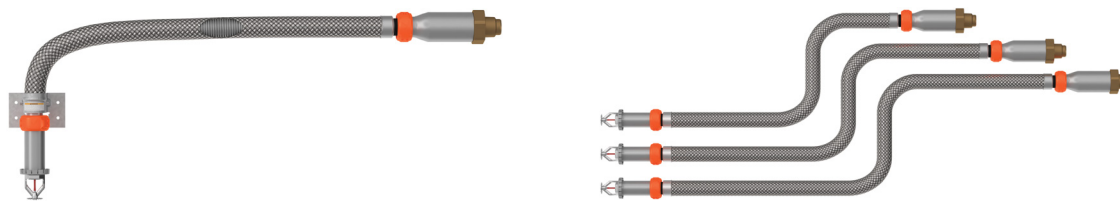


Dry sprinkler a risposta rapida/standard, K5.6 (80)



1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

SPRINKLER A SOSPENSIONE CON MANICOTTO E CAMPANA A RISPOSTA STANDARD	
SIN	V3505
ORIENTAMENTO	A sospensione
FATTORE K NOMINALE/METRICO	5.6/80
RISPOSTA	Standard
CONNESSIONE	1" NPT/25 mm BSPT
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)
ROSETTA	Manicotto e campana
LUNGHEZZE	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

SPRINKLER A SOSPENSIONE A INCASSO A RISPOSTA STANDARD	
SIN	V3505
ORIENTAMENTO	A sospensione
FATTORE K NOMINALE/METRICO	5.6/80
RISPOSTA	Standard
CONNESSIONE	1" NPT/25 mm BSPT
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)
ROSETTA	Incassato
LUNGHEZZE	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

SPRINKLER A SOSPENSIONE CON MANICOTTO E CAMPANA A RISPOSTA RAPIDA	
SIN	V3506
ORIENTAMENTO	A sospensione
FATTORE K NOMINALE/METRICO	5.6/80
RISPOSTA	Rapida
CONNESSIONE	1" NPT/25 mm BSPT
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)
ROSETTA	Manicotto e campana
LUNGHEZZE	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

SPRINKLER A SOSPENSIONE A INCASSO A RISPOSTA RAPIDA	
SIN	V3506
ORIENTAMENTO	A sospensione
FATTORE K NOMINALE/METRICO	5.6/80
RISPOSTA	Rapida
CONNESSIONE	1" NPT/25 mm BSPT
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)
ROSETTA	Incassato
LUNGHEZZE	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

SPRINKLER A GETTO LATERALE ORIZZONTALE CON MANICOTTO E CAMPANA A RISPOSTA STANDARD	
SIN	V3509
ORIENTAMENTO	A getto laterale orizzontale
FATTORE K NOMINALE/METRICO	5.6/80
RISPOSTA	Standard
CONNESSIONE	1" NPT/25 mm BSPT
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)
ROSETTA	Manicotto e campana
LUNGHEZZE	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

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

1.0 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO (CONTINUA)

SPRINKLER A GETTO LATERALE ORIZZONTALE INCASSATO A RISPOSTA STANDARD	
SIN	V3509
ORIENTAMENTO	A getto laterale orizzontale
FATTORE K NOMINALE/METRICO	5.6/80
RISPOSTA	Standard
CONNESSIONE	1" NPT/25 mm BSPT
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)
ROSETTA	Incassato
LUNGHEZZE	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

SPRINKLER A GETTO LATERALE ORIZZONTALE CON MANICOTTO E CAMPANA A RISPOSTA RAPIDA	
SIN	V3510
ORIENTAMENTO	A getto laterale orizzontale
FATTORE K NOMINALE/METRICO	5.6/80
RISPOSTA	Rapida
CONNESSIONE	1" NPT/25 mm BSPT
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)
ROSETTA	Manicotto e campana
LUNGHEZZE	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

SPRINKLER A GETTO LATERALE ORIZZONTALE INCASSATO A RISPOSTA RAPIDA	
SIN	V3510
ORIENTAMENTO	A getto laterale orizzontale
FATTORE K NOMINALE/METRICO	5.6/80
RISPOSTA	Rapida
CONNESSIONE	1" NPT/25 mm BSPT
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)
ROSETTA	Incassato
LUNGHEZZE	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

SPRINKLER A SOSPENSIONE A SCOMPARSA CON RISPOSTA STANDARD	
SIN	V3517
ORIENTAMENTO	A sospensione a scomparsa
FATTORE K NOMINALE/METRICO	5.6/80
RISPOSTA	Standard
CONNESSIONE	1" NPT/25 mm BSPT
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)
ROSETTA	A scomparsa
LUNGHEZZE	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

SPRINKLER A SOSPENSIONE A SCOMPARSA CON RISPOSTA RAPIDA	
SIN	V3518
ORIENTAMENTO	A sospensione a scomparsa
FATTORE K NOMINALE/METRICO	5.6/80
RISPOSTA	Rapida
CONNESSIONE	1" NPT/25 mm BSPT
MAX. PRESSIONE DI ESERCIZIO	175 psi (1200 kPa)
ROSETTA	A scomparsa
LUNGHEZZE	38"/965 mm, 50"/1270 mm e 58"/1473 mm

