



Descrição do produto

- Junta flange multimateriais para água potável e líquidos neutros
- Temperatura de serviço desde 0°C (sem gelo) a 70°C

Normas

- Certificação de potabilidade ACS certificado 23 ACC NY 127
- Concebida de acordo com a norma EN 14525

Ensaia da segundo

- EN 14525: Resistência à pressão interna e à depressão (Vácuo)

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 vedação em EPDM aprovado para água potável, com O-rings incorporados que asseguram uma vedação extremamente eficaz e absorção de pequenas imperfeições na tubagem
- Gama de tolerância entre 30 a 40 mm que permite grande versatilidade do produto e montagem de tubos de diferentes materiais e diâmetros
- Permite um ângulo deflexão máximo no eixo de simetria de 3°
- Parafusos em aço cl 8.8, revestidos a geomet
- Permite ligar tubagem de ferro fundido, aço, PVC, fibrocimento, fibra de vidro, entre outros
- A pedido possibilidade de vedantes em NBR e/ou parafusos, porcas e anilhas em aço inox A2 ou A4.



Fucoli-Somepal
FUNDAÇÃO DE FERRO, S.A.

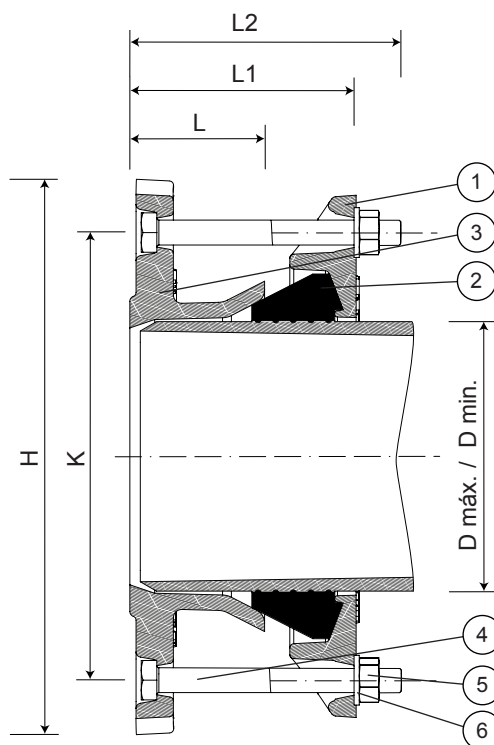
Visite o nosso website em www.fucoli-somepal.pt

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 FLANGE MULTIMATERIAIS DN 40 - 1200 PN10/16

08.301



Lista de componentes

pos.	componentes	material	norma
1	Aro	Ferro Fundido Dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
2	Vedante	Elastômero EPDM	EN 681 - 1
3	Corpo	Ferro Fundido Dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563

pos.	componentes	material	norma
4	Parafusos	Aço cl 8.8 (revestimento geomet)	ISO 898-1
5	Porcas	Aço cl 8 (revestimento geomet)	ISO 898-2
6	Anilhas	Aço (revestimento geomet)	ISO 898-2

