

Typ	ADK.90....LS, ADK.120....LS	mit Flanschen
-----	-----------------------------	---------------

**Aufbau/Design:**

Axialkompensator (aussendruckbelastet) mit Fest- und Losflansch nach EN 1092-1, galvanisch verzinkt, Balg mehrlagig. Der Balg ist um den Losflansch aufgebördelt. Die Flanschen, das Leitrohr (innen) und das Schutzrohr (ausen) sind aus C-Stahl. Die Kompensatoren sind standard mässig auf PN16 bei 20 °Celsius ausgelegt. Sehr robustes Produkt, für die Aufnahme grosser Dehnungen geeignet.

**Material:**

Flansche nach EN1092-1	St37-2, grau gestrichen
Federkörper	1.4541 (V2A)
Innen-Leitrohr:	St 37-2 / DIN 1.0038
Aussen-Schutzrohr:	St 37-2 / DIN 1.0038

**Nenndruckstufe:**

PN 16

**Einsatztemperatur:**

20° C bei 1000 Zyklen

Max. Einsatztemperatur:

**450°C** unter Berücksichtigung des Temperatur-Reduktionsfaktors Kp**Handhabung/Montage:**

Diese Komponenten sind immer nur mit entsprechenden Abstände der Fix-/Führungs-Punkte zu verwenden. Für die richtige Dimensionierung dieser Punkte sind die axiale Federkonstante Cx und die Balgfläche A ausgewiesen.

Dier Kompensatoren sind bei der Lieferung vorgespannt auf die max. Länge.

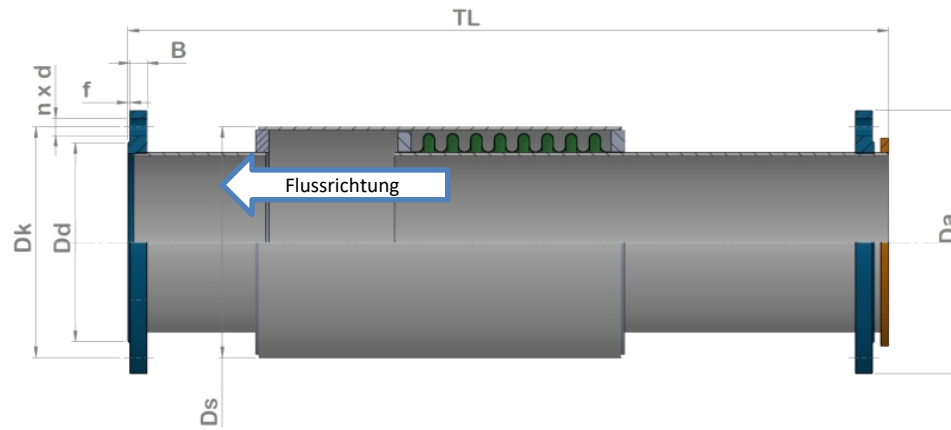
Die Vorspannsicherung darf erst unmittelbar vor der Druckprobe der Leitung entfernt werden.

**Normen:**

EJMA , EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333



Massbilder:



Einbau-Anordnung:



Masstabellen:

Artikel Nummer	DN	Totallänge ungespannt	Rohr	Balg		Flansch					Gewicht	
			Durchmesser Aussenschutrohr	Federkonstante axial +/-30%	aktive Balgfläche	Ø Dichtfläche +/-0.6	Aussen-Ø	Dicke	Lochkreis Ø	Anzahl		Loch Ø oder Gewinde
			TL	Cx	A	g	Da	b	k	n		d
mm	mm	N/mm	cm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	(-)	mm	kg	

