

TEE MECÂNICO RANHURA (GROOVED) XGQT3

Os tees mecânicos proporcionam uma rápida e fácil derivação ramificada ranhurada em qualquer local onde um orifício pode ser realizado ao longo da tubulação. Este orifício é sobredimensionado para receber um colar que mantém de forma permanente a saída na posição correta. Um anel de vedação sensível à pressão veda o diâmetro externo do tubo, garantindo a conexão hermética. O tee mecânico deve ser instalado de forma que as conexões principais e os ramais estejam a ângulo de 90° quando afixadas na superfície da tubulação.

Cruzetas mecânicas podem ser obtidas utilizando dois segmentos superiores do mesmo modelo e diâmetro, com iguais ou diferentes saídas de ramal.



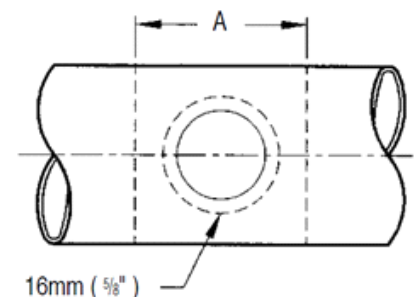
Fabricante:



Após o orifício ser perfurado com uma serra copo, todas as bordas ásperas deverão ser removidas e a área de 5/8" (16 mm) ao redor do orifício deverá ser inspecionada para certificar-se de que a superfície esteja limpa e lisa, sem rebaixas ou saliências que possam afetar a vedação adequada do anel. A área dentro da dimensão "A" também deverá ser inspecionada e deverá estar livre de sujeira, crostas ou quaisquer imperfeições que poderiam afetar a vedação adequada ou montagem da conexão.

Atenção:

Nunca use um maçarico para fazer o orifício.



TEE MECÂNICO RANHURA (GROOVED) XGQT3

Segmentos: os segmentos dos acoplamentos são feitos de ferro fundido nodular em conformidade com a Norma ASTM A536 Grau 65-45-12 ou similar.

Parafusos e Porcas: utilizam parafusos de cabeça oval e porcas classe 8.8 feitos em aço carbono conforme AISI 10B21, disponíveis tanto em rosca métrica ISO como em rosca UNC*. Os parafusos de cabeça oval com rosca parcial se encaixam dentro dos orifícios ovais das seções dos segmentos permitindo um aperto fácil usando somente uma chave catraca ou uma chave de boca. Os parafusos e porcas são revestidos por um banho eletroquímico, e também podem ser galvanizados a fogo e estão disponíveis só por encomenda. (*Consulte a Motta para detalhamento).

Anéis de Vedação: possuem uma excelente capacidade de vedação e são projetados para prover uma perfeita estanqueidade aos vazamentos. Primeiramente, o anel de vedação é montado sobre as extremidades da tubulação formando uma vedação inicial. Enquanto os segmentos dos acoplamentos são montados, estes fixam e comprimem ligeiramente o anel de vedação durante o aperto dos parafusos, criando assim uma vedação hermética.



TEE MECÂNICO RANHURA (GROOVED) XGQT3

Composto	Grau	Identificação	Recomendações Gerais e Serviços	Faixa máx. temperatura
EPDM	E	Listra Verde	Adequado para água fria e quente até +230°F (+110°C). Também é adequado para serviços de água com ácido, água com cloro, água deionizada, água do mar e água de esgoto, ácidos diluídos, ar isento de óleo e outros produtos químicos. Não é recomendado para óleos à base de petróleo, óleos minerais, solventes e hidrocarbonetos aromáticos.	-34°C (-30°F) +110°C (+230°F)



ATENÇÃO:

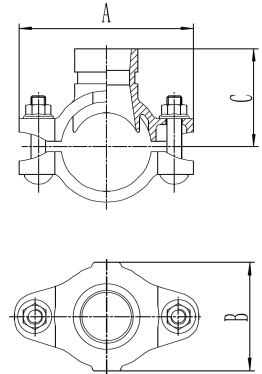
Despressurize e drene os sistemas de tubulação antes de iniciar a desmontagem, ajuste ou remoção de qualquer componente da tubulação.

Nota: Consulte sempre o Manual de Instalação de campo para correto manuseio e operação do produto. A Motta se reserva o direito de alterar especificações, projetos e equipamentos sem aviso prévio e sem incorrer em obrigações. Consulte a área técnica para maiores esclarecimentos.



