



Descrizione

I giunti di espansione antisismici UFLEX permettono connessioni altamente flessibili e affidabili per linee di protezione antincendio, zone di sicurezza sismica, punti di dilatazione e per applicazioni industriali. Questi strumenti sono utilizzati per assorbire i movimenti causati da potenziali guasti e depressioni, in particolare dove i movimenti sismici potrebbero avere conseguenze pericolose.

Sono prodotti con certificato FM, prevengono le deformazioni strutturali come spaccature e guasti di connessioni rigide, grazie alla flessibilità che li caratterizza e facilitano un'installazione sicura ed affidabile.

Su richiesta disponibile con estremità flangiate e filettate.

Caratteristiche di progetto:

Consistono in tubi in metallo corrugati paralleli con treccia, connessioni, angoli e gomiti in acciaio al carbonio. Il tubo flessibile in metallo permette un'ampia capacità di movimento in tutte le direzioni di assemblaggio e la treccia ne aumenta la resistenza alla pressione.

Caratteristiche tecniche

Soffietto : Secondo il sistema di codifica EJMA

Design : EN 14917

Materiale del Soffietto : Acciaio Inox AISI304 (AISI304, 316L, 316Ti su richiesta)

Materiale della Treccia : Acciaio Inox AISI304

Materiale delle Connessioni : Acciaio al Carbonio St. 37.2 (il materiale può essere personalizzato su richiesta)

Materiale dei Gomiti e Curve : Acciaio al Carbonio St. 37.2 (il materiale può essere personalizzato su richiesta)

Connessioni : Scanalato (filettato e con Flangia mobile su richiesta)

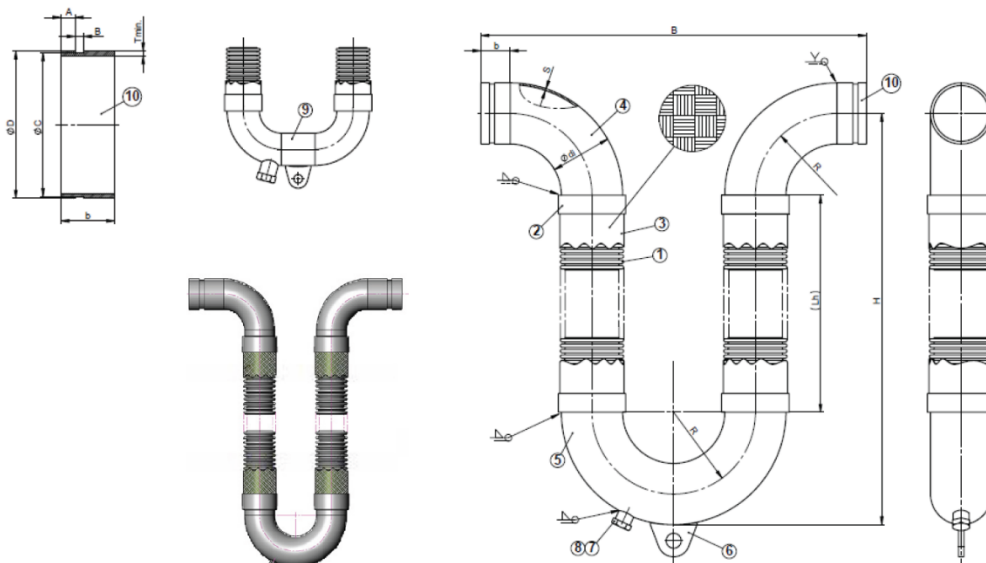
Pressione di Esercizio : 175 psi / 250 psi

Temperatura di esercizio : -80 °C / +600 °C

Connessione: Scanalata

Valore di Espansione: ±40mm / ±100mm DN : 25 a 250 / 175-250psi

Disegno e dimensioni



Materiali

Parte	Materiale	
1	Soffietto	Acciaio Inox AISI304
2	Anello	Acciaio al Carbonio St. 37.2
3	Treccia	Acciaio Inox AISI304
4	Curva 90°	Acciaio al Carbonio St. 37.2
5	Gomito 180°	Acciaio al Carbonio St. 37.2
6	Supporto	Acciaio al Carbonio St. 37.2
7	Tappo	Acciaio al Carbonio St. 37.2
8	Manicotto	Acciaio al Carbonio St. 37.2
9	Tubo	Acciaio al Carbonio St. 37.2
10	Scanalatura	Acciaio al Carbonio St. 37.2

Dimensioni (175 psi)

	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
Ødi	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3	219,1	273	
s	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	3,2	3,6	4	4,5	6	6,3	
R	38	47,5	57	76	95	114	152	190	229	305	381	
±40mm	B	262	300	338	414	491	568	720	882	1036	1350	1654
	H	380	410	435	485	535	585	715	815	940	1220	1400
	Lh	287	294	297	303	307	313	354	365	398	500	502
±100mm	B	364	383	402	466	490	566	718	880	1036	1350	1654
	H	510	535	585	635	715	762	890	1020	1170	1475	1702
	Lh	417	419	447	453	487	490	529	570	628	756	804

Strati della treccia

psi	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
175	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
250	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3

*Tutte le dimensioni in tabella sono espresse in "mm"
 **Versione del giunto a U a 250psi disponibile su richiesta