Compensatore laterale sferico doppio e singolo soffietto **serie EJME.**

LS2F 2SFR versione AC doppio soffietto inox AISI321 attacchi flangiati A105 EN1092-1-01 PN 16

LS1F 1SFR versione AC singolo soffietto inox AISI321 attacchi flangiati A105 EN1092-1-01 PN 16

Campi d'impiego e caratteristiche generali:

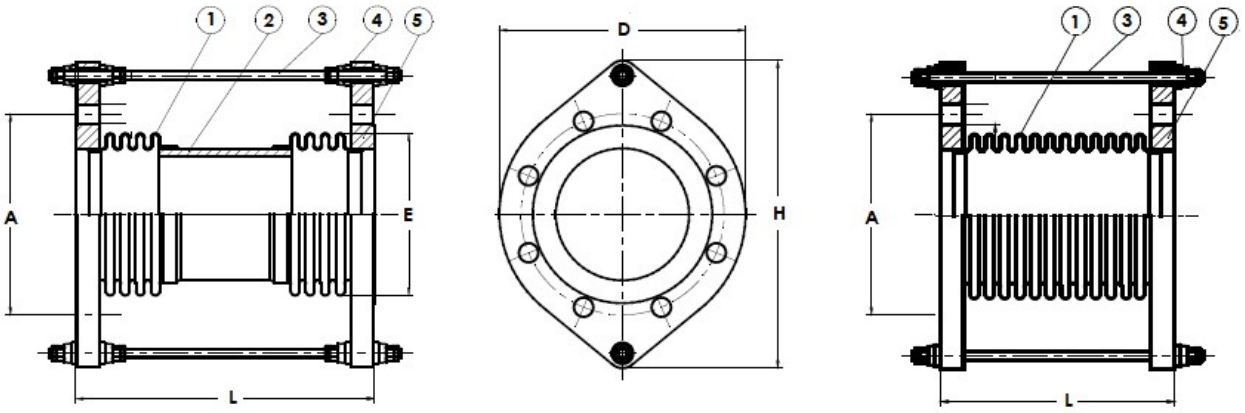
- Gas e Liquidi pericolosi del Gruppo 1 (se compatibili con i materiali di costruzione del compensatore UT)
- Gas e Liquidi non pericolosi del Gruppo 2 (se compatibili con i materiali di costruzione del compensatore)
- Articolazioni e carpenteria esterna in acciaio al carbonio
- Pressione di progetto PS 16 bar (vedere tabella 1 **Rating**)
- Temperatura di progetto TS -10° … 350°c (vedere tabella 1 **Rating**)
- Pressione di prova PT 22.90 bar
- Cicli Vita >= **1000** alla massima pressione
- Soffietti calcolati in accordo a **EJMA** (Expansion Joints Manufactures Association)
- **GIUNTI CERTIFICATI SECONDO LA DIRETTIVA PED 2014/68/UE**
- Altre versioni e materiali a richiesta

Immagine puramente indicativa
versione **LS2F doppio soffietto**



Laterale sferico doppio soffietto LS2F
doppia sede sferica 2SFR (esterna/interna)

Laterale sferico singolo soffietto LS1F
singola sede sferica 1SFR (esterna)

