



FERTEC

Juntos somos fuertes

Móvil 1: 945 899 324
Móvil 2: 956 023 482
Móvil 3: 970 173 491
Móvil 4: 908 811 534
ventas@fertec.com.pe

ACOPLAMIENTOS RÍGIDOS DE ACERO INOXIDABLE RC1SS

- El acoplamiento rígido de acero inoxidable modelo RC1SS está diseñado idealmente para su uso con tuberías de acero inoxidable Sch5s a Sch40s o BS.
- El mecanismo machihembrado con dientes integrados proporciona rigidez en tuberías de alto caudal y presión.

ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

Carcasa:

- Acero inoxidable tipo CF8 (304) según ASTM A351. A743 o A744 Gr. CF8
- Acero inoxidable tipo CF8M (316) según ASTM A351. A743 o A744 Gr. CF8M
- Otros materiales disponibles a pedido

Juntas de goma:

Estándar:

Grado "E" EPDM (Código de color: Franja verde)

Rango de temperatura: -30 °F a +230 °F (-34 °C a +110 °C). Recomendado para servicio de agua fría y caliente dentro del rango de temperatura especificado, además de una variedad de ácidos diluidos, aire sin aceite y diversos servicios químicos. NO RECOMENDADO PARA SERVICIOS PETROLEROS.

Opciones:

Grado "T" Nitrilo (Código de color: Franja naranja)

Rango de temperatura: -29 °C a +82 °C (-20 °F a +180 °F). Recomendado para productos derivados del petróleo, aire con vapores de aceite, aceites vegetales y minerales dentro del rango de temperatura especificado. No recomendado para servicios de agua caliente a más de 66 °C (150 °F) ni para aire caliente y seco a más de 60 °C (140 °F).

Grado "O" Fluoroelastómero (Código de color: Franja azul)

Rango de temperatura: -7 °C a +149 °C (-20 °F a +300 °F). Recomendado para diversos ácidos oxidantes, aceites de petróleo, hidrocarburos halogenados, lubricantes, fluidos hidráulicos, líquidos orgánicos y aire con hidrocarburos.

Grado "L" Silicona (Código de color: Franja roja)

Rango de temperatura: -34 °C a +177 °C (-30 °F a +350 °F). Recomendado para calor seco, aire sin hidrocarburos hasta +177 °C (+350 °F) y ciertos servicios químicos. Las juntas de silicona FIT se recomiendan para sistemas secos de protección contra incendios, todos los sistemas que operan por debajo de -18 °C (0 °F), además de calor seco, aire sin hidrocarburos, ciertos servicios químicos y agua hasta +71 °C (160 °F).

Pernos y tuercas:

Pernos de guía de cuello ovalado de acero inoxidable tipo 316 según ASTM A133 B8M y tuercas de alta resistencia de acero inoxidable tipo 304 según ASTM A194 B8.

Otros materiales disponibles a pedido.

Leyon recomienda encarecidamente el uso de rodillos de tubería diseñados para el ranurado por laminación de tuberías de acero inoxidable.

Advertencia: Los sistemas de tuberías siempre deben despresurizarse y drenarse antes de intentar desmontar o retirar cualquier componente.



www.fertec.com.pe

Atención al Cliente: (01) 7557276

Av. Colonial 212 (3er Piso) Pasaje B Tienda 3057 C.C. Plaza Ferretero - Lima

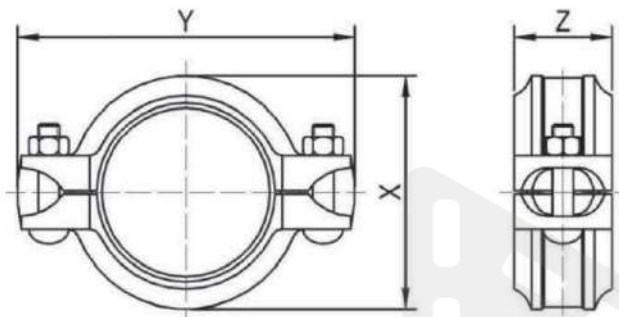


FERTEC

Juntos somos fuertes

Móvil 1: 945 899 324
Móvil 2: 956 023 482
Móvil 3: 970 173 491
Móvil 4: 908 811 534
ventas@fertec.com.pe

