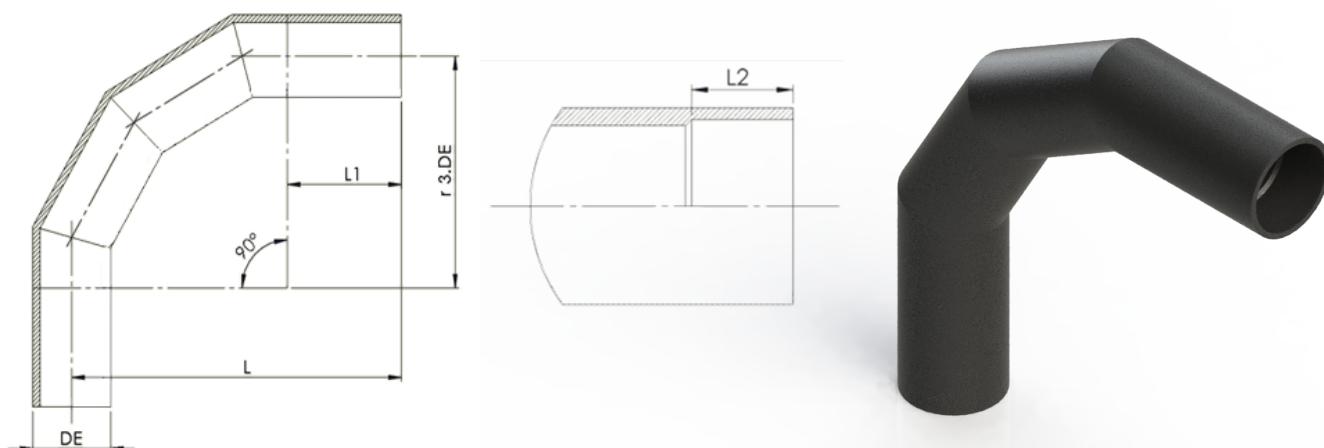
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Peso (kg)								
					PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20	PN 25
					SDR								
					41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGCU1P063SD9PR	63	150	244,5	50,0	-	-	-	-	0,40	0,48	0,58	0,68	0,81
CSGCU1P075SD9PR	75	150	262,5	50,0	-	-	-	-	0,60	0,72	0,87	1,02	1,22
CSGCU1P090SD9PR	90	150	285,0	50,0	-	-	-	0,75	0,92	1,12	1,34	1,58	1,88
CSGCU1P110SD9PR	110	150	315,0	60,0	-	-	1,00	1,22	1,50	1,82	2,18	2,58	3,06
CSGCU1P125SD9PR	125	150	337,5	60,0	-	-	1,37	1,68	2,06	2,50	2,99	3,54	4,20
CSGCU1P140SD9PR	140	150	360,0	60,0	-	1,49	1,82	2,22	2,74	3,32	3,97	4,70	5,58
CSGCU1P160SD9PR	160	150	390,0	60,0	-	2,08	2,56	3,12	3,84	4,66	5,57	6,59	7,83
CSGCU1P180SD9PR	180	250	520,0	60,0	-	3,57	4,38	5,35	6,58	7,98	9,54	11,29	13,42
CSGCU1P200SD9PR	200	250	550,0	60,0	-	4,63	5,68	6,94	8,54	10,36	12,38	14,65	17,41
CSGCU1P225SD9PR	225	250	587,5	60,0	-	6,22	7,63	9,31	11,46	13,90	16,61	19,66	23,36
CSGCU1P250SD9PR	250	250	625,0	60,0	-	8,12	9,95	12,15	14,95	18,14	21,68	25,65	30,48
CSGCU1P280SD9PR	280	250	670,0	80,0	-	10,84	13,29	16,23	19,97	24,23	28,95	34,26	40,71
CSGCU1P315SD9PR	315	300	772,5	80,0	12,87	15,85	19,43	23,72	29,19	35,41	42,32	50,08	59,51
CSGCU1P355SD9PR	355	400	932,5	100,0	19,88	24,47	30,00	36,63	45,07	54,68	65,34	77,32	91,89
CSGCU1P400SD9PR	400	400	1.000,0	100,0	26,88	33,08	40,57	49,52	60,94	73,93	88,35	104,54	124,24
CSGCU1P450SD9PR	450	400	1.075,0	100,0	36,32	44,70	54,82	66,92	82,35	99,90	119,39	141,28	167,89

SD - SDR a ser definido.

