

GIUNTI E RACCORDERIA PER TUBI SCANALATI

I giunti e raccordi per tubi ad estremità scanalate hanno un campo di applicazione assai vasto e consentono di ottenere notevoli vantaggi tecnici ed economici. I nostri giunti per tubazioni scanalate sono resistenti alla pressione, al vuoto ed alle sollecitazioni esterne per cui riducono la necessità di impiegare supporti speciali, giunti di dilatazione ecc. ... Con i giunti a scanalatura, eventuali modifiche sul campo possono essere eseguite agevolmente poiché è possibile ruotarli, aggiungerli o rimuoverli e realizzare le modifiche del caso. I nostri giunti sono in ghisa sferoidale trattamento superficiale verniciato colore rosso o zincato a caldo. Adatti per collegare tubazioni che convogliano acqua, acidi diluiti, alcali, sali, molti prodotti chimici, aria pulita. Su richiesta possono essere forniti anche giunti con altre guarnizioni adatte per tubazioni che convogliano idrocarburi vari prodotti chimici aria inquinata etc..a diverse temperature. A richiesta giunti e raccorderia scanalata in INOX e per acqua potabile

Giunti e raccorderia scanalata.....	166-170
Giunti Raccorderia e valvolame scanalato.....	171-172
Giunti antisismici.....	173
Caratteristiche del sistema scanalato	174



ATTACCO RAPIDO PER SPRINKLER VERNICIATO O ZINCATO

Collare di derivazione laterale a T per sprinkler Derivazione filettata UNI femmina completa di guarnizione in EPDM e di 2 bulloni con dadi esagonali in acciaio zincato



DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
1"x1/2"	33,7 x 21,3	FT522F10051	FT522F10052
1"x3/4"	33,7 x 26,9	FT522F10071	FT522F10072
1"x1"	33,7 x 33,7	FT522F10101	FT522F10102
1 1/4"x3/8"	42,4 x 17,2	FT522F12041	FT522F12042
1 1/4"x1/2"	42,4 x 21,3	FT522F12051	FT522F12052
1 1/4"x3/4"	42,4 x 26,9	FT522F12071	FT522F12072
1 1/4"x1"	42,4 x 33,7	FT522F12101	FT522F12102
1 1/2"x1/2"	48,3 x 21,3	FT522F15051	FT522F15052
1 1/2"x3/4"	48,3 x 26,9	FT522F15071	FT522F15072
1 1/2"x1"	48,3 x 33,7	FT522F15101	FT522F15102
2"x1/2"	60,3 x 21,3	FT522F20051	FT522F20052
2"x3/4"	60,3 x 26,9	FT522F20071	FT522F20072
2"x1"	60,3 x 33,7	FT522F20101	FT522F20102
2 1/2"x1/2"	76,1 x 21,3	FT522F26051	FT522F26052
2 1/2"x3/4"	76,1 x 26,9	FT522F26071	FT522F26072
2 1/2"x1"	76,1 x 33,7	FT522F26101	FT522F26102

PRESA A STAFFA SCANALATA VERNICIATA O ZINCATA

Collare di derivazione laterale a T per tubazioni Derivazione scanalata completa di guarnizione in EPDM e di 2 bulloni con dadi esagonali in acciaio zincato Le prese a staffa sono indicate soprattutto negli ampliamenti/modifiche degli impianti o per collegare le diramazioni supplementari poichè possono essere installate lungo la tubazione e nel punto di utilizzo garantendo il corretto allineamento con l'uscita della presa a staffa.



DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
2"x1 1/4"	60,3 x 42,4 mm	FT730AG20121	FT730AG20122
2"x1 1/2"	60,3 x 48,3 mm	FT730AG20151	FT730AG20152
2 1/2"x1 1/4"	76,1 x 42,4 mm	FT730MG26121	FT730MG26122
2 1/2"x1 1/2"	76,1 x 48,3 mm	FT730MG26151	FT730MG26152
2 1/2"x2"	76,1 x 60,3 mm	FT730MG26201	FT730MG26202
3"x1 1/4"	88,9 x 42,4 mm	FT730MG30121	FT730MG30122
3"x1 1/2"	88,9 x 48,3 mm	FT730MG30151	FT730MG30152
3"x2"	88,9 x 60,3 mm	FT730MG30201	FT730MG30202
4"x1 1/4"	114,3 x 42,4 mm	FT730AG42121	FT730AG42122
4"x1 1/2"	114,3 x 48,3 mm	FT730AG42151	FT730AG42152
4"x2"	114,3 x 60,3 mm	FT730MG42201	FT730MG42202
4"x2 1/2"	114,3 x 76,1 mm	FT730MG42261	FT730MG42262
4"x3"	114,3 x 88,9 mm	FT730MG42301	FT730MG42302
5"x1 1/2"	139,7 x 48,3 mm	FT730MG53151	FT730MG53152
5"x2"	139,7 x 60,3 mm	FT730MG53201	FT730MG53202
5"x2 1/2"	139,7 x 76,1 mm	FT730MG53261	FT730MG53262
5"x3"	139,7 x 88,9 mm	FT730MG53301	FT730MG53302
6"x1 1/4"	168,3 x 42,4 mm	FT730MG63121	FT730MG63122
6"x1 1/2"	168,3 x 48,3 mm	FT730AG63151	FT730AG63152
6"x2"	168,3 x 60,3 mm	FT730AG63201	FT730AG63202
6"x2 1/2"	168,3 x 76,1 mm	FT730AG63261	FT730AG63262
6"x3"	168,3 x 88,9 mm	FT730AG63301	FT730AG63302
6"x4"	168,3 x 114,3 mm	FT730AG63421	FT730AG63422
8"x3"	219,1 x 88,9 mm	FT730AG80301	FT730AG80302
8"x4"	219,1 x 114,3 mm	FT730AG80421	FT730AG80422



PRESA A STAFFA FILETTATA VERNICIATA O ZINCATA

Collare di derivazione laterale a T per tubazioni Derivazione filettata UNI femmina completa di guarnizione in EPDM e di 2 bulloni con dadi esagonali in acciaio zincato Le prese a staffa sono indicate soprattutto negli ampliamenti/modifiche degli impianti o per collegare le diramazioni supplementari poichè possono essere installate lungo la tubazione e nel punto di utilizzo garantendo il corretto allineamento con l'uscita della presa a staffa.

DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
2"x1/2"	60,3 x 21,0 mm	FT730AT20051	FT730AT20052
2"x3/4"	60,3 x 26,7 mm	FT730AT20071	FT730AT20072
2"x1"	60,3 x 33,7 mm	FT730AT20101	FT730AT20102
2"x1 1/4"	60,3 x 42,4 mm	FT730AT20121	FT730AT20122
2"x1 1/2"	60,3 x 48,3 mm	FT730AT20151	FT730AT20152
2 1/2"x1/2"	76,1 x 21,0 mm	FT730AT26051	FT730AT26052
2 1/2"x3/4"	76,1 x 26,7 mm	FT730AT26071	FT730AT26072
2 1/2"x1"	76,1 x 33,7 mm	FT730AT26101	FT730AT26102
2 1/2"x1 1/4"	76,1 x 42,4 mm	FT730MT26121	FT730MT26122
2 1/2"x1 1/2"	76,1 x 48,3 mm	FT730MT26151	FT730MT26152
2 1/2"x2"	76,1 x 60,3 mm	FT730MT26201	FT730MT26202
3"x1/2"	88,9 x 21,0 mm	FT730MT30051	FT730MT30052
3"x3/4"	88,9 x 26,7 mm	FT730MT30071	FT730MT30072
3"x1"	88,9 x 33,7 mm	FT730MT30101	FT730MT30102
3"x1 1/4"	88,9 x 42,4 mm	FT730MT30121	FT730MT30122
3"x1 1/2"	88,9 x 48,3 mm	FT730MT30151	FT730MT30152
3"x2"	88,9 x 60,3 mm	FT730MT30201	FT730MT30202
4"x1/2"	114,3 x 21,0 mm	FT730MT42051	FT730MT42052
4"x3/4"	114,3 x 26,7 mm	FT730MT42071	FT730MT42072
4"x1"	114,3 x 33,7 mm	FT730MT42101	FT730MT42102
4"x1 1/4"	114,3 x 42,4 mm	FT730AT42121	FT730AT42122
4"x1 1/2"	114,3 x 48,3 mm	FT730AT42151	FT730AT42152
4"x2"	114,3 x 60,3 mm	FT730AT42201	FT730AT42202
4"x2 1/2"	114,3 x 76,1 mm	FT730MT42261	FT730MT42262
4"x3"	114,3 x 88,9 mm	FT730MT42301	FT730MT42302
5"x1 1/2"	139,7 x 48,3 mm	FT730MT53151	FT730MT53152
5"x2"	139,7 x 60,3 mm	FT730MT53201	FT730MT53202
5"x2 1/2"	139,7 x 76,1 mm	FT730MT53261	FT730MT53262
5"x3"	139,7 x 88,9 mm	FT730MT53301	FT730MT53302
6"x1 1/4"	168,3 x 42,4 mm	FT730MT63121	FT730MT63122
6"x1 1/2"	168,3 x 48,3 mm	FT730AT63151	FT730AT63152
6"x2"	168,3 x 60,3 mm	FT730AT63201	FT730AT63202
6"x2 1/2"	168,3 x 76,1 mm	FT730AT63261	FT730AT63262
6"x3"	168,3 x 88,9 mm	FT730AT63301	FT730AT63302
8"x2 1/2"	219,1 x 76,1 mm	FT730AT80261	FT730AT80262
8"x3" 6	60,3 x 21,3 mm	FT730AT80301	FT730AT80302



