

Tubo di sicurezza FLEXWELL FSR®

Sistema di tubazioni per installazioni in sicurezza

Sistema di tubi a doppia parete con tubazione interna di contenimento in acciaio inox con possibilità di costante monitoraggio delle perdite con omologazione Z-38.4-253

Descrizione del sistema

Il tubo di sicurezza FLEXWELL FSR® è stato appositamente studiato per il trasporto sotterraneo di fluidi infiammabili o nocivi. Si può usare come tubo servizio sia in impianti in aspirazione o in pressione. Il tubo di sicurezza FLEXWELL FSR® può essere monitorato costantemente con apposite centraline di rilevazione perdite.

Costruzione

La tubazione flessibile di sicurezza FLEXWELL FSR® è a doppia parete con la possibilità di essere monitorata costantemente. FLEXWELL FSR® è composta da un nastro metallico distanziatore e un tubo di contenimento esterno corrugato in acciaio inox.

L'intercapedine anulare tra il tubo interno e quello esterno è idonea a monitorare eventuali perdite. La protezione da corrosione esterna è assicurata da un rivestimento di PE-LD estruso in continuo attorno al tubo esterno.

Funzioni

- tubo di aspirazione
- tubo di servizio a pressione positiva
- tubo di riempimento

Diametri nominali - pressioni

Il tubo di sicurezza FLEXWELL® FSR è disponibile in diametri nominali che variano da DN 12 a DN 100.

Può lavorare a pressione fino a un massimo di 25 bar costanti.

Posa della tubazione

La tubazione di sicurezza FLEXWELL® FSR può essere posata direttamente in scavo, fuori terra, sotto traccia o all'interno di edifici.

L'esclusiva geometria del tubo interno di servizio e di quello esterno di contenimento, entrambi corrugati, garantisce un'ottima flessibilità. Si può tagliare a misura in sito, posare intero e piegare realizzando raggi di curvatura molto stretti grazie alla sua flessibilità.



Sistemi a doppia parete

La vasta gamma di accessori della serie di tubi di sicurezza FLEXWELL FSR comprende raccordi intermedi e raccordi a T monitorabili oltre a raccordi terminali con varie tipologie di assemblaggio per fornire la completezza del sistema.

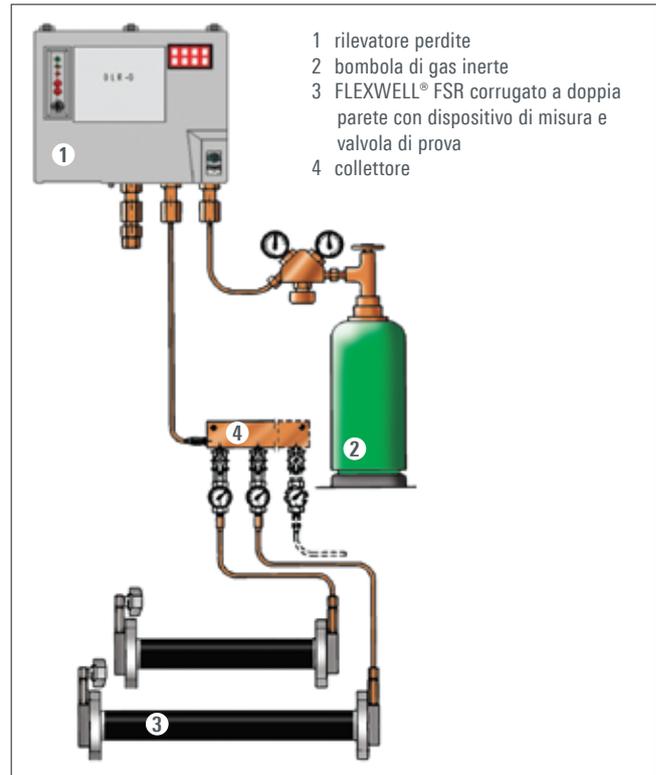
Monitoraggio delle perdite

L'intercapedine tra tubo interno ed esterno può essere monitorata costantemente con apposite centraline di monitoraggio a pressione positiva o negativa. È disponibile un'ampia gamma di rilevatori delle perdite per diverse aree di applicazione e requisiti legali.



- 1 tubo interno di servizio corrugato di acciaio inox
- 2 tubo esterno di contenimento corrugato di acciaio inox
- 3 rivestimento di polietilene

Tubo di sicurezza FLEXWELL FSR®



- 1 rilevatore perdite
- 2 bombola di gas inerte
- 3 FLEXWELL® FSR corrugato a doppia parete con dispositivo di misura e valvola di prova
- 4 collettore

Rilevatore perdite a pressione positiva

Dati tecnici del tubo di sicurezza FLEXWELL FSR®

Materiale:	<ul style="list-style-type: none"> • Tubo interno: Acciaio inox 316L/316Ti • Tubo esterno: Acciaio inox 304L • Armatura: Acciaio • Mantello esterno: PE-LD
Pressione di esercizio del tubo interno:	<ul style="list-style-type: none"> • Vuoto fino a - 0.8 bar • Pressione positiva fino a 25 bar
Pressione di monitoraggio del tubo esterno, costante:	<ul style="list-style-type: none"> • Vuoto - 0.7 bar • Pressione positiva fino a 25 bar (in base alle pressioni di esercizio)

Dimensioni

Tipo	Diametro nominale DN	Diametro interno mm	Diametro esterno mm	Volume tubo interno l/m	Peso kg/m	Raggio di curvatura cm
FSR 13/ 25	12	13	25	0.13	0.52	30
FSR 30/ 48	25	30	48	0.80	1.40	50
FSR 39/ 60	32	39	60	1.30	2.00	60
FSR 48/ 71	40	48	71	2.00	2.90	60
FSR 60/ 83	50	60	83	3.00	3.80	70
FSR 75/107	65	75	107	5.10	6.20	90
FSR 98/134	80	98	134	8.40	9.00	120
FSR 127/175	100	127	175	14.00	18.10	150

soggetto a modifiche tecniche