CURVA 90° SEGMENTADA

Curva 90° SUPER - Raio = 3,0.DE

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

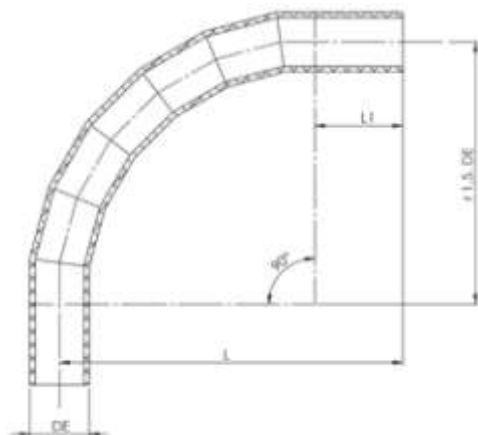
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Peso (kg)								
					PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20	PN 25
					SDR								
					41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGCU1P063SD9MR	63	150	339,0	50,0	-	-	-	-	0,53	0,64	0,76	0,90	1,07
CSGCU1P075SD9MR	75	150	375,0	50,0	-	-	-	-	0,81	0,99	1,18	1,40	1,66
CSGCU1P090SD9MR	90	150	420,0	50,0	-	-	-	1,06	1,30	1,58	1,88	2,23	2,65
CSGCU1P110SD9MR	110	150	480,0	60,0	-	-	1,46	1,78	2,19	2,66	3,17	3,76	4,46
CSGCU1P125SD9MR	125	150	525,0	60,0	-	-	2,04	2,49	3,07	3,72	4,45	5,27	6,26
CSGCU1P140SD9MR	140	150	570,0	60,0	-	2,25	2,77	3,38	4,15	5,04	6,02	7,13	8,47
CSGCU1P160SD9MR	160	150	630,0	60,0	-	3,23	3,96	4,84	5,95	7,22	8,63	10,21	12,14
CSGCU1P180SD9MR	180	250	790,0	60,0	-	5,21	6,38	7,79	9,59	11,64	13,90	16,45	19,55
CSGCU1P200SD9MR	200	250	850,0	60,0	-	6,88	8,43	10,29	12,67	15,37	18,36	21,73	25,82
CSGCU1P225SD9MR	225	250	925,0	60,0	-	9,41	11,54	14,09	17,34	21,03	25,14	29,74	35,35
CSGCU1P250SD9MR	250	250	1.000,0	60,0	-	12,49	15,32	18,71	23,02	27,92	33,37	39,49	46,93
CSGCU1P280SD9MR	280	250	1.090,0	80,0	-	16,99	20,84	25,44	31,30	37,97	45,38	53,70	63,81
CSGCU1P315SD9MR	315	300	1.245,0	80,0	19,99	24,60	30,17	36,83	45,32	54,98	65,71	77,75	92,40
CSGCU1P355SD9MR	355	400	1.465,0	100,0	30,06	37,00	45,38	55,39	68,16	82,69	98,82	116,94	138,96
CSGCU1P400SD9MR	400	400	1.600,0	100,0	41,44	51,01	62,56	76,37	93,97	114,00	136,23	161,21	191,58
CSGCU1P450SD9MR	450	400	1.750,0	100,0	57,06	70,24	86,13	105,14	129,38	156,96	187,57	221,96	263,77

SD - SDR a ser definido.