CURVA 90° SCANALATA VERNICIATA O ZINCATA

Curva di collegamento per tubazioni scanalate. Tramite l'utilizzo di due giunti permette il collegamento della tubazione attraverso una curva di 90°.

DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø EST. TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
1"	33,7 mm	FT210M000341	FT210M000342
1 1/4"	42,4 mm	FT210M000421	FT210M000422
1 1/2"	48,3 mm	FT210M000481	FT210M000482
2"	60,3 mm	FT210M000601	FT210M000602
2 1/2"	76,1 mm	FT210M000761	FT210M000762
3"	88,9 mm	FT210M000891	FT210M000892
4"	114,3 mm	FT210M001141	FT210M001142
5"	139,7 mm	FT210M001391	FT210M001392
6"	168,3 mm	FT210M001681	FT210M001682
8"	219,1 mm	FT210M002191	FT210M002192
10"	273,0 mm	FT210M002731	FT210M002732
12"	323,9 mm	FT210M003241	FT210M003242



CURVA 45° SCANALATA VERNICIATA O ZINCATA

Curva di collegamento per tubazioni scanalate. Tramite l'utilizzo di due giunti permette il collegamento della tubazione attraverso una curva di 45°.

DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
1"	33,7 mm	FT201M000341	FT201M000342
1 1/4"	42,4 mm	FT201M000421	FT201M000422
1 1/2"	48,3 mm	FT201M000481	FT201M000482
2"	60,3 mm	FT201M000601	FT201M000602
2 1/2"	76,1 mm	FT201M000761	FT201M000762
3"	88,9 mm	FT201M000891	FT201M000892
4"	114,3 mm	FT201M001141	FT201M001142
5"	139,7 mm	FT201M001391	FT201M001392
6"	168,3 mm	FT201M001681	FT201M001682
8"	219,1 mm	FT201M002191	FT201M002192
10"	273,0 mm	FT201M002731	FT201M002732
12"	323,9 mm	FT201M003241	FT201M003242



TEE SCANALATO A BOCCHE UGUALI VERNICIATO O ZINCATO

Raccordi a T di collegamento per tubazioni scanalate

DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
1"	33,7 mm	FT219M000341	FT219M000342
1 1/4"	42,4 mm	FT219M000421	FT219M000422
1 1/2"	48,3 mm	FT219M000481	FT219M000482
2"	60,3 mm	FT219M000601	FT219M000602
2 1/2"	76,1 mm	FT219M000761	FT219M000762
3"	88,9 mm	FT219M000891	FT219M000892
4"	114,3 mm	FT219M001141	FT219M001142
5"	139,7 mm	FT219M001391	FT219M001392
6"	168,3 mm	FT219M001681	FT219M001682
8"	219,1 mm	FT219M002191	FT219M002192
10"	273,0 mm	FT219M002731	FT219M002732
12"	323,9 mm	FT219M003241	FT219M003242