Referências e dimensões

DN flange	D min./máx. mm - mm	PN	códigos	L mm	L1 mm	H flange mm	K mm	Kg aprox.	Parafusos	L2 mm		Binários
40	25 - 55	10/16	10900200	65	108	168	110	5	3 x M12	120	19 mm	60 - 80 Nm
50	39 - 69	10/16	10900201	65	108	182	125	5	3 x M12	120	19 mm	60 - 80 Nm
50	46 - 76	10/16	10900202	65	108	185	125	5	3 x M12	120	19 mm	60 - 80 Nm
60/65	57 - 87	10/16	10900203	65	108	216	135/145	6	4 x M12	120	19 mm	60 - 80 Nm
80	78 - 108	10/16	10900204	65	108	237	160	7	4 x M12	120	19 mm	60 - 80 Nm
80/100	87 - 117	10/16	10900209	65	108	245	160/180	7	4 x M12	120	19 mm	60 - 80 Nm
100	87 - 117	10/16	10900205	65	108	245	180	7	4 x M12	120	19 mm	60 - 80 Nm
100	100 - 130	10/16	10900206	65	108	253	180	8	4 x M12	120	19 mm	60 - 80 Nm
100	108 - 138	10/16	10900211	65	114	260	180	7	4 x M12	120	19 mm	60 - 80 Nm
125	117 - 147	10/16	10900207	70	114	275	210	9	4 x M12	120	19 mm	60 - 80 Nm
125/150	129 - 159	10/16	10900208	70	114	250/285	210/240	10	4 x M12	120	19 mm	60 - 80 Nm
150	152 - 182	10/16	10900210	75	119	319	240	11	4 x M16	150	24 mm	100 - 140 Nm
200	186 - 216	10/16	10900212	75	119	356	295	14	4 x M16	150	24 mm	100 - 140 Nm
200	198 - 228	10/16	10900213	75	119	364	295	14	4 x M16	150	24 mm	100 - 140 Nm
250	245 - 280	10/16	10900215	85	140	435	350	21	4 x M16	150	24 mm	100 - 140 Nm
250	266 - 301	10/16	10900216	90	145	458	350	22	6 x M16	150	24 mm	100 - 140 Nm
300	314 - 349	10/16	10900217	90	145	507	400	27	6 x M16	150	24 mm	100 - 140 Nm
350	343 - 378	10/16	10900218	90	145	532	460	33	8 x M16	150	24 mm	100 - 140 Nm
350	375 - 410	10/16	10900219	127	145	572	460	40	8 x M16	200	24 mm	100 - 140 Nm
400	396 - 431	10	10900221	127	190	593	515	44	8 x M16	200	24 mm	100 - 140 Nm

continuação na página seguinte

JUNTA FLANGE MULTIMATERIAIS DN 40 - 1200 PN10/16

08.301



continuação da página anterior

DN flange	D min./máx. mm - mm	PN	códigos	L mm	L1 mm	H flange mm	K mm	Kg aprox.	Parafusos	L2 mm		Binários
400	396 - 431	16	10900222	127	190	595	525	47	8 x M16	200	24 mm	100 - 140 Nm
400	420 - 455	10	10900223	127	190	616	515	46	8 x M16	200	24 mm	100 - 140 Nm
400	420 - 455	16	10900224	127	190	616	525	48	8 x M16	200	24 mm	100 - 140 Nm
450	457 - 492	10	10900225	127	190	653	565	54	10 x M16	200	24 mm	100 - 140 Nm
450	457 - 492	16	10900226	127	190	653	585	55	10 x M16	200	24 mm	100 - 140 Nm
500	497 - 532	10	10900227	127	190	670	620	56	10 x M16	200	24 mm	100 - 140 Nm
500	497 - 532	16	10900228	127	190	715	650	68	10 x M16	200	24 mm	100 - 140 Nm
500	533 - 568	10	10900229	127	190	730	620	56	10 x M16	200	24 mm	100 - 140 Nm
500	533 - 568	16	10900230	127	190	730	650	65	10 x M16	200	24 mm	100 - 140 Nm
600	625 - 660	10	10900233	130	200	828	725	73	10 x M16	200	24 mm	100 - 140 Nm
600	625 - 660	16	10900234	130	200	840	770	93	10 x M16	200	24 mm	100 - 140 Nm
700	710 - 745	10	10900239	160	200	933	840	121	12 x M16	250	24 mm	100 - 140 Nm
700	710 - 745	16	10900240	160	200	933	840	125	12 x M16	250	24 mm	100 - 140 Nm
800	810 - 845	10	10900241	160	200	1040	950	140	12 x M16	250	24 mm	100 - 140 Nm
800	810 - 845	16	10900242	160	200	1040	950	144	12 x M16	250	24 mm	100 - 140 Nm
900	934 - 975	10	10900235	160	200	1180	1050	-	14 x M20	260	30 mm	160 - 200 Nm
900	934 - 975	16	10900236	160	200	1180	1050	182	14 x M20	260	30 mm	160 - 200 Nm
1000	1034 - 1075	10	10900243	160	200	1230	1160	221	14 x M20	260	30 mm	160 - 200 Nm
1000	1034 - 1075	16	10900244	160	200	1255	1170	-	14 x M20	260	30 mm	160 - 200 Nm
1200	1219 - 1260	10	10900245	160	200	1475	1380	264	16 x M20	260	30 mm	160 - 200 Nm
1200	1219 - 1260	16	10900246	160	200	1485	1390	340	16 x M20	260	30 mm	160 - 200 Nm

Quadro de tolerâncias e tubos na página seguinte



Fucoli-Somepal
FUNDIÇÃO DE FERRO, S. R. L.