CURVA 90° SUPER500

Curva 90° - Raio = 1,5.DE

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

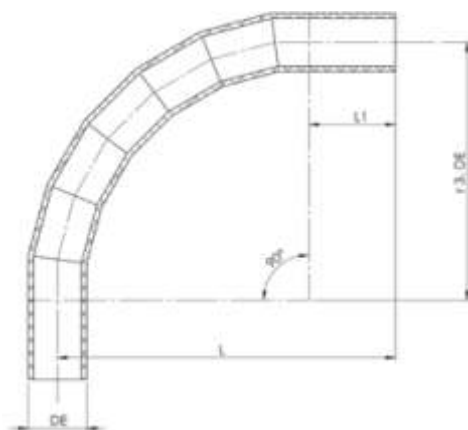
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20
				SDR							
				41	33	26	21	17	13	11	09
CSGCU1P500SD9PR	500	400	710,7	36,78	47,55	58,52	71,77	87,61	107,80	130,78	156,29
CSGCU1P560SD9PR	560	400	747,9	49,39	63,85	78,59	96,38	117,65	144,77	175,63	
CSGCU1P630SD9PR	630	400	791,4	67,32	87,03	107,11	131,36	160,35	197,31	239,37	
CSGCU1P710SD9PR	710	600	1041,1	107,20	138,58	170,58	209,18	255,36	314,21	381,19	
CSGCU1P800SD9PR	800	600	1097,1	146,07	188,83	232,42	285,02	347,94	428,12	519,39	
CSGCU1P900SD9PR	900	600	1159,2	198,89	257,10	316,46	388,07	473,74	582,92	707,19	
CSGCU1PC10SD9PR	1000	600	1221,3	262,84	339,78	418,22	512,86	626,08	770,37	934,59	
CSGCU1PC12SD9PR	1200	600	1345,6	428,32	553,71	681,52	835,76	1020,26	1255,40		
CSGCU1PC14SD9PR	1400	600	1469,8	650,83	841,34	1035,55	1269,90	1550,25	1907,53		
CSGCU1PC16SD9PR	1600	600	1594,1	938,65	1213,41	1493,52	1831,51	2235,84	2751,13		

SD - SDR a ser inserido conforme valores dessa Tabela

CURVA 90° SUPER500

Curva 90° - Raio = 3,0.DE

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15593 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

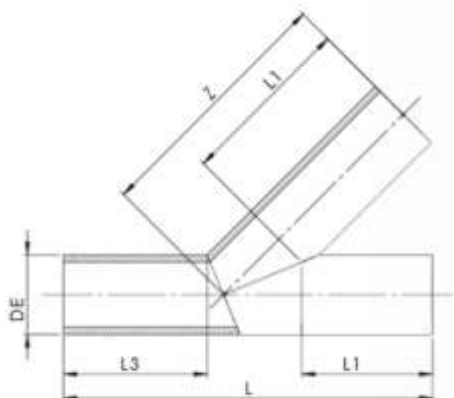
CÓDIGO	DE (mm)	L1 (mm)	L (mm)	Peso (kg)							
				PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,4	PN 16	PN 20
				SDR							
				41	33	26	21	17	13	11	09
CSGCU1P500SD9MR	500	400	1.021,3	58,41	75,51	92,94	113,97	139,13	171,19	207,69	248,20
CSGCU1P560SD9MR	560	400	1.095,9	79,78	103,13	126,94	155,67	190,03	233,83	283,67	
CSGCU1P630SD9MR	630	400	1.182,9	110,59	142,96	175,96	215,78	263,41	324,12	393,21	
CSGCU1P710SD9MR	710	600	1.482,3	169,13	218,64	269,11	330,02	402,87	495,72	601,39	
CSGCU1P800SD9MR	800	600	1.594,1	234,66	303,35	373,38	457,88	558,96	687,78	834,40	
CSGCU1P900SD9MR	900	600	1.718,4	325,03	420,17	517,16	634,20	774,20	952,63	1155,71	
CSGCU1PC10SD9MR	1000	600	1.842,6	435,87	563,46	693,53	850,48	1038,24	1277,52	1549,85	
CSGCU1PC12SD9MR	1200	600	2.091,2	727,32	940,23	1157,27	1419,17	1732,46	2131,74		
CSGCU1PC14SD9MR	1400	600	2.339,7	1125,62	1455,12	1791,02	2196,34	2681,20	3299,14		
CSGCU1PC16SD9MR	1600	600	2.588,2	1647,39	2129,61	2621,22	3214,41	3924,03	4828,39		

