Raccordi per sprinkler Victaulic® VicFlex™
Manichetta flessibile serie AH4 a maglia

10.82-ITA



Serie AH4

1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Dimensioni disponibili per componente

- **Manichetta Serie AH4, a maglia diametro nominale 1"/DN25:** 31"/790 mm, 36"/915 mm, 48"/1220 mm, 60"/1525 mm, 72"/1830 mm Nota: la lunghezza include il raccordo adattatore e il riduttore dritto da 5.75"/146 mm.
- Diametro interno della manichetta intrecciata 1"/25 mm

Collegamenti

- **Da derivazione**
  - Filettatura femmina BSPT da ¾"/20 mm (solo VdS)
  - Filettatura femmina NPT o BSPT da 1"/25 mm
- **Ingresso tubo**
  - Filettatura maschio BSPT da ¾"/20 mm (solo VdS)
  - Filettatura maschio NPT o BSPT da 1"/25 mm
  - Filettatura maschio BSPT da 1 ¼"/32 mm (solo LPCB)
- **Riduttori per ugelli**
  - Connessione sprinkler: filettatura femmina ½"/15 mm, ¾"/20 mm NPT o BSPT
  - Tratti diritti: 5.75"/146 mm, 9"/230 mm, 13"/330 mm
  - Gomiti a 90 °: I gomiti corti vengono solitamente utilizzati con gli sprinkler nascosti; i gomiti lunghi vengono solitamente utilizzati con gli sprinkler pendenti incassati.
    - Corto standard
    - Corto basso profilo
    - Lungo standard
    - Lungo basso profilo

PER L'INSTALLAZIONE, LA MANUTENZIONE O L'ASSISTENZA, FARE SEMPRE RIFERIMENTO ALLE NOTIFICHE RIPORTATE AL TERMINE DI QUESTO DOCUMENTO.

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO (CONTINUA)

- **Staffe**
  - Staffa AB1 per controsoffittature sospese, installazione prima che la maggior parte dei pannelli del controsoffitto siano in posizione (disponibilità solo regionale)
  - Tipo AB3 per applicazioni a montaggio superficiale: pareti o soffitti in legno, metallo e blocchi
  - Tipo AB4 per soffitti in stucco e per sistemi a soffitto con profilati a canalina svasata: permette la regolazione degli sprinkler verticali
  - Tipo AB5 per soffitti rigidi e pareti laterali: permette la regolazione degli sprinkler verticali
  - Tipo AB7 /AB7 regolabile per controsoffitti e soffitti in stucco
  - Tipo AB10 per soffitti Armstrong® TechZone™
  - Tipo AB11 per controsoffitti sospesi con griglia a T con pannelli in appoggio o controsoffitti sospesi con griglia a T con cartongesso: consente l'installazione a basso profilo (utilizzare solo con gomiti a basso profilo a 90 °)
  - Tipo AB12 per controsoffitti sospesi e soffitti rigidi: consente la regolazione verticale dello sprinkler e consente l'installazione a basso profilo fino a 4"/100 mm
  - Staffa tipo ABBA per controsoffitti, soffitti a vista e soffitti in stucco
  - Staffa tipo ABMM per montaggio in superficie e applicazioni stand-off-mount: pareti in legno, metallo e blocchi, o soffitti e controsoffitti rigidi
  - Canale del puntone e morsetto del tubo, non forniti da Victaulic

Temperatura di esercizio massima

- 225 °F/107 °C

Pressione di esercizio massima

- 200 psi/1375 kPa (FM)
- 232 psi/1600 kPa (VdS, LPCB)
- 232 psi/1,6 MPa (CCC)

Raggio minimo di curvatura

- 7"/178 mm (FM/CCC)
- 3"/76,2 mm (VdS, LPCB)

Fattori K massimi consentiti per gli sprinkler

- FM (riduttore da ½"/15 mm) K5.6/8,1 (S.I.), (riduttore da ¾"/20 mm) K14.0/20,2 (S.I.)
- VdS (riduttore da ½"/15 mm) K5.6/8,1 (S.I.), (riduttore da ¾"/20 mm) K8.0/11,5 (S.I.)

2.0 CERTIFICAZIONI/LISTING

LPS 1261: Numero 1.2
Cert/LPCB Ref. 104r/01

2809

NOTA

- L'omologazione CCC si applica solo alla manichetta serie AH4 in combinazione con un riduttore diritto.
- L'omologazione CCC si applica solo alla manichetta serie AH4W in combinazione con un riduttore standard a gomito.
- Per maggiori dettagli, contattare Victaulic.

3.0 SPECIFICHE – MATERIALE

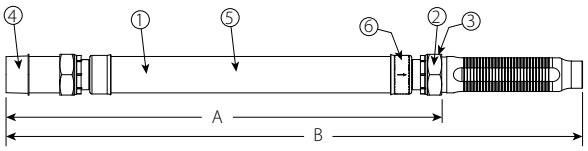
Serie AH4

Manichetta flessibile: Serie 300 in acciaio inossidabile
Collare/Raccordo saldato: Serie 300 in acciaio inossidabile
Guarnizione di tenuta: Victaulic EPDM
Dado e nipplo adattatore: Acciaio al carbonio, zincato
Riduttore: Acciaio al carbonio, zincato
Staffe: Acciaio al carbonio, zincato
Riduttore a gomito a basso profilo: Ghisa sferoidale, zincata o acciaio al carbonio, zincato

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

4.0 DIMENSIONI

Dettagli prodotto - Manichetta intrecciata Serie AH4



Pos.	Descrizione
1	Manichetta flessibile
2	Guarnizione
3	Dado
4	Nipplo adattatore
5	Treccia
6	Collare/Raccordo saldatura

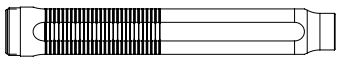
Manichetta	Dimensioni	
	A	B
Serie	pollici mm	pollici mm
AH4-31	25.6 650	31.0 790
AH4-36	31.6 803	36.0 915
AH4-48	42.6 1082	48.0 1220
AH4-60	54.6 1387	60.0 1525
AH4-72	66.6 1692	72.0 1830

Riduttore standard

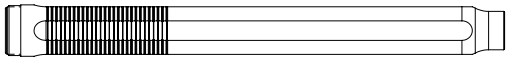


Riduttore diritto da 5.75"/146 mm

Riduttori opzionali

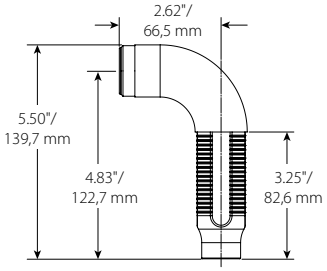


Riduttore diritto 9.0"/230 mm

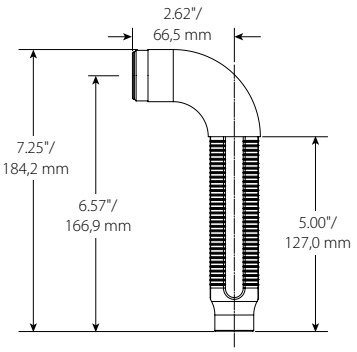


Riduttore diritto da 13.0"/330 mm

Riduttori standard a gomito



Riduttore a gomito corto a 90 °

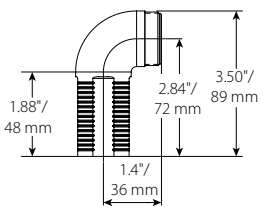


Riduttore a gomito lungo a 90 °

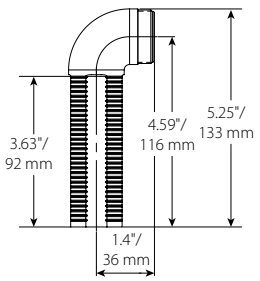
NOTE

- Il riduttore a gomito corto a 90 ° viene solitamente utilizzato con gli sprinkler a scomparsa, mentre il riduttore a gomito lungo a 90 ° viene solitamente utilizzato nell'installazione di sprinkler pendenti incassati.
- Solo approvato FM/VdS/LPCB

Riduttori a gomito a basso profilo



Riduttore a gomito corto a basso profilo a 90 °



Riduttore a gomito lungo a basso profilo a 90 °

NOTE

- Tipo AB11: Quando i gomiti a basso profilo vengono utilizzati con la staffa Tipo AB11, il gomito corto a basso profilo viene solitamente utilizzato con gli sprinkler nascosti, mentre il gomito lungo a basso profilo viene solitamente utilizzato nell'installazione di sprinkler pendenti incassati.
- Solo approvato FM/VdS/LPCB

