

DIMENSÕES DE TUBOS PE 100
CONFORME NORMA ISO 4427/ NBR 15561

DE (mm)	PN 4 SDR 41		PN 5 SDR 32,25		PN 6 SDR 26		PN 8 SDR 21		PN 10 SDR 17		PN 12,5 SDR13,6		PN 16 SDR 11		PN 20 SDR 9		PN 25 SDR 7,4	
	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m
20													2,0 *	0,11	2,3 *	0,13	3,0 *	0,16
25											2,0 *	0,15	2,3 *	0,17	3,0 *	0,21	3,5 *	0,24
32									2,0 *	0,19	2,4 *	0,23	3,0 *	0,28	3,6 *	0,32	4,4 *	0,38
40							2,0 *	0,24	2,4 *	0,29	3,0 *	0,35	3,7 *	0,43	4,5 *	0,50	5,5 *	0,60
50					2,0 *	0,31	2,4 *	0,37	3,0 *	0,45	3,7 *	0,54	4,6 *	0,66	5,6 *	0,78	6,9 *	0,93
63					2,5	0,49	3,0	0,57	3,8	0,71	4,7	0,87	5,8	1,04	7,1	1,25	8,6	1,46
75					2,9 *	0,67	3,6 *	0,82	4,5 *	1,01	5,6 *	1,23	6,8 *	1,46	8,4 *	1,76	10,3 *	2,09
90					3,5	0,97	4,3	1,17	5,4	1,45	6,7	1,76	8,2	2,11	10,1	2,53	12,3	2,99
110					4,2	1,42	5,3	1,76	6,6	2,15	8,1	2,60	10,0	3,13	12,3	3,76	15,1	4,48
125					4,8 *	1,83	6,0 *	2,25	7,4 *	2,74	9,2 *	3,35	11,4 *	4,06	14,0 *	4,87	17,1 *	5,76
140					5,4 *	2,30	6,7 *	2,82	8,3 *	3,45	10,3 *	4,20	12,7 *	5,06	15,7 *	6,10	19,2 *	7,24
160					6,2	3,02	7,7	3,69	9,5	4,50	11,8	5,48	14,6	6,65	17,9	7,94	21,9	9,42
180					6,9	3,79	8,6	4,64	10,7	5,69	13,3	6,96	16,4	8,40	20,1	10,05	24,6	11,91
200					7,7	4,67	9,6	5,75	11,9	7,02	14,7	8,53	18,2	10,36	22,4	12,42	27,4	14,74
225					8,6	5,86	10,8	7,27	13,4	8,90	16,6	10,84	20,5	13,11	25,2	15,72	30,8	18,62
250					9,6	7,27	11,9	8,89	14,8	10,91	18,4	13,35	22,7	16,13	27,9	19,33	34,2	22,99
280					10,7	9,06	13,4	11,23	16,6	13,71	20,6	16,73	25,4	20,22	31,3	24,29	38,3	28,83
315	7,7	7,46	9,7	9,32	12,1	11,54	15,0	14,21	18,7	17,36	23,2	21,20	28,6	25,59	35,2	30,73	43,1	36,50
355	8,7	9,49	10,9	11,79	13,6	14,59	16,9	17,91	21,1	22,10	26,1	26,88	32,2	32,49	39,7	39,03	48,5	46,27
400	9,8	12,04	12,3	15,02	15,3	18,50	19,1	22,84	23,7	27,93	29,4	34,09	36,3	41,25	44,7	49,52	54,7	58,78
450	11,0	15,18	13,8	18,91	17,2	23,39	21,5	28,89	26,7	35,38	33,1	43,18	40,9	52,23	50,3	62,69	61,5	74,35
500	12,3	18,89	15,3	23,32	19,1	28,86	23,9	35,64	29,7	43,72	36,8	53,28	45,4	64,45	55,8			
560	13,7	23,53	17,2	29,35	21,4	36,17	26,7	44,61	33,2	54,77	41,2	66,84	50,8	80,74	62,5			
630	15,4	29,77	19,3	37,03	24,1	45,83	30,0	56,35	37,4	69,37	46,3	84,49	57,2	102,30	70,3			
710	17,4	37,88	21,8	47,06	27,2	58,26	33,9	71,75	42,1	88,02	52,2	107,34	64,5		79,3			
800	19,6	48,03	24,5	59,61	30,6	73,79	38,1	90,94	47,4	111,61	58,8	136,16	72,6		89,3			

Notas: 1) Para PE80, a correlação é $\Rightarrow$ PN4 PE80 = PN5 PE100. Isso é um exemplo baseado no fato do PE100 suportar 1 classe de pressão maior que o PE80.

2) Diâmetros 20, 25, 32, 40, 50, 75, 125 e 140mm conforme Norma ISO 4427 *

3) PE80 – PN25 conforme Norma ISO 4427, restante conforme Norma ISO 4427 e NBR 15561.