SD - SDR a ser inserido conforme valores dessa Tabela

TÊ 45° SEGMENTADA

TÊ 45°

PN da Conexão = 0,5 x PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15953 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

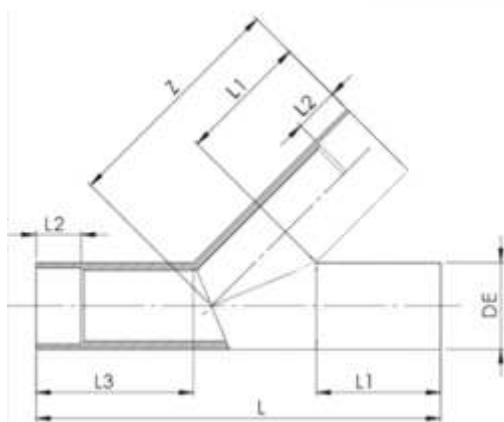
Código	DE	L3 (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	L(mm)	Peso (kg)								
						PN 2	PN 2,5	PN 3	PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,5
						SDR								
						41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGTE1P063 SD 4	63	150	300	376	539		0,32	0,39	0,48	0,58	0,72	0,87	1,04	1,23
CSGTE1P075 SD 4	75	150	300	391	556		0,46	0,56	0,69	0,84	1,04	1,26	1,51	1,78
CSGTE1P090SD4	90	150	300	409	577		0,68	0,83	1,02	1,25	1,54	1,86	2,23	2,63
CSGTE1P110SD4	110	150	300	433	605		1,05	1,29	1,58	1,93	2,37	2,88	3,44	4,07
CSGTE1P125SD4	125	150	300	451	626		1,38	1,70	2,09	2,55	3,14	3,81	4,55	5,38
CSGTE1P140SD4	140	150	300	469	647		1,78	2,19	2,68	3,28	4,03	4,89	5,84	6,92
CSGTE1P160SD4	160	150	300	494	676		2,39	2,95	3,61	4,41	5,43	6,59	7,87	9,32
CSGTE1P180SD4	180	250	400	618	904		4,04	4,97	6,10	7,45	9,16	11,11	13,28	15,72
CSGTE1P200SD4	200	250	400	642	932	3,95	5,10	6,28	7,70	9,40	11,57	14,03	16,77	19,85
CSGTE1P225SD4	225	250	400	672	967	5,13	6,64	8,17	10,02	12,23	15,05	18,26	21,82	25,82
CSGTE1P250SD4	250	250	400	703	1003	6,51	8,42	10,36	12,70	15,51	19,08	23,15	27,67	32,74
CSGTE1P280SD4	280	250	400	739	1045	8,43	10,89	13,41	16,44	20,07	24,69	29,96	35,80	42,37
CSGTE1P315SD4	315	300	450	831	1194	12,13	15,68	19,30	23,67	28,90	35,56	43,14	51,55	61,01
CSGTE1P355SD4	355	400	550	980	1451	18,72	24,21	29,79	36,54	44,60	54,88	66,58	79,57	94,15
CSGTE1P400SD4	400	400	550	1034	1514	24,56	31,76	39,09	47,93	58,51	72,00	87,34	104,38	123,52
CSGTE1P450SD4	450	400	550	1095	1585	32,20	41,63	51,24	62,84	76,71	94,39	114,51	136,84	161,93
CSGTE1P500SD4	500	400	550	1155	1655	41,13	53,17	65,45	80,26	97,98	120,56	146,25	174,78	
CSGTE1P560SD4	560	400	550	1228	1740	53,67	69,38	85,39	104,71	127,83	157,29	190,82		
CSGTE1P630SD4	630	400	550	1312	1838	70,98	91,75	112,93	138,49	169,07	208,03	252,38		
CSGTE1P710SD4	710	600	750	1609	2351	116,67	150,82	185,64	227,65	277,90	341,95	414,84		
CSGTE1P800SD4	800	600	750	1718	2478	154,46	199,67	245,76	301,38	367,91	452,71	549,21		
CSGTE1P900SD4	900	600	750	1839	2619	204,40	264,23	325,22	398,82	486,87	599,07	726,78		
CSGTE1P1000SD4	1000	600	750	1960	2760	263,34	340,43	419,01	513,84	627,27	771,84	936,37		
CSGTE1P1200SD4	1200	600	750	2202	3042	410,89	531,17	653,79	801,75	978,74	1204,31			

