

“U-SHAPE” FLEXIBLE HOSES

TUBI FLESSIBILI “U-SHAPE”



“U-Shape” flexible hoses are intermediary connection that are used to absorb the unexpected random dynamic loads that may originate from the ground in earthquake regions. During an earthquake it would not possible to predict the direction of the movement with certainty therefore it would be possible to observe axial distancing, parallel movement, frontal collapse at dilatation points of two buildings with different foundations. With “U-shape” flexible hoses application all the movements can be taken under control and the continuity of the system can be ensured. They are flexible and capable of moving in every direction, their assembly is easy and can be handled in a shorter period of time. Absorb also the thermal movements.

- NO thrust loads
- Minimal anchoring
- Minimal guiding
- Small, compact footprint
- Moves in every direction

Flexible hose: annular close pitch

Material Available: AISI 321 / AISI 316L

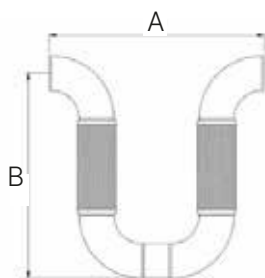
Braid: AISI 304

Size: from DN 25 to DN 150

(large or small size upon request)

Size mm	Dim A mm	Dim B mm	Movement mm
25	202	293	50
32	230	332	50
38	269	364	50
50	305	417	50
65	381	524	50
70	457	596	50
100	610	720	50
125	762	842	50
150	914	962	50

25	212	340	75
32	240	383	75
38	279	416	75
50	355	472	75
65	381	592	75
70	457	670	75
100	610	801	75
125	762	932	75
150	914	1058	75



Note - Dimension A and B are approx dimensions without Fitting only and are subject to change without notice.

I tubi flessibili “U-Shape”, sono giunti per la connessione di tubazioni rigide, utilizzati per assorbire carichi improvvisi originati da terremoti in aree sismiche. In caso di terremoto non è possibile predire con certezza i possibili movimenti che gli impianti possono subire: si possono verificare movimenti nelle tre direzioni e dilatazioni in corrispondenza degli attraversamenti tra costruzioni, con fondazioni diverse. L'utilizzo dei flessibili “U-Shape” permette di controllare i diversi movimenti ed assicurare continuità agli impianti

Sono flessibili e permettono il movimento in ogni direzione. Il montaggio è semplice e viene effettuato in breve tempo. Permettono anche l'assorbimento delle dilatazioni termiche.

- Nessun carico di spinta
- Minimi punti fissi
- Minime guide
- Ingombro ridotto e compatto
- Si muovono in ogni direzione

Tubo flessibile: corrugato ad onde strette

Materiali disponibili: AISI 321 / AISI 316L

Treccia: AISI 304

Dimensioni: dal DN 25 al DN 150

(dimensioni maggiori o inferiori a richiesta)

Size mm	Dim A mm	Dim B mm	Movement mm
25	253	381	100
32	280	426	100
38	309	461	100
50	365	519	100
65	421	650	100
70	457	733	100
100	610	871	100
125	762	1007	100
150	914	1140	100

25	292	452	150
32	320	501	150
38	349	539	150
50	405	599	150
65	461	748	150
70	497	840	150
100	650	988	150
125	762	1135	150
150	914	1278	150