



Dispositivo antisfilamento universale

È un'esclusiva:



**edil centro**

**Edil Centro S.p.A**  
Via Thiene, 80  
36013 Piovene Rocchette (VI) Italy  
Tel. +39 0445 650166  
Fax +39 0445 650984  
info@edil-centro.com  
www.edil-centro.com



Patent pending

# GSA01

## Dispositivo antisfilamento universale

### Principio

Il dispositivo **GSA/01** 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

Il dispositivo è costituito da tre o più settori in ghisa sferoidale, muniti di inserti dentati 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

Il dispositivo **GSA/01** 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.

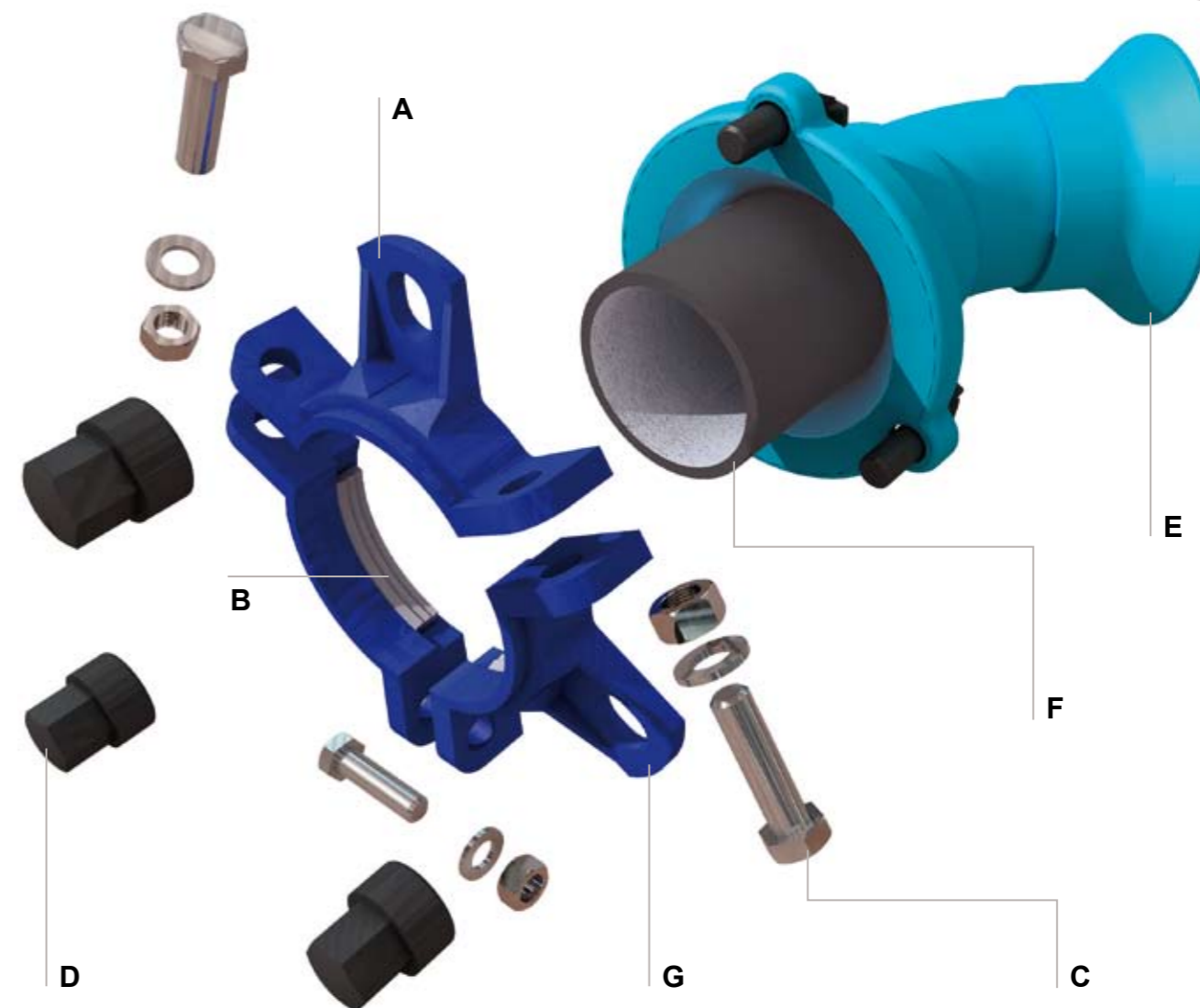
### Prestazioni

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

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

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

Per pressioni superiori, consultate il nostro ufficio tecnico



### Vantaggi

- Abolisce l'utilizzo 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 stato utilizzato il dispositivo **GSA/01**.

### 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

