JUNTA MULTIMATERIAIS HFIX
DN 450 - 800 PN10

08.410

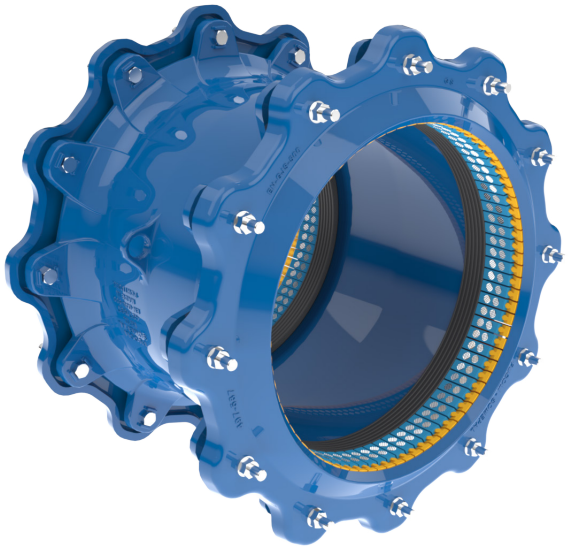
Descrição do produto
- Junta multimateriais com garras HFIX para água potável e líquidos neutros
- Temperatura de serviço desde 0ºC (sem gelo) a 70ºC

Normas
- Concebida de acordo com a norma EN 14525

Ensaios
- 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 especificações GSK (RAL-GZ662)

Caraterísticas
- Junta multimateriais para água potável
- Sistema de garras H-FIX 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 na parede do tubo
- Sistema de vedação em EPDM aprovados para água potável
- A vedação da junta do sistema HFIX efetua-se através de vedantes com O-rings incorporados, totalmente protegidos, colocados num anel composto pelos suportes das garras e garras, que vai deslizando até este ser pressionado contra o tubo
- Permite um ângulo deflexão máximo no eixo de simetria de 8º
- Pressão de serviço 10 bar com travamento até 16 bar sem travamento
- 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.



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

100% MADE IN EUROPE

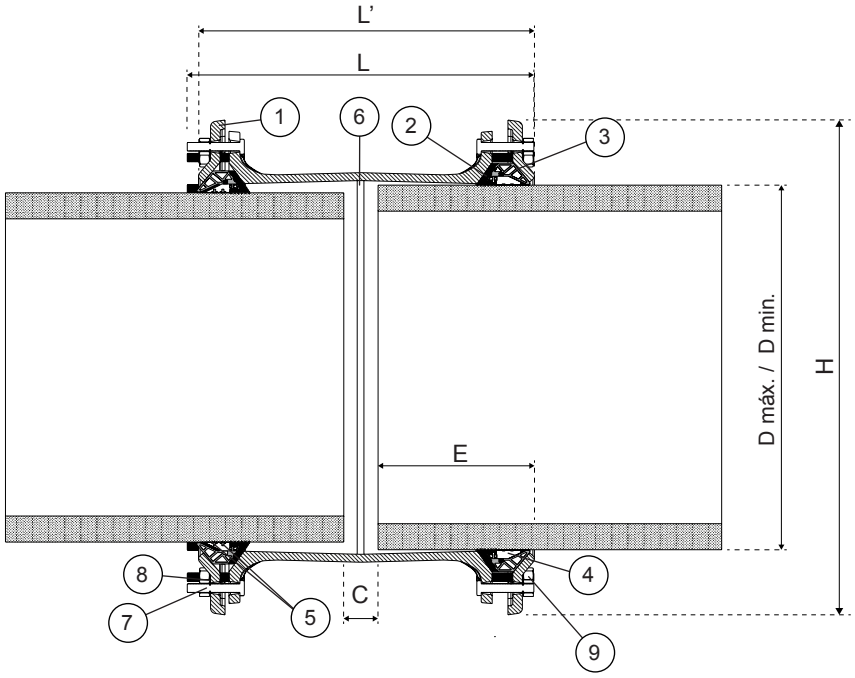
Fucoli-Somepal
FUNDIÇÃO DE FERRO, S.A.

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

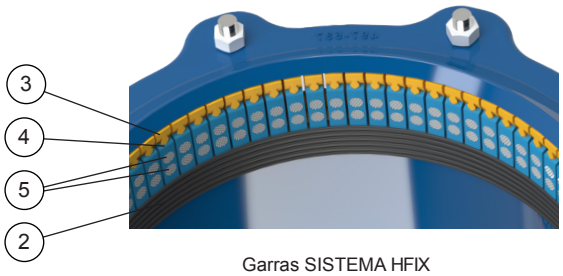
JUNTA MULTIMATERIAIS HFIX
DN 450 - 800 PN10

08.410



Lista de componentes

pos	componentes	material	norma
1	Aro	Ferro Fundido Dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
2	Vedante	Elastómero EPDM	EN 681-1
3	Suporte de garras	Poliamida	-
4	Garras	Poliamida	-
5	Rebites serrilhados	Aço temperado cq 15	DIN 1654
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



Garras SISTEMA HFIX

Referências e dimensões

DN mm	D min./máx. mm - mm	código	L mm	L' min./máx. mm - mm	H mm	E min./máx. mm - mm	C min. mm	Kg aprox.	i casquilho* mm	Parafusos		Binários
450	447 - 482	10900490	625	550 - 605	770	160 - 285	35	180	225	24 x M20	30 mm	200 - 220 Nm
500	497 - 537	10900491	625	550 - 605	820	160 - 285	35	185	225	24 x M20	30 mm	200 - 220 Nm
600	604 - 639	10900492	640	570 - 625	930	160 - 290	40	285	-	28 x M20	30 mm	200 - 220 Nm
625	625 - 661	10900493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
675	665 - 700	10900494	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	706 - 741	10900495	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	742 - 777	10900496	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	796 - 831	10900497	810	745 - 800	1130	160 - 375	50	470	-	40 x M20	30 mm	200 - 220 Nm

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

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

100% MADE IN EUROPE

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.

QUADRO DE TOLERÂNCIAS E TUBOS

DN	Tolerâncias	Código	Tubagem												
			PE EN 12201-2	PVC EN ISO 1452-2	Ferro fundido dúctil EN 545		Aço BS 1387/534/3600/1600	Fibra de vidro EN ISO 23856		Fibrocimento					
											NP 270			BS 486-1	
mm	D min. - máx. mm - mm		ø ext. tubo mm		DN	ø ext. tubo mm	ø ext. tubo mm	DN	ø ext. tubo mm	DN	Classe	ø ext. tubo mm	DN	Classe	ø ext. tubo mm
450	447 - 482	10900490	450	450	450	480	457.0	450	475	400 400 450	18 24 6	452 470 482	400 400	20 25	463 478
500	497 - 537	10900491	500	500	500	532	508	500	526	450 450 500	18 24 6	512 532 536	450 450 450	15 20 25	498 515 532
600	604 - 639	10900492	630	630	600	635	610	600	631	500	30	608	500	25	605
625	625 - 661	10900493	630	630	600	635	660	600	631	600 600	6 12	644 660	600	15	654
675	665 - 700	10900494	-	-	-	-	660	-	-	600 600	18 24	674 694	600 600	20 25	672 691
700	706 - 741	10900495	710	710	700	738	711.0	700	736	600	30	714	-	-	-
750	742 - 777	10900496	-	-	700	738	762.0	700	736	700	6	754	700	15	761
800	796 - 831	10900497	800	800	800	842	813.0	800	840	700	30	828	750	20	830

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