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

4.1 DIMENSIONI

Staffe VicFlex™

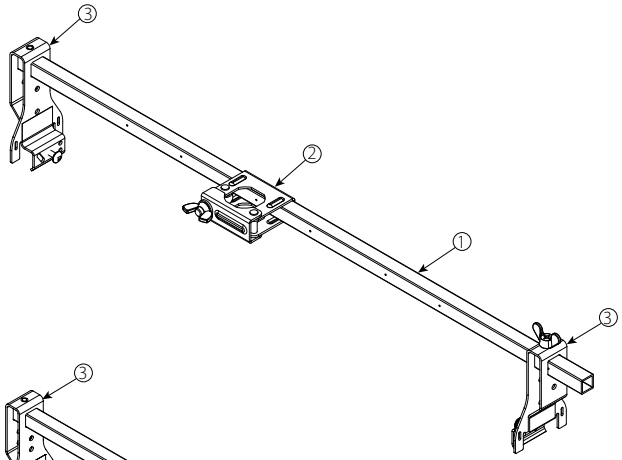
Tipo AB1 (disponibilità solo regionale)

- Controsoffittature sospese

Pos.	Descrizione
1	Barra quadrata da 24"/610 mm o 48"/1219 mm
2	Staffa centrale a serranda aperta
3	Staffa terminale

NOTA

- Entrambe le dimensioni approvate FM/VdS



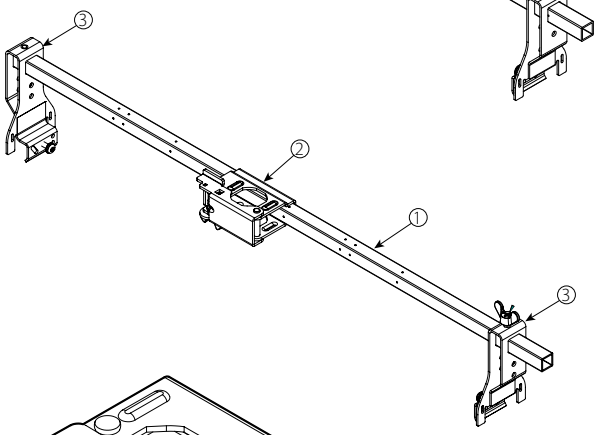
Tipo AB2

- Controsoffittature sospese
- Soffitti in stucco

Pos.	Descrizione
1	Barra quadrata da 24"/610 mm o 48"/1219 mm
2	Staffa centrale regolabile verticalmente brevettata
3	Staffa terminale

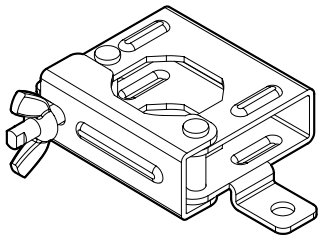
NOTA

- Entrambe le dimensioni approvate FM/VdS/LPCB



Tipo AB3

- Applicazioni a montaggio superficiale
- Approvazione FM/LPCB



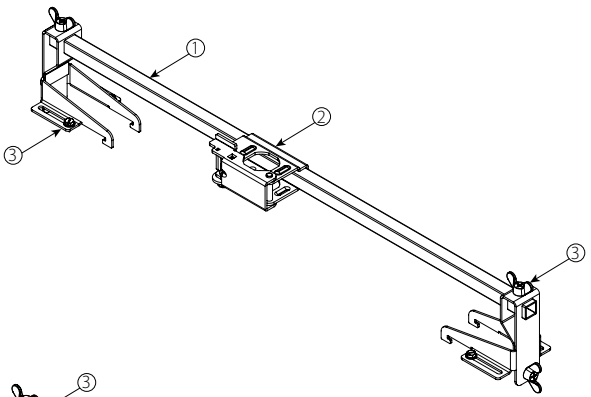
Tipo AB4

- Soffitti in stucco con sistema profilati a canalina svasata

Pos.	Descrizione
1	Barra quadrata da 24"/610 mm o 48"/1219 mm
2	Staffa centrale regolabile verticalmente brevettata
3	Staffa terminale per profilati a canalina svasata

NOTA

- Entrambe le dimensioni approvate FM/VdS/LPCB.



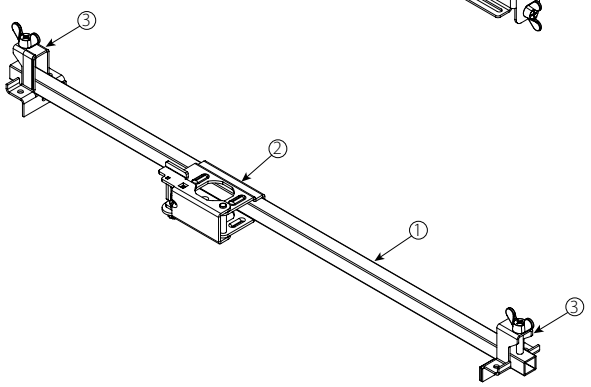
Tipo AB5

- Soffitti in stucco

Pos.	Descrizione
1	Barra quadrata da 24"/610 mm o 48"/1219 mm
2	Staffa centrale regolabile verticalmente brevettata
3	Staffa terminale

NOTA

- Entrambe le dimensioni approvate FM/VdS/LPCB



 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

4.1 DIMENSIONI (CONTINUA)

Staffe VicFlex™

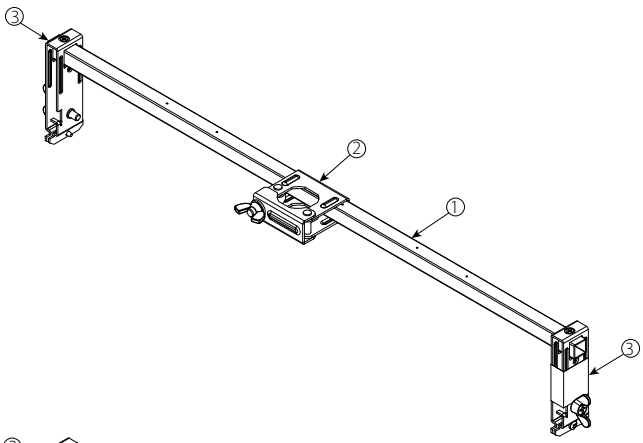
Tipo AB7

- Controsoffittature sospese
- Soffitti in stucco

Pos.	Descrizione
1	Barra quadrata da 24"/610 mm o 48"/1219 mm
2	Staffa centrale brevettata 1-Bee2™
3	Staffa terminale

NOTA

- Entrambe le dimensioni approvate FM/VdS/LPCB



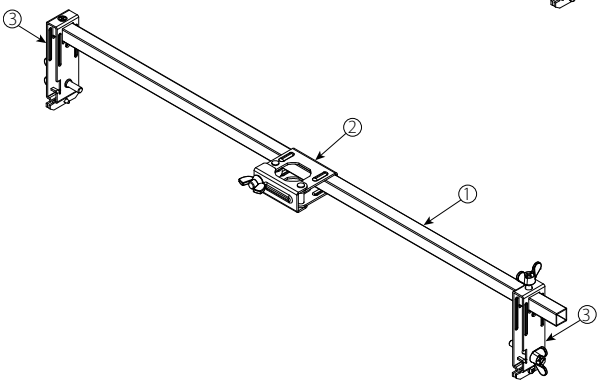
Tipo AB7 Regolabile

- Controsoffittature sospese
- Soffitti in stucco

Pos.	Descrizione
1	Barra quadrata da 700 mm o 1400 mm
2	Staffa centrale brevettata 1-Bee2™
3	Staffa terminale (regolabile)

NOTA

- Entrambe le dimensioni approvate FM/VdS/LPCB



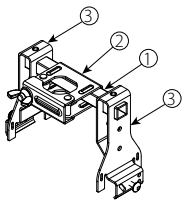
Tipo AB10

- Controsoffittature sospese
- Armstrong® TechZone™

Pos.	Descrizione
1	Barra quadrata da 6"/152 mm
2	Staffa centrale brevettata 1-Bee2™
3	Staffa terminale

NOTA

- Approvato FM/VdS



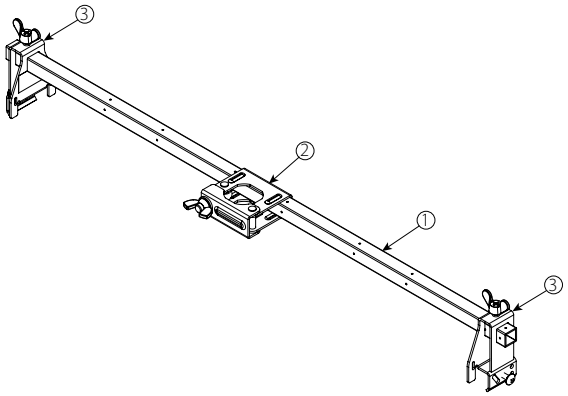
Tipo AB11

- Controsoffittature sospese
- Soffitti in stucco

Pos.	Descrizione
1	Barra quadrata da 24"/610 mm o 48"/1219 mm
2	Staffa centrale brevettata 1-Bee2™
3	Staffa terminale

NOTA

- Entrambe le dimensioni approvate FM/VdS/LPCB.