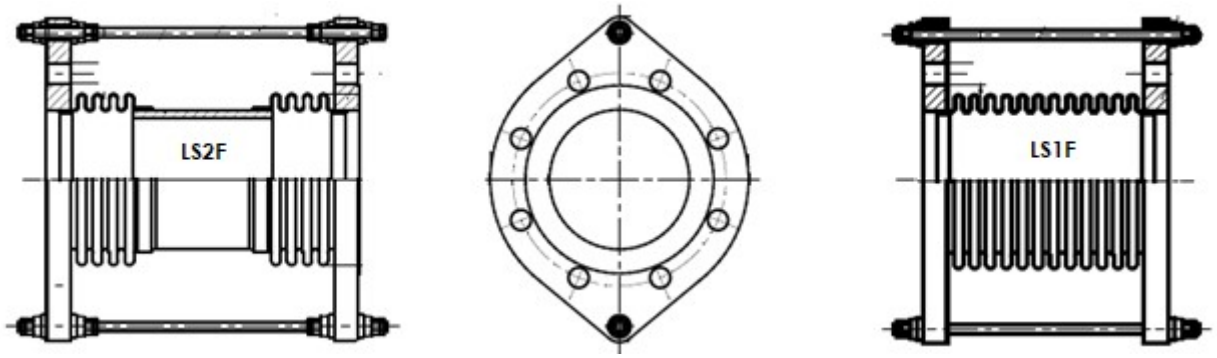


1 Soffietto doppio/singolo
2 Tubo intermedio
3 Tiranti
4 Sede sferica doppia/singola
5 Flange

DN	Laterale sferico LS2F						LS2F/LS1F (3)			Laterale sferico LS1F	
	CY (1)	L (2)	CY (1)	L (2)	CY (1)	L (2)	A	D	H	CY (4)	L
40	25	UT	50	UT	70	UT	FLANGE FORATE EN 1092-1/01 PN 16		245	± 8.9	141
50	25	UT	50	UT	70	UT			270	± 11.5	166
65	25	UT	50	UT	70	UT			290	± 10.4	177
80	25	UT	50	UT	70	UT			305	± 10.2	181
100	25	UT	50	UT	70	UT			325	± 8.5	178
125	25	UT	50	UT	70	UT			355	± 7.9	184
150	25	UT	50	UT	70	UT			415	± 6.8	181
200	25	UT	50	UT	70	UT			470	± 5.8	254
250	25	UT	50	UT	70	UT			580	± 4.6	261
300	25	UT	50	UT	70	UT			635	± 4.0	273

(1) **CY** corsa laterale in mm per la versione LS2F (movimento possibile ± 25 / ± 50 / ± 70)
(2) **L** lunghezza totale del giunto in funzione della corsa laterale CY
(3) Quote **A/D/H** per le versioni a doppio e singolo soffietto LS2F / LS1F
(4) **CY** corsa laterale in mm per la versione LS1F

L'utilizzo a pressioni inferiori e/o non sfruttando la corsa completa consente un aumento della durata del soffietto.
I suddetti compensatori non possono essere impiegati con Gas Instabili.



LS2F 2SFR versione AC doppio soffietto inox AISI321 attacchi flangiati A105 EN1092-1-01 PN 16

LS1F 1SFR versione AC singolo soffietto inox AISI321 attacchi flangiati A105 EN1092-1-01 PN 16

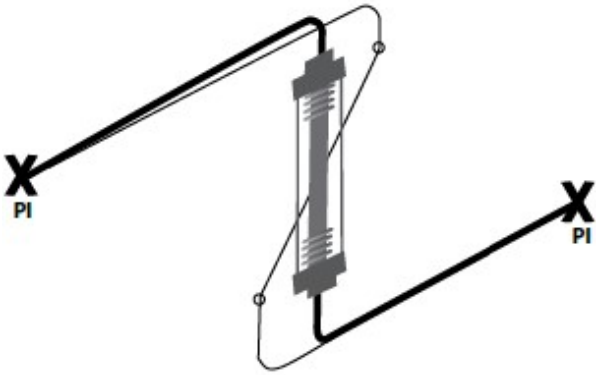
DN/PN	DESCRIZIONE	CODICE			
		LS2F CY25	LS2F CY50	LS2F CY70	LS1F
25/16	Laterale sferico doppio soffietto LS2F PN 16 DN 25	EJME...	EJME...	EJME...	
	Laterale sferico singolo soffietto LS1F PN 16 DN 25				EJME014010
40/16	Laterale sferico doppio soffietto LS2F PN 16 DN 40	EJME015150	EJME015155	EJME015160	
	Laterale sferico singolo soffietto LS1F PN 16 DN 40				EJME014020
50/16	Laterale sferico doppio soffietto LS2F PN 16 DN 50	EJME015170	EJME015175	EJME015180	
	Laterale sferico singolo soffietto LS1F PN 16 DN 50				EJME014025
65/16	Laterale sferico doppio soffietto LS2F PN 16 DN 65	EJME015190	EJME015195	EJME015200	
	Laterale sferico singolo soffietto LS1F PN 16 DN 65				EJME014030
80/16	Laterale sferico doppio soffietto LS2F PN 16 DN 80	EJME015210	EJME015215	EJME015220	
	Laterale sferico singolo soffietto LS1F PN 16 DN 80				EJME014035
100/16	Laterale sferico doppio soffietto LS2F PN 16 DN 100	EJME015230	EJME015235	EJME015240	
	Laterale sferico singolo soffietto LS1F PN 16 DN 100				EJME014040
125/16	Laterale sferico doppio soffietto LS2F PN 16 DN 125	EJME015250	EJME015255	EJME015260	
	Laterale sferico singolo soffietto LS1F PN 16 DN 125				EJME014045
150/16	Laterale sferico doppio soffietto LS2F PN 16 DN 150	EJME015270	EJME015275	EJME015280	
	Laterale sferico singolo soffietto LS1F PN 16 DN 150				EJME014050
200/16	Laterale sferico doppio soffietto LS2F PN 16 DN 200	EJME015290	EJME015295	EJME015300	
	Laterale sferico singolo soffietto LS1F PN 16 DN 200				EJME014055
250/16	Laterale sferico doppio soffietto LS2F PN 16 DN 250	EJME...	EJME...	EJME...	
	Laterale sferico singolo soffietto LS1F PN 16 DN 250				EJME014060
300/16	Laterale sferico doppio soffietto LS2F PN 16 DN 300	EJME...	EJME...	EJME...	
	Laterale sferico singolo soffietto LS1F PN 16 DN 300				EJME...

