

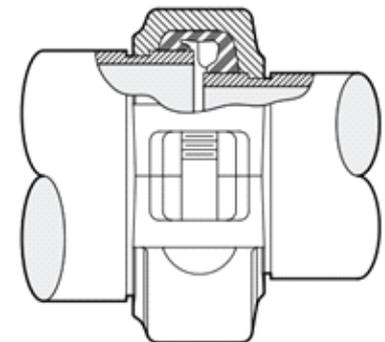
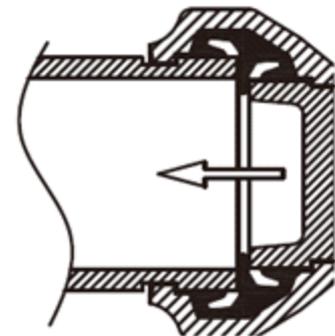
ACOPLAMENTO DE REDUÇÃO (GROOVED) XGQT5

Os acoplamentos de redução permitem a redução direta em um trecho da tubulação e elimina a necessidade de uma redução concêntrica e acoplamentos adicionais. O anel de vedação de borracha foi especialmente projetado para ajudar a evitar que o tubo menor sofra o efeito telescópico e entre no tubo maior, durante a instalação vertical.



Fabricante:

UYUAN



Ilustrações aumentadas
para melhor clareza.

Atenção:

O Acoplamento de Redução não deverá ser usado com um cap, pois o cap poderá ser sugado para dentro do tubo pelo vácuo criado durante a drenagem do sistema.



ACOPLAMENTO DE REDUÇÃO (GROOVED) XGQT5

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.



ACOPLAMENTO DE REDUÇÃO (GROOVED) XGQT5

Composto	Grau	Identificação	Recomendações Gerais e Serviços	Faixa máx. temperatura
EPDM	E	Listra Verde	<p>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.</p> <p>Não é recomendado para óleos à base de petróleo, óleos minerais, solventes e hidrocarbonetos aromáticos.</p>	<p>-34°C (-30°F)</p> <p>+110°C (+230°F)</p>



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.



ACOPLAMENTO DE REDUÇÃO (GROOVED) XGQT5

Diâmetro Nominal mm/pol	Diâmetro Externo mm/pol	Faixa de Pressão MPA/PSI	Dimensões mm			Parafuso Porca
			A	B	C	
50x40 2x1.1/2	60.3 x 48.3 2.375 x 1900	300 2.07	87 3.425	130 5.118	48 1.89	10*55
65x40 2.1/2 x1.1/2	73 x 48.3 2.875 x 1.900	300 2.07	100 3.937	142 5.591	48 1.890	10*60
65x50 2.1/2x2	73 x 60.3 2.875 x 375	300 2.07	100 3.937	142 5.591	48 1.890	10*60
65x40 30Dx1.1/2	76.1 x 48.3 3.000 x 1900	300 2.07	102 4.016	147 5.787	48 1.890	10*60
65x50 30Dx2	76.1 x 60.3 3.000 x 2.375	300 2.07	102 4.016	147 5.787	48 1.890	10*60
80x40 3x1.1/2	88.9 x 48.3 3.500 x 1900	300 2.07	116 4.567	165 6.496	49 1.929	12*70
80x50 3x2	80.9 x 60.3 3.500 x 2.375	300 2.07	116 4.567	165 6.496	49 1.929	12*70
80x65 3x2.1/2	88.9 x 73.0 3.500 x 2.375	300 2.07	116 4.567	116 4.567	49 1.929	12*70
80x65 3x30D	88.9 x 76.1 3.500 x 3.000	300 2.07	116 4.567	116 4.567	49 1.929	12*70
100x32 4x1.1/4	114.3 x 42.4 4.500 x 1.669	300 2.07	146 5.748	200 7.874	52 2.047	14*75
100x40 4x1.1/2	114.3 x 48.3 4.500 x 1900	300 2.07	146 5.748	200 7.874	52 2.047	14*75
100 x 50 4x2	114.3 x 60.3 4.500 x 2.375	300 2.07	146 5.748	200 7.874	52 2.047	14*75
100 x 65 4x2.1/2	114.3 x 73.0 4.500 x 1.327	300 2.07	146 5.748	200 7.874	52 2.047	14*75
100x65 4x30D	114.3 x 76.1 4.500 x 3.000	300 2.07	146 5.748	200 7.874	52 2.047	14*75
100x80 4x3	114.3 x 88.9 4.500 x 3.500	300 2.07	146 5.748	200 7.874	52 2.047	14*75
150x100 6.1/2x4	165.1 x 114.3 6.500 x 4.500	300 2.07	197 7.756	255 10.039	51 2.008	16*90
150x80 6x3	168.3 x 88.9 6.625 x 3.500	300 2.07	200 7.874	259 10.197	52 2.047	16*90
150x100 6x4	168.3 x 114.3 6.625 x 4.500	300 2.07	200 7.874	259 10.197	52 2.047	16*90
150x125 6x5.1/2 OD	168.3 x 139.7 6.625 x 5.500	300 2.07	200 8.268	259 10.197	52 2.047	16*90
200x150 8x6	219.1 x 168.3 8.625 x 6.625	300 2.07	258 10.157	335 13.189	62 2.441	20*110

