

# DEFINIRE L'INNOVAZIONE

PER LA PROTEZIONE ANTINCENDIO



IMPEGNATA A CAMBIARE LE REGOLE DEL GIOCO DAL 1919

ictaulic®

# DEFINIRE L'INNOVAZIONE

## SOMMARIO

- 2 Victaulic® Serie UMC e Serie UM e Serie 775
- 4 Sistemi di valvole automatiche FireLock NXT™
- 6 Sprinkler FireLock™ IGS™ Installation Ready™
- 8 Applicazione Specifica Attic Sprinkler
- 10 Sistemi di raccordo per sprinkler VicFlex™
- 12 Soluzioni a staffa VicFlex™
- 14 Sprinkler a secco VicFlex™ serie VS1
- 16 Sprinkler a copertura standard VicFlex™ Serie VS2
- 18 Staffa Vicflex™ tipo AB6 per celle frigorifere
- 20 Soluzioni per celle frigorifere Victaulic®
- 22 FireLock™ IGS™
- 24 Innovazioni nella scanalatura
- 26 Giunti FireLock™ Installation-Ready™
- 28 Raccordi FireLock™ InstallationReady™
- 30 Soluzioni di controllo idraulico
- 32 Armadio portavalvole FireLock™ Fire Pac
- 34 Sistema antincendio ibrido Victaulic Vortex™
- 36 Sistema Victaulic® per tubi PEAD
- 38 Soluzioni industriali
- 40 Victaulic Toolbar for Revit®
- 42 Dal 1919 definiamo l'innovazione



*since* 1919

Fin dal primo brevetto datato 1919, Victaulic ha saputo offrire soluzioni innovative per la connessione meccanica di tubi, in grado di contribuire al successo dei suoi clienti sparsi in tutto il mondo. Osservando da vicino la maggior parte degli impianti industriali e dei punti di riferimento più famosi a livello mondiale, è possibile trovare i prodotti Victaulic in azione per rendere possibili innovazioni dal design audace, accelerare i tempi di realizzazione, resistere a movimenti sismici imprevedibili e preparare le basi per la scalabilità.

In quanto produttore leader a livello mondiale di sistemi di giunzione per tubi meccanici scanalati, Victaulic continua ad offrire soluzioni all'avanguardia per il settore della protezione antincendio.

Dal 1919 definiamo l'innovazione

# SERIE UMC

## GRUPPO DI CONTROLLO COLLETTORE UNIVERSALE

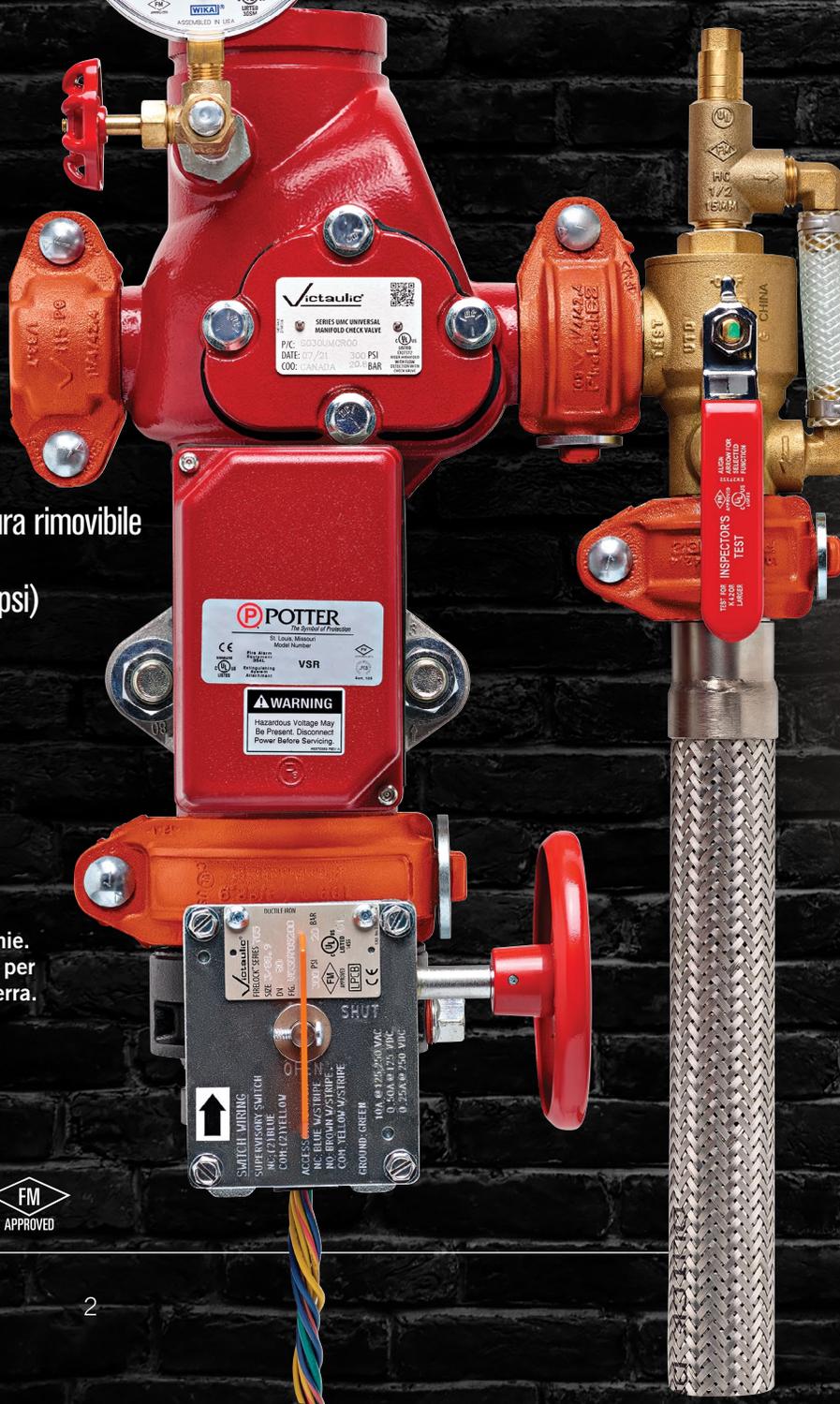
IL SINGOLO  
GRUPPO CHE  
CONTROLLA  
OGNI SCATOLA.

- ✓ Valvola di controllo
- ✓ Flussostato
- ✓ Test e Scarico
- ✓ Valvola di controllo con piastra di copertura rimovibile
- ✓ Valvola di sicurezza regolabile (175-310 psi)
- ✓ Manometro(i) del sistema richiesto(i)
- ✓ Manichetta flessibile

Il design compatto della serie UMC consente di risparmiare tempo prezioso nelle installazioni in spazi ristretti, come corridoi, pianerottoli delle scale e nicchie. Disponibile con orientamento a destra o a sinistra sia per i comandi a pavimento che per i gruppi sollevati da terra.



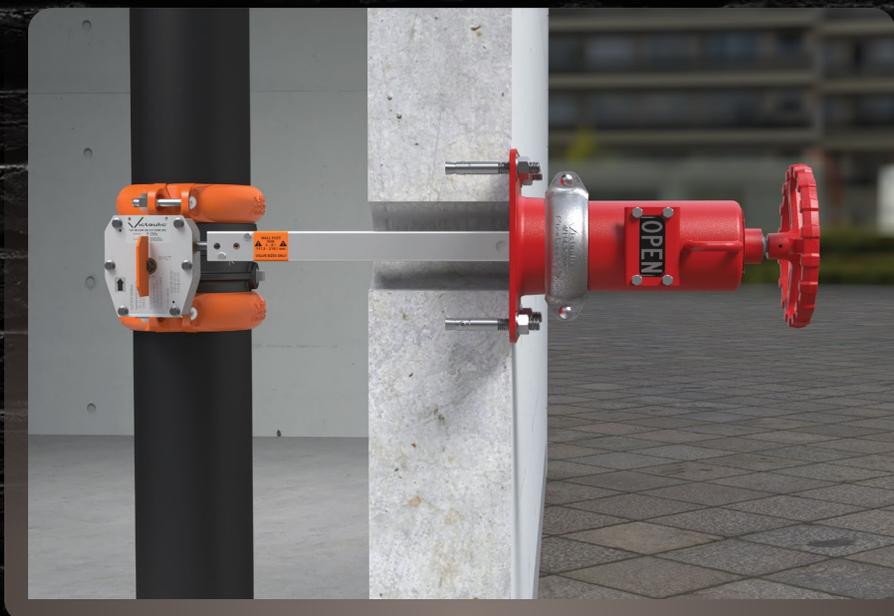
Scansiona  
il codice per  
saperne di più



Dal 1919 definiamo l'innovazione

# SERIE 775 VALVOLA INDICATRICE A MURO A FARFALLA

- Dimensioni disponibili  
2-4" | 6-8" | 10-12"
- 85% più leggera degli indicatori  
montante a muro convenzionali,  
consentendo l'installazione da  
parte di una sola persona
- Provvista di indicatori visivi  
preimpostati – Non occorre  
smontaggio
- Tubo estensibile per una facile  
regolazione, eliminando il bisogno  
di un taglio di precisione in loco  
del tubo in acciaio
- Nessun costo aggiuntivo per  
acquistare o installare un  
interruttore antimanomissione



Scansiona il codice  
per saperne di più



# SERIE UM GRUPPO COLLETTORE UNIVERSALE

Il gruppo collettore universale integra un flussostato,  
uno scarico di prova, un manometro di sistema e la  
valvola di sicurezza.