 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

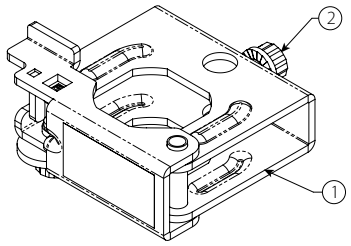
4.1 DIMENSIONI (CONTINUA)

Staffe VicFlex™

Tipo AB12

- Controsoffittature sospese
- Soffitti in stucco

Pos.	Descrizione
1	Corpo staffa tipo AB12
2	Vite di fissaggio dell'unità T25



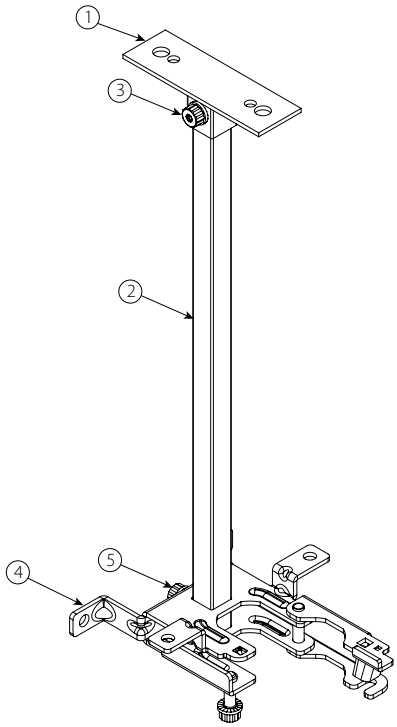
NOTA

- Approvato FM/VdS/LPCB

Tipo ABBA

- Montaggio sopra pavimento
- Montaggio a sbalzo
- Montaggio temporaneo in soffitti a vista

Pos.	Descrizione
1	Piastra di montaggio tipo ABBA
2	Barra quadrata tipo ABBA
3	Vite a brugola, flangia dentellata, M6 x 1 x 20, chiave T25 Torx a incasso
4	Corpo staffa tipo ABMM
5	Vite a brugola, flangia dentellata, M6 x 1 x 15.24, chiave T25 Torx a incasso



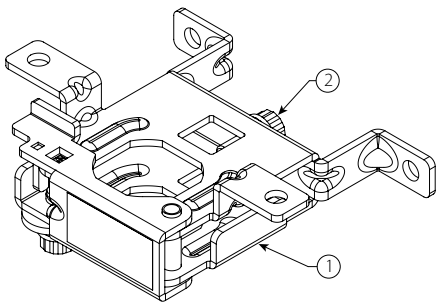
NOTA

- Approvata FM/LPCB

Tipo ABMM

- Montaggio superficiale
- Montaggio con distanziali

Pos.	Descrizione
1	Corpo staffa tipo ABMM
2	Vite a brugola, flangia dentellata, M6 x 1 x 15.24, chiave T25 Torx a incasso



NOTA

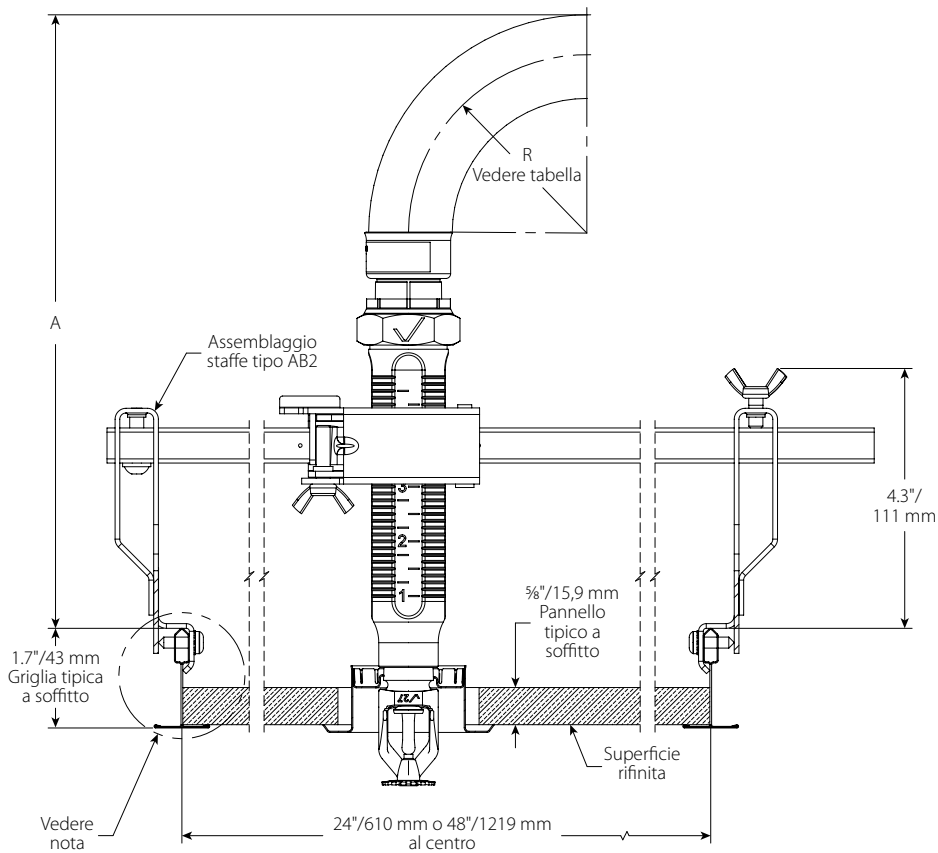
- Approvata FM/LPCB

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

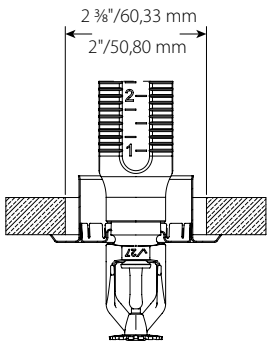
4.2 DIMENSIONI

Ingombri

Tubo flessibile intrecciato serie AH4 e staffa tipo AB2 con controsoffitti sospesi a T



INCASSO MAX V2707 ¾" /19 mm



ESTENSIONE MAX V2707

Dimensione		Spazi della manichetta					
		Riduttore dritto				Gomito lungo	Gomito corto
		V2707 ¾" Incasso max pollici mm	**V3802 ½" Incasso max** pollici mm	**V2707 ¾" Incasso max** pollici mm	**V3802 ½" Incasso max** pollici mm	**V2707 ¾" Incasso max** pollici mm	**V3802 ½" Incasso max** pollici mm
R	Raggio di piegatura	3.0 76,2		7.0 178		—	
A	Spaziatura installazione minima richiesta	9.6 244	11.1 281	13.6 345	15.1 383	5.8 147	5.8 147

NOTA

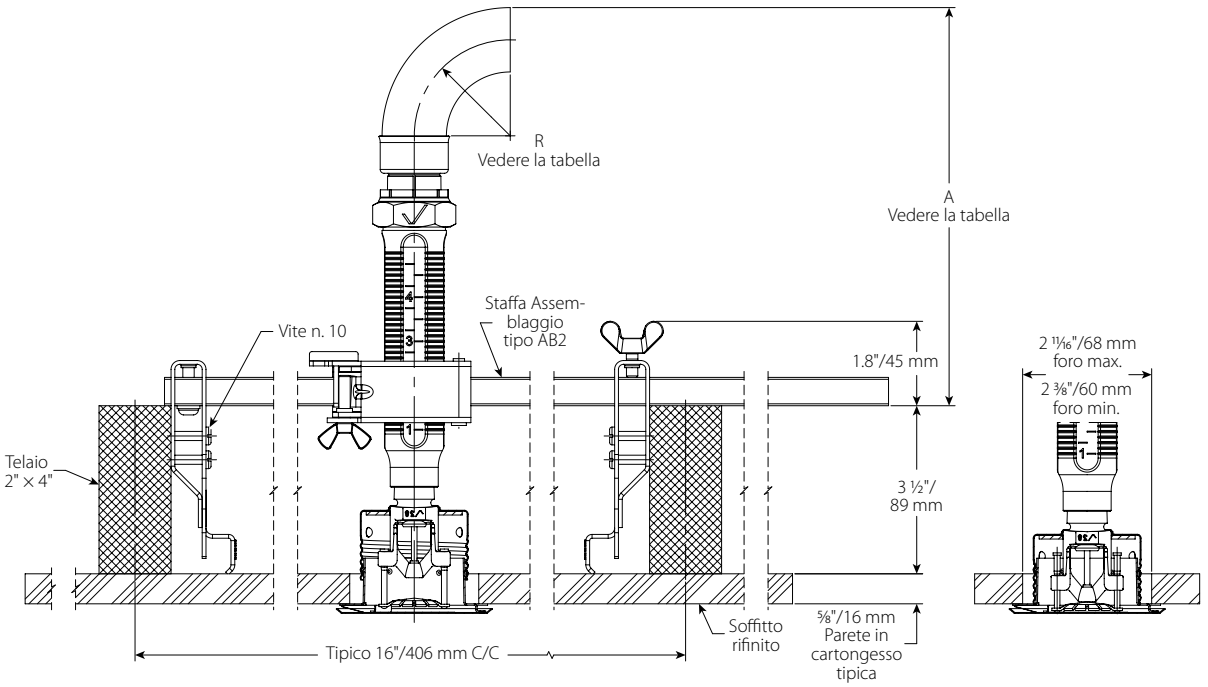
- Sono consentite variazioni delle griglie a soffitto, delle testine degli ugelli, delle staffe e delle manichette; tuttavia ciò può comportare differenze negli spazi rispetto alle figure in alto.