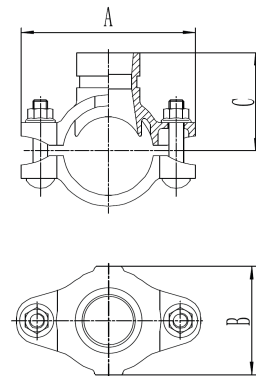
TEE MECÂNICO RANHURA (GROOVED) XGQT3

Diâmetro Nominal mm/pol	Diâmetro Externo mm/pol	Faixa de Pressão MPa/PSI	Dimensões mm				Diâmetro do Orifício	Parafuso Porca
			A	B	C	D		
50 x 20 2 x 3/4	60.3 x 26.9 2.375 x 1.05	300 2.07	114 4.488	69 2.717	58 2.283	38 1.496	38 1.496	10*60
50 x 25 2 x 1	60.3 x 33.7 2.375 x 1.315	300 2.07	114 4.488	69 2.717	58 2.283	38 1.496	38 1.496	10*60
50 x 32 2 x 1.1/4	60.3 x 42.4 2.375 x 1.660	300 2.07	114 4.488	77 3.031	66 2.598	38 1.496	46 1.811	10*60
50x40 2.1/2 x 1/4	60.3 x 48.3 2.375 x 1.900	300 2.07	114 4.488	77 3.031	60 2.362	38 1.496	46 1.811	10*60
65 x 25 2.1/2 x 1	73 x 33.7 2.875 x 1.315	300 2.07	126 4.961	70 2.756	74 2.913	46 1.811	38 1.496	10*65
65 x 32 2.1/2 x 1.1/4	73*42.4 2.875 x 1.660	300 2.07	126 4.961	77 3.031	74 2.913	46 1.811	46 1.811	10*65
65 x40 2.1/2 x 1/4	73 x 48.3 2.875 x 1.900	300 2.07	127 5.000	78 3.071	74 2.913	46 1.811	46 1.811	10*65
65 x25 30D x 1	76.1 *33.7 3.000 X 1.315	300 2.07	130 5.118	69 2.717	74 2.913	47 1.850	38 1.496	10*65
65 X 40 30D X 1 1/2	76.1 * 42.4 3.000 X 1.660	300 2.07	130 5.118	77 3.031	74 2.913	47 1.850	46 1.811	10*65
80*25 3 * 1	76.1 X 48.3 3.000 X 1.900	300 2.07	147 5.787	73 2.874	74 2.913	54 2.126	38 1.496	12*75
80*32 3 * 1.1/4	88.9 * 33.7 3.500 X 1.315	300 2.07	147 5.787	87 3.425	82 3.228	54 2.126	51 2.008	12*75
80*40 3 * 3.1/2	88.9 X 42.4 3.500 X 1.660	300 2.07	147 5.787	87 3.425	82 3.228	54 2.126	51 2.008	12*75
80*50 3 * 2	88.9 X 48.3 3.500 X 1.900	300 2.07	147 5.787	100 3.937	82 3.228	54 2.126	64 2.520	12*75
100*25 4 * 1	114.3 X 33.7 4.500 X 1.315	300 2.07	177 6.969	73 2.874	96 3.780	67 2.638	38 1.496	12*75
100 X 32 4 X 1 1/4	114.3 X 42.4 4.500 X 1.660	300 2.07	177 6.969	87 3.425	96 3.780	67 2.638	51 2.008	12*75
100 X 40 4 X 1.1/2	114.3 X 48.3 4.500 X 1.900	300 2.07	177 6.969	87 3.425	96 3.780	67 2.638	51 2.008	12*75
100*50 4 X 2	114.3 X 60.3 4.500 X 2.375	300 2.07	177 6.969	102 4.016	96 3.780	67 2.638	64 2.520	12*75
100 X 65 4 X 2 1/2	114.3 X 73.00 4.500 X 2.875	300 2.07	177 6.969	110 4.331	96 3.780	67 2.638	70 2.756	12*75