- Valvola di controllo opzionale
- Dimensioni da 1¼ – 8 | DN32 – DN200
- Pressioni fino a 300 psi | 2068 kPa | 21 bar



Scansiona  
il codice per  
saperne di più



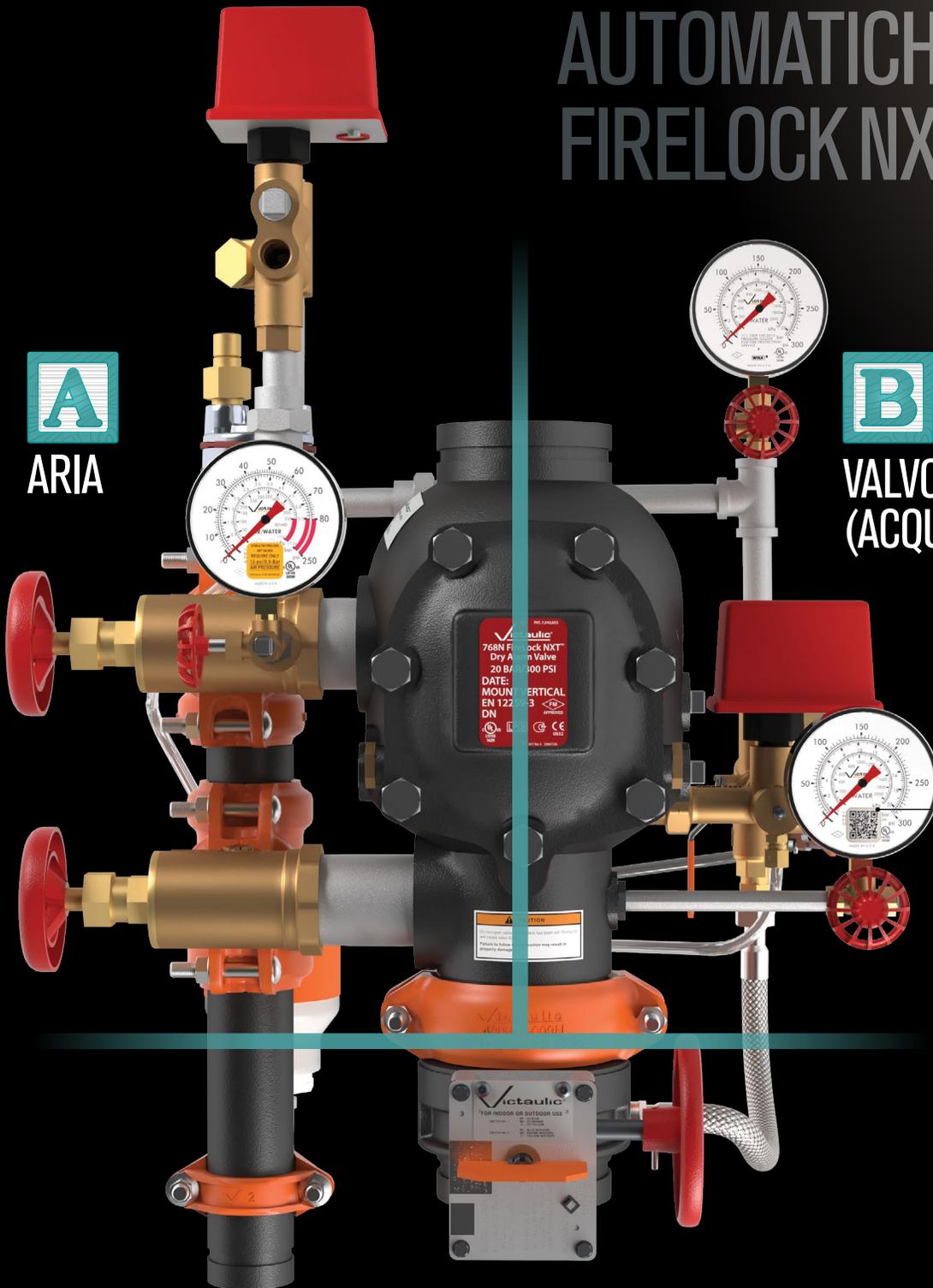
# SISTEMI DI VALVOLE AUTOMATICHE FIRELOCK NXNXT™



ARIA



VALVOLA A SFERA  
(ACQUA)



VALVOLA DI CONTROLLO

# INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA. FACILE COME

**SINISTRA UGUALE ARIA.  
DESTRA UGUALE ACQUA.  
NESSUNA CONFUSIONE.**



## Manutenzione semplificata

### FARE RIFERIMENTO ALLA DOCUMENTAZIONE SEMPRE A PORTATA DI MANO

Prima nel suo genere nel settore, la documentazione è istantaneamente accessibile tramite il proprio dispositivo mobile. Per visualizzare i video di istruzioni sull'installazione, la configurazione e la manutenzione o per chiamare l'Assistenza clienti Victaulic basta una semplice scansione.

### TUTTO È STATO PROGETTATO PER SEMPLIFICARE LA VOSTRA VITA

Le istruzioni per l'installazione riorganizzate sono chiare e dirette. Non scambierete più un filtro per un altro: la filettatura è stata specificatamente progettata per avvitarsi solo nel suo specifico collettore.

### TRIM PRONTAMENTE ACCESSIBILE

Tutti i componenti del trim sono ubicati sul lato della valvola e chiaramente etichettati. Niente più spazio a congetture o a difficoltà di ogni sorta.



**Serie 768N**

- Valvola a secco



**Serie 769N**

- A diluvio elettrica
- A diluvio, pilota a secco
- A diluvio, pilota a umido



**Serie 769N**

- A preazione elettrica
- A preazione pneumatica, con interlock singolo
- A preazione pneumatica, senza interlock
- A preazione pneumatica/elettrica, con doppio interlock
- A preazione pneumatica, con doppio interlock

# SPRINKLER INSTALLATION-READY

ADATTO A STRUTTURE DI STOCCAGGIO E AD APPLICAZIONI ESPOSTE

“NELLA PRATICA NON SARÀ PIÙ NECESSARIO EFFETTUARE LAVORI DI PREPARAZIONE, LA DOTAZIONE COMPRENDE TUTTO QUANTO SERVE PER INIZIARE L'INSTALLAZIONE SUL TUBO”

Addetto agli acquisti

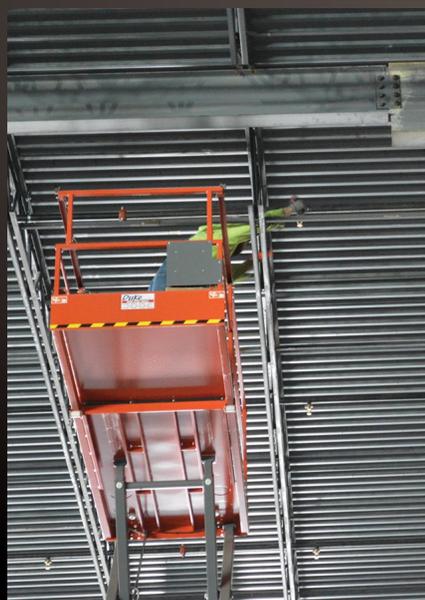


Scansiona per vedere la nostra offerta completa di sprinkler



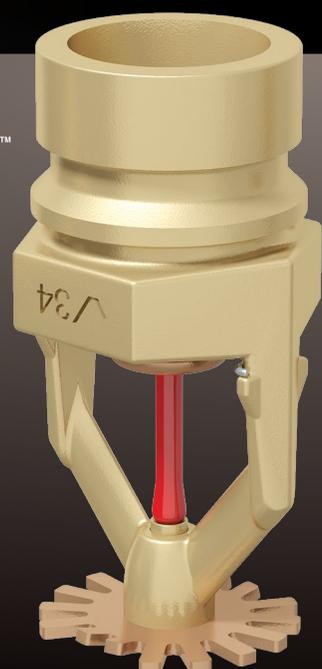
- Zero lavori di preparazione degli sprinkler, **niente più nastri o colla**
- Non sono necessarie chiavi per gli sprinkler **riducendo le sollecitazioni dell'operatore dovute a movimenti ripetuti**
- Ispezione visiva dell'installazione corretta **non occorre serraggio aggiuntivo per l'allineamento al telaio**
- Standardizzazione con derivazione da 1" FireLock™ IGS™ **transizioni giunto a sprinkler da 1", 3/4", e 1/2"**

## Giunto per sprinkler tipo V9



### SENZA SCENDERE A TERRA, PER UNA MAGGIORE PRODUTTIVITÀ.

Victaulic offre ora soluzioni che eliminano i lavori di preparazione a terra e consentono agli operatori di restare nel punto di installazione a soffitto, senza necessità di scendere a terra. Tuttavia l'installazione iniziale non è la sola cosa che determina la produttività, anche le rilavorazioni sono importanti. Utilizzando dove possibile raccordi meccanici anziché soluzioni filettate, è possibile ridurre i fermi dovuti a perdite.



# APPLICAZIONE SPECIFICA PROTEZIONE SOTTOTETTO

Victaulic ora offre schemi di protezione del sottotetto Back-to-Back e Low Flow per i progettisti che devono affrontare le inevitabili sfide di approvvigionamento idrico.

Lo schema Low Flow di Victaulic, che utilizza gli sprinkler della serie FL-SA/RE ed FL-SA/DS, è progettato per apporti idrici moderati o bassi, garantendo al contempo una protezione efficace e testata del sottotetto. Quando l'apporto idrico è più che moderato, Victaulic offre uno schema Back-to-Back che utilizza gli sprinkler della serie FL-SA/BB, con una riduzione delle tubazioni e un notevole risparmio di manodopera.