SD - SDR a ser definido.

TÊ 45° SEGMENTADA

TÊ 45° Super

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15953 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

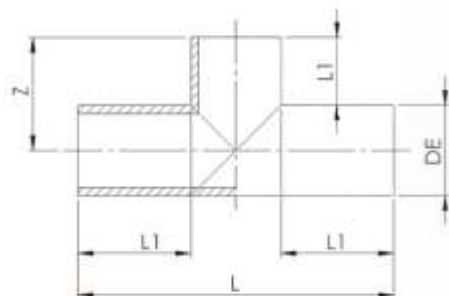
Código	DE	L3 (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Peso (kg)						
							PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,5	PN 16
							SDR						
							41	33	26	21	17	13	11
CSGTE1P063 SD 4R	63	150	300	376,2	539	50,0		0,58	0,72	0,87	1,04	1,25	1,46
CSGTE1P075 SD 4R	75	150	300	390,8	556	50,0		0,84	1,04	1,26	1,51	1,81	2,12
CSGTE1P090SD4R	90	150	300	408,9	577	50,0		1,25	1,54	1,86	2,23	2,68	3,13
CSGTE1P110SD4R	110	150	300	433,1	605	60,0		1,93	2,37	2,88	3,44	4,14	4,83
CSGTE1P125SD4R	125	150	300	451,3	626	60,0		2,55	3,14	3,81	4,55	5,48	6,40
CSGTE1P140SD4R	140	150	300	469,4	647	60,0		3,28	4,03	4,89	5,84	7,04	8,22
CSGTE1P160SD4R	160	150	300	493,6	676	60,0		4,41	5,43	6,59	7,87	9,48	11,07
CSGTE1P180SD4R	180	250	400	617,8	904	60,0		7,45	9,16	11,11	13,28	15,99	18,68
CSGTE1P200SD4R	200	250	400	642,0	932	60,0	7,70	9,40	11,57	14,03	16,77	20,19	23,58
CSGTE1P225SD4R	225	250	400	672,3	967	60,0	10,02	12,23	15,05	18,26	21,82	26,27	30,68
CSGTE1P250SD4R	250	250	400	702,5	1003	60,0	12,70	15,51	19,08	23,15	27,67	33,31	38,90
CSGTE1P280SD4R	280	250	400	738,8	1045	80,0	16,44	20,07	24,69	29,96	35,80	43,10	50,35
CSGTE1P315SD4R	315	300	450	831,2	1194	80,0	23,67	28,90	35,56	43,14	51,55	62,07	72,50
CSGTE1P355SD4R	355	400	550	979,6	1451	100,0	36,54	44,60	54,88	66,58	79,57	95,79	111,89
CSGTE1P400SD4R	400	400	550	1034,0	1514	100,0	47,93	58,51	72,00	87,34	104,38	125,67	
CSGTE1P450SD4R	450	400	550	1094,5	1585	100,0	62,84	76,71	94,39	114,51	136,84	164,75	
CSGTE1P500SD4R	500	400	550	1155,0	1655	100,0	80,26	97,98	120,56	146,25	174,78		
CSGTE1P560SD4R	560	400	550	1227,6	1740	100,0	104,71	127,83	157,29	190,82			
CSGTE1P630SD4R	630	400	550	1312,3	1838	100,0	138,49	169,07	208,03	252,38			
CSGTE1P710SD4R	710	600	750	1609,1	2351	100,0	227,65	277,90	341,95	414,84			
CSGTE1P800SD4R	800	600	750	1718,0	2478	100,0	301,38	367,91	452,71	549,21			
CSGTE1P900SD4R	900	600	750	1839,0	2619	100,0	398,82	486,87	599,07	726,78			
CSGTE1P1000SD4R	1000	600	750	1960,0	2760	100,0	513,84	627,27	771,84	936,37			
CSGTE1P1200SD4R	1200	600	750	2202,0	3042	100,0	801,75	978,74	1204,31				