**DIMENSÕES DE TUBOS PE 80
CONFORME NORMA ISO 4427/ NBR 15561**

DE (mm)	PN 3,2 SDR 41		PN 4 SDR 32,25		PN 5 SDR 26		PN 6 SDR 21		PN 8 SDR 17		PN 10 SDR13,6		PN 12,5 SDR 11		PN 16 SDR 9		PN 20 SDR 7,4	
	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m	e (mm)	Peso médio kg/m
20													2,0 *	0,11	2,3 *	0,13	3,0 *	0,16
25											2,0 *	0,15	2,3 *	0,17	3,0 *	0,21	3,5 *	0,24
32									2,0 *	0,19	2,4 *	0,23	3,0 *	0,28	3,6 *	0,32	4,4 *	0,38
40							2,0 *	0,24	2,4 *	0,29	3,0 *	0,35	3,7 *	0,43	4,5 *	0,50	5,5 *	0,60
50					2,0 *	0,31	2,4 *	0,37	3,0 *	0,45	3,7 *	0,54	4,6 *	0,66	5,6 *	0,78	6,9 *	0,93
63					2,5	0,49	3,0	0,57	3,8	0,71	4,7	0,87	5,8	1,04	7,1	1,25	8,6	1,46
75					2,9 *	0,67	3,6 *	0,82	4,5 *	1,01	5,6 *	1,23	6,8 *	1,46	8,4 *	1,76	10,3 *	2,09
90					3,5	0,97	4,3	1,17	5,4	1,45	6,7	1,76	8,2	2,11	10,1	2,53	12,3	2,99
110					4,2	1,42	5,3	1,76	6,6	2,15	8,1	2,60	10,0	3,13	12,3	3,76	15,1	4,48
125					4,8 *	1,83	6,0 *	2,25	7,4 *	2,74	9,2 *	3,35	11,4 *	4,06	14,0 *	4,87	17,1 *	5,76
140					5,4 *	2,30	6,7 *	2,82	8,3 *	3,45	10,3 *	4,20	12,7 *	5,06	15,7 *	6,10	19,2 *	7,24
160					6,2	3,02	7,7	3,69	9,5	4,50	11,8	5,48	14,6	6,65	17,9	7,94	21,9	9,42
180					6,9	3,79	8,6	4,64	10,7	5,69	13,3	6,96	16,4	8,40	20,1	10,05	24,6	11,91
200					7,7	4,67	9,6	5,75	11,9	7,02	14,7	8,53	18,2	10,36	22,4	12,42	27,4	14,74
225					8,6	5,86	10,8	7,27	13,4	8,90	16,6	10,84	20,5	13,11	25,2	15,72	30,8	18,62
250					9,6	7,27	11,9	8,89	14,8	10,91	18,4	13,35	22,7	16,13	27,9	19,33	34,2	22,99
280					10,7	9,06	13,4	11,23	16,6	13,71	20,6	16,73	25,4	20,22	31,3	24,29	38,3	28,83
315	7,7	7,46	9,7	9,32	12,1	11,54	15,0	14,21	18,7	17,36	23,2	21,20	28,6	25,59	35,2	30,73	43,1	36,50
355	8,7	9,49	10,9	11,79	13,6	14,59	16,9	17,91	21,1	22,10	26,1	26,88	32,2	32,49	39,7	39,03	48,5	46,27
400	9,8	12,04	12,3	15,02	15,3	18,50	19,1	22,84	23,7	27,93	29,4	34,09	36,3	41,25	44,7	49,52	54,7	58,78
450	11,0	15,18	13,8	18,91	17,2	23,39	21,5	28,89	26,7	35,38	33,1	43,18	40,9	52,23	50,3	62,69	61,5	74,35
500	12,3	18,89	15,3	23,32	19,1	28,86	23,9	35,64	29,7	43,72	36,8	53,28	45,4	64,45	55,8			
560	13,7	23,53	17,2	29,35	21,4	36,17	26,7	44,61	33,2	54,77	41,2	66,84	50,8	80,74	62,5			
630	15,4	29,77	19,3	37,03	24,1	45,83	30,0	56,35	37,4	69,37	46,3	84,49	57,2	102,30	70,3			
710	17,4	37,88	21,8	47,06	27,2	58,26	33,9	71,75	42,1	88,02	52,2	107,34	64,5		79,3			
800	19,6	48,03	24,5	59,61	30,6	73,79	38,1	90,94	47,4	111,61	58,8	136,16	72,6		89,3			

Notas: 1) Para PE80, a correlação é $\Rightarrow$ PN4 PE80 = PN5 PE100. Isso é um exemplo baseado no fato do PE100 suportar 1 classe de pressão maior que o PE80.

2) Diâmetros 20, 25, 32, 40, 50, 75, 125 e 140mm conforme Norma ISO 4427 *

3) PE80 – PN25 conforme Norma ISO 4427, restante conforme Norma ISO 4427 e NBR 15561.