Scansiona per vedere la nostra offerta completa di sprinkler Applicazione specifica > Sottotetto



## REQUISITI DI ALIMENTAZIONE DELL'ACQUA PER SCHEMA SOTTOTETTO

Tipo di sistema	NFPA: GETTO STANDARD	SCHEMI BACK-TO-BACK	SCHEMA LOW FLOW
Sistemi a secco	300–500+ gpm**	340–400 gpm	120–140+ gpm
Sistema a umido	150–250 gpm	250–300 gpm	100–120+ gpm

Le richieste previste dal sistema tengono conto della distanza non massima tra gli sprinkler a causa della costruzione e della stima del sovra-scarico del sistema di tubature.

## SCHEMA LOW FLOW

- Protegge il tuo sottotetto usando fino al 70% in meno di acqua
- Migliora le prestazioni e riduce il costo dei materiali e della manodopera
- Ottimizza l'attivazione degli sprinkler e riduce significativamente il numero totale di sprinkler richiesti
- Meno uso di acqua, diametro più piccolo del tubo, valvole a secco più piccole
- Diminuisce la richiesta e il costo totale del sistema



FL-SA/RE E FL-SA/DS

## SCHEMA BACK-TO-BACK

- Compensa il divario tra il tradizionale sistema NFPA 13 e lo schema di Protezione Low Flow di Victaulic
- Può consentire la protezione dell'intera campata del sottotetto con un'unica diramazione.
- Consente di risparmiare sulla manodopera e semplifica l'installazione
- Richiede una quantità di acqua significativamente minore rispetto al tradizionale sistema di sprinkler per sottotetto NFPA 13



FL-SA/BB



SISTEMI DI RACCORDO  
PER SPRINKLER

# AFFIDABILITÀ. VELOCITÀ. PRESTAZIONI.



## MANICHETTA SERIE AH2-CC

- Innovativa connessione scanalata delle derivazioni mediante un giunto tipo 108 Capture anziché una giunzione filettata
- Conferma visiva di battuta contro battuta dei bulloni
- Stesse ottime prestazioni della manichetta Serie AH2



## MANICHETTA SERIE AH2

- raggio di curvatura di 2" - la più sottile del settore
- Curve massime consentite nel settore
- Perdita per attrito inferiore fino al 50% rispetto a sistemi con lamiera ondulata



## RACCORDI FLESSIBILI SERIE GH1

- Manichetta intrecciata con estremità scanalata, approvata FM e UL come raccordo flessibile
- Installazione rapida e facile in prossimità di ostacoli o in spazi ristretti
- 1 - disponibile diametro di 4"

Dal 1919 definiamo l'innovazione

RACCORDI FLESSIBILI

CONTROSOFFITTURE SOSPENSE

SOFFITTI IN STUCCO

APPLICAZIONI A SECCO

APPLICAZIONI SPECIALI

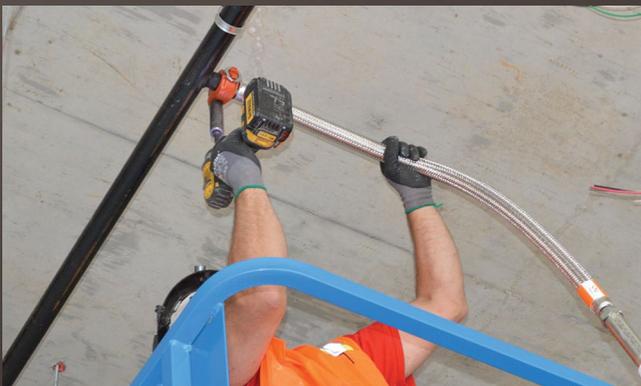
SISTEMI PREASSEMBLATI



VicFlex™ è la scelta ideale per un'installazione rapida e affidabile degli ugelli.



Scansiona il codice per saperne di più sulle soluzioni VicFlex sull'app VicFlex



Dal 1919 definiamo l'innovazione

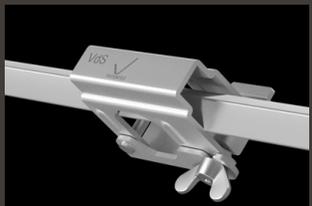
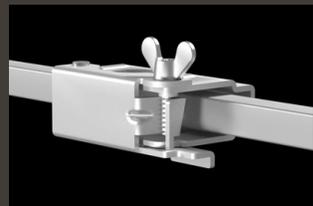


SISTEMI DI RACCORDO  
PER SPRINKLER



# FLESSIBILI PER ADATTARSI ALLE TUE ESIGENZE

Staffe per ogni soluzione da quelle standard a quelle specializzate



## TIPO AB2 BREVETTATO CON STAFFA CENTRALE SOPRA/SOTTO REGOLABILE VERTICALMENTE

- Consente l'installazione e la regolazione verticale da sopra o sotto la superficie del soffitto, senza la necessità di tagliare il materiale duro del coperchio o di creare un punto di accesso.
- Elimina la necessità di smontare la staffa prima dell'installazione
- Mantiene la posizione del riduttore durante il serraggio
- Conferma visiva del contatto tra le superfici per un'installazione sicura



Scansiona il codice per saperne di più sulle soluzioni VicFlex sull'app VicFlex

## SOLUZIONI A BASSO PROFILO



### STAFFA TIPO AB11

- Possibilità di installazione in spazi con distanze totali anche di soli 6" | 150 mm



### STAFFA TIPO AB12

- Progettata per l'utilizzo in spazi da 36" | 914 mm a 4" | 100 mm dal controsoffitto

## APPLICAZIONI SPECIALI



### SERIE AQC

- Applicazioni per condotto in metallo o FRP



### SERIE AQC-U

- Applicazioni in camere bianche



SISTEMI DI RACCORDO  
PER SPRINKLER

# SPRINKLER A SECCO VICFLEX™ SERIE VS1



Scansiona il codice per accedere  
al modulo d'ordine dello sprinkler  
a secco

RACCORDI FLESSIBILI

CONTROSOFFITTURE SOSPENSE

SOFFITTI IN STUCCO

APPLICAZIONI A SECCO

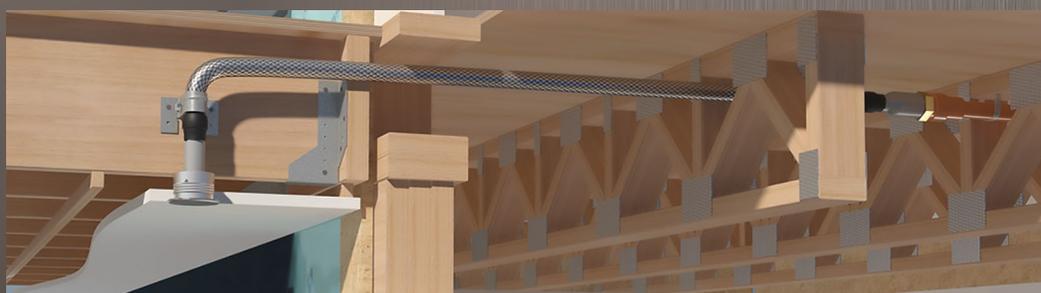
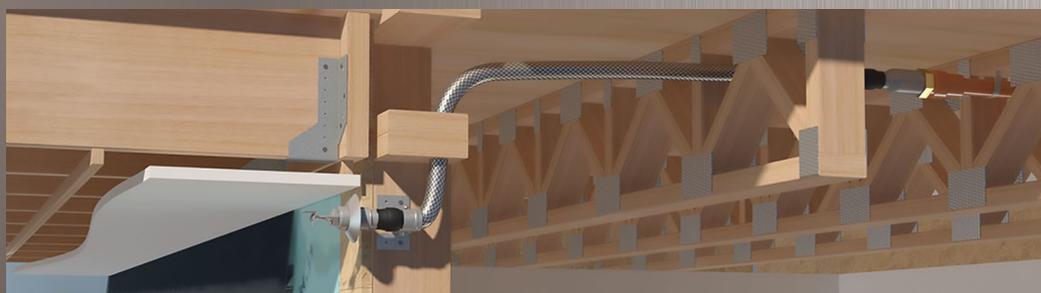
APPLICAZIONI SPECIALI

SISTEMI PREASSEMBLATI



## Coniugando tecnologie di giunzione flessibili con sprinkler a secco, il risultato è un sistema di sprinkler Victaulic più semplice e sicuro.

- Applicabili ovunque siano attualmente installati sprinkler a secco, ad esempio residenze multifamiliari, balconi, passaggi di ventilazione, centri dati, parcheggi coperti, strutture di residenza assistita
- Conforme ai requisiti di installazione NFPA 13 per sprinkler a secco
- Raggio di curvatura 2" conforme cULus



LUNGHEZZE DISPONIBILI  
Massimo (4) curve a 90°





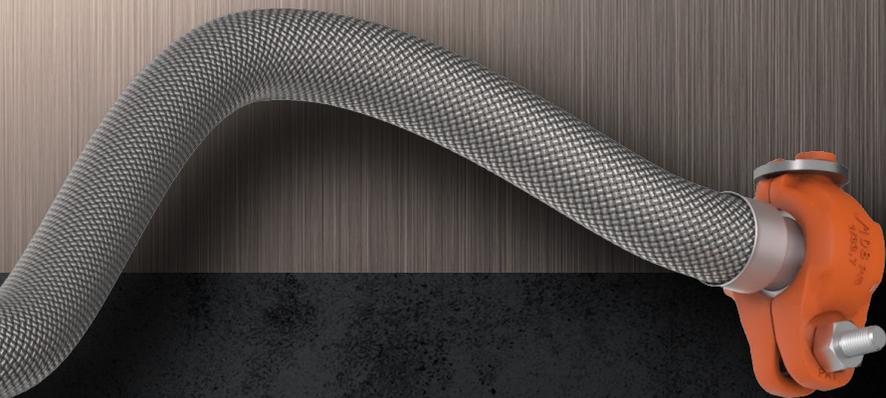
SISTEMI DI RACCORDO  
PER SPRINKLER



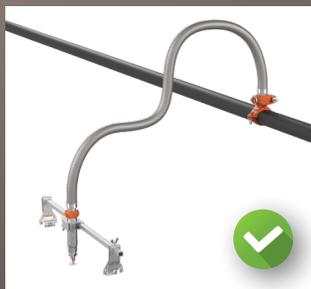
# VICFLEX™ SERIE VS2 SPRINKLER A COPERTURA STANDARD



Scansiona il codice per saperne  
di più sulle soluzioni VicFlex  
sull'app VicFlex



L'unico sprinkler flessibile a copertura standard K5.6 approvato UL che non necessita di calcoli della lunghezza equivalente dopo la linea di derivazione.



