

Raccordi per ugelli Victaulic® VicFlex™ tipo AQC-U per l'uso in camere bianche

⚠ AVVERTENZA



- Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di installare i prodotti Victaulic® VicFlex™.
- Indossare occhiali, casco e calzature di protezione.
- Queste istruzioni per l'installazione sono formulate per installatori addestrati e con esperienza.
- L'utente è tenuto a comprendere lo scopo di questi prodotti e a conoscere gli standard industriali comuni per la sicurezza, oltre alle potenziali conseguenze di un'installazione del prodotto non corretta.
- Il progettista del sistema è tenuto a verificare l'idoneità della manichetta flessibile in acciaio inossidabile all'utilizzo con i fluidi previsti all'interno del sistema di tubazioni e con l'ambiente esterno.
- L'effetto della composizione chimica, il livello del pH, la temperatura di esercizio, il livello di cloruro, il livello di ossigeno e la portata della manichetta flessibile in acciaio inossidabile dovranno essere valutati dal responsabile dei materiali al fine di assicurare che la vita utile del sistema sia accettabile in considerazione del servizio previsto.

La mancata osservanza delle presenti istruzioni può provocare errori di funzionamento dell'ugello e difetti del prodotto, con lesioni letali o gravi alle persone e danni materiali.

I raccordi per ugelli Victaulic® VicFlex™ tipo AQC-U collegano una diramazione direttamente all'ugello e sono approvati FM per l'uso con sistemi a soffitto installati in camere bianche M+W Zander Facility Engineering GmbH* e SBB Gorilla Grid‡. È possibile valutare caso per caso l'impiego dei prodotti in soffitti di altre camere bianche; a tale scopo, contattare Victaulic.

Pressione di esercizio massima:

200 psi/14 bar/1379 kPa (approvazione FM)

Temperatura ambiente massima consentita:

225°F/107°C

Collegamento alla linea di derivazione:

1"/25 mm NPT/BSPT

Raggio minimo di curvatura:

6"/152 mm (approvazione FM)

Fattore K massimo dell'ugello da collegare al tipo AQC-U:

5.6 US/80 metrico

Numero massimo di curve a 90°:

consultare la seguente sezione "Dati sulla perdita di attrito - tipo AQC-U"

Dati sulla perdita di attrito - tipo AQC-U

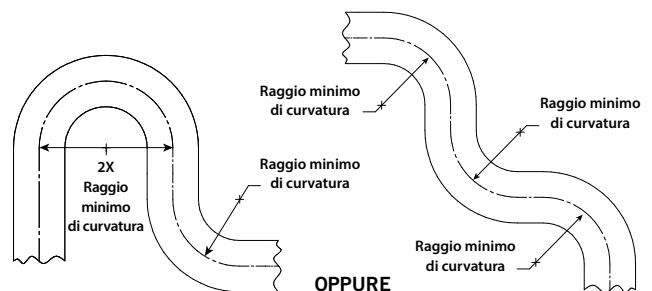
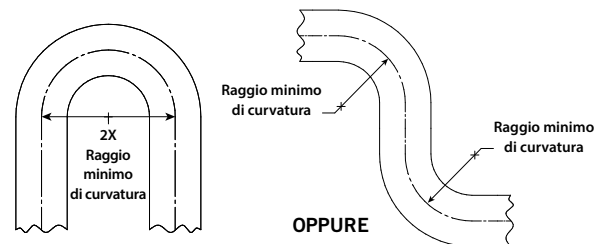
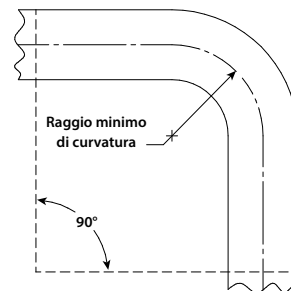
Lunghezza pollici/mm	Estremità NPT/BSPT dell'ugello Pollici	Numero massimo di curve a 90°	Lunghezza equivalente di un tubo da 1"/33,7 mm schedata 40 piedi/metri
36 915	½	2	24.0 7.3
48 1220	½	3	31.5 9.6
72 1830	½	4	46.6 14.2

* M+W Zander Facility Engineering GmbH è un'azienda del gruppo M+W

‡ SBB Gorilla Grid è un prodotto di SBB, Inc.

