



COMPENSADORES DE DILATACIÓN CON TIRANTES

Se instalan juntas de tipo universal con tirantes en las tuberías en las que hay movimientos de dilatación lateral o vertical causados por diferentes causas, para mantener el sistema en condiciones de seguridad. Este tipo de juntas de dilatación están diseñadas para absorber los movimientos X e Y, según los requisitos del sistema.

Las juntas de tipo universal con tirantes consisten en fuelles de doble capa, tubo intermedio, bridas y tirantes. Es capaz de prevenir cualquier movimiento de colapso con fuelles y tirantes a ambos lados.

Las juntas de tipo universal con tirantes son instaladas en zonas de dilatación, así como en tuberías subterráneas y se utilizan en todos los tipos fluido. Los fuelles son de acero inoxidable, las conexiones en acero inoxidable o acero al carbono.

Conexión:

Brida loca, brida fija, soldar, roscado y ranurado.

Tamaños Nominales:

DN25(1")-DN1200(48")

Presión y temperatura de trabajo:

PN40 presión, -80/+427°C (opcional; -80/+1100°C, dependiendo de la estructura del material).

UNIVERSAL TYPE JOINTS WITH TIE RODS

Universal type joint with tie rods are installed to pipelines where there is lateral or vertical dilatation movements which is caused by different zones in order to keep the system in safe. This type of expansion joints are designed to absorb X and Y movements, according to system requirement.

Universal type joint with tie rod consist of double ply bellows, intermediate pipe, flanges and tie-rods. it is capable to prevent any collapse movement with bellows and tie-rods at both sides.

Universal type joint with tie rods are installed dilatation zones as well as underground pipelines and used ali type of flow media. Bellows are in stainless steel connections in stainless steel or carbon steel.

Connection:

Floating flange, fixed flanged, butt-weld, screwed or grooved.

Nominal Sizes:

DN25(1")-DN1200(48")

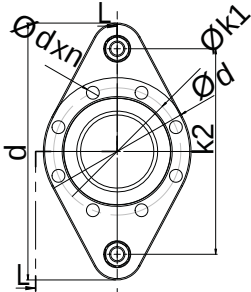
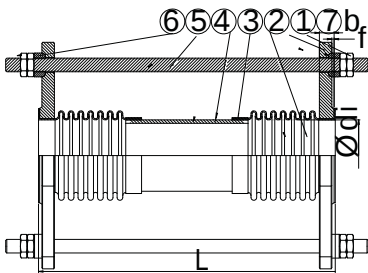
Working Temperature And Pressure:

PN40 , -80/+427°C (optional; -80/+1100°C depending on the structure of the material)

COMPENSADORES DE DILATACIÓN CON TIRANTES
UNIVERSAL TYPE JOINTS WITH TIE RODS



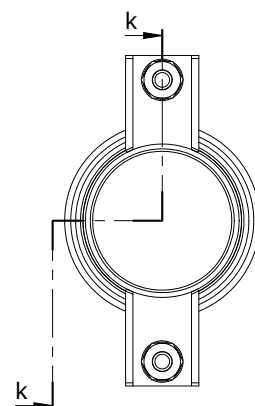
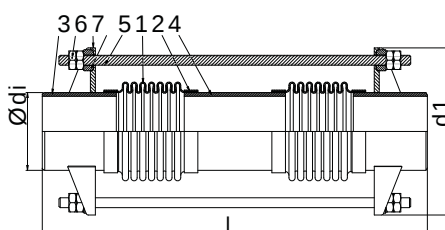
7	8	Tuerca / Nut	St. 37.2
6	4	Arandela / Washer	St. 37.2
5	2	Tirante / Tie rod	St. 37.2
4	1	Tubo intermedio/Intermediate tube	St. 37.2
3	2	Pletina / Steel band	AISI 304
2	2	Fuelle / Bellows	AISI 304
1	2	Brida oval / Oval flange	St. 37.2
Nº	NºPcs	PARTE/PART NAME	MATERIAL



	Dilatación/Dilatation		Ødi	BRIDA / FLANGE								HLS-25 LRF	HLS-50 LRF		HLS-75 LRF		HLS-100 LRF
DN/Size	Longitudinal	Lateral		d	Ød	Øk1	k2	Ød4	f	b	Ødxn	L	Lateral	L	Lateral	L	L
DN 25	±15	±25	38	185	115	85	150	68	2	16	Ø 14X4	250	±50	350	±75	450	550
DN 32	±15	±25	42,4	210	140	100	180	78	2	16	Ø 18x4	250	±50	350	±75	450	550
DN 40	±15	±25	48,3	220	150	110	185	88	3	16	Ø 18x4	250	±50	350	±75	450	550
DN 50	±15	±25	60,3	250	165	125	205	102	3	18	Ø 18x4	350	±50	450	±75	550	650
DN 65	±30	±25	76,1	270	185	145	225	122	3	18	Ø 18x4	350	±50	450	±75	550	650
DN 80	±30	±25	88,9	310	200	160	251	138	3	20	Ø 18x4	400	±50	500	±75	600	700
DN 100	±30	±25	114,3	330	220	180	271	158	3	20	Ø 18x4	400	±50	500	±75	600	700
DN 125	±30	±25	139,7	366	250	210	304	188	3	22	Ø 18x4	450	±50	650	±75	750	850
DN 150	±30	±25	168,3	420	285	240	347	212	3	22	Ø 23x8	450	±50	650	±75	750	850
DN 200	±30	±25	219,1	510	340	295	411	268	3	24	Ø 23x12	500	±50	700	±75	800	900
DN 250	±30	±25	273	573	405	355	484	320	3	26	Ø 27x12	600	±50	800	±75	900	1000
DN 300	±30	±25	323,9	660	460	410	555	378	4	28	Ø 27x12	750	±50	950	±75	1000	1150