LATERALE SFERICO

Il compensatore laterale sferico è simile al compensatore laterale ma ne differisce per il fatto che le cerniere dei tiranti sono vincolate con snodo sferico anziché con perno.
I movimenti laterali assorbibili possono quindi appartenere a qualsiasi piano.
Le avvertenze di montaggio sono le stesse dei compensatori laterali.
L'installazione è però condizionata dalla presenza nella tratta da compensare di un cambiamento di direzione che dia luogo a configurazione a **Z** o a **L**.
La spinta dovuta alla pressione agente all'interno della linea è assorbita dai tiranti del compensatore e i Punti Fissi devono essere dimensionati per sostenere solo la forza di deformazione laterale del compensatore aumentata della forza d'attrito delle guide.

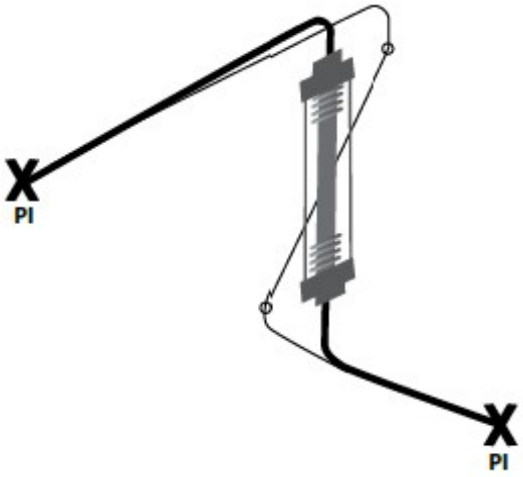
Schema compensatore laterale sferico a "Z"

- quando il movimento della tubazione è **sull'asse X**



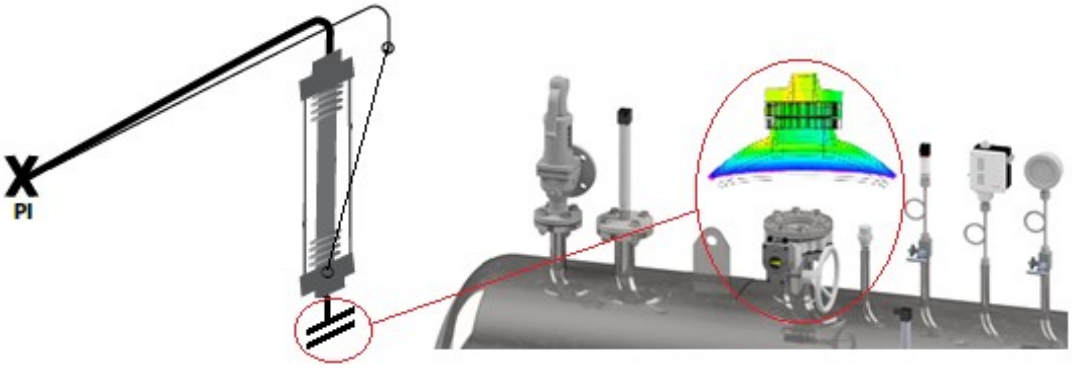
Schema compensatore laterale sferico a "Z"

- quando il movimento della tubazione è su **due assi (X e Y)**



Schema compensatore laterale sferico a "L"

- quando il movimento della tubazione può essere su **due assi (X e Y)**
- applicazione tipo, carichi minimi esterni ammissibili su bocchelli o altre parti di macchine e impianti



Schema compensatore laterale sferico <u>singolo soffietto</u>

- applicazione tipo, carichi minimi esterni ammissibili su bocchelli, con funzione di **antivibrante** (limitati spostamenti laterali)