#### SERIE VS2

- Un solo assemblaggio con un solo collegamento in loco
- Non occorre calcolare la lunghezza equivalente del tubo
- Preparazione del tubo e lavoro sul campo ridotti



#### TUBO RIGIDO, GOMITI, SPRINKLER K5.6

- Più componenti e punti di connessione
- È necessario un calcolo per tener conto della resistenza all'attrito di tubo e raccordi
- È necessario misurare, tagliare e filettare il tubo rigido



SISTEMI DI RACCORDO  
PER SPRINKLER

# LAVORA MEGLIO, NON DI PIÙ.



Manicotto  
e pendente  
a campana



Pendente  
incassato



Pendente a filo

## PROTEZIONE SUPERIORE PER CELLE FRIGORIFERE

Victaulic offre una soluzione off-the-truck per celle frigorifere che elimina ogni incertezza sull'uso di tubazioni rigide, migliorando al tempo stesso l'integrità della tenuta. Che si tratti di un nuovo progetto o di un aggiornamento, l'uso della staffa VicFlex™ tipo AB6 rende l'installazione un lavoro eseguibile da una singola persona, riducendo il rischio di formazione di condensa, che compromette il funzionamento del sistema.

Dal 1919 definiamo l'innovazione

RACCORDI FLESSIBILI

CONTROSOFFITTURE SOSPENSE

SOFFITTI IN STUCCO

APPLICAZIONI A SECCO

APPLICAZIONI SPECIALI

SISTEMI PREASSEMBLATI

# STAFFA VICFLEX™ TIPO AB6 PER CELLE FRIGORIFERE



Scansiona il codice per accedere al modulo d'ordine dello sprinkler a secco

## VANTAGGI

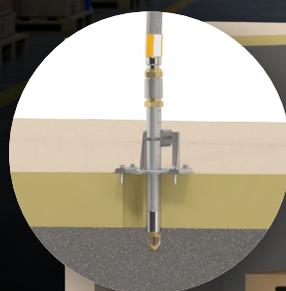
- Installazione semplice eseguibile da una sola persona. **Facile indicazione dell'allineamento verticale e del braccio del telaio dall'alto.**
- Niente più elementi di incertezza. **Nessuna misurazione né continui spostamenti al raffreddatore.**
- Riduzione dello spostamento differenziale. **L'integrità della tenuta, leader del settore, viene preservata, a protezione dalla formazione di condensa.**
- Flessibile, regolabile e adattabile. **Adatto a soffitti o pareti di qualsiasi spessore, assicura la tenuta su numerose superfici.**

Dal 1919 definiamo l'innovazione

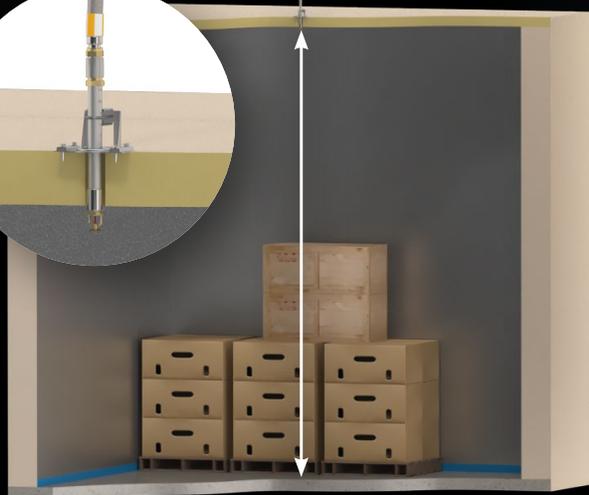
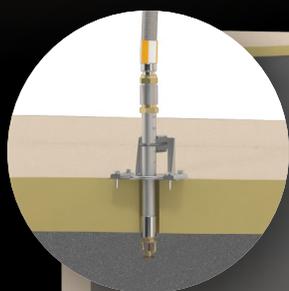
# SOLUZIONI PER CELLE FRIGORIFERE

FORNIAMO VERSATILITÀ E VALORE

Fino a 30' | 9,1m



Fino a 20' | 6,1m



**SERIE FL-QR/DRY**  
**SERIE FL-SR/DRY**

con gruppo tipo AB6

K5.6 | 8.1 o K8.0 | 11.5



**SERIE FL-QR/DRY/ST**  
**SERIE FL-SR/DRY/ST**

con gruppo tipo AB6

K11.2 | 16.1

## VERSATILITÀ

- Protezione personalizzata per adattarsi a qualsiasi altezza – 45' | 13,7 m e inferiore
- Opzioni configurabili per adattarsi alle tue specifiche esigenze:
  - Lunghezza cilindro
  - Opzioni finitura
  - Tipo sprinkler
  - Tipo connessione

## VALORE

- Affidabile tecnologia Victaulic, inclusa la verifica visiva dell'installazione e una tenuta in gomma conforme
- Maggiore efficienza in cantiere con soluzioni preassemblate e connessioni di giunti ridotte



### SERIE FL-QR/DRY/ESFR

con gruppo tipo AB6

K16.8 | 24.25



### SERIE FL-SR/ST/CMSA

K25.2 | 36.8



# INNOVATIVO SISTEMA CON SCANALATURE IGS™

## SEMPLIFICA:

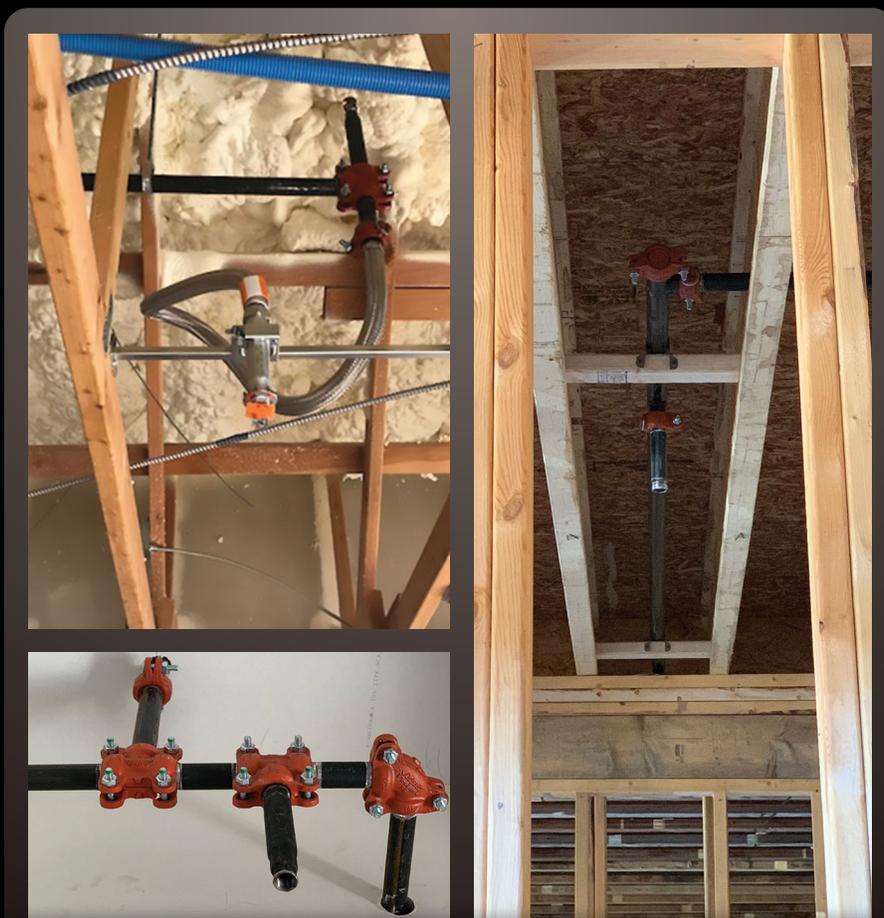
- Elimina disordine, olio, trucioli, nastri o colla
- Aumenta la portabilità della macchina
- Usa una sola schedula del tubo (schedula 10)

## RISPARMIA:

- Sforzo – elimina la necessità di chiavi per tubo
- Fino al 55% di preparazione del tubo in meno
- Fino a 2 volte più rapido da installare

## CONFERMA:

- Sostituire i collegamenti filettati con giunti meccanici
- Conferma visiva di battuta contro battuta dei bulloni
- Nessuna regolazione dell'utensile – scanalatura sempre entro le specifiche