7	4	Soporte / Bracket	St. 37.2
6	8	Tuerca / Nut	St. 37.2
5	2	Tirante / Tie rod	St. 37.2
4	1	Tubo intermedio/Intermediate tube	St. 37.2
3	2	Cuello soldadura / Welding neck	AISI 304
2	2	Pletina / Steel band	AISI 304
1	2	Fuelle / Bellows	AISI 304
Nº	NºPcs	PARTE/PART NAME	MATERIAL

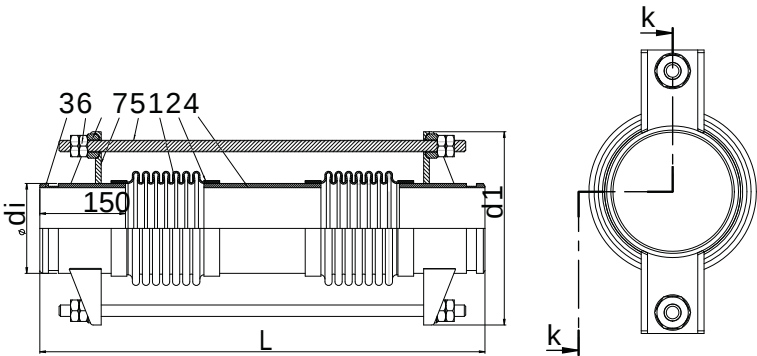


DN/Size	Dilatación/Dilatation		Ødi	HLS-25 LRB		HLS-50 LRB		HLS-75 LRB		HLS-100 LRB	
	Longitudinal	Lateral		d1	L	Lateral	L	Lateral	L	Lateral	L
DN 25	±15	±25	38	135	540	±50	640	±75	740	±100	840
DN 32	±15	±25	42,4	140	540	±50	640	±75	740	±100	840
DN 40	±15	±25	48,3	150	540	±50	640	±75	740	±100	840
DN 50	±15	±25	60,3	165	610	±50	710	±75	810	±100	910
DN 65	±30	±25	76,1	190	610	±50	710	±75	810	±100	910
DN 80	±30	±25	88,9	221	660	±50	760	±75	860	±100	960
DN 100	±30	±25	114,3	249	660	±50	760	±75	860	±100	960
DN 125	±30	±25	139,7	292	700	±50	900	±75	1000	±100	1100
DN 150	±30	±25	168,3	342	700	±50	900	±75	1000	±100	1100
DN 200	±30	±25	219,1	413	750	±50	950	±75	1050	±100	1150
DN 250	±30	±25	273	488	850	±50	1050	±75	1150	±100	1250
DN 300	±30	±25	323,9	580	1000	±50	1200	±75	1300	±100	1400

COMPENSADORES DE DILATACIÓN CON TIRANTES
UNIVERSAL TYPE JOINTS WITH TIE RODS



7	4	Soporte / Bracket	St. 37.2
6	8	Tuerca / Nut	St. 37.2
5	2	Tirante / Tie rod	St. 37.2
4	1	Tubo intermedio/Intermediate tube	St. 37.2
3	2	Cuello ranurado / Grooved neck	St. 37.2
2	2	Pletina / Steel band	AISI 304
1	2	Fuelle / Bellows	AISI 304
Nº	NºPcs	PARTE/PART NAME	MATERIAL



DN/Size	Dilatación/Dilatation		Ødi	HLS-25 LRY		HLS-50 LRY		HLS- 75 LRY		HLS-100 LRY	
	Longitudinal	Lateral		d1	L	Lateral	L	Lateral	L	Lateral	L
DN 25	±15	±25	38	135	540	±50	640	±75	740	±100	840
DN 32	±15	±25	42,4	140	540	±50	640	±75	740	±100	840
DN 40	±15	±25	48,3	150	540	±50	640	±75	740	±100	840
DN 50	±15	±25	60,3	165	610	±50	710	±75	810	±100	910
DN 65	±30	±25	76,1	190	610	±50	710	±75	810	±100	910
DN 80	±30	±25	88,9	221	660	±50	760	±75	860	±100	960
DN 100	±30	±25	114,3	249	660	±50	760	±75	860	±100	960
DN 125	±30	±25	139,7	292	700	±50	900	±75	1000	±100	1100
DN 150	±30	±25	168,3	342	700	±50	900	±75	1000	±100	1100
DN 200	±30	±25	219,1	413	750	±50	950	±75	1050	±100	1150
DN 250	±30	±25	273	488	850	±50	1050	±75	1150	±100	1250
DN 300	±30	±25	323,9	580	1000	±50	1200	±75	1300	±100	1400