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

4.3 DIMENSIONI

Ingombri

Tubo flessibile intrecciato serie AH4 e staffa tipo AB2 con soffitti in travetti di legno/metallo



INCASSO MAX V3802 ½"/13 mm **ESTENSIONE MAX V38**

Dimensione		Spazi della manichetta								
		Riduttore dritto						Gomito lungo		Gomito corto
		V2707 Incasso max ¾" / 20 mm pollici mm	**V3802 Incasso max ½" / 13 mm** pollici mm	**V2709 Parete laterale ¾" / 20 mm** pollici mm	**V2707 Incasso max ¾" / 20 mm** pollici mm	**V3802 Incasso max ½" / 13 mm** pollici mm	**V2709 Parete laterale ¾" / 20 mm** pollici mm	**V2707 Incasso max ¾" / 20 mm** pollici mm	**V2709 Incasso max ¾" / 20 mm** pollici mm	**V3802 Incasso max ½" / 13 mm** pollici mm
R	Raggio di piegatura	3.0 80			7.0 175			—		—
A	Spaziatura installazione minima richiesta	7.2 183	8.6 218	7.1 180	11.2 285	12.6 320	11.1 282	3.3 84	3.6 91	3.3 84

NOTA

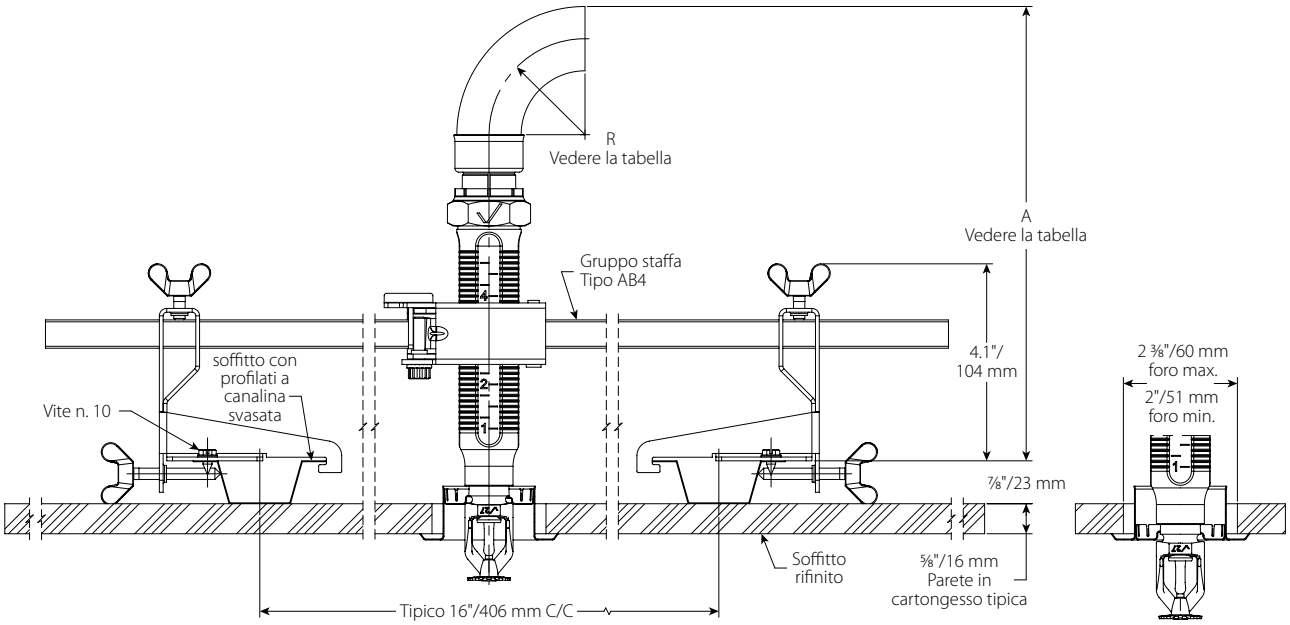
- Sono consentite variazioni delle griglie a soffitto, delle testine degli ugelli, delle staffe e delle manichette; tuttavia ciò può comportare differenze negli spazi rispetto alle figure in alto.

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

4.4 DIMENSIONI

Ingombri

Tubo flessibile intrecciato serie AH4 e staffa tipo AB4 con canale di rinforzo per soffitto



INCASSO MAX. V27 ¾"/19 mm

ESTENSIONE

Dimensione		Spazi della manichetta					
		Riduttore dritto				Gomito lungo	Gomito corto
		V27 Sospeso pollici mm	V38 pollici mm	V27 Sospeso pollici mm	V38 pollici mm	V27 Sospeso pollici mm	V38 pollici mm
R	Raggio di piegatura	3.0 80		7.0 175		—	—
A	Spaziatura installazione minima richiesta	9.8 249	11.2 285	13.8 351	15.2 386	8.0 203	5.9 150

NOTA

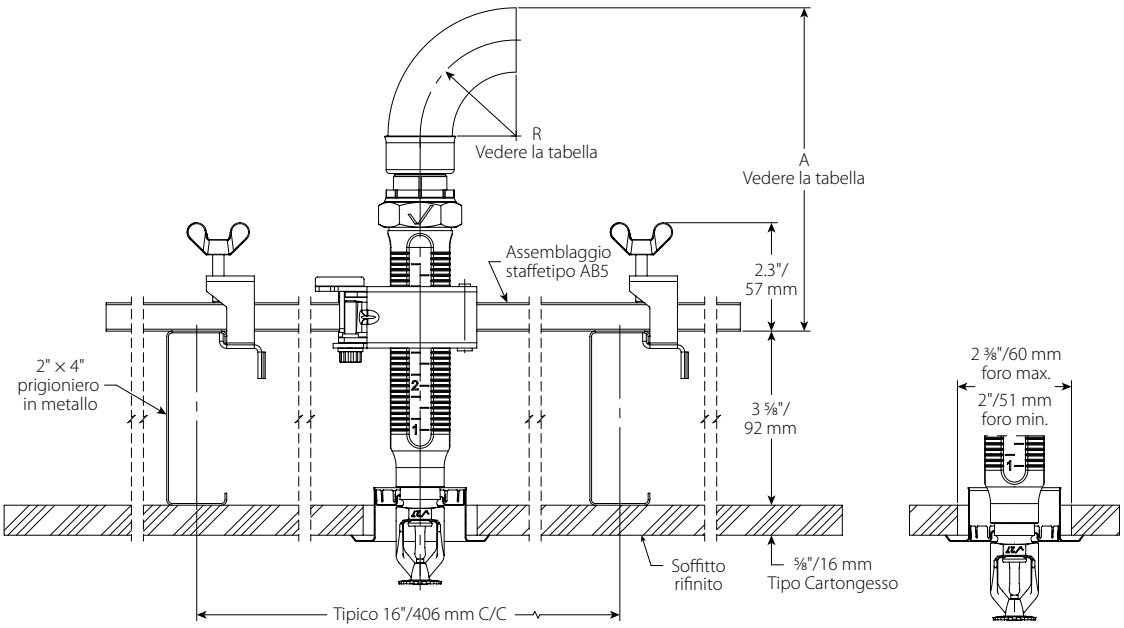
- Sono consentite variazioni delle griglie a soffitto, delle testine degli ugelli, delle staffe e delle manichette; tuttavia ciò può comportare differenze negli spazi rispetto alle figure in alto.