Filettatura	contro	Soluzioni IGS™
✗	Niente olio, trucioli, nastro e colla	✓
✗	Per l'uso con tubi schedula 40 – 10	✓
✗	Pistole a impulsi, nessuna sollecitazione sui gomiti	✓
✗	Maggiore resistenza alla corrosione	✓
✗	Perdite potenziali minime	✓
✗	Comando con pulsante singolo	✓
✗	Ispezione visiva: migliore durabilità del sistema	✓
✗	Installazione in pochi minuti	✓



firelockIGS.com

# INNOVAZIONI NELLA SCANALATURA

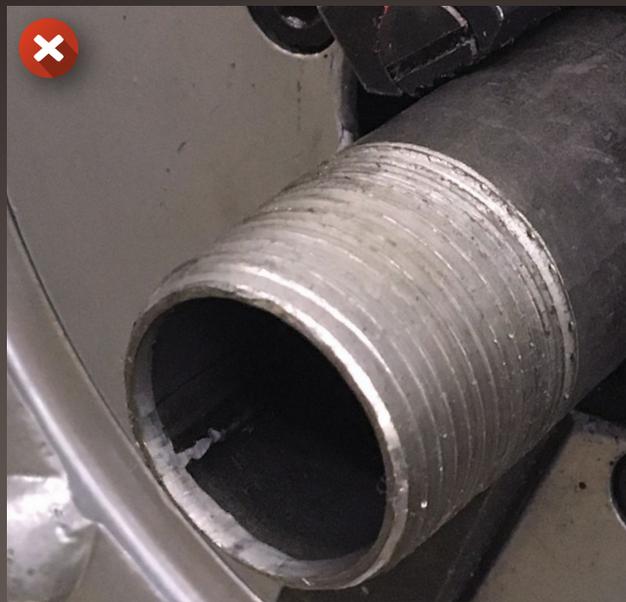
## RULLATRICE PER SCANALATURE RG3400

- Design plug & play — Tutti i componenti necessari inclusi in un unico pacchetto
- Maggiore produttività — Imposta la profondità una sola volta ed esegui scanalature precise e ripetibili
- Funzionamento silenzioso — Ideale per spazi occupati come ospedali, scuole e uffici
- Caratteristiche di scanalatura
  - Acciaio al carbonio/acciaio inossidabile: OGS 1 – 12"
  - Acciaio al carbonio: 1" **IGS**<sup>™</sup>
  - Acciaio inossidabile a parete leggera: 2 – 12"
  - Rame: 2 – 8"
  - PVC: 2 – 8"
  - Alluminio: 2 – 12"



## MACCHINA RULLATRICE PER SCANALATURE MANUALE RG1

- Formatura a freddo dell'esclusivo profilo di scanalatura Victaulic IGS
- Macchina per scanalature in-air manuale
- Nessuna necessità di alimentazione elettrica
- Nastro per scanalature Go/No-Go in dotazione con lo strumento



### SCANALATURA PER RULLATURA IGS™



35 secondi per  
estremità del tubo

### FILETTATURA



70 secondi per  
estremità del tubo

# 2 volte più rapida

# RACCORDI FIRELOCK™ GIUNTI INSTALLATION-READY™



**TIPO 009N**

Giunto rigido FireLock™  
a due bulloni  
Installation-Ready™

1 ¼ – 12" | DN32–DN300



**TIPO 109**

Giunto rigido FireLock™  
a un bullone  
Installation-Ready™

1 ¼ – 4" | DN32–DN100

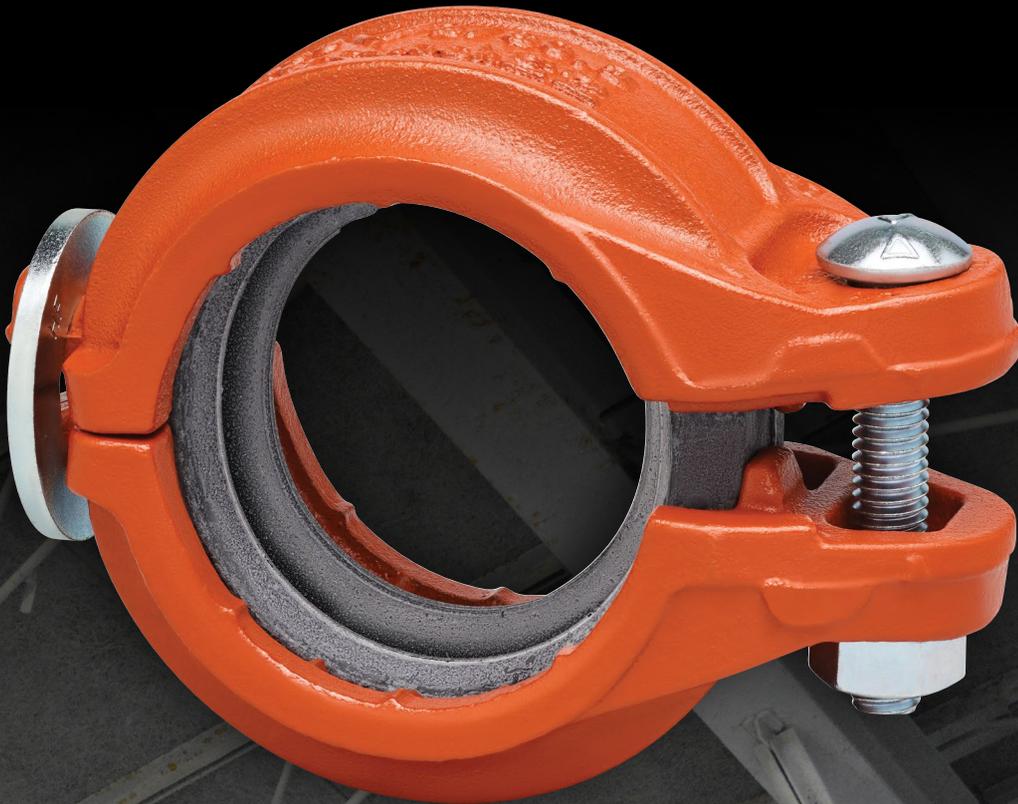


**TIPO 108**

Giunto FireLock™ IGS™  
Installation-Ready™

1" | DN25

Installation-Ready™ da  
1 – 12" | DN25 – DN300

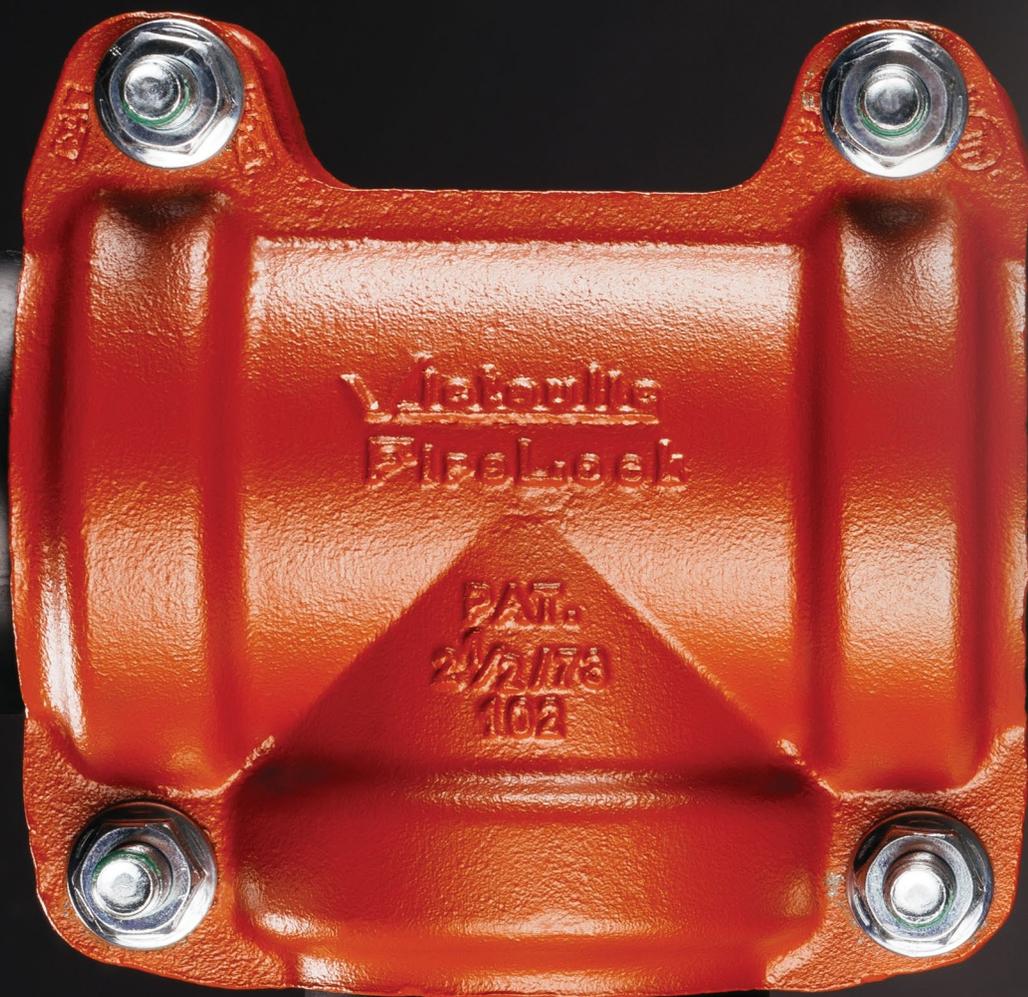


## Tipo 109 FireLock™ A UN BULLONE Giunto Installation-Ready™

- Maggiore affidabilità grazie alla conferma visiva del contatto tra le superfici
- Nessun serraggio richiesto
- Installazione fino a 6 volte più rapida rispetto ai giunti tradizionali
- Facile montaggio sopraelevato con corpo in due pezzi
- Il design a un bullone elimina la necessità di serrare a turno i bulloni in spostando la chiave



[victaulic.com/style109](https://victaulic.com/style109)