RACCORDO A CROCE DI COLLEGAMENTO PER TUBAZIONI SCANALATE

DIMENSIONI TUBO

Pollici	D.E. mm	VERNICIATO	ZINCATO
1/4"	42.4	FT227M000421	FT227M000422
1/2"	48.3	FT227M000481	FT227M000482
2"	60.3	FT227M000601	FT227M000602
2 1/2"	73.0	FT227M000731	FT227M000732
2 1/2"	76.1	FT227M000761	FT227M000762
3"	88.9	FT227M000891	FT227M000892
4"	108.0	FT227M001081	FT227M001082
4"	114.3	FT227M001141	FT227M001142
5"	139.7	FT227M001391	FT227M001392
6"	165.1	FT227M001651	FT227M001652
6"	168.3	FT227M001681	FT227M001682
8"	219.1	FT227M002191	FT227M002192
10"	273.0	FT227M002731	FT227M002732
12"	323.9	FT227M003241	FT227M003242

TAPPO VERNICIATO O ZINCATO

Consente la chiusura dell'estremità della tubazione. Da installare insieme ad un giunto scanalato.



DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
1"	33,7 mm	FT260M000341	FT260M000342
1 1/4"	42,4 mm	FT260M000421	FT260M000422
1 1/2"	48,3 mm	FT260M000481	FT260M000482
2"	60,3 mm	FT260M000601	FT260M000602
2 1/2"	76,1 mm	FT260M000761	FT260M000762
3"	88,9 mm	FT260M000891	FT260M000892
4"	114,3 mm	FT260M001141	FT260M001142
5"	139,7 mm	FT260M001391	FT260M001392
6"	168,3 mm	FT260M001681	FT260M001682
8"	219,1 mm	FT260M002191	FT260M002192
10"	273,0 mm	FT260M002731	FT260M002732
12"	323,9 mm	FT260M003241	FT260M003242

RIDUZIONE CONCENTRICA SCANALATA VERNICIATA O ZINCATA

Consente la chiusura dell'estremità della tubazione. Da installare insieme ad un giunto scanalato.



DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
1 1/4"x1"	42,4 x 33,7	FT250M012101	FT250M012102
1 1/2"x1 1/4"	48,3 x 42,4	FT250A015121	FT250A015122
1 1/2"x1"	48,3 x 33,7	FT250M015101	FT250M015102
2"x1"	60,3 x 33,7	FT250M020101	FT250M020102
2"x1 1/4"	60,3 x 42,4	FT250M020121	FT250M020122
2"x1 1/2"	60,3 x 48,3	FT250M020151	FT250M020152
2 1/2"x1 1/2"	76,1 x 48,3	FT250M026151	FT250M026152
2 1/2"x2"	76,1 x 60,3	FT250M026201	FT250M026202
3"x2"	88,9 x 60,3	FT250M030201	FT250M030202
3"x2 1/2"	88,9 x 76,1	FT250M030261	FT250M030262
4"x2"	114,3 x 60,3	FT250M042201	FT250M042202
4"x2 1/2"	114,3 x 76,1	FT250M042261	FT250M042262
4"x3"	114,3 x 88,9	FT250M042301	FT250M042302
5"x3"	139,7 x 88,9	FT250M052301	FT250M052302
5"x4"	139,7 x 114,3	FT250M052421	FT250M052422
6"x2"	168,3 x 60,3	FT250M063201	FT250M063202
6"x2 1/2"	168,3 x 76,1	FT250M063261	FT250M063262
6"x3"	168,3 x 88,9	FT250A063301	FT250A063302
6"x4"	168,3 x 114,3	FT250M063421	FT250M063422
6"x5"	168,3 x 139,7	FT250M063521	FT250M063522
8"x4"	219,1 x 114,3	FT250FA080421	FT250FA080422
8"x6"	219,1 x 168,3	FT250FA080631	FT250FA080632

FLANGIA PN CON TRONCHETTO SCANALATO VERNICIATA O ZINCATA

DIMENSIONI



DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
2" PN10/16	60,3 mm	FT343F00601	FT343F00602
2 1/2" PN10/16	76,1 mm	FT343F00761	FT343F00762
3" PN10/16	88,9 mm	FT343F00891	FT343F00892
4" PN10/16	114,3 mm	FT343F01141	FT343F01142
5" PN10/16	139,7 mm	FT343F01391	FT343F01392
6" PN10/16	168,3 mm	FT343F01681	FT343F01682
8" PN16	219,1 mm	FT343F02191	FT343F02192
10" PN16	273,0 mm	FT343F02731	FT343F02732
12" PN16	323,9 mm	FT343F03241	FT343F03242



GIUNTO A FLANGIA PN VERNICIATO O ZINCATO

Permette per esempio di realizzare il collegamento fra estremità scanalate di una valvola ed una flangia. Le due parti del giunto a flangia sono incernierate da un lato e provviste di bullone con dado di chiusura dall'altro. E' provvisto di specifica guarnizione che garantisce la perfetta tenuta sia della parte della valvola che della parte della flangia. Non richiede l'impiego di un ulteriore guarnizione fra le due flange. A richiesta giunti a flangia ANSI.

DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
2" PN10/16	60,3 mm	FT71DAE00601	FT71DAE00602
2 1/2" PN10/16	76,1 mm	FT71DAE00761	FT71DAE00762
3" PN10/16	88,9 mm	FT71DAE00891	FT71DAE00892
4" PN10/16	114,3 mm	FT71DAE01141	FT71DAE01142
5" PN10/16	139,7 mm	FT71DME01391	FT71DME01392
6" PN10/16	168,3 mm	FT71DAE01681	FT71DAE01682
8" PN16	219,1 mm	FT71DME02191	FT71DME02192
10" PN16	273,0 mm	FT71DAE02731	FT71DAE02732
12" PN16	323,9 mm	FT71DME03241	FT71DME03242



VALVOLA A FARFALLA SCANALATA

Nota: raccomandate per il montaggio con i nostri giunti rigidi con temperatura di esercizio max. 80°C L'esclusività della valvola a farfalla con scanalatura, parte dalla configurazione sferica del foro della sede del disco che promuove un carico uniforme del disco sulla sede stessa e mantiene quindi la perfetta tenuta del gambo, qualsiasi sia la posizione del disco. E poichè la pressione di tenuta è costante sull'intero disco, i valori della coppia azionante sono bassi, a tutto vantaggio della durata della valvola. La valvola a farfalla con scanalatura è la valvola con scanalatura terminale con la più bassa perdita di carico. Ciò è dovuto all'abbinamento delle caratteristiche più vantaggiose della configurazione a sfera e di quella a farfalla. L'adozione della configurazione a sfera del foro, caratteristica della valvola a sfera, consente di impiegare un disco sottile con bordi molto meno pronunciati, che, oltre a realizzare una tenuta perfetta, ha il vantaggio di provocare correnti turbolenti di entità trascurabile attraverso la valvola. Ciò riduce la perdita di carico e favorisce un controllo del flusso più preciso su una gamma più ampia di condizioni d'utilizzo e di posizioni del disco. Concepito tenendo conto delle esigenze degli installatori, il corpo valvola è robustissimo ed è fuso in un pezzo unico - la flangia di montaggio è incorporata e adatta all'azionamento manuale o a distanza, e vi è lo spazio per applicare il materiale isolante.

DIMENSIONI

DIAMETRO	press. max eserc	Ø EST. TUB (mm)	VERNICIATO
2 1/2"	20,7 bar	76,1 mm	FT59300F076NBFVN
3"	20,7 bar	88,9 mm	FT59300F030NBFVN
4"	20,7 bar	114,3 mm	FT59300F040NBFVN
6"	20,7 bar	168,3 mm	FT59300F060NBFVN
8"	20,7 bar	219,1 mm	FT59300F080NBFVN
10"	12,1 bar	273,0 mm	FT59300F100NBFVN



FILTRO AD Y SCANALATO VERNICIATO O ZINCATO

Elemento a protezione di pompe e/o altri elementi dal passaggio all'interno delle tubazioni di corpi estranei.

DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø EST. TUB (mm)	VERNICIATO	ZINCATO
2"	60,3 mm	FT760F000601	FT760F000602
2 1/2"	76,1 mm	FT760F000761	FT760F000762
3"	88,9 mm	FT760F000891	FT760F000892
4"	114,3 mm	FT760F001141	FT760F001142
6"	168,3 mm	FT760F001681	FT760F001682
8"	219,1 mm	FT760F002191	FT760F002192
10"	273,0 mm	FT760F002731	FT760F002732
12"	323,9 mm	FT760F003241	FT760F003242