SD - SDR a ser definido.

TÊ 90° SEGMENTADA

TÊ 90°

PN da Conexão = 0,5 x PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15953 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

Código	DE	L1	Z	L	Peso (kg)								
					PN 2	PN 2,5	PN 3	PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,5
					SDR								
					41	33	26	21	17	13	11	09	07
CSGTE1P063SD9	63	150	181,5	363		0,19	0,24	0,29	0,35	0,44	0,53	0,63	0,75
CSGTE1P075SD9	75	150	187,5	375		0,28	0,34	0,42	0,51	0,63	0,77	0,92	1,08
CSGTE1P090SD9	90	150	195	390		0,41	0,51	0,62	0,76	0,94	1,14	1,36	1,61
CSGTE1P110SD9	110	150	205	410		0,64	0,79	0,97	1,18	1,45	1,76	2,10	2,49
CSGTE1P125SD9	125	150	212,5	425		0,85	1,04	1,28	1,56	1,92	2,33	2,79	3,30
CSGTE1P140SD9	140	150	220	440		1,09	1,34	1,65	2,01	2,47	3,00	3,59	4,25
CSGTE1P160SD9	160	150	230	460		1,47	1,81	2,22	2,72	3,34	4,05	4,85	5,73
CSGTE1P180SD9	180	250	340	680		2,84	3,50	4,29	5,24	6,45	7,82	9,35	11,06
CSGTE1P200SD9	200	250	350	700		3,59	4,41	5,41	6,61	8,13	9,87	11,79	13,95
CSGTE1P225SD9	225	250	362,5	725		4,66	5,73	7,03	8,58	10,56	12,82	15,31	18,12
CSGTE1P250SD9	250	250	375	750		5,90	7,26	8,90	10,87	13,38	16,23	19,39	22,95
CSGTE1P280SD9	280	250	390	780		7,62	9,38	11,50	14,04	17,28	20,97	25,06	29,65
CSGTE1P315SD9	315	300	457,5	915	8,80	11,38	14,01	17,18	20,97	25,80	31,30	37,41	44,26
CSGTE1P355SD9	355	400	577,5	1155	14,31	18,50	22,77	27,92	34,08	41,94	50,88	60,80	71,95
CSGTE1P400SD9	400	400	600	1200	18,69	24,16	29,74	36,47	44,52	54,79	66,46	79,43	93,99
CSGTE1P450SD9	450	400	625	1250	24,40	31,54	38,82	47,60	58,11	71,51	86,75	103,67	122,68
CSGTE1P500SD9	500	400	650	1300	31,03	40,12	49,38	60,55	73,92	90,95	110,34	131,87	
CSGTE1P560SD9	560	400	680	1360	40,30	52,10	64,12	78,64	95,99	118,12	143,30		
CSGTE1P630SD9	630	400	715	1430	53,03	68,56	84,38	103,48	126,33	155,44	188,57		
CSGTE1P710SD9	710	600	955	1910	92,39	119,43	147,00	180,27	220,06	270,78	328,51		
CSGTE1P800SD9	800	600	1000	2000	121,50	157,07	193,32	237,07	289,41	356,11	432,02		
CSGTE1P900SD9	900	600	1050	2100	159,69	206,43	254,09	311,59	380,37	468,04	567,81		
CSGTE1P1000SD9	1000	600	1100	2200	204,45	264,29	325,30	398,92	486,99	599,22	726,96		
CSGTE1P1200SD9	1200	600	1200	2400	315,43	407,77	501,90	615,48	751,35	924,51			

SD - SDR a ser definido.

