



Grinnell

Da oltre 160 anni, GRINNELL è un marchio di fiducia, nota per la qualità e la grande varietà delle sue soluzioni meccaniche per tubi scanalati, che includono giunti, raccordi, valvole e scanaltrici per i mercati HVAC, industriali e commerciali.

GRINNELL vanta una lunga storia di innovazione e best practice di settore, da cui nascono soluzioni meccaniche in grado di ridurre i tempi e i costi dei progetti. GRINNELL offre un ampio portafoglio di prodotti per tubazioni scanalate verniciate, galvanizzate e in acciaio inox.

Per offrire una risposta più completa alle richieste dei clienti, GRINNELL propone i servizi a valore aggiunto di GRINNELL Mechanical Services (GMS), un team di specialisti che fornisce supporto tecnico per le attività di ingegneria e costruzione insieme a servizi di innovazione e formazione per il software.

I prodotti GRINNELL sono supportati in tutto il mondo da oltre 4.500 persone impegnate in attività di progettazione, vendita e produzione, e sono coperti da una garanzia limitata di 10 anni.



Per ottenere informazioni aggiornate sui prodotti e conoscere la gamma completa delle nostre soluzioni, con dati dettagliati a livello di pressione, classificazione e omologazioni, visitate il sito www.grinnell.com.

La **GRINNELL Mechanical Suite for Revit®** è un'estensione del software AutoDesk® Revit® usata da appaltatori, architetti e ingegneri a supporto dei progetti meccanici. La toolbar Revit® il primo software di progettazione tecnica del suo genere, velocizza le operazioni di fabbricazione e di posa migliorando l'efficacia e l'efficienza del software AutoDesk® Revit®.

La **GRINNELL Mechanical Suite for Revit®** permette di progettare le tubazioni con estrema precisione usando i prodotti scanalati GRINNELL, un toolset non disponibile nella versione standard del software AutoDesk® Revit®. Grazie ai robusti strumenti del toolset, le principali operazioni di progettazione possono essere eseguite nell'ambito di un modello virtuale intelligente, a tutto vantaggio della produttività.



Giunti rigidi — Giunti rigidi Figura 774 (Scheda tecnica G142)

Creano una giunzione rigida stringendo saldamente le scanalature dei tubi sull'intera circonferenza. Offrono un metodo affidabile per la giunzione dei tubi e un'alternativa economica alla saldatura, alla filettatura o alle flange. Nei servizi di protezione antincendio resistono a pressioni fino a 34,5 bar (500 psi), in base al diametro e allo spessore dei tubi.



Giunti flessibili — Giunti flessibili Figura 705 (Scheda tecnica G110)

Permettono di compensare le deflessioni angolari e lineari, i fenomeni di espansione e contrazione termica e il disassamento dei tubi. Resistono a pressioni fino a 34,5 bar (500 psi), in base al diametro e allo spessore dei tubi. Adatti per varie tipologie di applicazioni, i giunti GRINNELL Figura 705 offrono un metodo affidabile per la giunzione dei tubi.



Raccordi meccanici scanalati — Raccordi a gomito a 90° Figura 210, raccordi a T Figura 219 (Scheda tecnica G180)

I raccordi scanalati GRINNELL in ghisa sferoidale e acciaio fabbricato offrono un metodo economico ed efficiente per cambiare la direzione delle tubazioni, aggiungere un'uscita e ridurre o bloccare i sistemi di tubazioni. Le portate di pressione dei raccordi scanalati GRINNELL corrispondono a quelle dei giunti in uso.



Valvole e accessori — Valvole a farfalla a estremità scanalata Modello B303 con riduttore o leva di blocco (Scheda tecnica G315)

Permettono un efficace controllo dei sistemi di tubazioni in servizi di attivazione/disattivazione o regolazione bilanciata del flusso, regolazione della portata dei fluidi e tenuta a prova di bolla. Le valvole sono provviste di estremità scanalate per l'uso con giunti compatibili e possono essere facilmente adattate a componenti flangiati che utilizzino gli adattatori GRINNELL Figura 71 e Figura 71H Classe 150.



Sistemi in acciaio inox — Giunti rigidi Figura 472 (Scheda tecnica G560), raccordi a gomito Figure 401 e 410, raccordi a T Figura 419 (Scheda tecnica G570)

Realizzati in acciaio inox 316L con pressione nominale fino a 51,7 bar (750 psi). Per le pressioni nominali dei raccordi vedere la scheda tecnica G570.