Caratteristiche di curvatura della manichetta flessibile:

NOTA: Per le curve non in piano (tridimensionali), occorre avere cura di non torcere la manichetta flessibile.



INFORMAZIONI IMPORTANTI PER L'INSTALLAZIONE

- Durante l'installazione dei prodotti Victaulic® VicFlex™ tipo AQC, l'installatore è tenuto a indossare un abbigliamento di tipo adatto alle camere bianche. Contattare il proprietario dell'edificio o un suo rappresentante per confermare i requisiti per la specifica applicazione della camera bianca.
- I prodotti Victaulic® VicFlex™ devono essere installati in ottemperanza agli attuali standard vigenti della National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, ecc.) o a norme equivalenti. I prodotti Victaulic® VicFlex™ sono destinati all'installazione in sistemi azionati a umido, a secco o a preazione. La mancata osservanza di tali standard o l'alterazione dei prodotti o degli ugelli Victaulic® VicFlex™ rendono nulla la garanzia Victaulic e compromettono l'integrità del sistema. Gli impianti devono inoltre essere conformi alle disposizioni delle autorità preposte e alle norme locali applicabili.
- I raccordi per ugelli Victaulic® VicFlex™ tipo AQC-U non devono essere utilizzati in combinazione con ugelli e manichette flessibili di altre marche.
- **Per informazioni sulle applicazioni e sui codici, fare riferimento alle schede di richiesta specifiche dei prodotti Victaulic. Inoltre, quando si installano gli ugelli automatici Victaulic FireLock® con i raccordi per ugelli Victaulic® VicFlex™, consultare le istruzioni per l'installazione e la manutenzione I-40 relative ai requisiti di montaggio degli ugelli. Le schede e le istruzioni di installazione possono essere scaricate dal sito victaulic.com.**
- Dimensionare il sistema di tubazioni in modo che offra almeno la portata minima necessaria per il sistema di ugelli.
- In conformità ai requisiti NFPA, sciacquare il sistema per rimuovere i materiali estranei. Continuare a sciacquare il sistema finché l'acqua non è pulita.
- **NON** installare le tubazioni del sistema di ugelli attraverso i condotti di riscaldamento.
- **NON** collegare le tubazioni del sistema di ugelli a impianti ad acqua calda per uso domestico.
- **NON** installare gli ugelli e i relativi raccordi in luoghi in cui siano esposti a temperature superiori ai valori nominali massimi per la temperatura ambiente.
- Non piegare né far fluttuare verso l'alto o lateralmente la manichetta flessibile quando è sotto pressione.
- **La flessibilità della manichetta flessibile e dei raccordi è limitata*, pertanto è necessario che le curvature effettuate durante l'installazione non superino il raggio di curvatura minimo. NON installare la manichetta flessibile in configurazione dritta.**
- Proteggere i sistemi di tubazioni a umido da temperature sotto zero.
- Se si altera la costruzione, fare riferimento agli standard applicabili per determinare se sono necessari altri ugelli.
- Il proprietario è responsabile di preservare lo stato operativo del sistema antincendio.
- Per i requisiti minimi di manutenzione e ispezione fare riferimento a NFPA 25 e a qualsiasi altro standard NFPA applicabile, che descrive la cura e la manutenzione dei sistemi di ugelli. L'autorità preposta può inoltre imporre altri requisiti relativi a manutenzione, test e ispezione che dovranno essere rispettati.

AVVERTENZA

- **La ricollocazione di prodotti Victaulic® VicFlex™ DOVRÀ essere eseguita da personale qualificato che conosce i criteri di progettazione del sistema originale, le certificazioni/approvazioni e le normative nazionali e locali riguardanti gli ugelli (inclusi gli standard NFPA 13).**