PROTEZIONI DISPONIBILI	
SPRINKLER	V34
A SOSPENSIONE	■
DA PARETE	■

Test idrostatico in fabbrica: 100% a 500 psi/3447 kPa/34 bar

Min. Pressione di esercizio: A sospensione: 7 psi/48 kPa/0,5 bar

Valori nominali di temperatura: Vedere le tabelle nella [Sezione 2.0](#)

2.0 CERTIFICAZIONE/OMOLOGAZIONI



OMOLOGAZIONI/CERTIFICAZIONI					
SIN	V3505	V3505	V3506	V3506	V3509
Fattore K nominale (gpm/(psi) ^{1/2})	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Fattore K metrico (lpm/(bar) ^{1/2})	80	80	80	80	80
Risposta	Standard	Standard	Rapida	Rapida	Standard
Tipo di deflettore	Manicotto e campana	Incassato	Manicotto e campana	Incassato	Manicotto e falda a getto laterale
Temperatura nominale approvata °F/°C					
FM	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C
cULus	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C

OMOLOGAZIONI/CERTIFICAZIONI					
SIN	V3509	V3510	V3510	V3517 ³	V3518 ³
Fattore K nominale (gpm/(psi) ^{1/2})	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Fattore K metrico (lpm/(bar) ^{1/2})	80	80	80	80	80
Risposta	Standard	Rapida	Rapida	Standard	Rapida ¹
Tipo di deflettore	A getto laterale incassato	Manicotto e falda a getto laterale	A getto laterale incassato	A scomparsa	A scomparsa ²
Temperatura nominale approvata °F/°C					
FM	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C	-	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C
cULus	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C

¹ Il modello V3518 è uno sprinkler FM a risposta standard.

² Il modello V3518 è elencato come sprinkler UL a risposta standard se installato in una camera bianca utilizzando una piastra di copertura con guarnizione. Le guarnizioni per camere bianche sono opzionali e ordinabili separatamente.

³ Questi sprinkler devono essere sfiatati. Non sono consentite installazioni con un plenum d'aria compressa sopra l'alloggiamento.

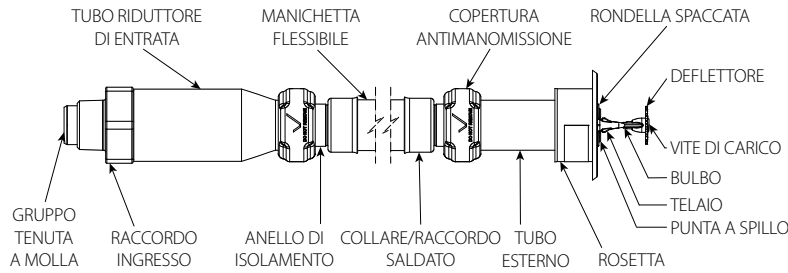
NOTE

- La manichetta serie VS1/tipo V35 VicFlex™ è stata testata e valutata da Spears® per l'uso con i prodotti Spears® CPVC ed è pertanto coperta dal Piano di protezione dell'installatore Spears® FlameGuard®.
- Ai fini della progettazione del sistema, non sono richiesti calcoli di lunghezza equivalente.

NUMERO MASSIMO DI CURVE CONSENTITO		
Lunghezza nominale dello sprinkler	Numero massimo consentito di curve a 90 ° con raggio di piegatura 2"/51 mm per certificazione UL	Numero massimo consentito di curve a 90 ° con raggio di piegatura 7"/178 mm per omologazione FM
pollici mm		
38.0 965	4	2
50.0 1270	4	3
58.0 1473	4	4

Agenzia	Tipi di staffe omologate/certificate	Protezioni approvate/omologate
UL	VB1, VB2, VB3, VB4	
FM	VB1, VB2, VB3, VB4, VB5, VBBA	V34

3.0 SPECIFICHE DEL MATERIALE



Deflettore: Ottone

Diametro nominale bulbo:

Risposta rapida: 3,0 mm

Risposta standard: 5,0 mm

Rondella spaccata: Acciaio inossidabile

Vite di carico: Ottone

Punta a spillo: Acciaio inossidabile

Gruppo tenuta a molla: Lega di nichel berillio e acciaio inossidabile rivestito in PTFE

Telaio: Ottone

Protezione (Opzionale): Acciaio al carbonio, zincato

Manichetta flessibile: Acciaio inossidabile

Collare/Raccordo saldato: Acciaio inossidabile

Guarnizione di tenuta: Victaulic EPDM

Anello di isolamento: Nylon

Raccordi manichetta: Acciaio al carbonio, zincato

Raccordo ingresso: Ottone

Tubo esterno: Acciaio inossidabile

Tazza a scomparsa: Acciaio al carbonio, zincato

Guarnizione della piastra di copertura a scomparsa: Nitrile bianco (da usare solo per camera bianca)

