

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

16.401



Descrição do produto

- Junta flange multimateriais com garras SISTEMA GFIX® e vedante para gás
- Temperatura de serviço desde - 15°C a 50°C
- Pressão serviço: 5 bar

Normas

- Concebida de acordo com a norma EN 969
- Flange de acordo com a norma EN 1092-2 PN10/16

Ensaia da 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 flange 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 4°
- 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), a qualquer componente flangeado
- 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.

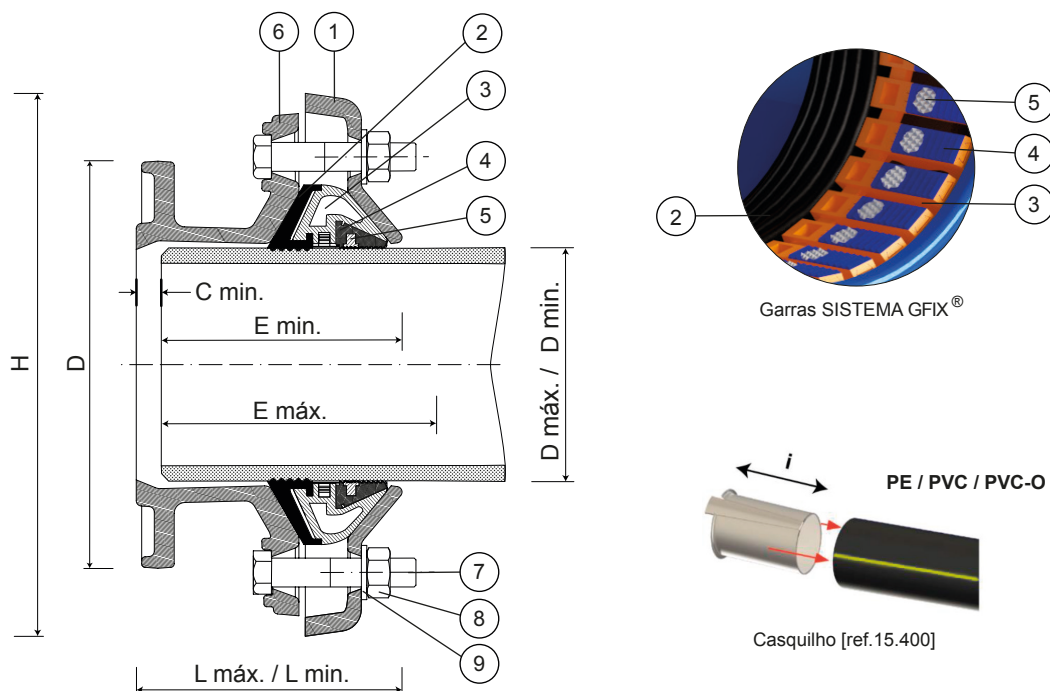
Visite o nosso website em www.fucoli-somepal.pt

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

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

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

16.401



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 NBR	EN 682	7	Parafusos	Aço inox A2 com revestimento Lubo	EN 10088 - 1
3	Suporte de garras	POM	-	8	Porcas	Aço inox A4	EN 10088 - 1
4	Garras	POM	-	9	Anilhas	Aço inox A2	EN 10088 - 1
5	Rebites semilhados	Aço temperado cq 15	EN 10263-1/2/3/4/5				

