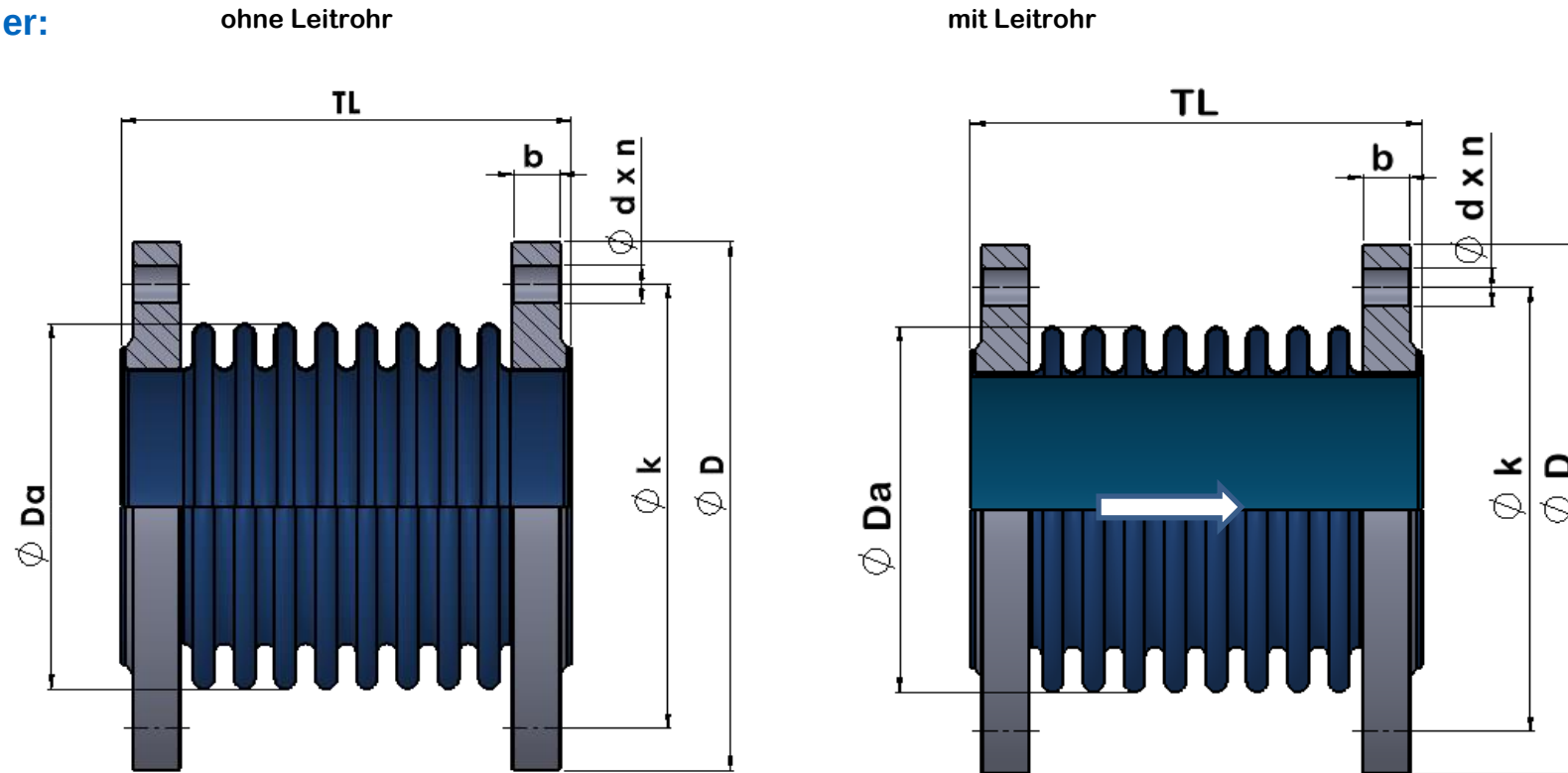


Typ	EJS.820..., EJS.820...L EJS.830...L	kurze Ausführung lange Ausführung	Calypso Calypso
-----	--	--------------------------------------	--------------------

