

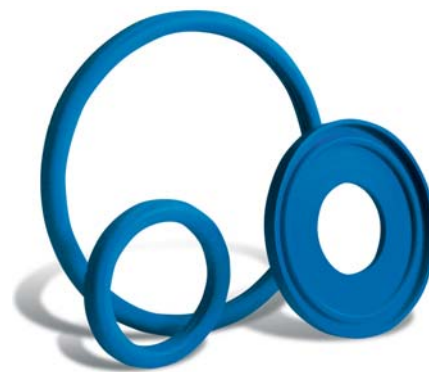
Juntas para uniones de conducción alimentarias

Se trata de juntas que se emplean en uniones estándar de conducciones destinadas al trasiego, generalmente, de productos alimenticios.

Este tipo de uniones se caracterizan por formar un conjunto "limpio", es decir, que después del montaje no quedan espacios muertos, resquicios ni huecos que dificulten la limpieza y donde se puedan quedar retenidos restos de producto que den origen a contaminación posterior.

Otra característica común de estas uniones es su montaje/desmontaje a mano o con herramientas muy básicas, para facilitar las operaciones de mantenimiento de las líneas.

Este tipo de juntas, por su diseño, está sometida a altos esfuerzos de fatiga mecánica tipo "compresión set". Esto unido a las habituales altas puntas de temperatura, ya sea por trabajo o por limpieza y/o esterilización de las líneas, provoca un deterioro del material más rápido que en otros diseños u otras aplicaciones, por lo que se recomienda sustituir las juntas tras cada desmontaje de la unión.



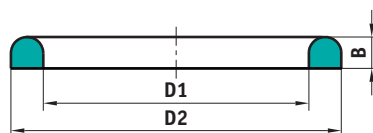
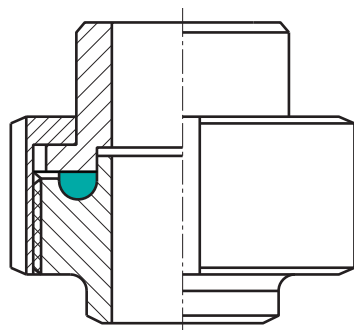
Información Técnica General

■ Características básicas de los materiales

Material	Temperatura (°C)		Observaciones
	Mínima	Máxima	
NBR	-40	120	Buen comportamiento con aceites y productos químicos de poca agresividad.
EPDM	-40	140	Fuerte hinchamiento con aceites minerales. Buen comportamiento con agua caliente y vapor.
FPM	-20	200	Buen comportamiento con productos químicos agresivos y disolventes. No usar en agua o vapor por encima de 100°C.
VMQ	-60	200	Buen comportamiento con agua caliente y vapor. Resistencia química y mecánica limitada.
PTFE	-200	270	Químicamente inatacable. No es un elastómero, por lo que sufre deformaciones que obligan a sustituir la junta cada desmontaje.
FEP	-20	140	Químicamente inatacable. Capacidad elástica limitada.

Gama de Productos

Juntas DIN 11851



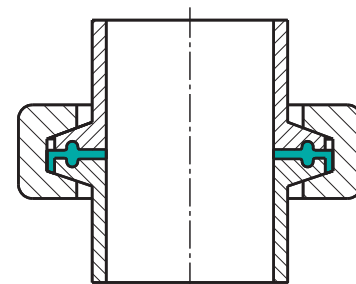
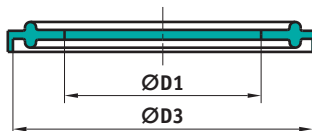
DN	Dimensiones			Material					
	D1	D2	B	NBR	EPDM	FPM	VMQ	PTFE	FEP
NW DN10	12	20	4,5	412.691	582.660	381.219	381.229	381.230	16.926
NW DN15	18	26	4,5	412.695	326.606	381.220	495.466	381.232	16.927
NW DN20	23	33	5	412.699	326.607	381.221	619.504	377.597	16.928

Juntas para uniones de conducción alimentarias

DN	Dimensiones			Material					
	D1	D2	B	NBR	EPDM	FPM	VMQ	PTFE	FEP
NW DN25	30	40	5	412.703	563.910	343.041	371.785	377.457	422.007
NW DN32	36	46	5	412.707	628.418	343.042	621.652	587.860	422.011
NW DN40	42	52	5	412.711	399.104	343.043	453.673	653.990	351.799
NW DN50	54	64	5	412.715	381.214	343.044	501.687	625.359	422.015
NW DN65	71	81	5	412.719	326.835	343.045	584.756	381.233	439.731
NW DN80	85	95	5	412.723	381.215	343.046	590.744	381.234	439.735
NW DN90	94	104	5	381.181	381.216	381.222	680.083	381.235	385.914
NW DN100	104	114	6	412.727	511.140	343.047	348.703	381.236	439.739
NW DN125	130	142	7	381.182	381.217	349.373	362.317	381.237	439.743
NW DN150	155	167	7	381.183	347.868	381.223	349.437	381.238	376.334

* Las medidas sin codificar están disponibles bajo pedido.

Juntas Clamp



Ejemplo de pedido

Juntas Clamp DN 100
Juntas Clamp 1/2"

DN		D3	D1	NBR	EPDM	FPM	VMQ	PTFE
mm.	pulgadas							
	1/2"			381.398	363.973	381.399	368.040	348.874
	3/4"			381.400	363.974	381.401	381.402	363.975
10		10,2	34	381.418	381.419	381.420	462.631	428.833
15		16,2	34	381.414	381.417	381.415	509.218	381.416
20		20,2	34	463.775	534.229	616.980	505.360	451.040
	1"	23,1	50,5	381.403	350.322	363.476	368.114	363.978
25		26,2	50,5	519.977	546.396	576.450	621.111	509.630
32		32,2	50,5	598.574	572.775	381.422	651.838	619.790
	1 1/2"	35,3	50,5	381.404	513.800	381.405	367.934	363.979
40		38,2	50,5	381.423	384.409	381.424	646.853	680.387
	2"	48	64	381.406	350.323	381.407	349.258	363.980
50		50,2	64	381.425	381.426	381.427	686.724	381.428
	2 1/2"	60,7	77,5	381.408	350.325	381.409	523.355	381.410
65		66,2	91	381.430	381.431	381.432	381.429	381.433
	3"	72,3	91	374.100	350.326	381.411	564.604	407.127
80		81,2	106	381.435	381.436	381.437	381.434	381.438
	4"	97,8	119	381.412	350.327	371.413	376.375	480.203
100		100,2	119	346.396	381.439	381.440	576.960	381.441
115		110,5	130	17.027*	278.253*	17.032*	17.033*	17.034*
	4 1/2"	110,5	130	17.030*	788.131*	950.993*	973.797*	17.035*
125		125,2	155	163.214*	478.090*	559.268*	623.400*	564.155*
	5 1/2"	135,9	155	17.031*	787.739*	17.039*	32.622*	61.266*
150		150,2	183	222.940*	538.429*	682.071*	722.243*	778.981*
	6,6"	163,3	183	105.017*	899.911*	247.795*	229.139*	257.463*
200		200,2	233,5	196.637*	638.865*	723.129*	837.910*	869.649*
	8,6"	214,1	233,5	166.484*	939.062*	17.042*	17.043*	17.045*

* Las medidas sin codificar están disponibles bajo pedido.