Compensatori assiali **serie EJME** con attacchi al processo flangiati.

Assiale senza convogliatore modello **AJF**

- soffietto multiparete inox ASTM A 240 TP321
- attacchi flangiati A105 EN1092-1-01 PN 16

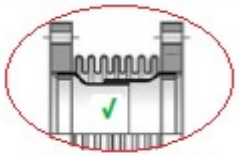
Assiale con convogliatore modello **AJFC**

- soffietto multiparete inox ASTM A 240 TP321
- attacchi flangiati A105 EN1092-1-01 PN 16
- convogliatore interno inox ASTM A 240 TP304

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

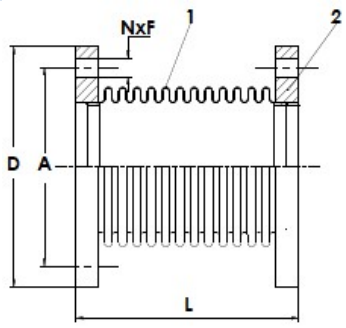
- Gas e Liquidi pericolosi del Gruppo 1 (se compatibili con i materiali di costruzione del compensatore)
- Gas e Liquidi non pericolosi del Gruppo 2 (se compatibili con i materiali di costruzione del compensatore)
- I suddetti compensatori non possono essere utilizzati con Gas Instabili
- Pressione di progetto PS 16 bar (vedere tabella Rating)
- Temperatura di progetto TS -10° … 450°c (vedere tabella Rating)
- Pressione di prova PT 22.90 bar
- Cicli Vita >= **1000** alla massima pressione
- Soffietti calcolati in accordo **EJMA** (Expansion Joints Manufactures Association)
- **GIUNTI CERTIFICATI SECONDO LA DIRETTIVA PED 2014/68/UE**
- Altre versioni e materiali a richiesta (TP304/TP316L…)





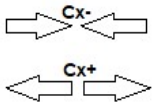
(C) convogliatore interno, a protezione del soffietto dal fluido convogliato, riduce le perdite di carico, le turbolenze e l'abrasione che il fluido convogliato può causare sulla parete interna del soffietto.

AJF

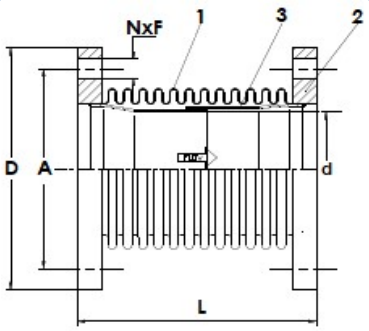


Elenco componenti:

1. soffietto multiparete
2. attacchi flangiati
3. convogliatore interno



AJFC



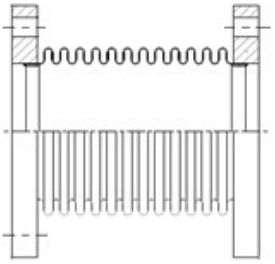
DN	Corsa assiale			Attacchi flangiati			L	d	Fx (N/mm)
	Cx +	Cx -	Cx TOT	D	A	NxF		(AJFC)	rigidezza assiale
25	4	17	21	115	85	4x14	120	33	49
32	4	18	22	140	100	4x18	135	41	62
40	5	24	29	150	110	4x18	141	48	121
50	8	30	38	165	125	4x18	166	60	143
65	8	33	41	185	145	4x18	177	75	155
80	9	36	45	200	160	8x18	181	88	151
100	9	41	50	220	180	8x18	178	113	145
125	9	44	53	250	210	8x18	184	138	154
150	10	46	56	285	240	8x22	181	166	148
200	10	50	60	340	295	12x22	254	217	214
250	10	51	61	405	355	12x25	261	271	243
300	12	52	64	460	410	12x25	273	321	300

Diametri diversi o superiori a richiesta e tutte le quote sono espresse in mm.
DN 25 Art.4.3 - DN 32 … 50 CAT. I Mod.A - DN 65 … 200 CAT. II Mod.H - DN 250 … 300 CAT.III Mod.H
L'utilizzo a pressioni inferiori e/o non sfruttando la corsa completa consente un aumento della durata del soffietto.
Nel caso di Gas Non Pericolosi la temperatura massima non deve superare i 350°C.

RATING DI IMPIEGO

Per valori di temperature intermedie a quelle indicate, interpolare i valori

TS (°c)	-10	20	100	150	200	250	300	350	400	450
PS (bar)	16.0	16.0	14.8	14.0	13.3	12.1	11.0	10.2	9.5	5.2