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

4.5 DIMENSIONI

Ingombri

Tubo flessibile intrecciato serie AH4 e staffa tipo AB5 con soffitto con travetti in metallo



INCASSO MAX V27 ¾"/19 mm **ESTENSIONE MAX V27**

Dimensione		Spazi della manichetta					
		Riduttore dritto					
		V2707 Incasso max ¾" / 20 mm pollici mm	**V3802 Incasso max ½" / 13 mm** pollici mm	**V2709 Parete laterale ¾" / 20 mm** pollici mm	**V2707 Incasso max ¾" / 20 mm** pollici mm	**V3802 Incasso max ½" / 13 mm** pollici mm	**V2709 Parete laterale ¾" / 20 mm** pollici mm
R	Raggio di piegatura	3.0 80			7.0 175		
A	Spaziatura installazione minima richiesta	7.0 178	8.7 221	7.1 180	11.0 279	12.7 323	11.1 282

Dimensione		Spazi della manichetta			
		Gomito lungo			Gomito corto
		V2707 Incasso max ¾" / 20 mm pollici mm	**V3802 Incasso max ½" / 13 mm** pollici mm	**V2709 Incasso max ¾" / 20 mm** pollici mm	**V3802 Incasso max ½" / 13 mm** pollici mm
R	Raggio di piegatura	—			—
A	Spaziatura installazione minima richiesta	3.5 89	4.9 124	3.6 91	3.3 84

NOTA

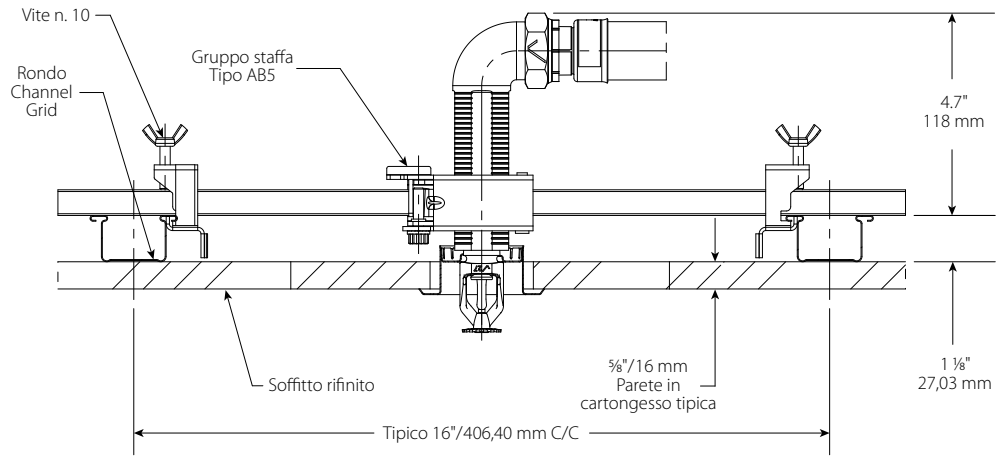
- Sono consentite variazioni delle griglie a soffitto, delle testine degli ugelli, delle staffe e delle manichette; tuttavia ciò può comportare differenze negli spazi rispetto alle figure in alto.

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

4.6 DIMENSIONI

Ingombri

Tubo flessibile intrecciato serie AH4 e staffa tipo AB5 con soffitto rondo



NOTA

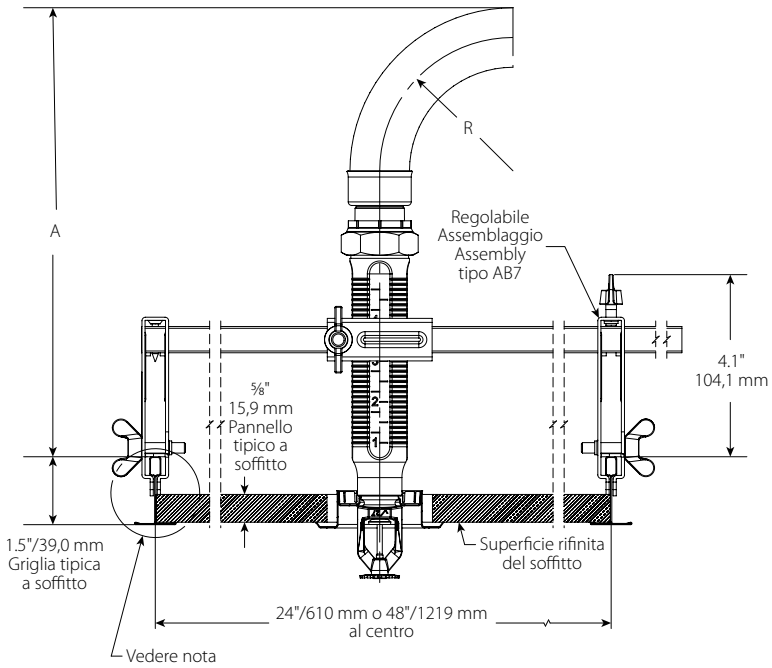
- Sono consentite variazioni delle griglie a soffitto, delle testine degli ugelli, delle staffe e delle manichette; tuttavia ciò può comportare differenze negli spazi rispetto alle figure in alto.

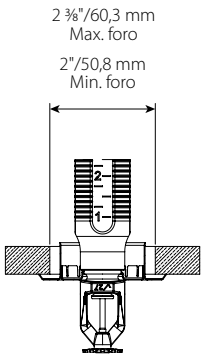
 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

4.7 DIMENSIONI

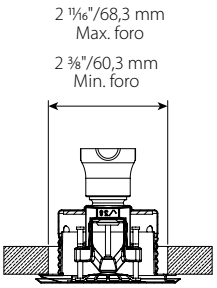
Ingombri

Manichetta Serie AH4 intrecciata e staffa tipo AB4





V27 sospeso



V38

Dimensione		Spazi della manichetta					
		Riduttore dritto				Gomito lungo	Gomito corto
		Incasso max V27 Sospeso ½" / 12,7 mm pollici mm	Incasso max V38 ½" / 12,7 mm pollici mm	Incasso max V27 Sospeso ½" / 12,7 mm pollici mm	Incasso max V38 ½" / 12,7 mm pollici mm	Incasso max V27 Sospeso ½" / 12,7 mm pollici mm	Incasso max V38 ½" / 12,7 mm pollici mm
R	Raggio di piegatura	3.0 76		7.0 178		—	
A	Spaziatura installazione minima richiesta	9.6 244	11.3 287	13.6 345	15.3 389	5.8 147	5.7 145

NOTA

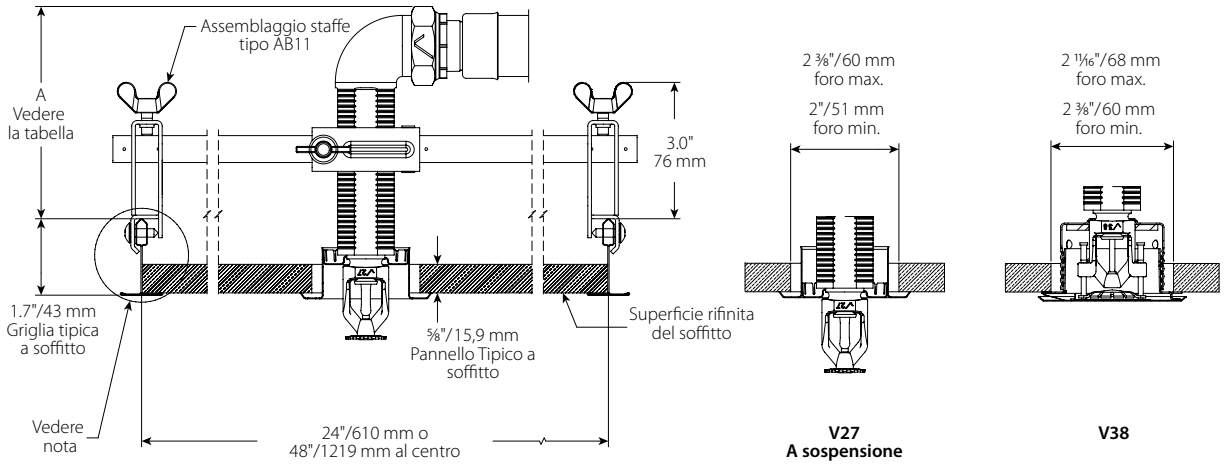
- Sono consentite variazioni delle griglie a soffitto, delle testine degli ugelli, delle staffe e delle manichette; tuttavia ciò può comportare differenze negli spazi rispetto alle figure in alto.

