

Raccordo flessibile Victaulic® Flexible per vapore

Serie 159



1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Dimensioni disponibili

- 2 – 8"/DN50 – DN200

Pressione di esercizio massima

- Adatto all'uso in sistemi a vapore saturo fino a 150 psi/1034 kPa. Non adatto all'uso in applicazioni di vapore surriscaldato.
- Per le applicazioni senza vapore: fornisce pressioni di lavoro da vuoto profondo (29.9 in Hg/760 mm Hg) fino a 150 psi/1034 kPa.

Temperature di esercizio

- Da +32°F a +366°F/ da 0°C a +186°C

Funzione

- Asseta il movimento della tubazione dovuto a cambiamenti termici, attività sismica e assestamento che crea differenziale.
- Per il raccordo flessibile realizzato per la serie 159 occorre ricordare di installarlo orientandolo in modo tale da rilasciare la condensa intrappolata.

Preparazione della tubazione

- Il raccordo flessibile di serie 159 è destinato esclusivamente all'uso su tubi, giunti, raccordi, valvole e accessori con profilo scanalato Victaulic OGS-200 (v. sezione 7.0 per i materiali di riferimento).

2.0 CERTIFICAZIONI

Il raccordo flessibile della serie 159 per il vapore è conforme con ASME B31.1, B31.3 e B31.9 allo scopo di aumentare la flessibilità del sistema di tubazioni.

3.0 SPECIFICHE – MATERIALE

Collegamenti terminali: Scheda 40 acciaio al carbonio con terminali scanalati Victaulic OGS-200.

Manichetta corrugata: acciaio inossidabile tipo 321.

Treccia: acciaio inossidabile tipo 304.

Gomito 90°: scheda 40 acciaio al carbonio conforme a ASTM A243 grado WPB.

Ritorno 180°: scheda 40 acciaio al carbonio conforme a ASTM A243 grado WPB.

Staffa di supporto: acciaio al carbonio.

Rivestimento del raccordo: rivestimento in zinco.

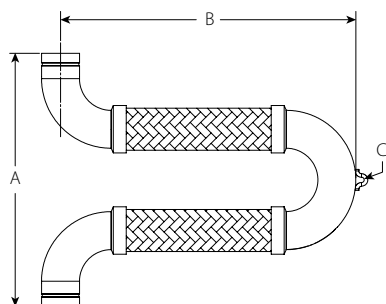
PER L'INSTALLAZIONE, LA MANUTENZIONE O L'ASSISTENZA, FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALLE NOTIFICHE RIPORTATE AL TERMINE DI QUESTO DOCUMENTO.

N. sistema		Ubicazione	
Presentato da		Data	

Sezione spec.		Paragrafo	
Approvato		Data	

4.0 DIMENSIONI

Raccordo flessibile serie 159 per vapore



Dimensioni		Dimensioni			Peso
Nominale	Diametro esterno effettivo	A	B	C	Circa (ciascuno)
pollici DN	pollici mm	pollici mm	pollici mm	Dimensioni massime barra supporto pollici mm	lb kg
2	2.375	20.00	25.00	0.63	18.0
DN50	60,3	508	635	16	8,2
2½	2.875	21.50	28.00	0.63	29.0
	73,0	546	711	16	13,2
DN65	3.000	21.50	28.00	0.63	29.0
	76,1	546	722	16	13,2
3	3.500	24.00	30.00	0.63	43.0
DN80	88,9	610	762	16	19,5
4	4.500	30.00	35.00	0.63	60.0
DN100	114,3	762	889	16	27,2
DN125	5.500	36.00	40.00	0.75	99.0
	139,7	914	1016	19	44,9
	6.500	42.00	49.00	0.75	150.0
	165,1	1067	1245	19	68,0
6	6.625	42.00	49.00	0.75	150.0
DN150	168,3	1067	1245	19	68,0
8	8.625	56.00	58.00	0.75	286.0
DN200	219,1	1422	1473	19	129,7

5.0 PRESTAZIONI

Raccordo flessibile serie 159 per vapore

Movimento

Dimensioni		Movimento ¹ pollici mm
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm	
2 DN50	2.375 60,3	±4,00 ±102
2½	2.875 73,0	±4,00 ±102
DN65	3.000 76,1	±4,00 ±102
3 DN80	3.500 88,9	±4,00 ±102
4 DN100	4.500 114,3	±4,00 ±102
DN125	5.500 139,7	±4,00 ±102
	6.500 165,1	±4,00 ±102
6 DN150	6.625 168,3	±4,00 ±102
8 DN200	8.625 219,1	±4,00 ±102

¹ Questo movimento è la somma di tutti i movimenti previsti del tubo, compreso l'assestamento termico, sismico e di assestamento della costruzione.

