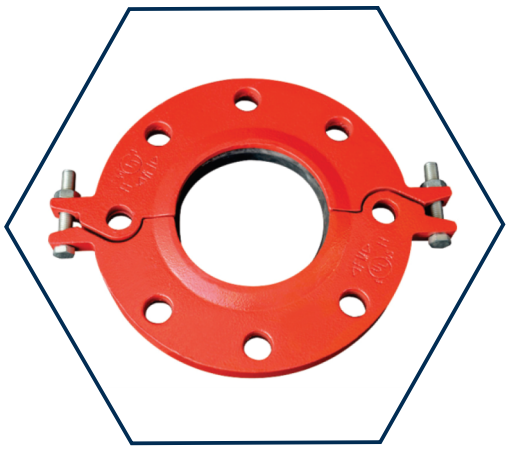
Datasheet	MGRV16
Revisão	A
Data	23_jul_12

ADAPTADOR DE FLANGE - CLASSE 150



O adaptador de flange - classe 150 foi projetado para unir diretamente componentes flangeados com furação padrão ANSI CL. 125 ou CL.150/PN10. Eles são articulados ou interconectados para fácil manuseio e instalação. Os adaptadores de flange devem ser montados de forma que não interfira na operação das válvulas de alavanca ou volante. Seus segmentos encaixam-se na ranhura do tubo e é diretamente aparafusado no outro equipamento flangeado. Eles giram 360° para um alinhamento adequado dos orifícios dos parafusos e seu anel de vedação garante uma união hermética entre a extremidade do tubo e a face oposta do flange.

Nota:

Devido ao dimensional externo do flange, ele não deve ser utilizado dentro de 90° um do outro em uma conexão padrão. Válvulas tipo wafer ou lug são utilizadas de forma adjacente a uma conexão ranhurada (grooved). Favor verificar as dimensões do disco do flange para assegurar o espaçamento apropriado.
Os adaptadores de flange NÃO devem ser usados como pontos de ancoragem ao longo da tubulação.
Os anéis de vedação dos adaptadores de flange devem ser instalados com a borda identificadora do código de cor sobre o tubo e a outra borda com face para o flange de encaixe.
Os adaptadores de flange proporcionam uniões rígidas quando usados em tubos com ranhura por laminação ou corte, não permitindo movimento linear ou angular.

Motta Soluções Tubulares. All rights reserved

ADAPTADOR DE FLANGE - CLASSE 150

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

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.

EPDM:
Faixa de temperatura de –30°F a +230°F/–34°C a +110°C. Recomendado para redes de água fria e quente dentro da faixa de temperatura especificada e também para diversos ácidos diluídos, ar sem óleo e várias atividades químicas. Classificação UL de acordo com ANSI/NSF 61 para rede de água potável fria de +86°F/+30°C e quente de +180°F/+82°C. Não recomendável para transporte de óleo.

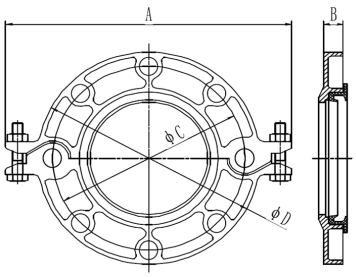
ATENÇÃO:
Despressurize e drene os sistemas de tubulação antes de iniciar a desmontagem, ajuste ou remoção de qualquer componente da tubulação.

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.

Motta Soluções Tubulares. All rights reserved
www.motta.ind.br

ADAPTADOR DE FLANGE - CLASSE 150

Diâmetro Nominal mm/pol	Diâmetro Externo mm/pol	Dimensões mm				Tamanho do Parafuso	
		A	B	C	D		
50 2	60,3 2,375	220	22	120,5	155	2-M10*60	4-5/8
65 2½	73 2,875	238	22	139,5	180	2-M10*60	4-5/8
65 2½	76,1 3	238	22	139,5	190	2-M10*60	4-5/8
80 3	88,9 3,5	252	22	152,5	190	2-M10*60	4-5/8
100 4	114,3 4,5	278	22	190,5	230	2-M10*65	4-5/8
125 5	141,3 5,563	318	23	216	255	2-M10*65	8-3/4
150 6	165,1 6,5	345	23	241,5	280	2-M10*65	8-3/4
150 6	168,3 6,625	345	23	241,5	280	2-M10*65	8-3/4
200 8	219,1 8,625	410	28	298,5	345	2-M12*80	8-3/4
250 10	273 10,75	500	29,5	362	405	2-M12*80	12-7/8
300 12	323,9 12,75	550	29,5	432	485	2-M12*80	12-7/8



Motta Soluções Tubulares. All rights reserved
www.motta.ind.br