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

4.8 DIMENSIONI

Ingombri

Tubo flessibile intrecciato serie AH4 e staffa tipo AB11 (SOLUZIONE A BASSO PROFILO) con controsoffitti sospesi a T



V27
A sospensione

V38

	Dimensione	Spazi della manichetta	
		Gomito lungo a basso profilo	**Gomito corto a basso profilo**
		V2707 **Incasso max** **¾" / 20 mm** pollici mm	**V3802** **Incasso max** **½" / 13 mm** pollici mm
A	Spaziatura installazione minima richiesta	4.0 102	3.9 99

NOTA

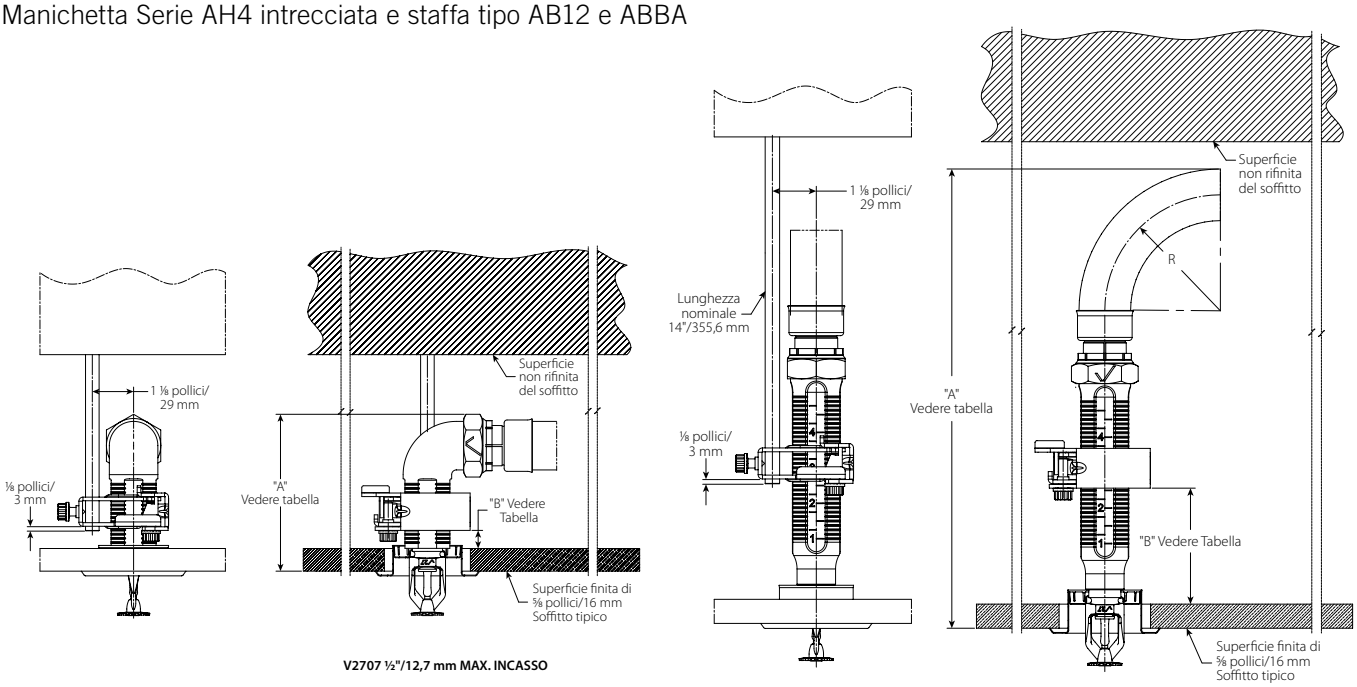
- Sono consentite variazioni delle griglie a soffitto, delle testine degli ugelli, delle staffe e delle manichette; tuttavia ciò può comportare differenze negli spazi rispetto alle figure in alto.

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

4.9 DIMENSIONI

Spazio sopra il soffitto

Manichetta Serie AH4 intrecciata e staffa tipo AB12 e ABBA



V2707 ½"/12,7 mm MAX. INCASSO

INCASSO MAX. V2707 ¾" /19 mm

Dimensione		Spazi della manichetta									
		Gomito corto a basso profilo		Gomito lungo a basso profilo		Gomito standard corto		Gomito standard lungo		Riduttore diritta standard	
		¾"/19 mm a incasso* pollici mm	A scomparsa pollici mm	¾"/19 mm a incasso pollici mm	A scomparsa pollici mm	¾"/19 mm a incasso pollici mm	A scomparsa pollici mm	¾"/19 mm a incasso pollici mm	A scomparsa pollici mm	¾"/19 mm a incasso pollici mm	A scomparsa pollici mm
R	Raggio di piegatura	—		—		—		—		7.0 175,0	
A	Spaziatura installazione minima richiesta	4.0 101,6	5.5 139,7	5.6 142,2	7.2 182,9	5.9 149,9	7.5 190,5	7.7 195,6	9.3 236,2	15.0 381,0	16.6 421,6
B	Distanza dalla parte superiore di un pannello del soffitto fino al fondo dell'apertura	0.5 12,7	2.0 50,8	1.5 38,1	1.5 38,1	1.5 38,1	1.5 38,1	3.0 76,2	3.0 76,2	3.0 76,2	3.0 76,2

* Le possibilità di regolazione saranno limitate

NOTA

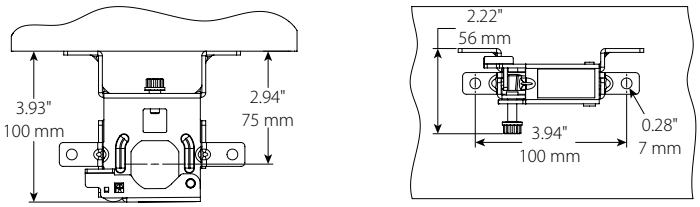
- Per la staffa Tipo AB12, la posizione dello sprinkler rispetto alla barra filettata da ⅜" è di 1 ⅛"/29 mm interasse.
- Sono consentite variazioni delle griglie a soffitto, delle testine degli ugelli, delle staffe e delle manichette; tuttavia ciò può comportare differenze negli spazi rispetto alle figure in alto.

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

4.10 DIMENSIONI

Dimensioni dei distanziali

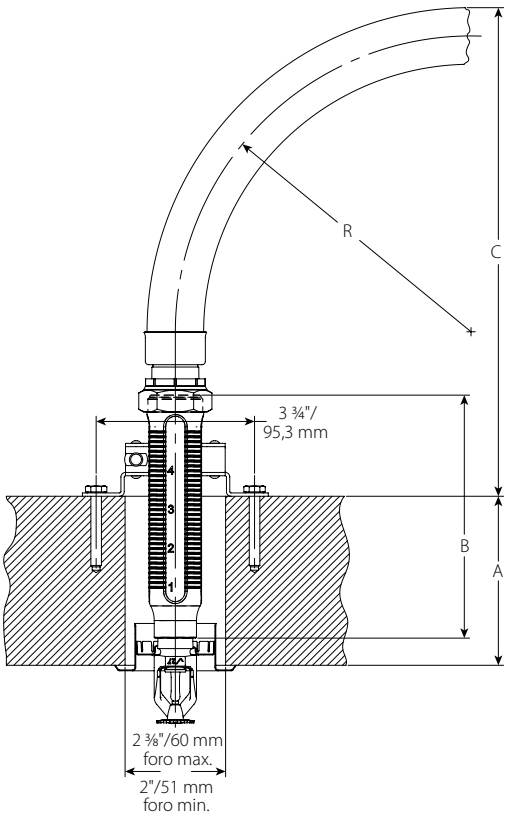
Staffa tipo ABMM



4.11 DIMENSIONI

Ingombri

Tubo flessibile intrecciato serie AH4 e staffa Tipo AB3 e ABMM per applicazioni di montaggio in superficie



Dimensione		Spazi della manichetta pollici mm									
R	Raggio di piegatura	7 175									
A	Spessore parete	2 50			4 100			6 150		8 200	10 250
B	Lunghezza uscita	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	9 228,6	13 330,2	13 330,2	13 330,2
C	Distanza dalla parte superiore del soffitto alla parte superiore del tubo	11.6 294	14.8 376	18.8 478	9.6 243	12.8 325	16.8 427	10.8 275	14.8 376	12.8 325	10.8 275

NOTA

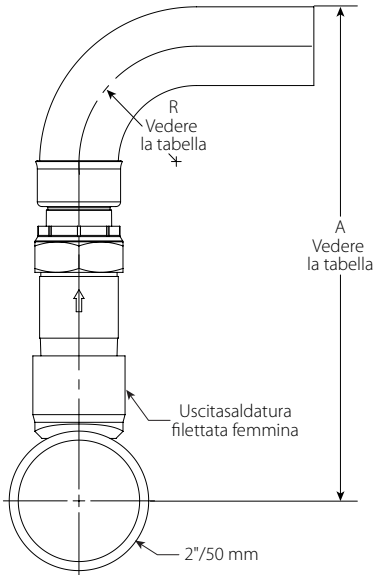
- Sono consentite variazioni delle griglie a soffitto, delle testine degli ugelli, delle staffe e delle manichette; tuttavia ciò può comportare differenze negli spazi rispetto alle figure in alto.
- Per il tipo e le dimensioni delle viti di fissaggio vedere le istruzioni per l'installazione.

