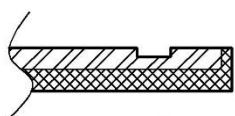


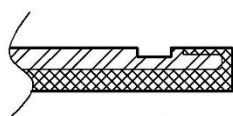
Datasheet	F07
Revisão	B
Data	26.set.2018

Modelos: FG41 Conexão Grv x Flg ANSI 150lbs*(Flanged Adapter Nipple ANSI 150)***FG41W Conexão Grv x Flg ANSI 150lbs***(Flanged Adapter Nipple ANSI 150)*

A maioria das conexões são fornecidas em ferro dúctil de acordo com as normas ASTM A536 Gr. 65-45-12 ou similar. Alguns estilos e diâmetros superiores a 12" (300 mm) são fabricados em aço carbono forjado conforme ASME B16.9 com conexões ranhuradas soldadas nas extremidades a partir de tubo conforme NBR 5590 Grau B (ASTM A53 Grau B) ou equivalente. As conexões são pintadas de vermelho e, como opcional, podem ser galvanizadas a fogo ou revestidas com compostos orgânicos.



Para serviços abrasivos



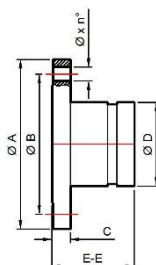
Para serviços abrasivos e corrosivos

Conexões com Revestimento em Borracha ou Poliuretano

As conexões com extremidades ranhuradas também estão disponíveis com revestimento interno para serviços abrasivos e/ou corrosivos. Entre em contato com Alvenius para maiores informações.



Modelos: FG41 Conexão Grv x Flg ANSI 150lbs (Flanged Adapter Nipple ANSI 150)



FG41

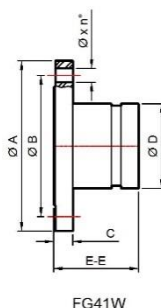
Diâmetro Nominal	Diâm. Ext. Tubo	Dimensões				Parafusos		Peso
		E-E	Ø A	Ø B	C	Espec. mm	n°	
mm / pol	mm / pol	mm / pol	mm / pol	mm / pol	mm / pol			kg / Lb
50	60,3	65	152	120,5	16	5/8	4	1,6
2	2,375	2,559	5,984	4,744	0,630			3,5
65	73,0	65	178	139,5	17,5	5/8	4	2,2
2½	2,875	2,559	7,008	5,492	0,689			4,9
76,1mm	76,1	65	178	139,5	17,5	5/8	4	2,1
	3,000	2,559	7,008	5,492	0,689			4,6
80	88,9	65	190	152,5	19	5/8	4	2,4
3	3,500	2,559	7,480	6,004	0,748			5,3
100	114,3	70	229	190,5	24	3/4	8	3,6
4	4,500	2,756	9,016	7,500	0,945			7,9
125 ^a	141,3	70	254	216	24	3/4	8	3,9
5	5,563	2,756	10,000	8,504	0,945			8,7
150	168,3	70	279	241,5	25,5	3/4	8	4,7
6	6,625	2,756	10,984	9,508	1,004			10,3
200	219,1	82	343	298,5	28,5	3/4	8	8,7
8	8,625	3,228	13,504	11,752	1,122			19,2

a) Compatível com o diâmetro de 139,7mm



Modelos: FG41W Conexão Grv x Flg ANSI 150lbs (Flanged Adapter Nipple ANSI 150)

Os modelos abaixo são fabricados a partir de tubos conforme NBR 5590 Grau B (ASTM A53 Grau B) ou equivalente, sendo uma das extremidades ranhurada e a outra com flanges sobrepostos forjados conforme ASTM A105, padrão ASME B16.5, classe 150 lbs.



Diâmetro Nominal	Diâm. Ext. Tubo	Dimensões				Parafusos		Peso
		E-E	Ø A	Ø B	C	Espec. mm	n°	
mm / pol	mm / pol	mm / pol	mm / pol	mm / pol	mm / pol			kg / Lb
250	273	203	405	362	29	7/8	12	28,0
10	10,748	7,992	15,945	14,252	1,142			61,7
300	323,9	203	485	432	30	7/8	12	41,8
12	12,752	7,992	19,094	17,008	1,181			92,2
350	355,6	203	535	476	33	1	12	52,7
14	14,000	7,992	21,063	18,740	1,299			116,2
400	406,4	203	595	540	35	1	16	63,5
16	16,000	7,992	23,425	21,260	1,378			140,0
450	457,2	203	635	578	38	1 1/8	16	70,5
18	18,000	7,992	25,000	22,756	1,496			155,5
500	508,0	203	700	635	41	1 1/8	20	86,3
20	20,000	7,992	27,559	25,000	1,614			190,3
600	609,6	203	815	749	46	1 1/4	20	116,7
24	24,000	7,992	32,087	29,488	1,811			257,3

- As classes de pressão para conexões estão de acordo com a pressão de trabalho do acoplamento usado para unir o sistema.
- Teste em campo: o sistema pode ser testado hidrostáticamente uma única vez a 1½ vezes a pressão máxima de trabalho, conforme indicado na AWWA C606.
- Consulte os sites da UL e da FM para certificações atualizadas. - UL (*Underwriters Laboratories*): www.ul.com (*Online Certifications Directory*) - FM (*Factory Mutual*): www.approvalguide.com



Datasheet	F07
Revisão	B
Data	26.set.2018



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. Acesse o site www.alvenius.ind.br e baixe o PDF ou solicite a Assistência Técnica. A Alvenius 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.