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





QUADRO DE TOLERÂNCIAS E TUBOS

				Tubagem									
DN	Tolerâncias	códigos		PVC	Ferro fundido dúctil		Aço	Fibrocimento					
	D mín. - máx. mm - mm	PN10	PN16	ø ext. tubo mm	DN	ø ext. tubo mm	ø ext. tubo mm	DN	Classe 6	Classe 12	Classe 18	Classe 24	Classe 30
40	25 - 55	10900200	10900200	25 32 50	-	-	42.4 48.3	-	-	-	-	-	-
50	39 - 69	10900201	10900201	50 63	40 50	56 66	42.4 48.3 60.3	50	66	66	66	66	66
50	46 - 76	10900202	10900202	63 75	40 50	56 66	48.3 60.3	50 60	66 76	66 76	66 76	66 76	66 -
60/65	57 - 87	10900203	10900203	63 75	50 60 65	66 77 82	60.3 76.1	50 60	66 76	66 76	66 76	66 76	66 78
80	78 - 108	10900204	10900204	90	65 80	82 98	88.9 101.6	60 80	- 96	- 96	- 96	- 98	78 104
80/100	87 - 117	10900209	10900209	90 110	80	98	88.9 101.6 114.3	80 100	96 116	96 116	96 -	98 -	104 -
100	87 - 117	10900205	10900205	90 110	80	98	88.9 101.6 114.3	80 100	96 116	96 116	96 -	98 -	104 -
100	100 - 130	10900206	10900206	110 125	100	118	101.6 114.3	80 100	- 116	- 116	- 118	- 122	104 128
100	108 - 138	10900211	10900211	110 125	100	118	114.3	100	116	116	118	122	128
125	117 - 147	10900207	10900207	125 140	100 125	118 144	139.7	100 125	- 141	- 141	118 145	122 -	128 -
125/150	129 - 159	10900208	10900208	140	125	144	139.7	125	141	141	145	151	157
150	152 - 182	10900210	10900210	160 180	150	170	168.3 177.8	125 150	- 168	- 168	- 174	- 180	157 -
200	186 - 216	10900212	10900212	200	-	-	193.7	150	-	-	-	-	188
200	198 - 228	10900213	10900213	200 225	200	222	219.1	200	220	222	228	-	-
250	245 - 280	10900215	10900215	250 280	250	274	273	200 250	- 272	- 276	- -	- -	250 -
250	266 - 301	10900216	10900216	280	250	274	273	250	272	276	282	294	-
300	314 - 349	10900217	10900217	315	300	326	323.9	300	324	330	338	-	-
350	343 - 378	10900218	10900218	355	350	378	355.6	300 350	- 376	- -	- -	352 -	366 -
350	375 - 410	10900219	10900219	400	350	378	406.4	350	376	384	396	410	-
400	396 - 431	10900221	10900222	400	400	429	406.4	350 400	- 428	- -	- -	- -	426 -
400	420 - 455	10900223	10900224	-	400	429	-	400	-	438	452	-	-
450	457 - 492	10900225	10900226	-	450	480	457.0	400 450	- 482	- 492	- -	470 -	488 -
500	497 - 532	10900227	10900228	500	500	532	508	450	-	-	512	532	-
500	533 - 568	10900229	10900230	560	-	-	559	500	536	548	568	-	-
600	625 - 660	10900233	10900234	630	600	635	660	600	644	660	-	-	-
700	710 - 745	10900239	10900240	710	700	738	711.0	600	-	-	-	-	714
800	810 - 845	10900241	10900242	-	800	842	813.0	700	-	-	-	-	828
900	934 - 975	10900235	10900236	-	900	945	-	800 900	- 960	- -	- -	- -	946 -
1000	1034 - 1075	10900243	10900244	-	1000	1048	1067.0	900 1000	- -	- -	- -	1050 1066	- -
1200	1219 - 1260	10900245	10900246	-	1200	1255	1219.0	-	-	-	-	-	-

