



Descrição do produto

- Junta multimateriais com garras SISTEMA GFIX® para água potável e líquidos neutros
- Temperatura de serviço desde 0°C (sem gelo) a 70°C

Normas

- Concebida de acordo com a norma EN 14525

Ensaiaada segundo

- EN 14525: Resistência à pressão interna e à depressão (Vácuo)
- EN 545: 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, homologado para água potável, aplicado eletrostaticamente de acordo com EN 14901-1 e com aprovação GSK

Certificações

- Certificação de potabilidade ACS certificado 23 ACC NY 127
- Certificação do revestimento epóxico GSK-ID:1247 (RAL-GZ 662)

Caraterísticas

- Junta multimateriais para água potável
- 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 EPDM aprovados para água potável
- 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 8°
- Parafusos e anilhas em aço inox A2, porcas em A4 com proteção antigripante
- 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.



Fucoli-Somepal
FUNDIÇÃO DE FERRO, S.A.

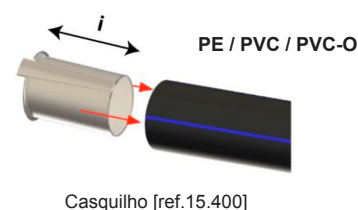
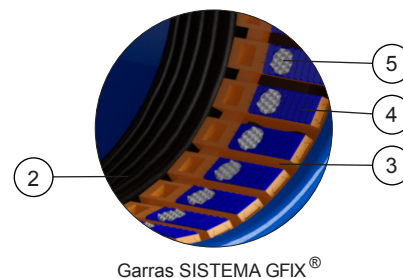
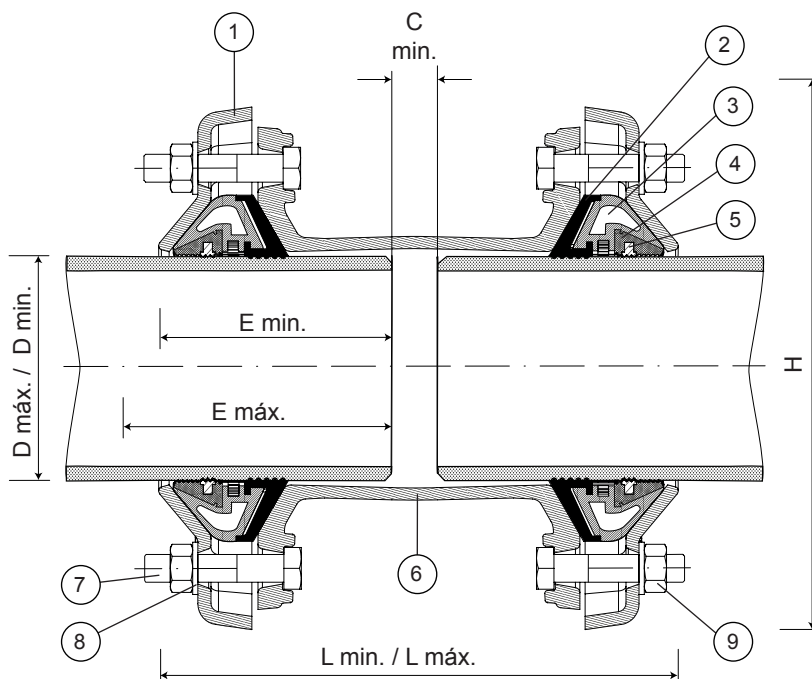
Visite o nosso website em www.fucoli-somepal.pt

Sede: Estrada de Coselhas, 3000-125 Coimbra – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 239 490198

Filial: Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 231 949292 | comercial@fucoli-somepal.pt

JUNTA MULTIMATERIAIS COM GARRAS SISTEMA GFIX® DN 50 - 400 PN10/16

08.400



Lista de componentes

pos.	componentes	material	norma	pos.	componentes	material	norma
1	Aro	Ferro Fundido Dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563	6	Corpo	Ferro Fundido Dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
2	Vedante	Elastômero EPDM	EN 681 - 1	7	Parafusos	Aço inox A2	EN 10088 - 1
3	Suporte de garras	POM	-	8	Anilhas	Aço inox A2	EN 10088 - 1
4	Garras	POM	-	9	Porcas	Aço inox A4	EN 10088 - 1
5	Rebites serrilhados	Aço temperado cq 15	DIN 1654				