ADK.90....LS			Hub +0/-90 mm			PN16						
ADK.90.032.LS	32	670	114.3	20	54	78	140	18	100	4	18	
ADK.90.040.LS	40	670	114.3	20	54	88	150	18	110	4	18	
ADK.90.050.LS	50	670	114.3	25	89	102	165	18	125	4	18	
ADK.90.065.LS	65	570	140	27	91	122	185	18	145	8	18	
ADK.90.080.LS	80	600	168	52	141	138	200	20	160	8	18	
ADK.90.100.LS	100	620	219	60	196	158	220	20	180	8	18	
ADK.90.125.LS	125	620	219	79	272	188	250	22	210	8	18	
ADK.90.150.LS	150	640	273	90	346	212	285	22	240	8	22	
ADK.90.200.LS	200	670	324	124	572	268	340	24	295	12	22	
ADK.90.250.LS	250	740	380	289	829	320	405	26	350	12	26	

ADK.120....LS			Hub +0/-120 mm			PN16						
ADK.120.032.LS	32	770	114.3	16	54	78	140	18	100	4	18	
ADK.120.040.LS	40	770	114.3	16	54	88	150	18	110	4	18	
ADK.120.050.LS	50	770	114.3	19	89	102	165	18	125	4	18	
ADK.120.065.LS	65	730	140	20	91	122	185	18	145	8	18	
ADK.120.080.LS	80	720	168	39	141	138	200	20	160	8	18	
ADK.120.100.LS	100	725	219	46	196	158	220	20	180	8	18	
ADK.120.125.LS	125	720	219	61	272	188	250	22	210	8	18	
ADK.120.150.LS	150	740	273	74	346	212	285	22	240	8	22	
ADK.120.200.LS	200	750	324	101	572	268	340	24	295	12	22	
ADK.120.250.LS	250	860	380	221	829	320	405	26	350	12	26	

