



GIUNTI DI ESPANSIONE >

U-FLEX

Giunto di espansione per antincendio a U

DESCRIZIONE

I giunti di espansione per antisismici U-Flex di CONA® 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.

U-Flex di CONA®, 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.

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 : Flangia mobile, flangia fissa, scanalato, filettato, estremità a saldare

Altre Info: U-FLEX possono essere prodotti con connessioni e raccordi totalmente in Acciaio Inox Giunti di espansione antisismici con forma a V (V-Flex) sono disponibili su richiesta

Pressione di Esercizio : 175 psi / 250 psi

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

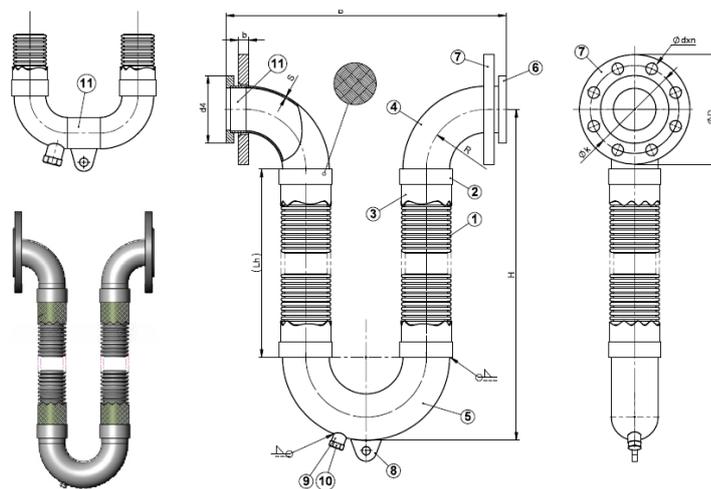
CERTIFICAZIONI





DISEGNO TECNICO U-FLEX (versione standard)

Connessione : Flangia mobile, flangia fissa
Valore di Espansione : $\pm 40\text{mm}$ / $\pm 100\text{mm}$
DN : 25 a 250 / 175-250psi



MATERIALE

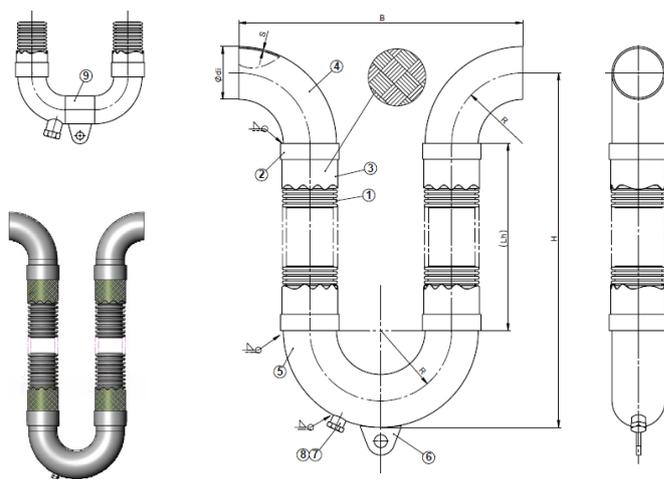
Parte	Materiale	
1	Soffietto	Acciaio Inox AISI304
2	Anello	Acciaio al Carbonio St. 37.2
3	Treccia	Acciaio Inox AISI304
4	Curva 90°	Acciaio al Carbonio St. 37.2
5	Gomito 180°	Acciaio al Carbonio St. 37.2
6	Collarino	Acciaio al Carbonio St. 37.2
7	Flangia	Acciaio al Carbonio St. 37.2
8	Supporto	Acciaio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

DIMENSIONI (175 psi)

	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
ØD	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	
Øk	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	
b	16	16	16	18	18	20	20	22	22	24	26	
Ødxn	14x4	18x4	18x4	18x4	18x4	18x8	18x8	18x8	23x8	23x12	27x12	
Ød4	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268	320	
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	
$\pm 40\text{mm}$	B	222	260	300	375	450	536	680	832	988	1292	1600
	H	380	410	435	485	535	585	715	815	940	1220	1400
	Lh	287	294	297	303	307	313	354	365	398	500	502
$\pm 100\text{mm}$	B	324	343	362	426	450	536	680	832	988	1292	1600
	H	510	535	585	635	715	765	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



DISEGNO TECNICO U-FLEX (versione standard)

Connessione : Estremità a saldare
Valore di Espansione : $\pm 40\text{mm}$ / $\pm 100\text{mm}$
DN : 25 a 250 / 175-250psi

MATERIALE

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

DIMENSIONI (175 psi)

	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	
\varnothing_{di}	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	
$\pm 40\text{mm}$	B	152	190	228	304	380	456	608	760	916	1220	1524
	H	380	410	435	485	535	585	715	815	940	1220	1400
	Lh	287	294	297	303	307	313	354	365	398	500	502
$\pm 100\text{mm}$	B	254	273	292	356	380	456	608	760	916	1220	1524
	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