Carichi di ancoraggio

Dimensioni		Carico di ancoraggio ² Libbra forza Newton
Nominale pollici DN	Diametro esterno effettivo pollici mm	
2 DN50	2.375 60,3	85 378
2½	2.875 73,0	95 423
DN65	3.000 76,1	95 423
3 DN80	3.500 88,9	100 445
4 DN100	4.500 114,3	130 578
DN125	5.500 139,7	205 912
	6.500 165,1	225 1001
6 DN150	6.625 168,3	225 1001
8 DN200	8.625 219,1	290 1290

² Il carico di ancoraggio/la forza di attivazione si basa sulla pressione massima di sistema di 150 psi.

6.0 NOTIFICHE

AVVERTENZA



- Leggere con attenzione tutte le istruzioni prima di installare, rimuovere, regolare o effettuare la manutenzione dei prodotti Victaulic per tubazioni.
- Depressurizzare e drenare il sistema di tubazioni prima di installare, rimuovere, regolare o effettuare la manutenzione dei prodotti Victaulic per tubazioni.
- Indossare occhiali, casco e calzature di protezione.
- Il raccordo flessibile di serie 159 è adatto per l'uso nei servizi di vapore saturo. Prestare la massima prudenza quando si lavora con i sistemi a vapore. Per valutazioni e applicazioni complete del prodotto, consultare sempre la pubblicazione 100.13 Victaulic che può essere scaricata dal sito victaulic.com.
- **NON** colpire il raccordo flessibile, il tubo, i giunti o i raccordi quando il sistema è pressurizzato.
- Il raccordo flessibile di serie 159 sarà installato **SOLO** con raccordi rigidi di serie 870 e tubi o raccordi preparati secondo le specifiche Victaulic OGS-200. **NON** installare il raccordo flessibile di serie 159 con altri tipi di giunto o tubo/raccordi preparati secondo specifiche di scanalatura diverse.

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare il decesso o gravi infortuni alle persone e danni materiali.

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO

[24.11: Strumento di scanalatura per rullatura Victaulic In-Place OGS-0200 - modello RG1200](#)

[25.12: Specifiche sulle scanalature per rullatura Victaulic OGS-200](#)

[100.01: Raccordi per estremità scanalate Victaulic OGS-200](#)

[100.02: Giunto rigido Victaulic tipo 870.](#)

[100.12: Victaulic valvola a saracinesca serie 871](#)

[I-870: Istruzioni per l'installazione del giunto rigido Victaulic tipo 870](#)

[I-159: Istruzioni per l'installazione Victaulic serie 159 raccordo flessibile per vapore](#)

[TM-RG1200: Modello RG1200 Manuale operativo e di manutenzione](#)

Responsabilità dell'utilizzatore per la selezione e l'adeguatezza dei prodotti

Ogni utilizzatore detiene la responsabilità ultima di determinare l'adeguatezza dei prodotti Victaulic per un'applicazione finale specifica, in conformità agli standard di settore, alle specifiche di progetto e alle norme e regolamenti del settore edile applicabili, oltre che alle istruzioni e agli avvertimenti forniti da Victaulic in relazione a prestazioni, manutenzione e sicurezza. Nulla di quanto contenuto in questo o altri documenti o raccomandazioni verbali, consigli, opinioni di dipendenti Victaulic deve essere interpretato quale alterazione, variazione, sostituzione o rinuncia a disposizioni di cui alle condizioni standard, alla guida all'installazione o all'esclusione di garanzia Victaulic.

Diritti di proprietà intellettuale

Nessuna dichiarazione contenuta nel presente documento riguardante l'uso possibile o suggerito di un materiale, prodotto, servizio o disegno potrà essere intesa o interpretata in quanto concessione di licenza o di brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale di Victaulic o delle sue sussidiarie o affiliate in relazione all'uso o al disegno, né in quanto raccomandazione per l'uso di tale materiale, prodotto, servizio o disegno in violazione di qualsiasi brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale. I termini "Brevetato" o "Brevetto in corso di registrazione" si riferiscono a brevetti di progettazione o di utilità o richieste di brevetto per articoli e/o metodi di impiego negli Stati Uniti e/o altri Paesi.

Nota

Questo prodotto deve essere fabbricato da Victaulic o in base alle specifiche Victaulic. Tutti i prodotti vanno installati in conformità alle istruzioni di installazione/assemblaggio più recenti di Victaulic. Victaulic si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti, le caratteristiche costruttive e l'attrezzatura standard senza preavviso e senza incorrere in alcun obbligo.

Installazione

Fare sempre riferimento al manuale di installazione Victaulic alle istruzioni per l'installazione del prodotto che si sta installando. I manuali sono acclusi alla fornitura dei prodotti Victaulic. Contengono dati completi di installazione e di montaggio e sono disponibili in formato PDF sul sito Web www.victaulic.com.

Garanzia

Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Garanzia del Listino Prezzi in vigore oppure contattare Victaulic.

Marchi di fabbrica

Victaulic e tutti gli altri marchi Victaulic sono marchi di fabbrica o marchi registrati di Victaulic Company e/o delle società affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.