JUNTA MULTIMATERIAIS COM GARRAS SISTEMA GFIX®
e vedante para gás
DN 50 - 400 PN5

16.400

Descrição do produto
- Junta multimateriais com garras SISTEMA GFIX® e vedante para gás.
- Temperatura de serviço desde - 15ºC a 50ºC.
- Pressão serviço: 5 bar.

Normas
- Concebida de acordo com a norma EN 969.

Ensaiada segundo
- EN 969: Resistência à pressão interna.

Proteção contra a corrosão
- Revestimento com tinta epóxica RAL 5005.
- Aplicação interna e externa com uma espessura mínima de revestimento de 250 µm.
- Revestimento epóxico, aplicado eletrostaticamente de acordo com EN 14901-1 e com aprovação GSK.

Certificações
- Certificação do revestimento epóxico GSK-ID:1247 (RAL-GZ 662).

Caraterísticas
- Junta multimateriais com vedante para gás.
- Sistema de garras GFIX® que permite obter a estanqueidade/uma vedação de alta fiabilidade e bloqueio do conjunto sem que exista desconexão das tubagens.
- O bloqueio dos tubos realiza-se através das garras com sistema de rebites serrilhados temperados e zincados, montados em suportes cónicos que se ajustam e cravam no tubo, bloqueando-o, sem causar qualquer dano.
- Sistema de vedação em NBR, aprovado para gás.
- A vedação da junta do sistema GFIX® efetua-se através de vedantes com O-rings incorporados, colocados num anel composto pelos suportes das garras, que vai deslizando até este ser pressionado contra o tubo.
- Permite um ângulo deflexão máximo no eixo de simetria de 8º.
- Parafusos A2 (Aisi 304) com revestimento Lubo antigripante, anilhas A2 (Aisi 304) e porcas em A4 (Aisi 316).
- Extremidades dos parafusos protegidos com tampas plásticas.
- Permite a ligação entre tubagens com diferentes diâmetros e diferentes materiais (tubos de PE, PVC, ferro fundido dúctil, aço, fibrocimento, fibra de vidro entre outros).
- Para aplicações em tubos de PE ou PVC devem ser utilizados os casquilhos em aço inox no interior dos tubos [ref.15.400].
- A pedido possibilidade de parafusos, porcas e anilhas em A4.



RAL GÜTEZEICHEN
SCHWERER KORROSIONSSCHUTZ VON ARMATUREN UND FORMSTÜCKEN

ECO PLATFORM EPD VERIFIED

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

100% MADE IN EUROPE

Fucoli-Somepal
FUNDIÇÃO DE FERRO, S.A.

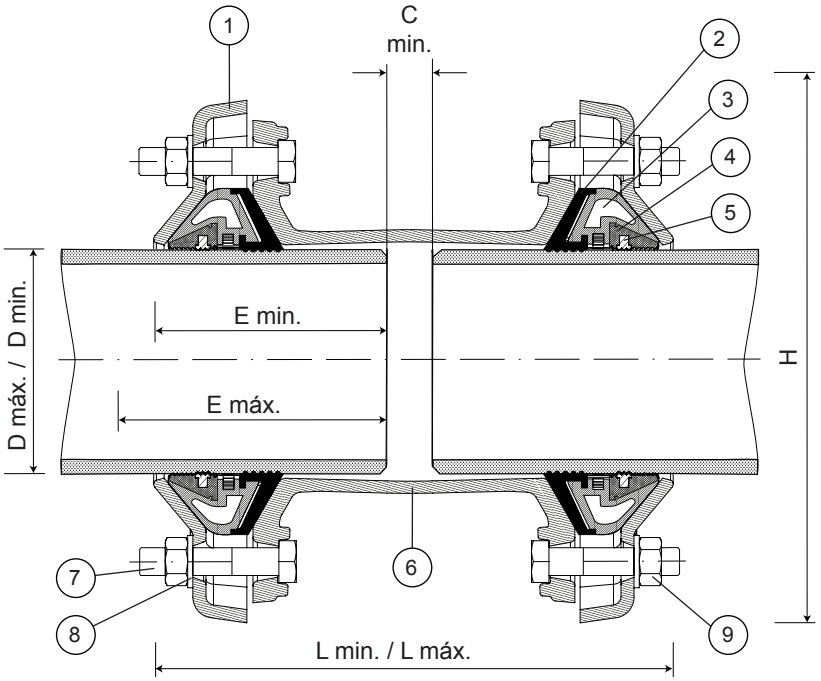
Visite o nosso website em **www.fucoli-somepal.pt**