AJF versione AC compensatore assiale flangiato s/convogliatore

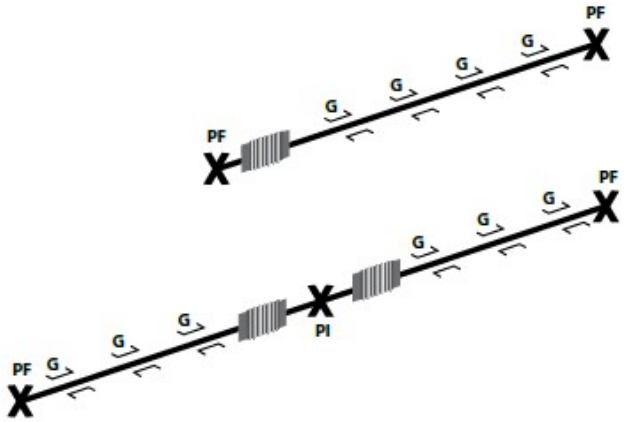
AJFC versione AC compensatore assiale flangiato c/convogliatore

DN	DESCRIZIONE	CODICE	
		AJF	AJFC
25	Compensatore assiale flangiato s/convogliatore AJF DN 25	EJME004505	
	Compensatore assiale flangiato c/convogliatore AJFC DN 25		EJME004605
32	Compensatore assiale flangiato s/convogliatore AJF DN 32	EJME004510	
	Compensatore assiale flangiato c/convogliatore AJFC DN 32		EJME004610
40	Compensatore assiale flangiato s/convogliatore AJF DN 40	EJME004515	
	Compensatore assiale flangiato c/convogliatore AJFC DN 40		EJME004615
50	Compensatore assiale flangiato s/convogliatore AJF DN 50	EJME004520	
	Compensatore assiale flangiato c/convogliatore AJFC DN 50		EJME004620
65	Compensatore assiale flangiato s/convogliatore AJF DN 65	EJME004525	
	Compensatore assiale flangiato c/convogliatore AJFC DN 65		EJME004625
80	Compensatore assiale flangiato s/convogliatore AJF DN 80	EJME004530	
	Compensatore assiale flangiato c/convogliatore AJFC DN 80		EJME004630
100	Compensatore assiale flangiato s/convogliatore AJF DN 100	EJME004535	
	Compensatore assiale flangiato c/convogliatore AJFC DN 100		EJME004635
125	Compensatore assiale flangiato s/convogliatore AJF DN 125	EJME004540	
	Compensatore assiale flangiato c/convogliatore AJFC DN 125		EJME004640
150	Compensatore assiale flangiato s/convogliatore AJF DN 150	EJME004545	
	Compensatore assiale flangiato c/convogliatore AJFC DN 150		EJME004645
200	Compensatore assiale flangiato s/convogliatore AJF DN 200	EJME004550	
	Compensatore assiale flangiato c/convogliatore AJFC DN 200		EJME004650
250	Compensatore assiale flangiato s/convogliatore AJF DN 250	EJME004555	
	Compensatore assiale flangiato c/convogliatore AJFC DN 250		EJME004655
300	Compensatore assiale flangiato s/convogliatore AJF DN 300	EJME004560	
	Compensatore assiale flangiato c/convogliatore AJFC DN 300		EJME004660

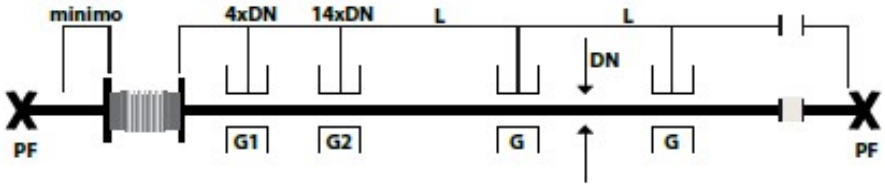
COMPENSATORE ASSIALE, avvertenze generali:

Il compensatore assiale può assorbire solo movimenti assiali. Deve essere sempre installato un solo compensatore assiale tra due punti fissi **PF**.

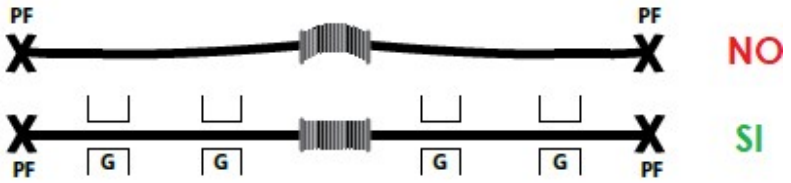
Se la tratta rettilinea e molto lunga può accadere che la variazione di lunghezza **ΔL** da compensare richieda più di un compensatore assiale.
In tal caso si suddivide la tratta in questione in più sotto tratte inserendo **PI**, punti fissi intermedi.



È bene che il compensatore assiale sia installato il più vicino possibile al **PF/PI** per aumentare così la stabilità. Inoltre, è assolutamente necessario predisporre guide **G** in modo da garantire un movimento perfettamente assiale della linea da compensare.



Esempio di tubazione **non guidata**



Il compensatore deve essere tassativamente installato con l'asse rettilineo.
Pertanto, non deve subire deformazioni e adattamenti ad eventuali disallineamenti nella linea.
Il compensatore deve essere installato alla lunghezza di fornitura e non deve mai essere esteso o compresso per adattarlo ad uno spazio non adeguato.

In virtù della natura stessa del compensatore assiale, i PF principali che lo contengono devono essere dimensionati in modo tale da **sopportare le forze dovute a spinta di fondo e sommatoria di forze**.

