

EXTERNAL PRESSURIZED EXPANSION JOINTS

DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖRLER

External pressurized expansion joints are also axial type expansion joints with more movement capacities. They are mainly preferred as an alternative for standard axial expansion joints which have limited movement allowance. External pressurized expansion joints are mainly installed in long and straight pipelines in order to reduce installation expenses. This type of expansion joints are capable to absorb 60-90-120-150mm total movement. They provide easy installation and insulation due to its specific design with external cover and inner pipe. Availability of inner pipe allows the fluid to enter not only into, but also to the external side of the bellow. Thanks to this solution, the bellow is pressurized both internally and externally, which increases its pressure resistance.

Dıştan basınçlı kompansatörler, eksenel tip metal körüklü kompansatörlerdir. Eksenel tip metal körüklü kompansatörlerde hareket miktarları sınırlıdır. Çok uzun ve düz hatlarda daha az kompansatör kullanımı için tercih edilen kompansatör tipi dıştan basınçlı kompansatördür. Dıştan basınçlı kompansatör yapısı gereği 30-60-90-120 mm toplam hareketleri alabilen, montaj ve kullanım kolaylığı olan kompansatör tipidir. Dış yapısı gereği izolasyon kolaylığını da beraberinde getiren dıştan basınçlı kompansatörler yatay ve düşey hatlardaki eksenel hareketlenmeleri almak için dizayn edilmiştir. Dıştan basınçlı kompansatörde akışkan körüğün hem içine hem de dışında olduğundan dengeli basınç ve yüksek basınca mukavim bir yapısı vardır.

Bütün boru sistemlerinde, her türlü akışkanın olduğu sistemlerinde kullanılır.

Design	EN 13445, EN 13480, EN 14917; ASME VIII, div.I, ASME B31.3; ASME B31.1, EJMA
Connection	Floating Flanged, Fixed Flanged, Butt-weld
Bellows	Austenitic stainless steels, Alloy;
Connection	Stainless Steel or carbon steel
Nominal Diameter	DN 25 (1") - DN 5000 (200")
Working Pressuer	Standart production is based on PN 16, please contact us for high pressure requirements
Working Temporature	-80/+427°C (optional; -80/+1100°C)

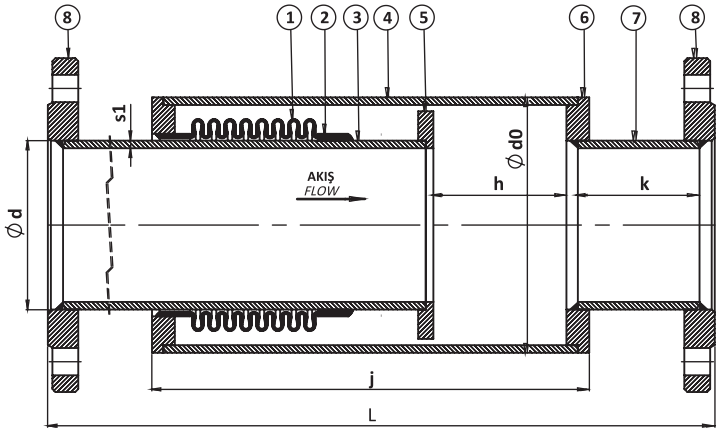
Tasarım	EN 13445, EN 13480, EN 14917; ASME VIII, div.I, ASME B31.3; ASME B31.1, EJMA
Bağlantı Şekli	Döner Flanş, Sabit Flanş, Kaynak Boyunlu
Körükler	Paslanmaz Çelik
Bağlantı	Standart karbon çelik (opsiyonel paslanmaz)
Nominal Çaplar	DN 25 (1") - DN 5000 (200")
Çalışma Basıncı	PN 16 olarak standart üretilir, daha yüksek basınç gruplarının imalatıda mümkündür.
Çalışma Sıcaklığı	-80/+427°C (opsiyonel; -80/+1100°C)

EXTERNAL PRESSURIZED EXPANSION JOINTS

DIŞTAN BASINÇLI KOMPANSATÖRLER

HLS DBF





Part Description / Parça Tanımı		Pcs / Adet	Material / Malzeme
1	Bellow / Körük	1	AISI 304/321
2	Band / Bant	2	AISI 304/321
3	Inner Pipe / İç Boru	1	St. 37.2
4	External Pipe / Dış Boru	1	St. 37.2
5	Centering Flange / Merkezleme Flanşı	1	St. 37.2
6	External Pipe Flange / Dış Boru Flanşı	2	St. 37.2
7	Butt Weld / Kaynak Boyun	1	St. 37.2
8	Flange / Flanş	2	St. 37.2

DIMENSIONS / BOYUTLAR

			HLS-30 DBF PN16 | -20mm | + 10mm						HLS-60 DBF PN16 | -40mm | + 20mm						HLS-90 DBF PN16 | -70mm |+ 20mm						HLS-120 DBF PN16 | -100mm | + 20mm					
Size / Ölçü	Ød	Ød0	h	k	j	s1	L	kg	h	k	j	s1	L	kg	h	k	j	s1	L	kg	h	k	j	s1	L	kg
DN 25	38	76,1	30	80	180	2,6	360	5,00	50	80	300	2,6	490	6,00	80	80	300	2,6	520	6,50	110	80	350	2,6	600	6,88
DN 32	42,4	76,1	30	80	180	2,6	360	6,00	50	80	300	2,6	490	7,00	80	80	300	2,6	520	8,00	110	80	410	2,6	660	8,85
DN 40	48,3	76,1	30	80	200	2,6	380	7,00	50	80	310	2,6	500	8,00	80	80	310	2,6	530	8,50	110	80	430	2,6	680	9,48
DN 50	60,3	101	30	80	190	2,9	370	9,50	50	80	290	2,9	480	11,00	80	80	290	2,9	510	11,00	110	80	430	2,9	680	12,78
DN 65	76,1	114,3	30	80	190	2,9	370	11,00	50	80	280	2,9	470	12,50	80	80	280	2,9	500	13,75	110	80	490	2,9	740	16,91
DN 80	88,3	139,7	30	80	190	3,2	370	14,00	50	80	280	3,2	470	16,50	80	80	280	3,2	500	17,50	110	80	400	3,2	650	19,90
DN 100	114,3	168,3	30	80	200	3,6	380	19,00	50	80	290	3,6	480	22,00	80	80	290	3,6	510	23,50	110	80	440	3,6	690	27,14
DN 125	139,7	219,1	30	80	180	4	380	28,00	50	80	290	4	490	32,00	80	80	290	4	520	37,50	110	80	440	4	700	44,50
DN 150	168,3	245	30	80	210	4,5	400	38,80	50	80	310	4,5	510	42,00	80	80	310	4,5	540	46,00	110	80	440	4,5	700	53,16
DN 200	219,1	323,9	30	80	200	6,3	420	56,00	50	80	300	6,3	530	65,00	80	100	300	6,3	560	71,50	110	100	480	6,3	770	87,50
DN 250	273	355,6	30	80	210	6,3	440	71,10	50	80	300	6,3	540	80,33	80	100	300	6,3	570	83,33	110	100	530	6,3	830	108,63
DN 300	323,9	406,4	30	80	230	7,1	460	93,95	50	80	330	7,1	570	111,60	80	100	330	7,1	600	115,10	110	100	510	7,1	810	145,30