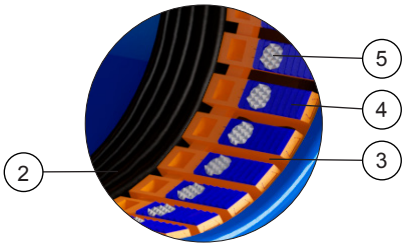
Sede: Estrada de Coselhas, 3000-125 Coimbra – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100
Filial: Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | comercial@fucoli-somepal.pt

Sendo um dos principais objetivos da n/ empresa o desenvolvimento e a satisfação dos n/ clientes, reservamo-nos o direito de atualizar, alterar ou substituir as especificações apresentadas sem aviso prévio

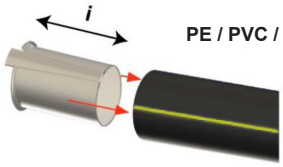
JUNTA MULTIMATERIAIS COM GARRAS SISTEMA GFIX®
e vedante para gás
DN 50 - 400 PN5

16.400





Garras SISTEMA GFIX®



Casquilho [ref.15.400]

Lista de componentes

pos	componentes	material	norma
1	Aro	Ferro Fundido Dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
2	Vedante	Elastómero NBR	EN 682
3	Suporte de garras	POM	-
4	Garras	POM	-
5	Rebites serrilhados	Aço temperado cq 15	EN 10263-1/2/3/4/5

pos	componentes	material	norma
6	Corpo	Ferro Fundido Dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
7	Parafusos	Aço inox A2 com revestimento Lubo	EN 10088-1
8	Anilhas	Aço inox A2	EN 10088-1
9	Porcas	Aço inox A4	EN 10088-1

Referências e dimensões

DN mm	D min./máx. mm - mm	códigos	L min./máx. mm - mm	H mm	E min./máx. mm - mm	C min. mm	Kg aprox.	i casquilho* mm	Parafusos		Binários
50	39 - 52	10900800	233 - 250	162	90 - 115	20	6	175	6 x M12	19 mm	50 - 70 Nm
50	49 - 64	10900802	231 - 250	175	90 - 115	20	6	175	6 x M12	19 mm	50 - 70 Nm
65	63 - 83	10900804	258 - 286	209	105 - 133	20	12	175	8 x M12	19 mm	50 - 70 Nm
80	72 - 93	10900805	257 - 286	217	105 - 133	20	13	175	8 x M12	19 mm	50 - 70 Nm
80	78 - 103	10900806	250 - 286	229	105 - 133	20	14	175	8 x M12	19 mm	50 - 70 Nm
100	87 - 117	10900808	244 - 286	243	105 - 133	20	15	175	8 x M12	19 mm	50 - 70 Nm
100	100 - 130	10900810	253 - 299	256	105 - 140	20	16	175	8 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
125	117 - 147	10900812	253 - 299	273	105 - 140	20	19	175	8 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
150	138 - 168	10900814	253 - 299	294	105 - 140	20	21	175	8 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
150	152 - 182	10900816	288 - 330	308	115 - 155	20	21	200	8 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
175	172 - 202	10900818	288 - 330	325	115 - 155	20	23	200	8 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
200	198 - 228	10900820	288 - 330	354	115 - 155	20	28	200	8 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
225	217 - 257	10900822	300 - 359	392	130 - 170	20	32	225	12 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
250	245 - 285	10900824	383 - 440	434	150 - 210	20	39	225	12 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
300	300 - 340	10900826	383 - 440	479	150 - 210	20	51	225	16 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
350	340 - 380	10900828	383 - 440	519	150 - 210	20	55	225	16 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
400	390 - 430	10900830	383 - 440	571	150 - 210	20	70	225	16 x M16	24 mm	90 - 120 Nm

* recomendado para tubos PE, PVC ou PVC-O - casquilho [ref. 15.400]

As juntas GFIX da Fucoli-Somepal estão abrangidas pela Declaração Ambiental de Produto DAP 031:2026, verificada de forma independente pela CERTIF e registada no sistema DAPHabitat, de acordo com a ISO 14025 e a EN 15804:2012+A2:2019.

A DAP apresenta o desempenho ambiental médio da gama, por quilograma de produto, abrangendo o ciclo de vida do berço ao túmulo e o módulo D (A1–D): produção, transporte e instalação, utilização e fim de vida, bem como os potenciais benefícios e cargas ambientais para além da fronteira do sistema, associados à valorização dos materiais.