# RACCORDI FIRELOCK™ RACCORDI INSTALLATION- READY™

IL CAMBIAMENTO PIÙ INNOVATIVO NEI RACCORDI ANTINCENDIO DALL'INTRODUZIONE DEL CONCETTO SCANALATO VICTAULIC.



firelockfittings.com



15 →  
racordi pronti  
per l'installazione



## NESSUN PEZZO SFUSO

- Nessuna perdita di tempo per cercare giunti o bulloni extra
- Meno tempo trascorso a salire e scendere dalla scala o dalla piattaforma



260 →  
pezzi sfusi

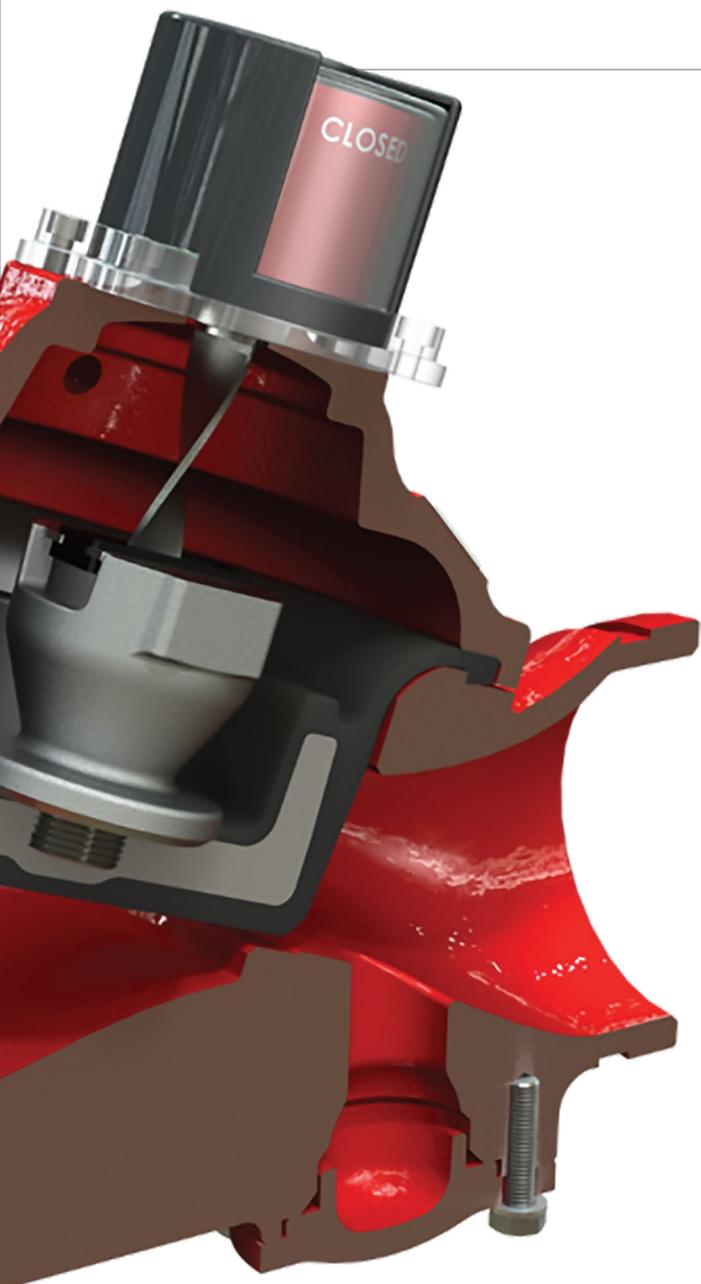


Grazie a una esclusiva partnership con BERMAD, Victaulic è ora in grado di proporre soluzioni innovative per il controllo e la gestione dei sistemi antincendio con specifico riferimento all'alimentazione idrica e al controllo della pressione.

La progettazione dei sistemi antincendio per grattacieli o altri edifici soggetti a particolari requisiti pone una serie specifica di sfide, tutte risolvibili affidandosi alla competenza tecnica e di prodotto di BERMAD, unitamente alla profonda conoscenza dei sistemi e al supporto assicurati da Victaulic.



# SOLUZIONI DI CONTROLLO IDRAULICO



#### Bordo regolabile

Corpo della valvola resistente con molteplici funzioni in base alle differenti configurazioni del bordo



**VALVOLA DI CONTROLLO A  
RIDUZIONE DI PRESSIONE  
SERIE 867-42T**

### FAMIGLIA VALVOLA DI CONTROLLO IDRAULICA VICTAULIC® SERIE 800Y

Indipendentemente dall'applicazione, il funzionamento affidabile e la facilità di manutenzione sono importanti per i tuoi profitti. Le valvole di controllo idraulico con una migliorata capacità di portata, una riduzione del colpo d'ariete e una manutenzione semplificata possono aumentare la durata di esercizio e ridurre il costo totale di proprietà del sistema antincendio. La valvola avanzata di Victaulic fa esattamente questo.

- Il design privo di ostruzioni aumenta la capacità di portata fino al 40% ( $C_v$  = fino a 3,801)
- Nessun colpo d'ariete alla chiusura — il funzionamento regolare e ammortizzato migliora la durata di esercizio ed elimina la rumorosità
- La più alta classificazione di pressione cULus Listed e approvata FM per applicazioni di riduzione e scarico della pressione — 365 psi | 2517 kPa | 25 bar
- Manutenzione fino a 8 volte più veloce e semplificata grazie al design della membrana elastomerica rotante e alla rimozione del coperchio a 4 bulloni
- Stabilità di flusso leader del settore senza necessità di un accesso anticavitazione



Scansiona il codice  
per saperne di più



# MASSIMIZZA LA SUPERFICIE CALPESTABILE



La Serie 745 Fire-Pac rappresenta l'opzione ideale per l'installazione dei sistemi Victaulic® FireLock NXT™ a preazione, a diluvio o a secco, in particolare se:

- Situata in aree con traffico elevato
- Installata in serie, con condivisione di linee di alimentazione e di scarico
- Progettata in aree controllate e suddivise in zone

# SISTEMA ANTINCENDIO IBRIDO

La tecnologia ibrida di Victaulic Vortex™ che utilizza sia acqua che azoto estingue gli incendi assorbendo il calore e diluendo l'ossigeno.



Scansiona  
il codice per  
saperne di più



Sistema  
preingegnerizzato  
Victaulic Vortex





#### VICTAULIC VORTEX™

- Le gocce d'acqua sono circa di 10 micron, con una superficie di assorbimento del calore 100 volte maggiore rispetto agli sprinkler tradizionali
- Tecnologia al 100% amica dell'ambiente e sostenibile
- Applicabile a incendi di origine elettrica o elettronica Classe A, B, ad ovvero ad esempio centri dati, quadri di turbine, "documenti preziosi" e wet-bench

# Victaulic Vortex™

## Hybrid Fire Extinguishing System

### Lo standard per i sistemi antincendio ibridi

#### NFPA 770

Dopo sette anni di lavoro, NFPA 770 ha fatto il suo debutto ufficiale nel 2020 come standard per i sistemi antincendio ibridi (acqua e gas inerte).



Maggiori informazioni  
su NFPA 770

Dal 1919 definiamo l'innovazione

# SOLUZIONE PER TUBI IN PEAD

IL MODO PIÙ RAPIDO DI UNIRE I TUBI IN PEAD -  
SENZA SE E SENZA MA



Scansiona il codice  
per saperne di più



# SISTEMA PROGETTATO PER L'INTERRAMENTO



### INSTALLAZIONE FINO A 10volte PIÙ VELOCE

Giunzione di tubi in PEAD in metà del tempo necessario a una giunzione per fusione. Dimenticatevi l'apparecchiatura necessaria per la fusione. Sono passati i giorni in cui era necessario attendere che la plastica si riscaldasse solamente per poi raffreddarsi. L'installazione in spazi ristretti o a estensione verticale non è mai stata più facile: la soluzione Victaulic per tubi in PEAD può fare quello che nessuna macchina per fusione ha mai fatto prima.



### I LAVORI DI INSTALLAZIONE SONO CONDIZIONATI DAL TEMPO METEOROLOGICO

In caso di pioggia, sole e clima estremamente rigido, i prodotti Victaulic® per tubi in PEAD possono essere installati comunque. Non è più necessario controllare le previsioni meteo o preoccuparsi della protezione dell'apparecchiatura per fusione, né di ritardi sul progetto.



### SODDISFA AMPIAMENTE I VALORI NOMINALI PER I TUBI IN PEAD

Le soluzioni di piccolo diametro richiedono una doppia serie di denti affilati che penetrano nel diametro esterno dei tubi in PEAD, formando una robusta tenuta che non cede mai. È necessario far scendere in campo i grossi calibri? Le soluzioni di grande diametro comprendono sistemi robusti a doppia scanalatura per chiudere la partita una volta per tutte. La giunzione così ottenuta può essere sottoposta a pressione, tiro, trascinamento, in pratica allo stesso trattamento a cui avreste sottoposto un tubo unito per fusione.



### INSTALLABILE CON ATTREZZI SEMPLICI

Nessuna necessità di configurare una macchina per fusione. Tutto ciò che occorre per la soluzione Victaulic per tubi in PEAD è una semplice chiave a tubo. Desideri aggiungere potenza? Un avvitatore a impulsi a batteria consente di svolgere il lavoro in modo ancora più rapido. Nessuna certificazione di formazione o curva di apprendimento necessaria.

# SOLUZIONI INDUSTRIALI

## RIVESTIMENTO RESISTENTE ALLA CORROSIONE



### VC-250

Sviluppato da Victaulic, il VC-250 è un rivestimento anticorrosione proprietario approvato UL/FM, a più strati, a base di nichel applicato a tutti i componenti dello sprinkler.

