

Índice

Conexões Alta Pressão com Roscas ASME B16.11	03
2490 – Cotovelo 90°	
2590 – TE	
2600 – Cruzeta	
2445 – Cotovelo 45°	
2700 – Luva	
2750 – Meia Luva	
2800 – Caps	
2900 – Assento BR.	
2930 – Assento Int.	
Conexões Alta Pressão com encaixe para solda - ASME B16.11.....	04
2490 – Cotovelo 90°	
2600 – Cruzeta	
2590 – Tê	
2446 – Cotovelo 45°	
2700 – Luva	
2750 – Meia Luva	
2931 – Niple para alta pressão – 3000Lbs – Neg 1 corpo	
2810 – Niple Sextavado em Aço Rosca BSP	
2820 – Niple Sextavado em Aço Rosca NPT	
2830 – Niple Sextavado em Aço Carbono BSP	
2840 – Niple Sextavado em Aço Carbono NPT	



Conexões Alta Pressão com Roscas ASME B16.11

Figura 2490 COTOVELO 90° Figura 2590 TÊ Figura 2600 CRUZETA Figura 2445 COTOVELO 45°														
	A			C			H			G			MIN	
	2000	3000	6000	2000	3000	6000	2000	3000	6000	2000	3000	6000	B	L ₂
1/8"	20.6	20.6	24.6	17.3	17.5	19.0	22.4	22.4	25.4	3.2	3.2	6.4	6.4	6.7
1/4"	20.6	24.6	28.5	17.5	19.0	22.4	22.4	25.4	33.3	3.2	3.3	6.6	8.1	10.2
3/8"	2406	28.5	33.3	19.0	22.4	25.4	25.4	33.3	38.1	3.2	3.5	7.0	9.1	10.4
1/2"	28.5	33.3	38.1	22.4	25.4	28.5	33.3	38.1	46.0	3.2	4.0	8.2	10.9	13.5
3/4"	33.3	38.1	44.5	25.4	28.5	33.3	38.1	46.0	55.6	3.2	4.3	8.5	12.7	13.9
1"	38.1	44.5	50.8	28.5	33.3	35.0	46.0	55.6	62.0	3.7	5.0	9.9	14.7	17.3
1 1/4"	44.5	50.8	60.5	33.3	35.0	42.9	55.6	62.0	75.4	3.9	5.3	10.6	17.0	18.0
1 1/2"	50.8	60.5	63.5	35.0	42.9	43.7	62.0	75.4	84.0	4.0	5.6	11.1	17.8	18.4
2"	60.5	63.5	82.5	42.9	43.7	52.3	75.4	84.0	101.6	4.3	7.1	12.0	19.0	19.2
2 1/2"	76.2	82.5	95.3	52.3	52.3	63.5	92.0	101.6	120.7	5.6	7.6	15.3	23.6	28.9
3"	85.9	95.3	106.4	63.5	63.5	79.2	109.5	120.7	146.0	6.0	8.8	16.6	25.9	30.5
4"	106.4	114.3	114.3	79.2	79.5	79.2	146.0	152.4	152.4	6.5	11.2	18.7	27.7	33.0

Figura 2700 - LUVA Figura 2750 - MEIA LUVA Figura 2800 - CAPS Figura 2900 - ASSENTO BR. UNÃO ROSCADA Figura 2930 - ASSENTO INT.									
BITOLA	W	P		D		G MIN.		H	
	3000 e 6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000	3000	6000
1/8"	31.8	19.0		15.7	22.4	4.8		44.5	
1/4"	35.0	25.4	26.9	19.0	25.4	4.8	6.4	44.5	52.5
3/8"	38.1	25.4	26.9	22.4	31.8	4.8	6.4	51.0	54.0
1/2"	47.8	31.8	33.3	28.5	38.1	6.4	7.9	54.0	73.0
3/4"	50.8	36.5	38.1	35.0	44.5	6.4	7.9	59.0	86.0
1"	60.5	41.2	43.0	44.5	57.2	9.7	11.2	63.5	92.0
1 1/4"	66.5	44.5	46.0	57.2	63.5	9.7	11.2	71.5	98.5
1 1/2"	79.2	44.5	47.8	63.5	76.2	11.2	12.7	79.5	106.5
2"	86.0	47.8	50.8	76.2	92.0	12.7	15.7	89.0	117.5
2 1/2"	92.0	60.5	63.5	92.0	108.0	15.7	19.0		
3"	108.0	65.0	68.3	108.0	127.0	19.0	22.4		
4"	120.7	68.3	74.7	139.7	158.8	22.4	28.5		

