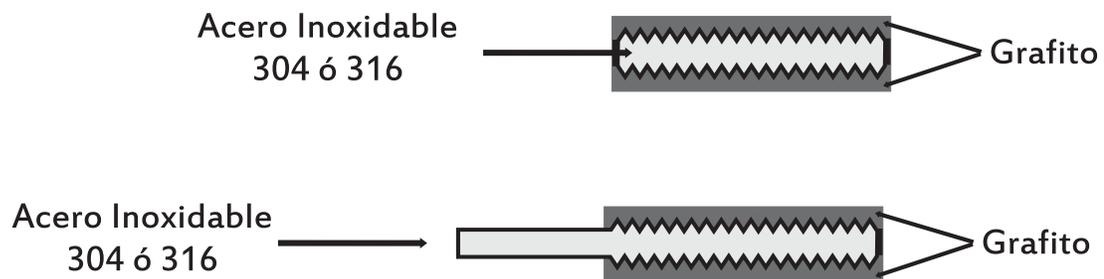


Juntas Kamprofile



Para aplicaciones con alto estrés de asentamiento, se recomiendan empaques metálicos, sin embargo estos presentan la dificultad de no poder rellenar las imperfecciones de las bridas. Debido a esta dificultad, se diseñaron las juntas kamprofile, las cuales son empaques de acero sólido que tienen un rallado concéntrico y son recubiertas de grafito, el cual rellena las imperfecciones de la brida.



Las características principales son:

- Presión operativa máxima de hasta 3,700 psi (250bar)
- Temperatura máxima de 1200°F (650°C)
- Alto rango de servicios
- Menor susceptibilidad a las imperfecciones de las bridas que los empaques metálicos sólidos.

El núcleo rallado de acero inoxidable de las juntas kamprofile producen un mayor estrés de asentamiento con un torque menor.

Las juntas kamprofile tienen una mayor resistencia de estrés de asentamiento, que supera a las espirometálicas.

Ventajas de las Juntas Kamprofile

- 1.- Debido a su construcción rígida son fáciles de manejar y transportar (jamás se desespiran).
- 2.- Las juntas Kamprofile pueden prolongar el uso de bridas dañadas o giradas, ya que llenan alguna posible irregularidad de la brida.
- 3.- Las Juntas Kamprofile son anillos sólidos que proporcionan íntegramente un alto sellado.
- 4.- Las Juntas Kamprofile mantendrán un sello positivo en condiciones de ciclos térmicos y cargas de golpe.
- 5.- Las Juntas Kamprofile sellarán aún cuando cierren la carga en forma desigual alrededor del diámetro del círculo.
- 7.- Las Juntas Kamprofile no pueden ser sobrecomprimidas.
- 8.- La vida de la JUNTA en el Almacén o en el estante es casi ilimitada.
- 9.- Ofrecen un COSTO -BENEFICIO superior y efectivo debido a su bajo costo de conservación.
- 10.- Las Juntas Kamprofile son reusables y por lo tanto se pueden reparar reduciendo su costo.