Referências e dimensões

DN	D	códigos	L	H	E	C	Kg	i	casquilho*	Parafusos	Binários
mm	min./máx. mm - mm		min./máx. mm - mm	mm	min./máx. mm - mm	min. mm	aprox.	mm			
50	39 - 52	10900400	233 - 250	162	90 - 115	20	6	175	6 x M12	19 mm	50 - 70 Nm
50	49 - 64	10900401	231 - 250	175	90 - 115	20	6	175	6 x M12	19 mm	50 - 70 Nm
65	63 - 83	10900402	258 - 286	209	105 - 133	20	12	175	8 x M12	19 mm	50 - 70 Nm
80	72 - 93	10900424	257 - 286	217	105 - 133	20	13	175	8 x M12	19 mm	50 - 70 Nm
80	78 - 103	10900403	250 - 286	229	105 - 133	20	14	175	8 x M12	19 mm	50 - 70 Nm
100	87 - 117	10900404	244 - 286	243	105 - 133	20	15	175	8 x M12	19 mm	50 - 70 Nm
100	100 - 130	10900405	253 - 299	256	105 - 140	20	16	175	8 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
125	117 - 147	10900406	253 - 299	273	105 - 140	20	19	175	8 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
150	138 - 168	10900407	253 - 299	294	105 - 140	20	21	175	8 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
150	152 - 182	10900408	288 - 330	308	115 - 155	20	21	200	8 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
175	172 - 202	10900409	288 - 330	325	115 - 155	20	23	200	8 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
200	198 - 228	10900410	288 - 330	354	115 - 155	20	28	200	8 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
225	217 - 257	10900411	300 - 359	392	130 - 170	20	32	225	12 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
250	245 - 285	10900412	383 - 440	434	150 - 210	20	39	225	12 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
300	300 - 340	10900413	383 - 440	479	150 - 210	20	51	225	16 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
350	340 - 380	10900414	383 - 440	519	150 - 210	20	55	225	16 x M16	24 mm	90 - 120 Nm
400	390 - 430	10900415	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]

Quadro de tolerâncias e tubos na página seguinte



QUADRO DE TOLERÂNCIAS E TUBOS

		Tubagem									
Tolerâncias	código	PE / PVC	Ferro fundido dúctil		Aço	Fibrocimento					
D min. - máx. mm - mm		ø ext. tubo mm	DN	ø ext. tubo mm	ø ext. tubo mm	DN	Classe 6	Classe 12	Classe 18	Classe 24	Classe 30
39 - 52	10900400	40 50	-	-	42.4 48.3	-	-	-	-	-	-
49 - 64	10900401	50 63	40	56	48.3 60.3	-	-	-	-	-	-
63 - 83	10900402	63 75	50 60 65	66 77 82	76.1	50 60	66 76	66 76	66 76	66 76	66 78
72 - 93	10900424	75 90	60 65	77 82	76.1 88.9	60	76	76	76	76	76
78 - 103	10900403	90	65 80	82 98	88.9 101.6	60 80	- 96	- 96	- 96	- 96	78 -
87 - 117	10900404	90 110	80	98	88.9 101.6 114.3	80 100	96 116	96 116	96 -	98 -	104 -
100 - 130	10900405	110 125	100	118	101.6 114.3	80 100	- 116	- 116	- 118	- 122	104 128
117 - 147	10900406	125 140	100 125	118 144	139.7	100 125	- 141	- 141	118 145	122 -	128 -
138 - 168	10900407	140 160	125	144	139.7	125 150	141 168	141 168	145 -	151 -	157 -
152 - 182	10900408	160 180	150	170	168.3 177.8	125 150	- 168	- 168	- 174	- 180	157 -
172 - 202	10900409	180 200	-	-	177.8 193.7	150	-	-	174	180	188
198 - 228	10900410	200 225	200	222	219.1	200	220	222	228	-	-
217 - 257	10900411	225 250	200	222	244.5	200	220	222	228	238	250
245 - 285	10900412	250 280	250	274	273	200 250	- 272	- 276	- -	- -	250 -
300 - 340	10900413	315	300	326	323.9	300	324	330	338	-	-
340 - 380	10900414	355	350	378	355.6	300 350	- 376	- -	- -	352 -	366 -
390 - 430	10900415	400	400	429	406.4	350 400	- 428	- -	360 -	410 -	426 -



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 | Fax: (+351) 239 490198

Filial: Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 231 949292 | comercial@fucoli-somepal.pt