TÊ 90° SEGMENTADA

TÊ 90° - SUPER

PN da Conexão = PN equivalente SDR da extremidade



MATERIAL: PE 100 PRETO

APLICAÇÃO: ÁGUA

NORMAS: PARA ÁGUA E LÍQUIDOS EM GERAL: NBR 15953 - ISO 4427-3 - EN 12201-3 - DIN 16963

Código	DE	L1 (mm)	Z (mm)	L (mm)	L2 (mm)	Peso (kg)						
						PN 4	PN 5	PN 6	PN 8	PN 10	PN 12,5	PN 16
						SDR						
						41	33	26	21	17	13	11
CSGTE1P063 SD9R	63	150	181,5	363	50,0		0,35	0,44	0,53	0,63	0,76	0,89
CSGTE1P075 SD9R	75	150	187,5	375	50,0		0,51	0,63	0,77	0,92	1,10	1,29
CSGTE1P090SD9R	90	150	195	390	50,0		0,76	0,94	1,14	1,36	1,63	1,91
CSGTE1P110SD9R	110	150	205	410	60,0		1,18	1,45	1,76	2,10	2,53	2,96
CSGTE1P125SD9R	125	150	212,5	425	60,0		1,56	1,92	2,33	2,79	3,36	3,92
CSGTE1P140SD9R	140	150	220	440	60,0		2,01	2,47	3,00	3,59	4,32	5,05
CSGTE1P160SD9R	160	150	230	460	60,0		2,72	3,34	4,05	4,85	5,83	6,81
CSGTE1P180SD9R	180	250	340	680	60,0		5,24	6,45	7,82	9,35	11,26	13,15
CSGTE1P200SD9R	200	250	350	700	60,0		6,61	8,13	9,87	11,79	14,19	16,58
CSGTE1P225SD9R	225	250	362,5	725	60,0		8,58	10,56	12,82	15,31	18,44	21,54
CSGTE1P250SD9R	250	250	375	750	60,0		10,87	13,38	16,23	19,39	23,35	27,27
CSGTE1P280SD9R	280	250	390	780	80,0		14,04	17,28	20,97	25,06	30,16	35,23
CSGTE1P315SD9R	315	300	457,5	915	80,0	17,18	20,97	25,80	31,30	37,41	45,03	52,60
CSGTE1P355SD9R	355	400	577,5	1155	100,0	27,92	34,08	41,94	50,88	60,80		
CSGTE1P400SD9R	400	400	600	1200	100,0	36,47	44,52	54,79	66,46	79,43		
CSGTE1P450SD9R	450	400	625	1250	100,0	47,60	58,11	71,51	86,75	103,67		
CSGTE1P500SD9R	500	400	650	1300	100,0	60,55	73,92	90,95	110,34	131,87		
CSGTE1P560SD9R	560	400	680	1360	100,0	78,64	95,99	118,12	143,30			
CSGTE1P630SD9R	630	400	715	1430	100,0	103,48	126,33	155,44	188,57			
CSGTE1P710SD9R	710	600	955	1910	100,0	180,27	220,06	270,78	328,51			
CSGTE1P800SD9R	800	600	1000	2000	100,0	237,07	289,41	356,11	432,02			
CSGTE1P900SD9R	900	600	1050	2100	100,0	311,59	380,37	468,04	567,81			
CSGTE1P1000SD9R	1000	600	1100	2200	100,0	398,92	486,99	599,22	726,96			
CSGTE1P1200SD9R	1200	600	1200	2400	100,0	615,48	751,35	924,51				

SD - SDR a ser definido.