

Fascia di sigillatura tubo guaina - tubo condotta (CSK65)

CSK 65 Canusa è una fascia avvolgente termorestringente ad alta espansione progettati specificatamente per offrire una tenuta stagna su rivestimenti di tubazioni a temperature costanti fino a 65°C.

Come parte di un impianto sotterraneo isolano elettricamente le tubazioni dai rivestimenti metallici. È anche possibile utilizzare i prodotti CSK per prevenire la corrosione di flange fuori terra e accoppiatori meccanici. La fascia è costituita da uno strato di poliolefina termorestringente reticolata irradiata, rivestita con un potente adesivo che si lega efficacemente ai rivestimenti più diffusi per le tubazioni, tra cui polietilene, resina epossidica, nastri e smalto in catrame di carbon fossile.

I materiali utilizzati in questi prodotti offrono alta resistenza e resistività elettrica agli ambienti corrosivi, basso assorbimento di acqua e bassa permeabilità all'umidità.

Questa combinazione garantisce una tenuta permanente resistente a deviazione dei tubi, vibrazioni, stress del terreno, gas corrosivi ed effetti termodinamici risultanti dall'espansione e dalla contrazione di tubazioni e tubi di rivestimento, flange e accoppiatori meccanici.

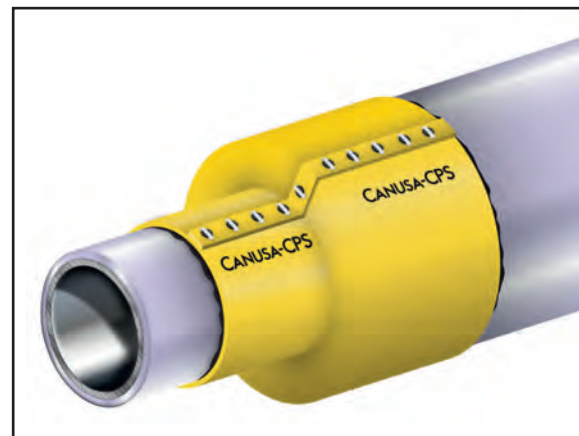
Installazione rapida e affidabile

La fascia CSK 65 consente un'installazione sul campo rapida e affidabile. Il sistema di chiusura a incastro unico consente sempre un'installazione precisa. Il kit CSK contiene un rotolo di nastro rinforzato e una bordatura di supporto in polipropilene, per offrire una transizione fluida tra il rivestimento e la tubazione, eliminando la necessità di applicare un massiccio di riempimento.

Tenuta duratura

Dopo l'installazione il CSK 65 presenta un'eccellente integrità strutturale. Il sistema offre protezione meccanica superiore al giunto, mantenendo una tensione circolare intorno all'adesivo e creando un legame permanente e resistente.

L'adesivo CSK 65 offre una tenuta eccellente contro vibrazioni, deviazioni, sbalzi di temperatura, proteggendo al contempo da umidità, corrosione e batteri.



Applicazioni



Petrolio e Gas



Acquedotti



Giunti di riduzione

Configurazioni



Fascia termorestringente



Doppio strato



Alto rapporto di restringimento

Dimensioni tubo



90/40 - 1250/510

Range temperatura



Fino a 65°C

Fascia di sigillatura tubo guaina - tubo condotta (CSK65)



AZIENDA CERTIFICATA ISO 9001 : 2015



Caratteristiche operative della fascia		Metodo di test	Valori tipici
Temperatura di esercizio			Fino a 65 °C *
Temperatura minima di installazione			90 °C *
Compatibilità con rivestimento linea principale			PE, HPPC, PP, FBE
Proprietà adesivo			
Punto di rammollimento	ASTM E28		94 °C *
Resistenza allo sforzo di taglio a 23 °C	ISO 21809-3		245 N/cm²
Resistenza allo sforzo di taglio a 60 °C	ISO 21809-3		8 N/cm²
Proprietà rivestimento			
Resistenza a trazione	ASTM D638		24 MPa
Allungamento	ASTM D638		700%
Durezza	ASTM D2240		50 Shore D
Resistività di volume	ASTM D257		10 ¹⁷ ohm-cm
Proprietà della fascia installata			
Valore di aderenza a 23°C	ISO 21809-3		>70 N/cm
Resistenza all’impatto	ISO 21809-3		>15 J
Resistenza all’incisione	ISO 21809-3		0,65 mm (pass)
Distacco catodico a 23 °C, 28 giorni senza materiale epossidico	ASTM G8		3 mm rad†
Flessibilità a bassa temperatura	ASTM D2671-C		>-32°C
Spessore	T	L	S
Rivestimento (spessore nominale come fornito)	0,6 mm	0,9 mm	1,1 mm
Adesivo (spessore nominale come fornito)	1,0 mm	1,3 mm	1,5 mm

* I valori di temperatura nominale effettivi dipendono dai requisiti e dalle condizioni del progetto specifico.

† Come sistema a tre strati

Dal 1967 Canusa-CPS è leader nello sviluppo e produzione di rivestimenti anticorrosivi. I prodotti Canusa sono realizzati secondo i più alti standard di qualità e sono disponibili in diverse configurazioni, per adattarsi ad applicazioni di progetto specifiche.

LK2 S.r.l.

Via Ada Negri, 2/4
20081 Abbiategrasso (MI)
Sede Legale: Piazza Zamara, 27
23036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel: +39 02 94.96.07.47
e-mail: info@lk2group.com
www.lk2group.com