VALVOLA DI NON RITORNO SCANALATA VERNICIATA

DIMENSIONI

DIAMETRO	Ø ESTERNO TUB (mm)	VERNICIATO
2"	60,3 mm	FTCV1F595900020
2 1/2"	76,1 mm	FTCV1F595900076
3"	88,9 mm	FTCV1F595900030
4"	114,3 mm	FTCV1F595900040
5"	139,7 mm	FTCV1F595900139
6"	168,3 mm	FTCV1F595900060
8"	219,1 mm	FTCV1F595900080
10"	273,0 mm	FTCV1F595900100
12"	323,9 mm	FTCV1F595900120



MACCHINA PER SCANALARE TUBAZIONI

Macchina con rulli impiegata per creare scanalature nelle tubazioni in acciaio per installazione del giunto scanalato.

Descrizione

- Macchina manuale rullatrice diametro 1"-8".
- Motore 1,1 Kw 220V/50Hz/1 fase.
- Completa di cilindro superiore e inferiore per diametro 1"-8"
- Incluso supporto per tubi

CODICE

FTGROVER10A

LUBRIFICANTE PER GUARNIZIONI IN GOMMA DEI GIUNTI SCANALATI

Pasta lubrificante per guarnizioni giunti - Barattolo da 900 gr



CODICE

FT7008E

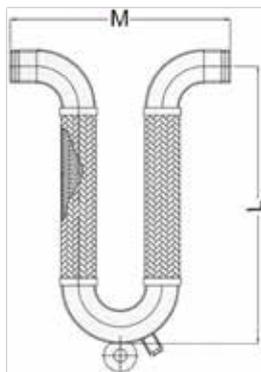
NASTRO PER VERIFICA SCANALATURA FINO A 12"

Metro a nastro per verificare il corretto diametro delle scanalature nelle tubazioni

CODICE

FTGRINTAPE





GIUNTO DI DILATAZIONE ANTISISMICO FLESSIBILE A OMEGA

Permette di compensare i movimenti generati da un sisma su tubazioni principali e secondarie che attraversano un giunto strutturale.

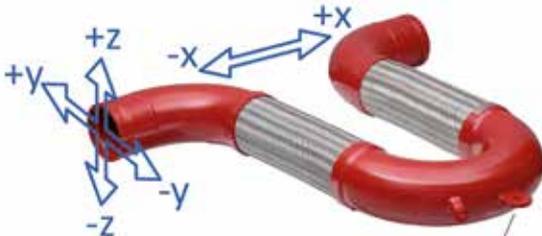
Dotato di attacchi scanalati per uso con giunti rigidi Approvato FM.

Consente un movimento di +/- 100 mm (tot. 200 mm) delle tubazioni, lungo i tre assi ortogonali X-Y-Z.

Tubazione corrugata interna e maglia intrecciata esterna in acciaio inox AISI 304 per garantire qualità e durata nel tempo. Pressione di esercizio max 1,7 MPa - 17 bar.

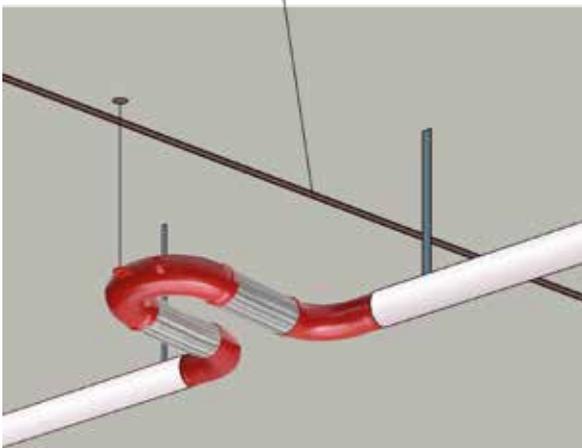
Ø TUBAZIONE	M (mm)	L (mm)
1" - DN 25	302	500
1"1/4 - DN 32	340	525
1"1/2" - DN 40	378	575
2" - DN 50	414	625
2"1/2 - DN 65	510	700
3" - DN 80	598	750
4" - DN 100	780	875
5" - DN 125	942	1000
6" - DN 150	1084	1150
8" - DN 200	1420	1450

Movimenti consentiti +/- 100mm X Y Z
(tot. 200mm)



Occhiello per pendino in caso di installazione a soffitto in orizzontale

Giunto strutturale



Schema installazione a soffitto

I giunti di dilatazione scanalati a Omega sono giunti per la connessione di tubazioni, utilizzati per assorbire i carichi dinamici improvvisi originati da terremoti, ed eliminare le sollecitazioni sulla linea, permettendo ai sistemi di muoversi in sei differenti direzioni in modo solidale alle strutture assicurandone, quindi, una operatività continua e senza interruzioni.