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

4.12 DIMENSIONI

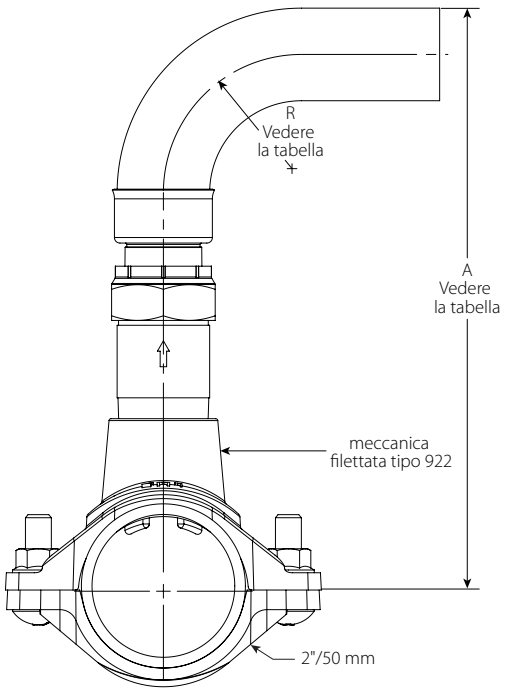
Spazi derivazione

Manichetta Serie AH4 intrecciata con uscita filettata femmina



Dimensione		Spazi della manichetta pollici mm				
R	Raggio di piegatura	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	9.4 239	10.4 264	11.4 290	12.4 315	13.41 341

Manichetta Serie AH4 intrecciata con uscita filettata tipo 922



Dimensione		Spazi della manichetta pollici mm				
R	Raggio di piegatura	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	8.1 205	9.1 231	10.1 256	11.1 281	12.1 307

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

5.0 PRESTAZIONI – DATI SULLA PERDITA PER ATTRITO

Manichette intrecciate Serie AH4
Staffe VicFlex™ tipo AB1, AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB7 reg., AB8, AB10, AB11, AB12, ABBA e ABMM

Manichetta	Sprinkler	Riduttore		FM	
Lunghezza pollici mm	**Fattore K** Imperial S.I.	**Dimensione nominale dell'uscita** pollici DN	**Tipo**	**Lunghezza equivalente del tubo da 1"/33,7 mm schedula 40** piedi metri	**Piegature massime**
31 790	5.6 8,1	½ DN15	Dritto	20.6 6,3	2
			Gomito	21.7 6,6	
	8.0 11,5	¾ DN20	Dritto	13.3 4,0	
			Gomito	14.6 4,4	
	11.2 16,1	¾ DN20	Dritto	16.4 5,0	
			Gomito	19.9 6,1	
	14.0 20,2	¾ DN20	Dritto	16.3 5,0	
			Gomito	19.9 6,1	
36 915	5.6 8,1	½ DN15	Dritto	29.7 9,0	2
			Gomito	29.7 9,0	
	8.0 11,5	¾ DN20	Dritto	21.7 6,6	
			Gomito	22.4 6,8	
	11.2 16,1	¾ DN20	Dritto	21.7 6,6	
			Gomito	24.2 7,4	
	14.0 20,2	¾ DN20	Dritto	21.8 6,7	
			Gomito	24.2 7,4	
48 1220	5.6 8,1	½ DN15	Dritto	27.5 8,3	3
			Gomito	27.5 8,3	
	8.0 11,5	¾ DN20	Dritto	21.2 6,4	
			Gomito	22.2 6,7	
	11.2 16,1	¾ DN20	Dritto	28.5 8,7	
			Gomito	29.9 9,1	
	14.0 20,2	¾ DN20	Dritto	28.3 8,6	
			Gomito	29.9 9,1	

NOTE FM

- Le manichette Serie AH4 sono state testate e approvate da FM Global per l'uso in sistemi a umido, a secco e a preazione in conformità con NFPA 13, 13R e 13D e con le schede tecniche FM 2-0, 2-5 e 2-8. Lo standard FM 1637 per la sicurezza comprende, a titolo puramente indicativo, ciclo della pressione, resistenza alla corrosione, caratteristiche di flusso, resistenza alle vibrazioni, perdite, resistenza meccanica e idrostatica.
- ESEMPIO: una manichetta da 48" installata con due curve a 30 ° e due a 90 ° è consentita e considerata equivalente ai dati riportati nella tabella in alto. In questo esempio, il numero totale di gradi è 240 °, che non supera il massimo consentito di 270 °.

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

5.0 PRESTAZIONI – DATI SULLA PERDITA PER ATTRITO (CONTINUA)

Manichette intrecciate Serie AH4
Staffe VicFlex™ tipo AB1, AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB7 reg., AB8, AB10, AB11, AB12, ABBA e ABMM

Manichetta	Sprinkler	Riduttore		FM	
Lunghezza pollici mm	**Fattore K** Imperial S.I.	**Dimensione nominale dell'uscita** pollici DN	**Tipo**	**Lunghezza equivalente del tubo da 1"/33,7 mm schedula 40** piedi metri	**Piegature massime**
60 1525	5.6 8,1	½ DN15	Dritto	35.7 10,9	4
			Gomito	37.2 11,3	
	8.0 11,5	¾ DN20	Dritto	27.9 8,5	
			Gomito	28.9 8,8	
	11.2 16,1	¾ DN20	Dritto	34.7 10,5	
			Gomito	30.3 9,2	
	14.0 20,2	¾ DN20	Dritto	34.9 10,6	
			Gomito	30.3 9,2	
72 1830	5.6 8,1	½ DN15	Dritto	45.9 14,0	4
			Gomito	47.5 14,5	
	8.0 11,5	¾ DN20	Dritto	38.8 11,8	
			Gomito	39.4 12,0	
	11.2 16,1	¾ DN20	Dritto	38.6 11,6	
			Gomito	38.6 11,7	
	14.0 20,2	¾ DN20	Dritto	41.5 12,6	
			Gomito	38.6 11,7	

NOTE FM

- Le manichette Serie AH4 sono state testate e approvate da FM Global per l'uso in sistemi a umido, a secco e a preazione in conformità con NFPA 13, 13R e 13D e con le schede tecniche FM 2-0, 2-5 e 2-8. Lo standard FM 1637 per la sicurezza comprende, a titolo esemplificativo ma non limitativo, ciclo della pressione, resistenza alla corrosione, caratteristiche di flusso, resistenza alle vibrazioni, perdite, resistenza meccanica e idrostatica.
- ESEMPIO: una manichetta da 48" installata con due curve a 30 ° e due a 90 ° è consentita e considerata equivalente ai dati riportati nella tabella in alto. In questo esempio, il numero totale di gradi è 240 °, che non supera il massimo consentito di 270 °.

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

5.1 PRESTAZIONI – DATI SULLA PERDITA PER ATTRITO

Manichette intrecciate Serie AH4
Staffe VicFlex™ tipo AB2, AB4, AB5, AB7, AB7 Adj., AB8, AB10, AB11 e AB12

Manichetta	Riduttore	VdS	
Lunghezza mm pollici	**Dimensione nominale dell'uscita** DN pollici	**Lunghezza equivalente secondo EN 10255 DN25 (33,7 x 3,25 mm)** metri piedi	**Piegature massime**
790 31	DN15 ½	5,5 18.0	3
	DN20 ¾		
915 36	DN15 ½	6,4 21.0	3
	DN20 ¾		
1220 48	DN15 ½	8,5 27.9	3
	DN20 ¾		
1525 60	DN15 ½	10,7 35.1	4
	DN20 ¾		
1830 72	DN15 ½	12,8 42.0	4
	DN20 ¾		

ELENCO FABBRICANTI SOFFITTI VDS

AB2, AB7, AB10, AB11, AB12

1, AMF
2. Armstrong
3. Chicago Metallic
4. Dipling
5. Durlum
6. Geipel
7. Gema-Armstrong
8. Hilti
9. Knauf
10. Lafarge
11. Linder
12. Odenwald
13. Richter
14. Rigips
15. Rockfon Pagos
16. Suckow & Fischer
17. USG Donn

AB4

Nessuna approvazione specifica

AB5

1. Hilti
2. Knauf
3. Lafarge
4. Lindner
5. Rigips

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

5.1 PRESTAZIONI – DATI SULLA PERDITA PER ATTRITO

Manichette intrecciate Serie AH4
Staffe VicFlex™ tipo AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB11, AB12, ABBA e ABMM

Manichetta	Riduttore	LPCB	
Lunghezza mm pollici	**Dimensione nominale dell'uscita** DN pollici	**Lunghezza equivalente secondo EN 10255 DN25 (33,7 x 3,25 mm)** metri piedi	**Piegature massime**
790 31	DN15 ½ DN20 ¾	3,9 12.8	2
915 36	DN15 ½ DN20 ¾	5,8 19.0	3
1220 48	DN15 ½ DN20 ¾	6,8 22.3	3
1525 60	DN15 ½ DN20 ¾	7,8 25.6	3
1830 72	DN15 ½ DN20 ¾	8,9 29.2	3

NOTA
- Da installare solo in sistemi a umido ed esclusivamente in interni.

© 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

6.0 NOTIFICHE

⚠ AVVERTENZA



- **Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di installare i prodotti Victaulic.**
- **Verificare sempre che il sistema di tubazioni sia stato completamente depressurizzato e svuotato immediatamente prima di installare, rimuovere, regolare o effettuare la manutenzione dei prodotti Victaulic.**
- **Indossare occhiali di sicurezza, casco e calzature di protezione.**

La mancata osservanza di queste istruzioni può causare decesso o gravi infortuni alle persone e danni materiali.