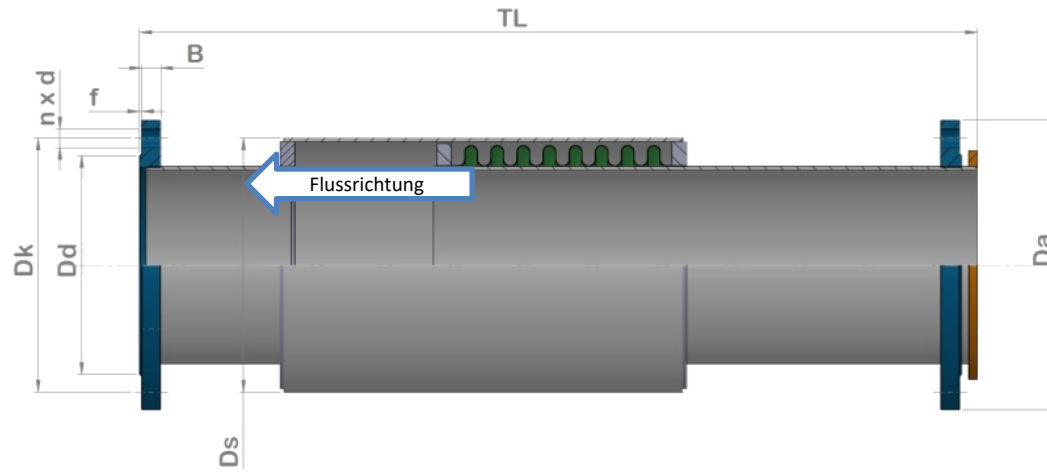


**Type** ADK.90....LS, ADK.120....LS avec brides

<b>Construction/Conception:</b>	Joint de dilatation axiale (à pression extérieur) avec bride fixe et bride tournante à souder, soufflet multicouche Les extrémités à souder, le tube de guidage (intérieur) et le tube de protection (extérieur) sont en acier au carbone Les compensateurs sont conçus de manière standard pour PN16 à 20 °Celsius. Produit très robuste, adapté à l'absorption de grandes courses	
<b>Matériaux:</b>	Embouts:	St 37-2 / DIN 1.0038
	Soufflet:	1.4541 (V2A)
	Tube de guidage interne:	St 37-2 / DIN 1.0038
	Tube de protection extérieur:	St 37-2 / DIN 1.0038
<b>Pression nominale:</b>	PN16	
<b>Température de service:</b>	20° C à 1000 cycles	
	Temp. De service max.:	<b>450°C</b> en tenant compte du facteur de réduction de la température Kp
<b>Manipulation/assemblage :</b>	Ces composants sont toujours à utiliser sous considération des distances appropriées entre les points fixes/guides Pour un dimensionnement correct de ces points, la constante de ressort axiale Cx et la surface A du soufflet sont représentées. Les compensateurs sont précontraints à la longueur maximale lors de la livraison. Le dispositif de sécurité de précontrainte ne peut être retiré qu'immédiatement avant l'essai de pression de la canalisation.	
<b>Normes:</b>	EJMA , EN1092-1 , EN 13480-3 , EN 1333, 12944-2	



## Schéma:



## Disposition d'installation:

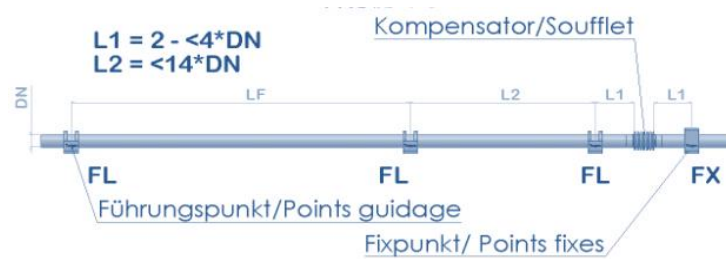


Tableau dimensionnel:

Numéro d'article	DN	Longueur de construction	Tube	Soufflet		Bride						Poidst
			Diamètre du tube extérieur	Constante de raideur axiale +/- 30%	Section active du soufflet	Ø surf. Etanchéité +/- 0.6	Ø extérieur	Eipaisseur	Ø Entre-axes trou	Nombre	Loch Ø oder Gewinde	
			TL	Ds	Cx	A	g	Da	b	k	n	
mm	mm	N/mm	cm^2	mm	mm	mm	mm	mm	(-)	mm	kg	

ADK.90....LS		Hub +/-90 mm				PN16						
ADK.90.032.LS	32	670	114.3	20	54	78	140	18	100	4	18	
ADK.90.040.LS	40	670	114.3	20	54	88	150	18	110	4	18	
ADK.90.050.LS	50	670	114.3	25	89	102	165	18	125	4	18	
ADK.90.065.LS	65	570	140	27	91	122	185	18	145	8	18	
ADK.90.080.LS	80	600	168	52	141	138	200	20	160	8	18	
ADK.90.100.LS	100	620	219	60	196	158	220	20	180	8	18	
ADK.90.125.LS	125	620	219	79	272	188	250	22	210	8	18	
ADK.90.150.LS	150	640	273	90	346	212	285	22	240	8	22	
ADK.90.200.LS	200	670	324	124	572	268	340	24	295	12	22	
ADK.90.250.LS	250	740	380	289	829	320	405	26	350	12	26	

ADK.120....LS		Hub +/-120 mm				PN16						
ADK.120.032.LS	32	770	114.3	16	54	78	140	18	100	4	18	
ADK.120.040.LS	40	770	114.3	16	54	88	150	18	110	4	18	
ADK.120.050.LS	50	770	114.3	19	89	102	165	18	125	4	18	
ADK.120.065.LS	65	730	140	20	91	122	185	18	145	8	18	
ADK.120.080.LS	80	720	168	39	141	138	200	20	160	8	18	
ADK.120.100.LS	100	725	219	46	196	158	220	20	180	8	18	
ADK.120.125.LS	125	720	219	61	272	188	250	22	210	8	18	
ADK.120.150.LS	150	740	273	74	346	212	285	22	240	8	22	
ADK.120.200.LS	200	750	324	101	572	268	340	24	295	12	22	
ADK.120.250.LS	250	860	380	221	829	320	405	26	350	12	26	