TEE MECÂNICO RANHURA (GROOVED) XGQT3

Diâmetro Nominal mm/pol	Diâmetro Externo mm/pol	Faixa de Pressão MPA/PSI	Dimensões mm				Diâmetro do Orifício	Parafuso Porca
			A	B	C	D		
100 X 65 4 X 3OD	114.3 X 76.1 4.500 X 3.000	300 2.07	177 6.969	110 4.331	96 3.780	67 2.638	70 2.756	12*75
100 X 80 4 X 3	114.3 * 88.9 4.500 X 3.500	300 2.07	177 6.969	123 4.843	96 3.780	67 2.638	86 3.386	12*75
125 X 32 5 X 1 1/4	139.7 * 42.4 5.550 X 1.660	300 2.07	211 8.307	89 3.504	100 3.937	79 3.110	51 2.008	12*75
125 X 50 5 1/2OD X 2	139.7 X 60.3 5.550 X 2.375	300 2.07	211 8.307	102 4.016	108 4.252	79 3.110	64 2.520	16*100
125 X 65 5 1/2OD X 3OD	139.7 X 76.1 5.500 X 3.000	300 2.07	211 8.307	110 4.331	108 4.252	79 3.110	70 2.756	16*100
125 X 80 5 1/2OD X 3	139.7 X 88.9 5.500 X 3.500	300 2.07	211 8.307	130 5.118	108 4.252	79 3.110	89 3.504	16*100
150 X 25 6 1/2 OD X 1	165.1 * 33.7 6.500 X 1.315	300 2.07	237 9.331	75 2.953	111 4.370	91 3.583	38 1.496	16*100
150X 32 6 1/2OD X 1 1/4	165.1 X 42.4 6.500 X 1.660	300 2.07	237 9.331	89 3.504	111 4.370	91 3.583	51 2.008	16*100
150 X 40 6 1/2 OD X 1 1/2	165.1 X 48.3 6.500 X 1.900	300 2.07	237 9.331	89 3.504	111 4.370	91 3.583	51 2.008	16*100
150 X 50 6 1/2 OD X 2	165.1 X 60.3 6.500 X 2.375	300 2.07	237 9.331	103 4.055	117 4.606	91 3.583	64 2.520	16*100
150 X 65 6 1/2 OD X 2 1/2	165.1 X 73.0 6.500 X 2.875	300 2.07	237 9.331	111 4.370	123 4.843	91 3.583	70 2.756	16*100
150 X 65 6 1/2 OD X 3OD	165.1 X 76.1 6.500 X 3.000	300 2.07	237 9.331	111 4.370	123 4.843	91 3.583	70 2.756	16*100
150 X 80 6 1/2 OD X 3	165.1 X 88.9 6.500 X 3.500	300 2.07	237 9.331	131 5.157	123 4.843	91 3.583	89 3.504	16*100
150 X 100 6 1/2 OD X 4	165.1* 114.3 6.500 X 4.500	300 2.07	237 9.331	160 6.299	123 4.843	91 3.583	114 4.488	16*100
150 X 25 6 X 1	168.3 * 33.7 6.500 X 1.315	300 2.07	239 9.409	76 2.992	123 4.843	93 3.661	38 1.496	16*100
150 X 32 6 X 1 1/4	168.3 X 42.4 6.625 X 1.660	300 2.07	239 9.409	89 3.504	111 4.370	93 3.661	51 2.008	16*100
150 X 40 6 X 1 1/2	168.3 48.3 6.625 X 1.900	300 2.07	239 9.409	89 3.504	123 4.843	93 3.661	51 2.008	16*100
150 X 50 6 X 2	168.3 X 60.3 6.625 X 2.375	300 2.07	239 9.409	103 4.055	122 4.803	93 3.661	64 2.520	16*100



TEE MECÂNICO RANHURA (GROOVED) XGQT3

Diâmetro Nominal mm/pol	Diâmetro Externo mm/pol	Faixa de Pressão MPa/PSI	Dimensões mm				Diâmetro do Orifício	Parafuso Porca
			A	B	C	D		
150 X 65 6 X 2 1/2	168.3 X 73.0 6.625 X 2.875	300 2.07	239 9.409	111 4.370	122 4.803	93 3.661	70 2.756	16*100
150 X 65 6 X 30D	168.3 X 76.1 6.625 X 3.000	300 2.07	239 9.409	111 4.370	122 4.803	93 3.661	70 2.756	16*100
150 X 80 6 X 3	168.3 X 88.9 6.625 X 3.500	300 2.07	239 9.409	131 5.157	122 4.803	93 3.661	89 3.504	16*100
150 X 100 6 X 4	168.3* 114.3 6.625 X 4.500	300 2.07	239 9.409	160 6.299	123 4.843	93 3.661	114 4.488	16*100