Os indicadores ambientais por peça podem ser estimados multiplicando os valores por quilograma declarados na DAP pelo peso da junta, considerando os módulos e os cenários aplicáveis. Os resultados do módulo D são apresentados separadamente. A comparação com outros produtos deve respeitar as condições de comparabilidade estabelecidas na ISO 14025 e na EN 15804. Para mais informações, consultar a DAP.

continuação na página seguinte

Todos os desenho, dados técnicos, dimensões e pesos não são vinculativos. Sujeito a mudanças. Os componentes podem ser substituídos por materiais equivalentes ou superiores sem notificação prévia

QUADRO DE TOLERÂNCIAS E TUBOS

DN	Tolerâncias	Código	Tubagem									Fibrocimento					
			PE EN 12201-2	PVC EN ISO 1452-2	PVC-O EN 17176	Ferro fundido dúctil EN 545		Aço BS 1387/534/3600/1600		Fibra de vidro EN ISO 23856		NP 270			BS 486-1		
	D min. - máx. mm - mm		ø ext. tubo mm			DN	ø ext. tubo mm	DN	ø ext. tubo mm	DN	ø ext. tubo mm	DN	Classe	ø ext. tubo mm	DN	Classe	ø ext. tubo mm
50	39 - 52	10900800	40 50	40 50	40 50	-	-	32 40	42.4 48.3	-	-	-	-	-	-	-	-
50	49 - 64	10900802	50 63	50 63	50 63	-	-	50	60.3	-	-	-	-	-	-	-	-
65	63 - 83	10900804	63 75	63 75	63 75	50 60 65	66 77 82	65	76.1	-	-	50 60 60	6 a 30 6 a 24 30	66 76 78	50	25	69
80	72 - 93	10900805	75 90	75 90	75 90	60 65	77 82	65 80	76.1 88.9	-	-	60 60	6 a 24 30	76 78	50	25	69
80	78 - 103	10900806	90	90	90	65 80	82 98	80 90	88.9 101.6	-	-	60 80	30 6 a 24	78 96	80	25	96
100	87 - 117	10900808	90 110	90 110	90 110	80	98	80 90 100	88.9 101.6 114.3	100	115	80 80 100	6 a 24 30 6 a 12	96 104 116	80	25	96
100	100 - 130	10900810	110 125	110 125	110 125	100	118	90 100	101.6 114.3	100	115	80 100 100 100 100	30 6 a 12 18 24 30	104 116 118 122 128	100	25	122
125	117 - 147	10900812	125 140	125 140	125 140	100 125	118 144	125	139.7	125	141	100 100 100 125 125	18 24 30 6 a 12 18	118 122 128 141 145	100	25	122
150	138 - 168	10900814	140 160	140 160	140 160	125	144	150	139.7	125 150	141 167	125 125 125 125 150	6 a 12 18 24 30 6	141 145 151 157 168	-	-	-
150	152 - 182	10900816	160 180	160 180	160 180	150	170	150 150	168.3 177.8	150	167	125 150 150 150	30 6 a 12 18 24	157 168 174 180	150 150	15 25	177 177
175	172 - 202	10900818	180 200	180 200	180 200	-	-	150 175	177.8 193.7	-	-	150 150 150	18 24 30	174 180 188	150 150	15 25	177 177
200	198 - 228	10900820	200 225	200 225	200 225	200	222	200	219.1	200	220	200 200 200	6 12 18	220 222 228	-	-	-
225	217 - 257	10900822	225 250	225 250	225 250	200	222	225	244.5	200	220	200 200 200 200 200	6 12 18 24 30	220 222 228 238 250	200 200 200	15 20 25	232 232 240
250	245 - 285	10900824	250 280	250 280	250 280	250	274	250	273	250	272	200 250 250 250	30 6 12 18	250 272 276 282	225 225 225	15 20 25	259 259 268
300	300 - 340	10900826	315	315	315	300	326	300	323.9	300	324	250 300 300 300	30 6 12 18	306 324 330 338	300	15	334
350	340 - 380	10900828	355	355	355	350	378	350	355.6	350	376	300 300 350	24 30 6	352 366 376	300 300	20 25	345 356
400	390 - 430	10900830	400	400	400	400	429	400	406.4	400	427	350 350 350 400	18 24 30 6	396 410 426 428	350 350 350	15 20 25	392 405 419

Todos os desenhos, dados técnicos, dimensões e pesos não são vinculativos. Sujeito a mudanças. Os componentes podem ser substituídos por materiais equivalentes ou superiores sem notificação prévia