DIBUJO TÉCNICO



DIMENSIONES

Part Number	Size		Pipe O.D.	Pipe end separation		X		Y		Z		Bolt Size		Approx Wt.	
	in.	mm	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm	lbs	kg
RC1SS-027	3/4	20	26.7	0-0.09	0-2.2	1.82	46	3.70	94	1.74	44	3/8X2	M10X50	1.1	0.5
RC1SS-033	1	25	33.4	0-0.09	0-2.2	2.09	53	3.98	101	1.74	44	3/8X2	M10X50	1.3	0.6
RC1SS-042	1 1/4	32	42.2	0-0.09	0-2.2	2.45	62	4.30	109	1.74	44	3/8X2	M10X50	1.3	0.6
RC1SS-048	1 1/2	40	48.3	0-0.09	0-2.2	2.68	68	4.49	114	1.74	44	3/8X2	M10X50	1.3	0.6
RC1SS-060	2	50	60.3	0-0.09	0-2.2	3.23	82	5.04	128	1.78	45	3/8X2	M10X50	1.6	0.7
RC1SS-073	2 1/2	65	73.0	0-0.09	0-2.2	3.75	95	5.60	142	1.82	46	3/8X2	M10X50	2.0	0.9
RC1SS-076	3OD	65	76.1	0-0.09	0-2.2	3.86	98	5.71	145	1.82	46	3/8X2	M10X50	2.0	0.9
RC1SS-089	3	80	88.9	0-0.10	0-2.6	4.41	112	6.34	161	1.85	47	3/8X2	M10X50	2.2	1.0
RC1SS-114	4	100	114.3	0-0.10	0-2.6	5.52	140	7.76	197	1.89	48	1/2X2 3/4	M12X70	3.52	1.6
RC1SS-140	5 1/2 OD	125	139.7	0-0.10	0-2.6	6.62	168	8.90	226	1.93	49	1/2X2 3/4	M12X70	4.4	2.0
RC1SS-141	5	125	141.3	0-0.10	0-2.6	6.66	169	8.94	227	1.93	49	1/2X2 3/4	M12X70	4.4	2.0
RC1SS-165	6 1/2 OD	150	165.1	0-0.10	0-2.6	7.64	194	10.00	254	1.93	49	1/2X2 3/4	M12X70	5.1	2.3
RC1SS-168	6	150	168.3	0-0.10	0-2.6	7.76	197	10.12	257	1.93	49	1/2X2 3/4	M12X70	5.1	2.3
RC1SS-219	8	200	219.1	0-0.19	0-4.9	10.00	254	12.72	323	2.33	59	5/8X3 1/2	M16X90	8.8	4.0
RC1SS-273	10	250	273.0	0-0.19	0-4.9	12.21	310	15.63	397	2.48	63	3/4 X4	M20X100	14	6.1
RC1SS-324	12	300	323.9	0-0.19	0-4.9	14.30	363	17.76	451	2.48	63	3/4 X4	M20X100	16	7.2

DATOS DE RENDIMIENTO (-29~38°C, CF8 (304) & CF8M (316))

Part Number	Size		Pipe O.D.	Sch.40S (Roll or Cut Groove)				Sch.10S (Roll Groove)				Sch.5S (Roll Groove)			
				Max.		Max.		Max.		Max.		Max.		Max.	
	in.	mm	mm	Working Pressure	End Load	Working Pressure	End Load	Working Pressure	End Load	Working Pressure	End Load	Working Pressure	End Load	Working Pressure	End Load
RC1SS-027	3/4	20	26.7	750	5.2	651	2.91	600	4.2	521	2.35	400	2.8	347	1.57
RC1SS-033	1	25	33.4	750	5.2	1019	4.56	600	4.2	815	3.68	400	2.8	543	2.45
RC1SS-042	1 1/4	32	42.2	750	5.2	1626	7.27	600	4.2	1301	5.87	400	2.8	867	3.92
RC1SS-048	1 1/2	40	48.3	750	5.2	2130	9.53	600	4.2	1704	7.70	400	2.8	1136	5.13
RC1SS-060	2	50	60.3	750	5.2	3320	14.85	600	4.2	2656	11.99	400	2.8	1771	8.00
RC1SS-073	2 1/2	65	73.0	600	4.2	3892	17.58	500	3.5	3244	14.65	350	2.4	2271	10.04
RC1SS-076	3OD	65	76.1	600	4.2	4230	19.10	500	3.5	3525	15.92	350	2.4	2468	10.92
RC1SS-089	3	80	88.9	600	4.2	5773	26.07	500	3.5	4811	21.73	350	2.4	3367	14.90
RC1SS-114	4	100	114.3	500	3.5	7952	35.91	500	3.5	7952	35.91	350	2.4	5567	24.63
RC1SS-140	5 1/2 OD	150	139.7	400	2.8	9503	42.92	400	2.8	9503	42.92	300	2.1	7128	32.19
RC1SS-141	5	125	141.3	400	2.8	9722	43.91	400	2.8	9722	43.91	300	2.1	7292	32.93
RC1SS-165	6 1/2 OD	150	165.1	400	2.8	13273	59.94	400	2.8	13273	59.94	300	2.1	9955	44.96
RC1SS-168	6	150	168.3	400	2.8	13793	62.29	400	2.8	13793	62.29	300	2.1	10345	46.72
RC1SS-219	8	200	219.1	300	2.1	17532	79.18	300	2.1	17532	79.18	200	1.4	11688	52.78
RC1SS-273	10	250	273.0	300	2.1	27219	122.92	300	2.1	27219	122.92	200	1.4	18146	81.95
RC1SS-324	12	300	323.9	300	2.1	38315	173.03	300	2.1	38315	173.03	200	1.4	25543	115.36

www.fertec.com.pe

Atención al Cliente: (01) 7557276

Av. Colonial 212 (3er Piso) Pasaje B Tienda 3057 C.C. Plaza Ferretero - Lima