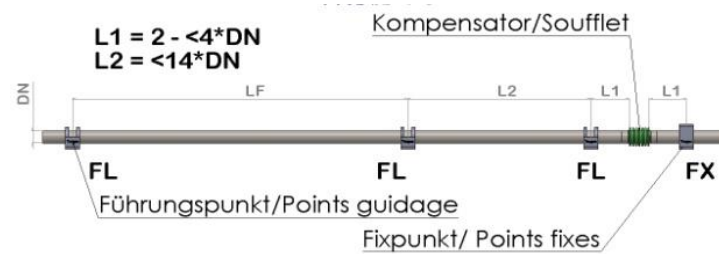
Aufbau/Design:	Axialkompensator mit Losflansch nach EN 1092-1, galvanisch verzinkt, Balg mehrlagig Der Balg ist um den Flansch aufgebördelt. Kurze Ausführung (EJS.820) ohne und mit Leitrohr, lange Ausführung (EJS.830) nur mit Leitrohr L = Ausführung mit Leitrohr		
Material:	Flansche nach EN1092-1 Federkörper Leitrohr	St37-2, galvanisch verzinkt (blau) 1.4541 (V2A) 1.4541 (V2A)	bedingt für den Aussenbereich geeignet
Nenndruckstufe:	PN 16		
Einsatztemperatur:	120° C bei 1000 Zyklen Max. Einsatztemperatur: 450°C unter Berücksichtigung des Temperatur-Reduktionsfaktors Kp		
Handhabung/Montage:	Diese Komponenten sind immer nur mit den entsprechenden Abstände der Fix-/Führungspunkte zu verwenden. Für die richtige Kräftedimensionierung dieser Punkte sind die relevanten Informationen axiale Federkonstante Cx und aktive Balgfläche A zu deren Bestimmung ausgewiesen.		
Einsatzgebiet:	Bewegungsausgleich (z.B. Wärmedehnungen, Montageversatz, Druckverformungen etc.) in Rohrleitungen, an Maschinen und Apparaten.		
Normen:	EJMA , EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333		



Massbilder:



Einbau-Anordnung:



Masstabellen:

			Balg						Flansch							
Artikel Nummer	DN	Totallänge ungespannt	Axialhub bei 1000 Vollasthuben	Aussen-Ø +/-0.6	Anzahl Wellen	flexible Länge		Federkonstante axial +/-30%	aktive Balgfläche	Ø Dichtfläche +/- 0.6	Aussen-Ø	Dicke	Lochkreis Ø	Anzahl	Loch Ø oder Gewinde	Gewicht
TL	±Δax	Da	n	l	Cx	A	g	D	b	k	n	d				
mm	mm	mm	-	mm	N/mm	cm^2	mm	mm	mm	mm	(-)	mm	kg			

EJS.820...			Calypso, kurze Ausführung						ohne Leitrohr						
EJS.820.040.144	40	144	+10/-20	61	20	110	120	24	88	150	16	110	4	18	3.7
EJS.820.050.144	50	144	+10/-20	76	16	105	115	37	102	165	18	125	4	18	4.7
EJS.820.065.142	65	142	+10/-20	95	15	105	90	58	122	185	18	145	4	18	5.9
EJS.820.080.140	80	140	+10/-20	111	10	100	115	79	138	200	20	160	8	18	7.3
EJS.820.100.136	100	136	+10/-20	140	10	95	170	127	158	220	20	180	8	18	8.2
EJS.820.125.140	125	140	+10/-20	164	10	95	235	181	188	250	22	210	8	18	10.9
EJS.820.150.140	150	140	+10/-20	200	8	95	275	266	212	285	22	240	8	22	13.8
EJS.820.200.133	200	133	+10/-20	250			564	432	268	340	24	295	12	22	14.9
EJS.820.250.130	250	130	+10/-20	323			384	711	320	405	26	355	12	M24	