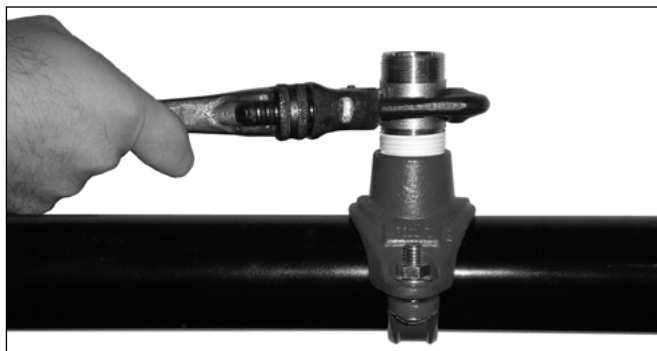
Una ricollocazione non corretta del prodotto Victaulic® VicFlex™ può comprometterne le prestazioni durante gli incendi, comportando gravi lesioni personali e danni materiali.

COLLEGAMENTO ALLA TUBAZIONE DELL'UGELLO CON NIPPLO ADATTATORE E RACCORDO PER UGELLO TIPO AQC-U

AVVERTENZA

- **Non si dovrà piegare o far fluttuare verso l'alto o lateralmente la manichetta flessibile quando è sotto pressione a scopo di prova.**

La mancata osservanza di questa prescrizione può comportare il funzionamento non corretto dell'ugello, gravi lesioni personali e/o danni materiali.



1. Applicare il composto per giuntare tubi o nastro sigillante per filettature in PTFE alle filettature rastremate del nipplo adattatore, rispettando le istruzioni del produttore. Con un giratubi, serrare il nipplo adattatore nella tubazione degli ugelli.