Catálogo de Conexões para Alta Pressão

Conexões Alta Pressão com encaixe para solda ASME B16.11

Figura 2490 - COTOVELO 90°

Figura 2600 - CRUZETA

Figura 2590 - TÊ

Figura 2446 - COTOVELO 45°

Figura 2700 - LUVA

Figura 2750 - MEIA LUVA

BIT.	B		D			C						G			J	A						E	F
						3000		6000		9000		3000	6000	9000		90°			45°				
	MAX.	MIN.	3000	6000	9000	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MIN	MIN	MIN		3000	6000	9000	3000	6000	9000		
1/8"	10.9	10.7	7.6 6.0	4.8 3.2		3.2	3.2	4.0	3.4			2.4	3.1		9.7	11.2	11.2		7.9	7.9		6.4	15.7
1/4"	14.4	14.0	10.0 8.5	7.1 5.6		3.8	3.3	4.6	4.0			3.0	3.7		9.7	11.2	13.5		7.9	7.9		6.4	15.7
3/8"	17.7	17.5	13.3 11.7	9.9 8.4		4.0	3.5	5.0	4.4			3.2	4.0		9.7	13.5	15.7		7.9	11.2		6.4	17.5
1/2"	22.0	21.7	16.5 15.0	12.5 11.0	7.2 5.6	4.7	4.0	6.0	5.2	9.3	8.2	3.7	5.5	7.5	9.7	15.7	19.0	25.4	11.2	12.7	15.7	9.7	22.4
3/4"	27.3	27.0	21.7 20.2	16.3 14.8	11.8 10.3	4.9	4.3	7.0	6.0	9.8	8.5	3.9	5.5	7.8	12.7	19.0	22.4	28.4	12.7	14.2	19.0	9.7	23.9
1"	34.0	33.8	27.4 25.9	21.5 20.0	18.0 14.5	5.7	5.0	7.9	6.9	11.4	10.0	4.5	6.4	9.1	12.7	22.4	26.9	31.8	14.2	17.5	20.6	12.7	28.5
1 1/4"	42.8	42.5	35.8 34.3	30.2 28.7	23.5 22.0	6.1	5.3	7.9	6.9	12.1	10.6	4.9	6.4	9.7	12.7	26.9	31.8	35.0	17.5	20.6	22.4	12.7	30.2
1 1/2"	48.9	48.6	41.7 40.1	34.7 33.2	28.7 27.2	6.4	5.5	8.9	7.8	12.7	11.1	5.1	7.1	10.2	12.7	31.8	38.1	38.1	20.6	25.4	28.5	12.7	31.8
2"	61.4	61.1	53.3 51.7	43.6 42.0	38.9 37.4	6.9	6.0	10.9	9.5	13.8	12.1	5.5	8.7	11.1	15.7	38.1	41.1	53.8	25.4	28.5		19.0	41.1
2 1/2"	74.2	73.8	64.2 61.2			8.8	7.7					7.0			15.7	41.1			28.5			19.0	42.9
3"	90.2	89.9	79.5 78.4			9.5	8.3					7.6			15.7	57.2			31.8			19.0	44.5
4"	115.8	115.4	103.8 100.7			10.7	9.3					8.5			19.0	66.5			41.1			19.0	47.8

Dimensões		
Ø nominal (pol.)	Niple Sextavado	
	A (mm)	B (mm)
1/8	28,6	11,1
1/4	34,1	15,9
3/8	38,1	17,5
1/2	42,1	22,2
3/4	48,0	27,0
1	50,0	34,9
1.1/4	55,6	44,5
1.1/2	61,1	50,8
2	64,3	63,5
2.1/2	74,6	76,2
3	92,5	90,5
4	109,9	117,5

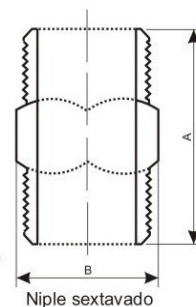


Figura 2931 - Niple para alta pressão - 3000 IBS - Neg 1 corpo
Figura 2810 - Niple Sextavado em Aço Rosca BSP
Figura 2820 - Niple Sextavado em Aço Rosca NPT
Figura 2830 - Niple Sextavado em Aço Carbono BSP
Figura 2840 - Niple Sextavado em Aço Carbono NPT