### RIVESTIMENTI

Victaulic offre una gamma di soluzioni anticorrosione per sistemi salvavita. In figura, un giunto tipo 009N con tecnologia Installation-Ready™ dotato di rivestimento zincato opzionale e di dispositivi di fissaggio in acciaio inossidabile.

Dal 1919 definiamo l'innovazione



### GIUNTO ENDSEAL™

Adatta all'uso in parchi di serbatoi, stoccaggio di combustibili, impianti chimici, la guarnizione T607 utilizzata nel giunto Victaulic EndSeal è stata testata e riscontrata conforme allo standard API607.

L'American Petroleum Institute Standard 607 fornisce le condizioni di prova impiegate per valutare i materiali esposti a rigide condizioni definite dalle autorità preposte alla protezione antincendio nelle strutture di lavorazione dei combustibili a base petrolifera.



## PROGETTATO PER LA MASSIMA DURABILITÀ

### ARMADIO PORTAVALVOLE FIRELOCK™ FIRE PAC

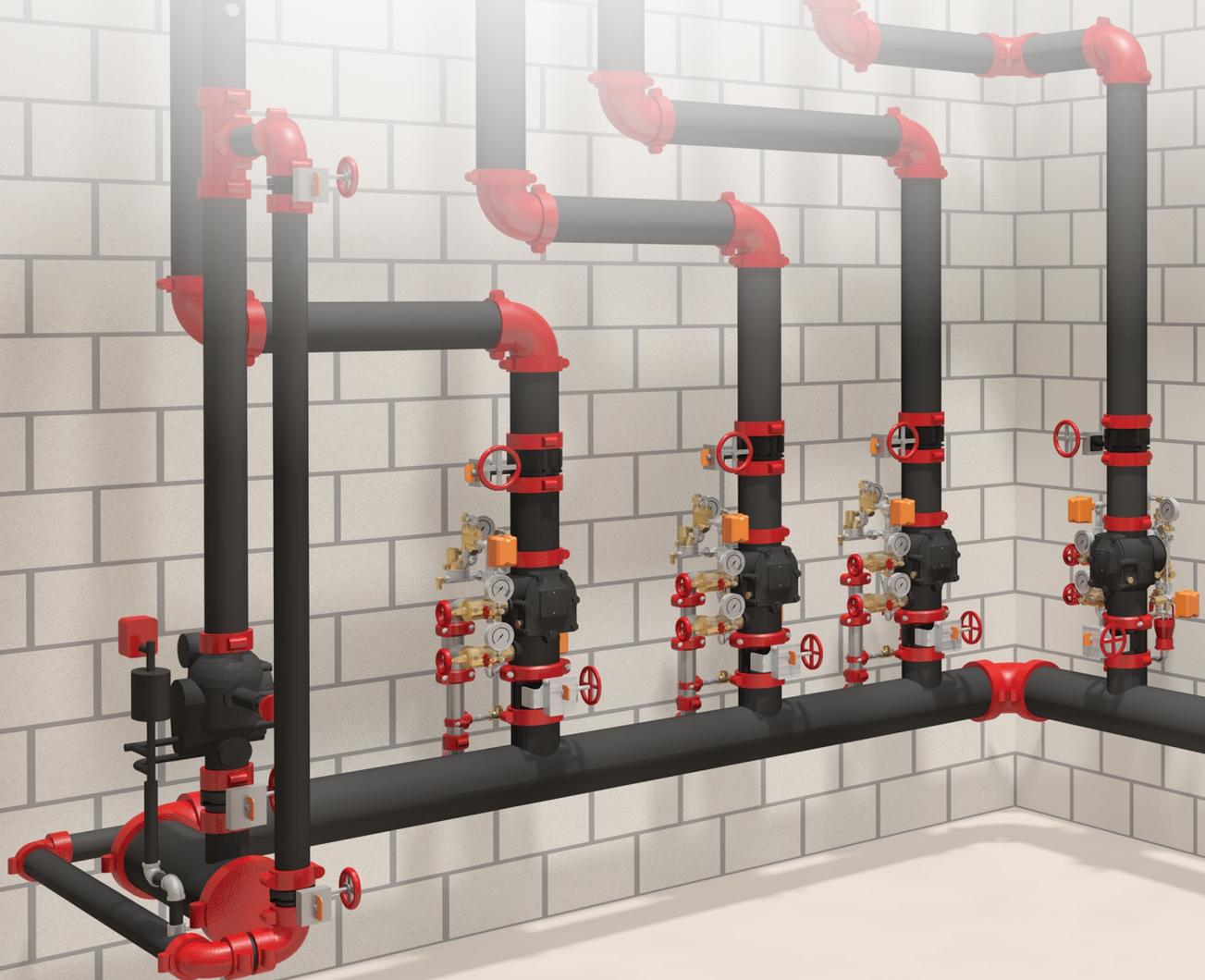
Con il maggior numero di opzioni disponibili di sempre, ogni sistema Fire-Pac è assolutamente un prodotto esclusivo.

- Resistenza alle intemperie secondo le norme NEMA 4
- L'alimentazione e il drenaggio dei tubi possono essere posizionati sui pannelli inferiore, di destra o di sinistra
- Componenti di isolamento e riscaldamento disponibili al di sotto di una temperatura ambiente minima pari a 20°F | -6°C
- Compressore e opzioni di kit per riempimento azoto
- Tra le opzioni di progettazione pannelli figura ora un pannello indirizzabile in grado di consentire il collegamento in rete con altri dispositivi intelligenti



# VDC

# VIRTUAL & DESIGN & CONSTRUCTION



## FACILE CREAZIONE DI ELENCHI DI MATERIALI POSSIBILE IN REVIT®

Lo strumento di approvvigionamento all'interno di Victaulic Tools for Revit® consente di selezionare un'area del modello e di creare facilmente elenchi di materiali comprendenti tag, codici e finiture, eliminando così la necessità di ricorrere a un secondo software.

**Victaulic Tools for Revit®** offre un set di strumenti intuitivi appositamente costruiti per migliorare le funzionalità di definizione dei tracciati dei tubi in Autodesk Revit®. È specificatamente progettato per soddisfare le necessità di ingegneri e aziende, offrendo strumenti intelligenti per definire con accuratezza ed efficienza il percorso delle tubazioni.



victaulicsoftware.com



**VICTAULIC TOOLBAR FOR REVIT®**

- Modifiche a sezioni di tubo con un singolo clic
- Calcolo delle ore di lavoro all'interno di Revit®

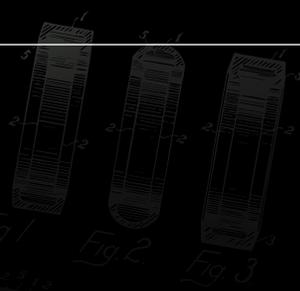
# DEFINIRE L'INNOVAZIONE *since* 1919

Fin dal lontano 1919, anno del primo brevetto presentato da Victaulic, i clienti si sono affidati alla dedizione dell'azienda alla qualità e all'eccellenza per affrontare con sicurezza il mercato. Un secolo dopo è difficile immaginare il mondo senza Victaulic. Dai più alti edifici alle più profonde miniere, l'azienda si è evoluta con indomabile determinazione per soddisfare e superare le aspettative dei clienti nei settori dei servizi per edilizia, acque reflue e potabili, di protezione dagli incendi, costruzione industriale, marittimi, minerario, petroliferi, chimici e della produzione di energia.

Negli ultimi 100 anni Victaulic ha fornito soluzioni alle sfide più complesse per i suoi clienti, definendo lo standard del settore.

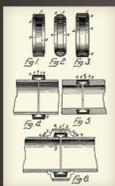


Una motobarca-pompa di New York ha pompato acqua dal fiume River a una distanza di 305 m | 1.000ft lungo un tubo in materiale leggero con sezione 8" | DN200 che una squadra antincendio costituita da giovani promesse aveva assemblato con giunti Victaulic. Nel 1952, Underwriters' Laboratories (UL) ha approvato i giunti e i raccordi Victaulic per l'uso con sistemi antincendio.



1919

Giunzione di tubazioni scanalate inventata da Victaulic



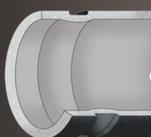
1934

I giunti flessibili Victaulic® Flexible ottengono l'approvazione FM per l'uso in zone sismiche



1957

Victaulic introduce il metodo di scanalatura per rullatura per il settore antincendio



1964

Guarnizione Flush-Seal™ sviluppata per sistemi a secco



1972

Pioniere nell'approvazione UL per tubi a parete sottile scanalati per rullatura



1975

Primo "T" meccanico per derivazioni tipo 920  
Introduzione delle valvole di ritegno Vic-Check



1986

Prima valvola a farfalla rivestita di gomma per servizio antincendio



Giunzione di tubi scanalati introdotta negli U.S.A.

