

BALSAANO

MORSA ANTIFILAMENTO





MORSA ANTIFILAMENTO

Principio

La morsa antisfilamento è utilizzabile su raccordi dotati di giunto elastico a serraggio meccanico per il collegamento di tubazioni in ghisa sferoidale a norma EN 545 ed EN 598.

Caratteristiche

La morsa è costituita da tre o più settori in ghisa sferoidale, muniti di inserti dentali in acciaio trattato solidali con il settore, ed opportunamente collegati al giunto mediante i tiranti in dotazione allo stesso.

Una serie di bulloni, in acciaio galvanizzato, collega i settori tra loro che, comprimendo gli inserti metallici sulla parete esterna del tubo, determinano l'azione di antisfilamento.

Utilizzo

La morsa è compatibile con tutti i raccordi muniti di giunto elastico a serraggio meccanico conformi alla norma UNI 9164

La sua applicazione può avvenire successivamente al completamento della posa della condotta, inoltre può essere smontato e riutilizzato senza particolari precauzioni.

La semplicità del sistema permette un rapido assemblaggio senza utilizzo di utensili particolari.

La tenuta idraulica del giunto non è influenzata dalla funzione del dispositivo antisfilamento.

Non necessita del cordone di saldatura del tubo

Prestazioni

I valori di pressione sono conformi alla norma EN 545/03, prospetto A2, per giunti a bicchiere.

DN Diametro nominale tubazione	PN	PFA (bar)	PMA (bar)	PEA (bar)	deviaz angol.
80	40	40	48	53	4°
100	40	40	48	53	4°
125	25	25	30	35	4°
150	25	25	30	35	4°
200	25	25	30	35	3°
250	25	25	30	35	3°
300	25	25	30	35	3°

PN Pressione Nominale - PFA Pressione di Funzionamento Ammissibile - PMA Pressione Massima Ammissibile - PEA Pressione di Prova Ammissibile



MORSA ANTIFILAMENTO



Vantaggi

- ✓ Abolisce l'uso dei blocchi di ancoraggio al calcestruzzo
- ✓ Riduce le esigenze di spazio nel sottosuolo
- ✓ Riduce la dimensione dello scavo
- ✓ Annulla i tempi di attesa per la messa in pressione della condotta
- ✓ Riduce drasticamente i costi della messa in opera della condotta.

Il collaudo della condotta può essere effettuato anche a giunti scoperti, previo l'ancoraggio della tubazione in punti specifici del tracciato o l'utilizzo di un sistema antisfilamento nei giunti a bicchiere dei tubi a monte e a valle del nodo, in particolare nei cambi di direzione, in cui è stata utilizzata la morsa.

Materiale

- A. **Settori:** Ghisa sferoidale GS 400-15
- B. **Inserti:** acciaio al carbonio cementato S235JR
- C. **Bulloni:** acciaio 8.8 galvanizzato
- D. **Bulloni:** Ghisa
- E. **Raccordo:** ghisa sferoidale
- F. **Tubo:** ghisa sferoidale
- G. **Verniciatura:** epoxy azzurro, spessore medio 150 μ