- **Questi prodotti devono essere impiegati esclusivamente in sistemi di protezione antincendio progettati e installati secondo i requisiti in vigore della National Fire Protection Association (NFPA) o di altri standard sulla protezione antincendio locali e nazionali e in conformità con le norme applicabili in materia di edilizia e di protezione antincendio. Tali standard e regolamenti contengono informazioni importanti sulla protezione dei sistemi da temperature sotto lo zero, corrosione, danni meccanici ecc.**
- **L'installatore deve comprendere l'uso di questo prodotto e il motivo per cui è stato indicato per una particolare applicazione.**
- **L'installatore è tenuto a comprendere 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 dei materiali all'utilizzo con i fluidi previsti all'interno del sistema di tubazioni e con l'ambiente esterno.**
- **Il responsabile della selezione dei materiali valuterà l'effetto interno ed esterno della composizione chimica, il livello del pH, la temperatura di esercizio, il livello di cloruro, il livello di ossigeno e la portata sui materiali al fine di assicurare che la vita utile del sistema sia accettabile in considerazione del servizio previsto.**
- **È responsabilità del proprietario di un edificio o del suo agente autorizzato fornire all'installatore del sistema sprinkler la consapevolezza che l'approvvigionamento idrico potrebbe essere contaminato o favorire lo sviluppo di corrosione influenzata microbiologicamente (MIC), incluso come richiesto da NFPA 13. La mancata identificazione di problemi di qualità avversa dell'acqua può influire sul prodotto *VicFlex* e invalidare la garanzia del produttore.**

La mancata osservanza dei requisiti di installazione e delle norme e regolamenti locali e nazionali può compromettere l'integrità del sistema o causarne un guasto, con conseguenti lesioni mortali o gravi infortuni alle persone e danni materiali.

I tubi flessibili intrecciati Victaulic VicFlex™ possono essere verniciati/rivestiti o sigillati con sigillante ignifugo, a condizione che la sostanza sia compatibile con acciaio inossidabile e acciaio al carbonio zincato o ghisa duttile. È necessario prestare attenzione per garantire che lo sprinkler e i componenti associati non entrino in contatto con vernici/rivestimenti e calafataggio.

I tubi flessibili intrecciati Victaulic VicFlex™ che penetrano attraverso pareti in gesso non ignifughe (muro a secco) funzioneranno come progettato, a condizione che i componenti siano installati in conformità con le rispettive istruzioni di installazione cui si fa riferimento in questo documento.

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO – CARATTERISTICHE

VicFlex™ - Valori di carico massimi

Manichetta Serie AH4 con staffa da 24"

Lunghezza manichetta pollici mm	Carico totale		Carico uniforme massimo	
	lb	N	lb/ft lineare	N/m lineare
31 790	5.2	23	2.6	38
36 915	5.5	25	2.8	40
48 1220	6.3	28	3.1	46
60 1525	7.0	31	3.5	51
72 1830	7.7	34	3.9	57

Manichetta Serie AH4 con staffa da 48"

Lunghezza manichetta pollici mm	Carico totale		Carico uniforme massimo	
	lb	N	lb/ft lineare	N/m lineare
31 790	6.1	27	1.5	22
36 915	6.4	29	1.6	23
48 1220	7.2	32	1.8	26
60 1525	7.9	35	2.0	29
72 1830	8.7	39	2.2	32

Il carico totale è definito come la somma dei pesi come segue:

- Manichetta per sprinkler flessibile riempito d'acqua con raccordi terminali filettati, incluso un tipico sprinkler antincendio
- Gruppo staffa (qualsiasi modello di staffa applicabile Victaulic della dimensione associata)

ASTM C 635: Capacità di carico di sistema a sospensione

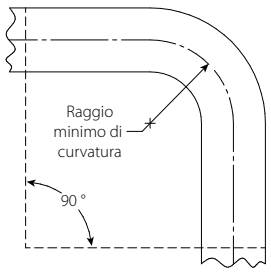
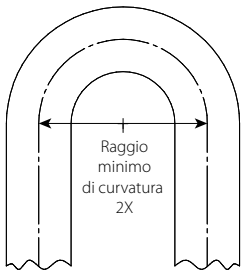
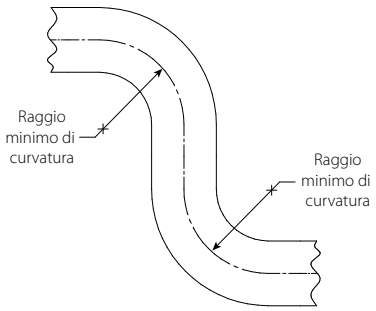
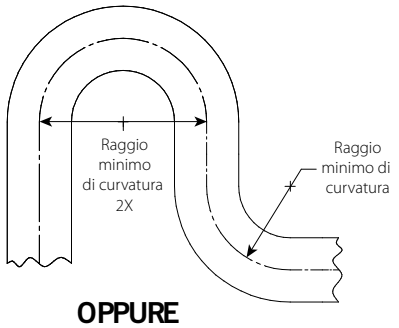
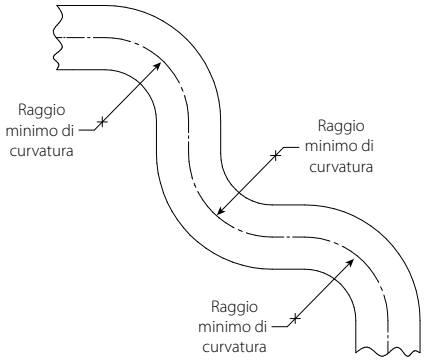
Sistema a sospensione	Lunghezza effettiva	Min. Carico uniforme minimo consentito	
	ft/m	lb/ft lineare	N/m lineare
Direttamente appeso	Leggero	5.0	75,7
	Intermedio	12.0	181,0
	Pesante	16.0	241,7

RIEPILOGO: Tutti i sistemi a sospensione direttamente appesi al soffitto presentano classificazioni del sistema conformi a ASTM C 635 e sono in grado di sostenere il peso massimo della staffa e della manichetta *VicFlex* riempite d'acqua.

 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO – CARATTERISTICHE (CONTINUA)

Caratteristiche di curvatura in piano della manichetta flessibile

Una curva	Due curve	Tre curve
	 **OPPURE** 	 **OPPURE** 

NOTA

- Per le curve non in piano (tridimensionali), evitare di imprimere coppia torcente alla manichetta.

I-*VICFLEX*: Manuale di montaggio

Responsabilità dell'utilizzatore per la selezione e l'adeguatezza dei prodotti

Ogni utilizzatore detiene la responsabilità ultima di determinare l'adeguatezza dei prodotti Victaulic per la loro applicazione finale, in conformità con gli standard di settore, le specifiche di progetto, i dati sulle prestazioni, sulla manutenzione e sulla sicurezza pubblicati da Victaulic, nonché con tutti gli avvertimenti e le istruzioni di installazione. Nulla di quanto contenuto in questo o altri documenti o raccomandazioni verbali, consigli, opinioni di dipendenti Victaulic deve essere interpretato quale alterazione, variazione, sostituzione o rinuncia a disposizioni di cui alle condizioni standard, alle istruzioni di installazione o alla presente esclusione di garanzia.

Installazione

Fare sempre riferimento e attenersi al Manuale di installazione Victaulic o alle Istruzioni per l'installazione del prodotto che si sta installando. I manuali sono acclusi alla fornitura dei prodotti Victaulic. Contengono dati completi di installazione e di montaggio e sono disponibili in formato PDF sul nostro sito Web all'indirizzo victaulic.com.

Garanzia

Per informazioni dettagliate, consultare la sezione Garanzia del Listino Prezzi in vigore oppure contattare Victaulic.

Diritti di proprietà intellettuale

Nessuna dichiarazione riguardante l'uso di un materiale, prodotto, servizio o design potrà essere intesa o interpretata in quanto concessione di licenza o di brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale di Victaulic o delle sue affiliate, né in quanto raccomandazione per l'uso di tale materiale, prodotto, servizio o design in violazione di qualsiasi brevetto o di altro diritto di proprietà intellettuale. I termini "Brevettato" o "In attesa di brevetto" si riferiscono a brevetti di design o di utilità o domande di brevetto per articoli e/o metodi di utilizzo negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Victaulic e tutti gli altri marchi Victaulic sono marchi commerciali o marchi registrati di Victaulic Company e/o delle sue affiliate negli Stati Uniti e/o in altri Paesi.

Nota

Tutti i prodotti a marchio Victaulic sono fabbricati da Victaulic o in base alle specifiche Victaulic. Tutti i prodotti devono essere installati esclusivamente in conformità con le istruzioni di installazione di Victaulic. Victaulic si riserva il diritto di modificare le specifiche dei prodotti, le caratteristiche costruttive e l'attrezzatura standard senza preavviso e senza incorrere in alcun obbligo.

10.82-ITA 8506 Rev E Updated 07/2025 © 2025 Victaulic Company. Tutti i diritti riservati.