1925



Primo giunto a estremità scanalata a ottenere l'approvazione UL

1952



Introdotte le prime macchine rullatrici costruite in linee di produzione

1962



Introduzione dei primi giunti con derivazione  
Primo adattatore diretto flangia-scanalatura

1969



Primo giunto di riduzione On-The-Run tipo 750

1974



Introduzione del sistema FIT: Primo sistema con alette di bloccaggio  
Vic-Tap: Primo dispositivo di mascheratura a caldo a passaggio pieno con approvazione UL

1978

*continued*

1990

Raccordi FireLock™: Primi raccordi a raggio corto e portata piena progettati per il settore antincendio



1999

Introduzione di sprinkler e accessori Victaulic® FireLock™



2005

FireLock EZ™: Primo giunto rigido con tecnologia Installation-Ready™

Sistemi a valvola di ritegno FireLock NXT™



2011

Manichetta intrecciata VicFlex™ Serie AH2 e staffa tipo AB1



2013

Modello di sprinkler FireLock™ ECLH V31

Staffa per soffitto dal coperchio rigido VicFlex™ tipo AB2



2015

Dispositivi FireLock NXT™ tipo 768N

Joint Venture con BERMAD™ Hydraulic Control Valves

Giunti EndSeal™ con guarnizione approvata API607



Giunto rigido FireLock™ tipo 005  
Valvola a farfalla Serie 707  
FireLock™: La prima valvola precablata e testata per la connettività del pannello

1988



Valvola di ritegno FireLock™ Serie 717: Primo design a oscillazione estesa del corpo/ritegno  
Set di rulli di guida avanzati per una scanalatura senza l'intervento dell'operatore

1994



Introduzione dei dispositivi FireLockNXT™

2004



Il sistema antincendio ibrido Victaulic Vortex™ ottiene l'approvazione FM CL-5580 per l'uso in ambienti con macchinari

2009



Lancio del giunto FireLock EZ™ tipo 009N Installation Ready

Victaulic Vortex™ 500

2012



FireLock™ Fire-Pac Serie 745  
Giunto tipo 009N Installation-Ready™ da 8" | 200mm

Rivestimento anticorrosione per sprinkler VC-250

Calata VicFlex™ tipo AH1



2014

*continued*

Dal 1919 definiamo l'innovazione

Raccordi FireLock™ con tecnologia Installation-Ready™  
 Sprinkler a secco flessibile VicFlex™  
 Valvola di ritegno FireLock NXT™ Serie 769N per preazione/diluvio



2016

Primo raccordo flessibile AH2-CC a utilizzare la connessione meccanica alla derivazione  
 Firelock™ IGS™ (Sistema innovativo di scanalature)



2017

Giunto tipo 109 FireLock™ a un bullone Installation-Ready™  
 Giunto per sprinkler tipo V9 FireLock™ Installation-Ready™



2018

Staffa Vicflex™ tipo AB6 per celle frigorifere



2019

Staffa centrale AB2 aggiornata con staffa sopra/sotto per una garanzia di flessibilità  
 Offerte estesa di sprinkler FireLock™ con nuovi strumenti digitali



2021

Gruppo di controllo collettore universale Victaulic® Serie UMC



2022

Il sistema antincendio ibrido Victaulic Vortex ottiene l'approvazione FM CL-5580 per l'uso nei centri dati  
 Sprinkler a copertura standard VicFlex Serie VS2  
 Rullatrice per scanalature RG3400



2023

Sprinkler serie FL-QR/DRY/ESFR



2024

La creazione di soluzioni innovative per il settore edile contraddistingue l'approccio Victaulic: uno impegno che intendiamo mantenere e rispettare per i prossimi 100 anni. Da sempre l'innovazione costituisce un segno distintivo per Victaulic, alla base delle sofisticate soluzioni fornite. La proprietà intellettuale di Victaulic, con oltre 2.000 brevetti, è la più vasta nel settore della giunzione di tubazioni meccaniche. Un'importante caratteristica che differenzia Victaulic dalla concorrenza è l'invenzione e l'applicazione di tecnologie che superano le aspettative del cliente e del settore e che promuove la crescita dell'azienda. Victaulic, leader globale nei sistemi di giunzione di tubazioni meccaniche scanalate, ha dato forma al corso della storia.

# Ricerca facile. Scelta facile.



## FIRELOCK AUTOMATIC SPRINKLERS

STANDARD COVERAGE
EXTENDED COVERAGE
RESIDENTIAL
STORAGE
DRY
SPECIFIC APPLICATION

QUICK RESPONSE				STANDARD RESPONSE									
PUBLICATION	SERIES	DEFLECTOR	K-FACTOR Imp. S.L.	SIN NUMBER	CONNECTION TYPE NPTA, BSP Fmm / ICS Grooved	TEMPERATURE RATING °C	APPROVALS <sup>1</sup>	FINISHES AND CORROSIVE CONTIGS	MAX. PRESSURE PSI / Bar	WIRING INCHES			
41.51	FL-SR	Upright	2.8	V2801	15	135, 155, 175, 200, 286, 360	cULus	Plain Brass, Chrome, White	175	V18 Open End			
	FL-SR	Upright	4.0	V4001	15	57, 66, 79, 93, 141	cULus	Bright White, Black, VC20, Custom	12	V16 Open End			
	FL-SR	Upright	5.6	V2703	15	135, 155, 175, 200, 286, 360	cULus, FM, LPCB	Plain Brass, Chrome, White	175	V16 Open End			
	FL-SR	Upright	8.1	V3401	15 ICS Grooved	57, 66, 79, 93, 141, 182	VSS, CCCC, CE	Bright White, Black, VC20, Custom	17	V16 Open End, No Hex Bit			
	FL-SR	Upright	11.5	V3401	20 ICS Grooved	57, 66, 79, 93, 141, 182	cULus, FM, LPCB, VSS, CE	Plain Brass, Chrome, White	175	V16 Open End, No Hex Bit			
	FL-SR	Recessed Pendant	2.8	V2851	15	135, 155, 175, 200, 286, 360	cULus	Plain Brass, Chrome, White	175	V16-2 Recessed			
	FL-SR	Recessed Pendant	4.0	V4251	15	57, 66, 79, 93, 141	cULus	Bright White, Black, VC20, Custom	12	V16 Open End			
	FL-SR	Recessed Pendant	5.6	V2707	15 ICS Grooved	135, 155, 175, 200, 286, 360	cULus, FM, LPCB, CCCC	Plain Brass, Chrome, White	250	V27-2 Recessed			
	FL-SR	Recessed Pendant	8.1	V3405	15 ICS Grooved	57, 66, 79, 93, 141, 182	cULus, FM	Bright White, Black, VC20, Custom	17	V27 Open End, No Hex Bit			
	FL-SR	Recessed Pendant	11.5	V3405	20 ICS Grooved	57, 66, 79, 93, 141, 182	cULus, FM	Plain Brass, Chrome, White	175	V16-2 Recessed, V16 Open End, No Hex Bit			
	FL-SR/SW	Horizontal Sidewall and Recessed Horizontal Sidewall	2.8	V2870	15	135, 155, 175, 200, 286, 360	cULus	Plain Brass, Chrome, White	175	V16-2 Recessed			
	FL-SR/SW	Horizontal Sidewall and Recessed Horizontal Sidewall	4.0	V4270	15	57, 66, 79, 93, 141, 182	cULus	Bright White, Black, VC20, Custom	12	V16 Open End			
41.52	FL-SR/SW	Horizontal Sidewall and Recessed Horizontal Sidewall	5.6	V2709	15 ICS Grooved	135, 155, 175, 200, 286, 360	cULus, FM, LPCB, CCCC, CE	Plain Brass, Chrome, White	250	V27-2 Recessed			
	FL-SR/SW	Horizontal Sidewall and Recessed Horizontal Sidewall	8.1	V3409	15 ICS Grooved	57, 66, 79, 93, 141, 182	cULus	Bright White, Black, VC20, Custom	17	V27 Open End, No Hex Bit			
	FL-SR/SW	Horizontal Sidewall and Recessed Horizontal Sidewall	11.5	V3409	20 ICS Grooved	57, 66, 79, 93, 141, 182	cULus	Plain Brass, Chrome, White	175	V16-2 Recessed, V16 Open End, No Hex Bit			
	FL-SR/C	Concealed Pendant	5.6	V3807	15	135, 155, 175, 200	cULus	Plain Brass, Chrome, White, Bright White, Black, Custom	300	V18 Concealed			
41.53	FL-SR/C	Concealed Pendant	5.6	V5603	15	135, 155, 175, 200	cULus, FM	Plain Brass, Chrome, White, Bright White, Black, Custom	175	1" ADI Concealed			
	FL-SR/C	Concealed Pendant	8.1	V3801	15	57, 66, 79, 93	CSCE, CE	Plain Brass, Chrome, White, Bright White, Black, Custom	12	V18 Concealed			
	FL-SR/CN/CV	Conventional	5.6	V2725	15	135, 155, 175, 200, 286, 360	cULus, LPCB	Plain Brass, Chrome, White, Bright White, Black, Custom	175	V17 Open End			
	FL-SR/CN/CV	Conventional	8.1	V2753	15	57, 66, 79, 93, 141, 182	VSS, CE	Bright White, Black, VC20, Custom	12	V17 Open End			
FL-SR/CN/CV	Conventional	11.5	V8149	15	135, 155, 175, 200, 286, 360	cULus, FM, LPCB, CE	Plain Brass, Chrome, White, Bright White, Black, VC20, Custom	175	V11 Open End				



Trova rapidamente gli sprinkler di cui hai bisogno per il tuo prossimo progetto con la nostra tabella interattiva degli sprinkler e le funzionalità di ricerca e catalogo migliorate. Dotata di filtri intuitivi e un maggior numero di informazioni con meno clic, la tabella interattiva degli sprinkler semplifica la ricerca.

[victaulic.com](http://victaulic.com)



PB-400-ITA 9317 REV L 06/2024  
 Victaulic e tutti gli altri marchi Victaulic sono marchi di fabbrica o registrati in altri Paesi. Tutte le altre denominazioni commerciali menzionate nel presente documento appartengono ai rispettivi proprietari negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. I termini "Brevettato" o "Brevetto in corso di registrazione" si riferiscono a brevetti di progettazione o di utilità o richieste di brevetto per articoli e/o metodi di impiego negli Stati Uniti e/o altri Paesi.  
 © 2024 VICTAULIC COMPANY. TUTTI I DIRITTI RISERVATI.