EJS.820...L			Calypso, kurze Ausführung						mit Leitrohr						
EJS.820.040.144.L	40	144	+10/-20	61	20	110	120	24	88	150	16	110	4	18	3.7
EJS.820.050.144.L	50	144	+10/-20	76	16	105	115	37	102	165	18	125	4	18	4.7
EJS.820.065.142.L	65	142	+10/-20	95	15	105	90	58	122	185	18	145	4	18	5.9
EJS.820.080.140.L	80	140	+10/-20	111	10	100	115	79	138	200	20	160	8	18	7.3
EJS.820.100.136.L	100	136	+10/-20	140	10	95	170	127	158	220	20	180	8	18	8.2
EJS.820.125.140.L	125	140	+10/-20	164	10	95	235	181	188	250	22	210	8	18	10.9
EJS.820.150.140.L	150	140	+10/-20	200	8	95	275	266	212	285	22	240	8	22	13.8
EJS.820.200.133.L	200	133	+10/-20	250			564	432	268	340	24	295	12	22	14.9
EJS.820.250.130.L	250	130	+10/-20	323			384	711	320	405	26	355	12	M24	



			Balg						Flansch						
Artikel Nummer	DN	Totallänge ungespannt	Axialhub bei 1000 Vollstüben	Aussen-Ø +/-0.6	Anzahl Wellen	flexible Länge	Federkonstante axial +/-30%	aktive Balgfläche	Ø Dichtfläche +/- 0.6	Aussen-Ø	Dicke	Lochkreis Ø	Anzahl	Loch Ø oder Gewinde	Gewicht
		TL	±Δax	Da	n	l	Cx	A	g	D	b	k	n	d	
		mm	mm	mm	-	mm	N/mm	cm ²	mm	mm	mm	mm	(-)	mm	kg

EJS.830...L			Calypso, lange Ausführung						mit Leitrohr						
EJS.830.050.190.L	50	190	+20/-40	76	28	150	74	37	102	165	18	125	4	18	5.8
EJS.830.065.195.L	65	195	+20/-40	95	26	155	94	58	122	185	18	145	4	18	6.9
EJS.830.080.190.L	80	190	+20/-40	111	18	150	69	79	138	200	20	160	8	18	8.3
EJS.830.100.200.L	100	200	+20/-40	140	18	155	110	127	158	220	20	180	8	18	10.2
EJS.830.125.210.L	125	210	+20/-40	164	18	160	148	181	188	250	22	210	8	18	14.5
EJS.830.150.225.L	150	225	+20/-40	200	18	180	135	266	212	285	22	240	8	22	16.8
EJS.830.200.245.L	200	245	+20/-40	250	14	195	407	432	268	340	24	295	12	22	26.8
EJS.830.250.235.L	250	235	+20/-40	323	10	180	445	692	320	405	26	255	12	M24	32.8



Type	EJS.820..., EJS.820...L EJS.830...L	Exécution courte Exécution longue	Calypso Calypso
------	--	--------------------------------------	--------------------

Design:	Compensateur axial à brides tournantes selon EN 1092-1, électrozingué, avec collets rabattus soufflet multi parois Exécution courte (EJS.820) sans et avec tube de guidage intérieur, exécution longue (EJS.830) seul avec tube de guidage intérieur L = avec tube de guidage intérieur		
Matériaux:	Brides selon EN 1092-1: Soufflet: Tube de guidage intérieur:	acier St37 électrozingué 1.4541 (V2A) 1.4541 (V2A)	prévues conditionnellement pour une utilisation extérieure
Pression nominale:	PN 16		
Température:	120°C pour 1000 cycles Température de service max.	450°C prise en compte du facteur de réduction de température Kp	
Montage/manutention:	Pour l'utilisation de ces compensateurs prévoir des points fixes /guidages Pour le bon dimensionnement de ces points il faut prendre en compte la constante de raideur axiale Cx et la section effective A		
Applications:	Compensation de mouvement (p.e. des dilatations thermiques, difference de montage, deformation sous pression etc.) en tuyauterie, en machines et appareils		
Normes:	EJMA , EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333		



Tableau dimensionnel:

Numéro d'article	DN	Longueur de construction	Soufflet						Bride						Poids
			Capacité d'expansion nominale 1000 cycles	Ø extérieur ± 0.6	Nombre des ondes	Longueur flexible	Constante de raideur axiale $\pm 1-30\%$	Section active du soufflet	Ø surface étanchéité ± 0.6	Ø extérieur	Épaisseur	Ø Entre-axes trous	Nombre	Ø trous ou filetage	
			TL	Da	n	l	Cx	A	g	D	b	k	n	d	
		mm	mm	mm	-	mm	N/mm	cm ²	mm	mm	mm	mm	(-)	mm	kg