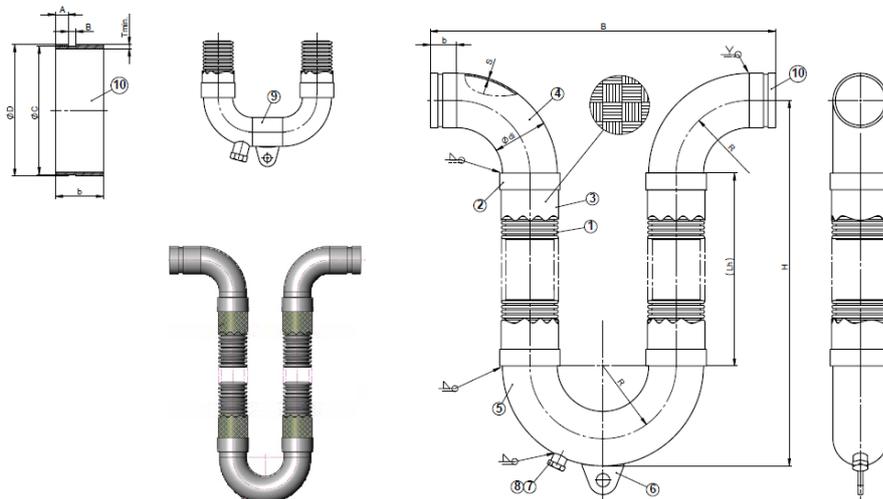
psi	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
175	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
250	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3

* Tutte le dimensioni in tabella sono espresse in "mm".

**I prodotti CONA potrebbero essere soggetti ad alterazioni tecniche derivanti dal processo di produzione.

*** Versione del Giunto a U a 250psi disponibile su richiesta

**** Versione del Giunto a U con movimento ± 200 disponibile su richieste



DISEGNO TECNICO U-FLEX (versione standard)

Connessione : Scanalata

Valore di Espansione : $\pm 40\text{mm}$ / $\pm 100\text{mm}$

DN : 25 a 250 / 175-250psi

MATERIALE

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
\varnothing_{di}	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
$\pm 40\text{mm}$ 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
$\pm 100\text{mm}$ 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

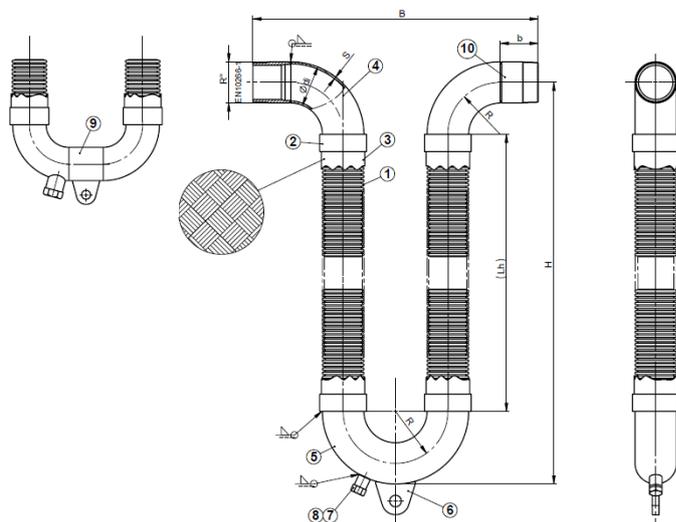
psi	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
175	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
250	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3

* Tutte le dimensioni in tabella sono espresse in "mm".

**I prodotti CONA potrebbero essere soggetti ad alterazioni tecniche derivanti dal processo di produzione.

*** Versione del Giunto a U a 250psi disponibile su richiesta

**** Versione del Giunto a U con movimento ± 200 disponibile su richieste



DISEGNO TECNICO U-FLEX (versione standard)

Connessione : Filettata

Valore di Espansione : $\pm 40\text{mm}$ / $\pm 100\text{mm}$

DN : 25 a 150 / 175-250psi

MATERIALE

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	Filettatura	Acciaio al Carbonio St. 37.2

DIMENSIONI (175 psi)

	25	32	40	50	65	80	100	125	150
\varnothing di	33,7	42,4	48,3	60,3	76,1	88,9	114,3	139,7	168,3
s	2,6	2,6	2,6	2,9	2,9	3,2	3,6	4	4,5
R	38	47,5	57	76	95	114	152	190	229
$\pm 40\text{mm}$ B	262	300	338	414	491	568	720	882	1034
H	380	410	435	485	535	585	715	815	940
Lh	287	294	297	303	307	313	354	365	398
b	55	55	55	55	55	55	55	60	60
$\pm 100\text{mm}$ B	364	383	402	466	490	566	718	880	1040
H	510	535	585	635	715	762	890	1020	1170
Lh	417	419	447	453	487	490	529	570	628
b	55	55	55	55	55	55	55	60	60

STRATI DELLA TRECCIA

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

* Tutte le dimensioni in tabella sono espresse in "mm".

**I prodotti CONA potrebbero essere soggetti ad alterazioni tecniche derivanti dal processo di produzione.

*** Versione del Giunto a U a 250psi disponibile su richiesta

**** Versione del Giunto a U con movimento ± 200 disponibile su richieste



CONA S.r.l.

Viale delle Industrie, snc

81020 San Marco Evangelista CE

Tel. +39 0823 18 73 988 / +39 0823 15 47 056

www.conasrl.com | info@conasrl.com