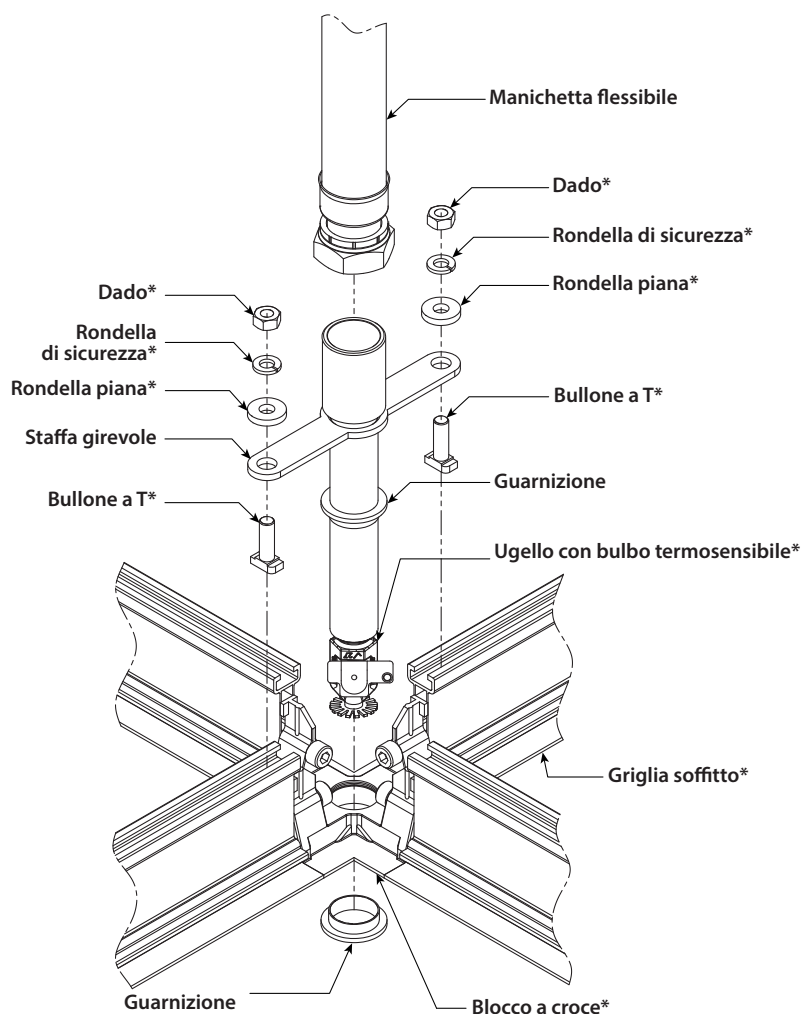


2. Prima dell'installazione, accertarsi che la tenuta all'interno del dado del raccordo tipo AQC-U sia in posizione e che sia priva di danni. Collegare il dado al nipplo adattatore, come mostrato sopra.
 - NON utilizzare il composto per giuntare tubi o nastro sigillante per filettature in PTFE sulle filettature del nipplo adattatore. La tenuta all'interno del dado del raccordo tipo AQC-U offre una connessione a prova di perdite.
 - Serrare il dado di collegamento con una coppia torcente pari a 40 piedi-libbre/54 N•m (circa ½ - ¾ di giro oltre il serraggio a mano). **NOTA:** Per prevenire danni alla tenuta, serrare l'assemblaggio applicando la coppia torcente solo al dado di collegamento e NON superare il valore di coppia torcente specificato.

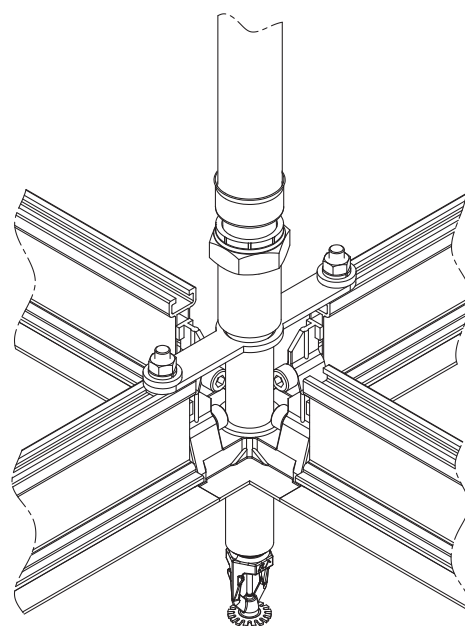
* Riferimento UL 2443: Sezione 25.1

FISSAGGIO DEL PRODOTTO TIPO AQC ALLA GRIGLIA DEL SOFFITTO DI UNA CAMERA BIANCA

Vista esplosa dei componenti da installare



Installazione completata



* Componenti forniti dal produttore della griglia o da altri.

NOTA

- Se il deflettore dell'ugello o il bulbo termosensibile appaiono troppo larghi per passare attraverso l'apposito blocco a croce, può essere necessario installare l'ugello solo dopo aver serrato il raccordo tipo AQC-U alla griglia del soffitto.

1. Fare scorrere il bullone a T (in dotazione con la griglia del soffitto) nella fessura delle due sezioni opposte della griglia, come mostrato nel disegno in alto.
2. Inserire il gruppo Victaulic® VicFlex™ tipo AQC-U nel punto con il blocco a croce.
3. Allineare i fori nella staffa girevole del raccordo Victaulic® VicFlex™ tipo AQC-U con i bulloni a T. Fissare la staffa girevole alla griglia del soffitto installando una rondella piana, una rondella di sicurezza e il dado (in dotazione con la griglia del soffitto) all'estremità di ciascun bullone a T. Per assicurare una connessione rigida, serrare ciascun dado finché la rondella di sicurezza non risulta completamente appiattita.
4. Posizionare le due guarnizioni indicate nel disegno in alto per assicurare la tenuta del soffitto.
5. È possibile installare sulla griglia eventuali placche a vista, rosette per gli ugelli, coperture o anelli elastici decorativi ecc. Fare attenzione a non danneggiare l'ugello durante l'installazione degli accessori.
6. Dopo aver completato l'installazione, verificare l'esistenza di eventuali perdite nel sistema, conformemente alle direttive NFPA.

Raccordi per ugelli Victaulic® VicFlex™ tipo AQC-U per l'uso in camere bianche

Per informazioni complete sui contatti, visitare il sito Web www.victaulic.com

I-VICFLEX.AQC-U-ITA 9353 REV B AGGIORNAMENTO 06/2018 Z000AQC-U00

VICTAULIC E VICFLEX SONO MARCHI REGISTRATI O MARCHI DI FABBRICA DI VICTAULIC COMPANY E/O DELLE SOCIETÀ AFFILIATE NEGLI STATI UNITI
E/O IN ALTRI PAESI. © 2018 VICTAULIC COMPANY. TUTTI I DIRITTI RISERVATI.