Referências e dimensões

DN flange	D min./máx. mm - mm	PN	código	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	10/16	10900600	129 - 138	195	90 - 120	15	5	175	3 x M12	50 - 70 Nm
50	49 - 64	10/16	10900602	128 - 138	197	90 - 120	15	5	175	3 x M12	50 - 70 Nm
60/65	63 - 83	10/16	10900604	129 - 143	209	105 - 128	15	8	175	4 x M12	50 - 70 Nm
80	78 - 103	10/16	10900606	125 - 143	229	105 - 128	15	9	175	4 x M12	50 - 70 Nm
80/100	87 - 117	10/16	10900608	121 - 143	243	105 - 128	15	10	175	4 x M12	50 - 70 Nm
100	100 - 130	10/16	10900610	127 - 150	256	105 - 130	20	10	175	4 x M16	90 - 120 Nm
125	117 - 147	10/16	10900612	127 - 150	273	105 - 130	20	12	175	4 x M16	90 - 120 Nm
150	152 - 182	10/16	10900614	147 - 168	308	115 - 145	20	14	175	4 x M16	90 - 120 Nm
200	198 - 228	10/16	10900616	147 - 168	354	115 - 145	20	18	200	4 x M16	90 - 120 Nm
200	245 - 285	10/16	10900617	251 - 280	424	150 - 180	95	30	200	6 x M16	90 - 120 Nm
250	245 - 285	10/16	10900618	191 - 220	420	150 - 180	30	27	225	6 x M16	90 - 120 Nm
300	300 - 340	10/16	10900620	191 - 220	479	150 - 180	30	35	225	8 x M16	90 - 120 Nm
300	340 - 380	10/16	10900621	271 - 300	519	150 - 180	110	49	225	8 x M16	90 - 120 Nm
350	340 - 380	10/16	10900622	191 - 220	520	150 - 180	40	42	225	8 x M16	90 - 120 Nm
400	390 - 430	10	10900624	191 - 220	571	150 - 180	40	49	225	8 x M16	90 - 120 Nm
400	390 - 430	16	10900626	191 - 220	571	150 - 180	40	52	225	8 x M16	90 - 120 Nm

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

Quadro de tolerâncias e tubos na página seguinte

continuação na página seguinte

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

Ed.8 Rev.6 2/3



QUADRO DE TOLERÂNCIAS E TUBOS

DN	Tolerâncias D min. - máx. mm - mm	códigos		Tubagem									
		PN10	PN16	PE / PVC	Ferro fundido dúctil		Aço	Fibrocimento					
				ø ext. tubo mm	DN	ø ext. tubo mm	ø ext. tubo mm	DN	Classe 6	Classe 12	Classe 18	Classe 24	Classe 30
50	39 - 52	10900600	10900600	40 50	-	-	42.4 48.3	-	-	-	-	-	-
50	49 - 64	10900602	10900602	50 63	40	56	48.3 60.3	-	-	-	-	-	-
60/65	63 - 83	10900604	10900604	63 75	50 60 65	66 77 82	76.1	50 60	66 76	66 76	66 76	66 76	66 78
80	78 - 103	10900606	10900606	90	65 80	82 98	88.9 101.6	60 80	- 96	- 96	- 96	- 98	78 -
80/100	87 - 117	10900608	10900608	90 110	80	98	88.9 101.6 114.3	80 100	96 116	96 116	96 -	98 -	104 -
100	100 - 130	10900610	10900610	110 125	100	118	101.6 114.3	80 100	- 116	- 116	- 118	- 122	104 128
125	117 - 147	10900612	10900612	125 140	100 125	118 144	139.7	100 125	- 141	- 141	118 145	122 -	128 -
150	152 - 182	10900614	10900614	160 180	150	170	168.3 177.8	125 150	- 168	- 168	- 174	- 180	157 -
200	198 - 228	10900616	10900616	200 225	200	222	219.1	200	220	222	228	-	-
200	245 - 285	10900617	10900617	250 280	200	274	273	200 250	- 272	- 276	- -	- -	250 -
250	245 - 285	10900618	10900618	250 280	250	274	273	200 250	- 272	- 276	- -	- -	250 -
300	300 - 340	10900620	10900620	315	300	326	323.9	300	324	330	338	-	-
300	340 - 380	10900621	10900621	355	350	378	355.6	300 350	- 376	- -	- -	352 -	366 -
350	343 - 378	10900622	10900622	355	350	378	355.6	300 350	- 376	- -	- -	352 -	366 -
400	390 - 430	10900624	10900626	400	400	429	406.4	350 400	- 428	- -	- -	- -	426 -