EJS.820...			Calypso, exécution courte						sans tube de guidage intérieur						
EJS.820.040.144	40	144	+10/-20	61	20	110	120	24	88	150	16	110	4	18	3.7
EJS.820.050.144	50	144	+10/-20	76	16	105	115	37	102	165	18	125	4	18	4.7
EJS.820.065.142	65	142	+10/-20	95	15	105	90	58	122	185	18	145	4	18	5.9
EJS.820.080.140	80	140	+10/-20	111	10	100	115	79	138	200	20	160	8	18	7.3
EJS.820.100.136	100	136	+10/-20	140	10	95	170	127	158	220	20	180	8	18	8.2
EJS.820.125.140	125	140	+10/-20	164	10	95	235	181	188	250	22	210	8	18	10.9
EJS.820.150.140	150	140	+10/-20	200	8	95	275	266	212	285	22	240	8	22	13.8
EJS.820.200.133	200	133	+10/-20	250			564	432	268	340	24	295	12	22	14.9
EJS.820.250.130	250	130	+10/-20	323			384	711	320	405	26	355	12	M24	

EJS.820...L			Calypso, exécution courte						avec tube de guidage intérieur						
EJS.820.040.144.L	40	144	+10/-20	61	20	110	120	24	88	150	16	110	4	18	3.7
EJS.820.050.144.L	50	144	+10/-20	76	16	105	115	37	102	165	18	125	4	18	4.7
EJS.820.065.142.L	65	142	+10/-20	95	15	105	90	58	122	185	18	145	4	18	5.9
EJS.820.080.140.L	80	140	+10/-20	111	10	100	115	79	138	200	20	160	8	18	7.3
EJS.820.100.136.L	100	136	+10/-20	140	10	95	170	127	158	220	20	180	8	18	8.2
EJS.820.125.140.L	125	140	+10/-20	164	10	95	235	181	188	250	22	210	8	18	10.9
EJS.820.150.140.L	150	140	+10/-20	200	8	95	275	266	212	285	22	240	8	22	13.8
EJS.820.200.133.L	200	133	+10/-20	250			564	432	268	340	24	295	12	22	14.9
EJS.820.250.130.L	250	130	+10/-20	323			384	711	320	405	26	355	12	M24	



			Soufflet						Bride						
Numéro d'article	DN	Longueur de construction	Capacité d'expansion nominale 1000 cycles	Ø extérieur +/-0.6	Nombre des ondes	Longueur flexible	Constante de raideur axiale +/-30%	Section active du soufflet	Ø surface étanchéité +/-0.6	Ø extérieur	Épaisseur	Ø Entre-axes trous	Nombre	Ø trous ou filetage	Poids
		TL	±Δax	Da	n	l	Cx	A	g	D	b	k	n	d	
		mm	mm	mm	-	mm	N/mm	cm^2	mm	mm	mm	mm	(-)	mm	kg

EJS.830...L		Calypso, Exécution longue avec tube de guidage intérieur													
EJS.830.050.190.L	50	190	+20/-40	76	28	150	74	37	102	165	18	125	4	18	5.8
EJS.830.065.195.L	65	195	+20/-40	95	26	155	94	58	122	185	18	145	4	18	6.9
EJS.830.080.190.L	80	190	+20/-40	111	18	150	69	79	138	200	20	160	8	18	8.3
EJS.830.100.200.L	100	200	+20/-40	140	18	155	110	127	158	220	20	180	8	18	10.2
EJS.830.125.210.L	125	210	+20/-40	164	18	160	148	181	188	250	22	210	8	18	14.5
EJS.830.150.225.L	150	225	+20/-40	200	18	180	135	266	212	285	22	240	8	22	16.8
EJS.830.200.245.L	200	245	+20/-40	250	14	195	407	432	268	340	24	295	12	22	26.8
EJS.830.250.235.L	250	235	+20/-40	323	10	180	445	692	320	405	26	255	12	M24	32.8