I giunti di dilatazione a Omega da DN25 a DN200 sono approvati FM, assicurano la continuità delle linee degli impianti ad acqua e gas, evitandone il collasso o la rottura in presenza di terremoti o di problemi strutturali.

VANTAGGI

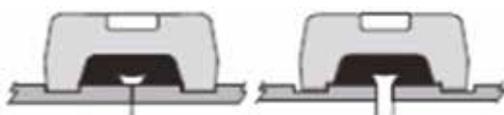
Sono flessibili e permettono il movimento in ogni direzione. Il montaggio è rapido e semplice.

Permettono anche l'assorbimento delle dilatazioni termiche.

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA SCANALATO

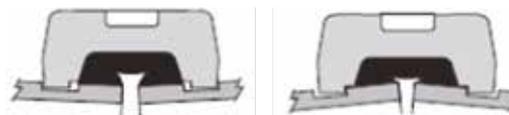
Rigidità o Flessibilità

Sono disponibili Giunti rigidi oppure flessibili, in base alla necessità dell'impianto. I Giunti flessibili consentono un movimento di espansione e contrazione dovuto alla variazione di temperatura del fluido, riducendo o eliminando la necessità di utilizzo dei compensatori assiali.



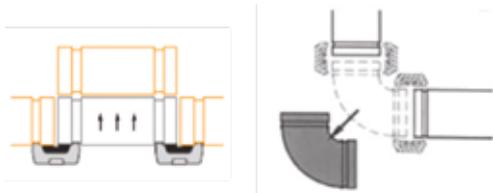
Sollecitazioni meccaniche

La flessibilità dei Giunti flessibili consente di assorbire i movimenti causati dal cedimento strutturale del terreno o da scossa tellurica nelle aree soggette ad evento sismico, attenuando la sollecitazione meccanica cui sono sottoposte le tubazioni.



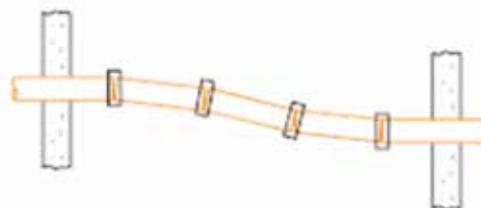
Facilità di smontaggio e ispezione

I Giunti sono facili da smontare e quindi permettono la rapida ispezione o la sostituzione di tratti d'impianto. Inoltre, non hanno direzionalità per cui la tubazione ed i raccordi possono essere ruotati di 360° durante l'installazione.



Assorbimento di deflessioni e disallineamenti

La flessibilità dei Giunti flessibili consente di accomodare disallineamenti dovuti a passaggi non in asse attraverso muri o pavimenti; permette anche di eseguire pendenze per il drenaggio e di posare le tubazioni su terreni irregolari, consentendo la deflessione in ogni direzione.



ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE



1. Installazione Guarnizione

Applicare un velo di lubrificante sulla superficie esterna ed interna della guarnizione. Far scorrere la guarnizione sopra la tubazione, prestando attenzione a non danneggiarla.



2. Allineamento

Dopo aver avvicinato le due estremità delle tubazioni, far scorrere la guarnizione al centro tra le due scanalature. Attenzione che la guarnizione non entri nelle scanalature, che sono gli alloggiamenti dei gusci.



3. Assemblaggio

Posizionare il guscio del giunto sopra la guarnizione. Appoggiare i due alloggiamenti nella scanalatura della tubazione. Richiudere il giunto facendo attenzione a non pizzicare la guarnizione.



4. Serraggio dei bulloni

Serrare i dadi in maniera alternata e secondo la coppia di serraggio indicata a tabella. Attenzione: un serraggio non uniforme potrebbe danneggiare la guarnizione.

5. Assemblaggio completo

Verificare a vista che i supporti laterali del giunto siano inseriti correttamente nella scanalatura. Verificare a vista che gli alloggiamenti dei bulloni siano posizionati in modo corretto.