DIMENSIONES DE LAS JUNTAS TIPO KAMPROFILE RF Y R-3 CON MEDIDAS SEGUN NORMA ASME/ANSI B16.5

TABLA EN MILIMETROS			150#	300#	400#	600#	900#	1500#	2500#
NOM.	DIAM. INT. MED. 1	DIAM. EXT. MED. 2	DIAMETRO EXTERIOR DEL ANILLO CENTRADOR EXTERNO (MED. 3)						
½"	23	33.3	44.4	50.8	50.8	50.8	60.3	60.3	66.7
¾"	28.6	39.7	53.9	63.5	63.5	63.5	66.7	66.7	73
1"	36.5	47.6	63.5	69.8	69.8	69.8	76.2	76.2	82.5
1 ¼"	44.4	60.3	73	79.4	79.4	79.4	85.7	85.7	101.6
1 ½"	52.4	69.8	82.5	92.1	92.1	92.1	95.2	95.2	114.3
2"	69.8	88.9	101.6	108	108	108	139.7	139.7	142.8
2 ½"	82.5	101.6	120.6	127	127	127	161.9	161.9	165.1
3"	98.4	123.8	133.4	146.1	146.1	146.1	165.1	171.5	193.7
3 ½"	111.1	136.5	158.8	161.9	158.7	158.7	-	-	-
4"	123.8	154	171.5	177.8	174.6	190.5	203.2	206.4	231.7
5"	150.8	182.6	193.7	212.7	209.5	238.1	244.5	250.8	276.2
6"	177.8	212.7	219.1	247.7	244.5	263.5	285.8	279.4	314.3
8"	228.6	266.7	276.2	304.8	301.6	317.5	355.6	349.3	384.1
10"	282.6	320.7	336.5	358.8	355.6	396.9	431.8	431.8	473
12"	339.7	377.8	406.4	419.1	415.9	454	495.3	517.5	546.1
14"	371.5	409.6	447.7	482.6	479.4	488.9	517.5	574.7	-
16"	422.3	466.7	511.2	536.6	533.4	561.9	571.5	638.1	-
18"	479.4	530.2	546.1	593.7	590.5	609.6	635	701.7	-
20"	530.2	581	603.2	650.9	644.5	679.5	695.3	752.4	-
22"	581	631.8	657.2	701.7	698.5	730.3	-	-	-
24"	631.8	682.6	714.4	771.5	765.2	787.4	835	898.5	-

DIMENSIONES DE LAS JUNTAS TIPO KAMPROFILE RF Y R-3 CON MEDIDAS SEGUN NORMA DIN Pn10 A Pn400

TABLA EN MILIMETROS			10	16	25	40	64	100	160	250	320	400
NOM.	DIAM. INT. MED. 1	DIAM. EXT. MED. 2	DIAMETRO EXTERIOR DEL ANILLO CENTRADOR EXTERNO (MED. 3)									
10	22	36	46	46	46	46	56	56	56	67	67	67
15	26	42	51	51	51	51	61	61	61	72	72	78
20	31	47	61	61	61	61	-	-	-	-	-	-
25	36	52	71	71	71	71	82	82	82	82	92	104
32	46	66	82	82	82	82	-	-	-	-	-	-
40	53	73	92	92	92	92	103	103	103	109	119	135
50	65	87	107	107	107	107	113	119	119	124	134	150
65	81	103	127	127	127	127	137	143	143	153	170	192
80	95	121	142	142	142	142	148	154	154	170	190	207
100	118	144	162	162	168	168	174	180	180	202	229	256
125	142	176	192	192	194	194	210	217	217	242	274	301
150	170	204	217	217	224	224	247	257	257	284	311	348
175	195	229	247	247	254	265	277	287	284	316	358	402
200	224	258	272	272	284	290	309	324	324	358	398	442
250	275	315	327	328	340	352	364	391	388	442	488	-
300	325	365	377	383	400	417	424	458	458	536	-	-
350	375	420	437	443	457	474	486	512	-	-	-	-
400	426	474	489	495	514	546	543	572	-	-	-	-
450	480	528	539	555	-	571	-	-	-	-	-	-
500	530	578	594	617	624	628	657	704	-	-	-	-
600	630	680	695	734	731	747	764	813	-	-	-	-
700	730	780	810	804	833	852	879	950	-	-	-	-
800	830	880	917	911	942	974	988	-	-	-	-	-
900	930	980	1017	1011	1042	1084	1108	-	-	-	-	-
1000	1040	1 090	1124	1128	1154	1194	1220	-	-	-	-	-
1200	1250	1310	1341	1342	1364	1398	1452	-	-	-	-	-
1400	1440	1510	1548	1542	1578	1618	-	-	-	-	-	-