Staffe: Acciaio al carbonio, zincato

Rosetta: Acciaio inossidabile

Raccordo ingresso riduttore: Acciaio al carbonio, zincato

Copertura antimanomissione: Polipropilene

3.1 SPECIFICHE DEGLI ACCESSORI

Finiture degli sprinkler:

Standard: VC-250

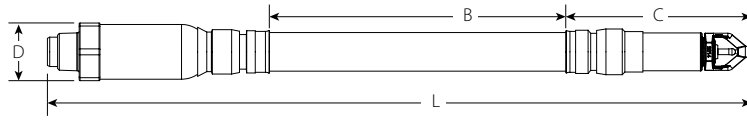
Verniciato bianco RAL 9010

Nero

4.0 DIMENSIONI

Dettagli del prodotto e componenti opzionali

Sprinkler a secco serie VS1

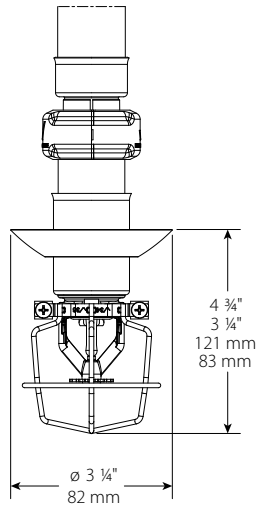


Lunghezza dello sprinkler	Lunghezza complessiva (a sospensione)	Lunghezza dal vivo	Lunghezza estremità uscita	DE massimo
pollici mm	L pollici mm	B pollici mm	C pollici mm	D pollici mm
38 965	39.2 995	25.1 638	6.5 165	2.2 56
50 1270	51.2 1300	37.1 943	6.5 165	2.2 56
58 1475	59.2 1505	45.1 1145	6.5 165	2.2 56

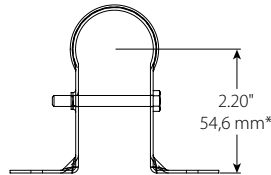
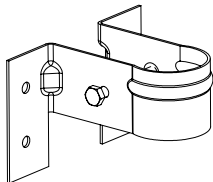
NOTA

- Aggiungere ½" alla lunghezza complessiva e alla lunghezza estremità esterna per una maggiore lunghezza del deflettore laterale

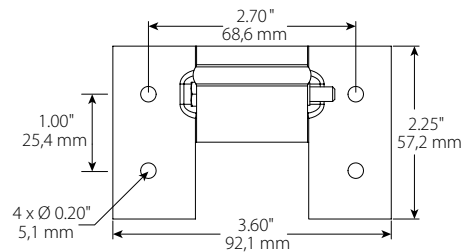
VS1 con protezione per sprinkler



Staffa tipo VB1



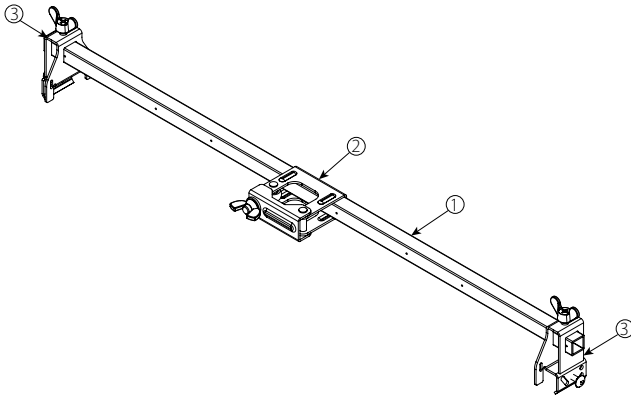
*Nota: Punto centrale teorico dello sprinkler nella staffa.



4.0 DIMENSIONI (CONTINUA)

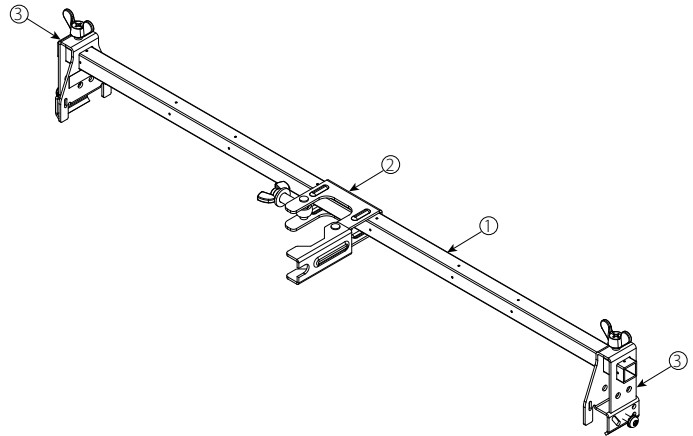
Staffa tipo VB2 a sospensione incassato, a sospensione a soffitto

Pos.	Descrizione
1	Barra quadrata da 24"/610 mm o 48"/1220 mm
2	Staffa centrale
3	Staffa terminale



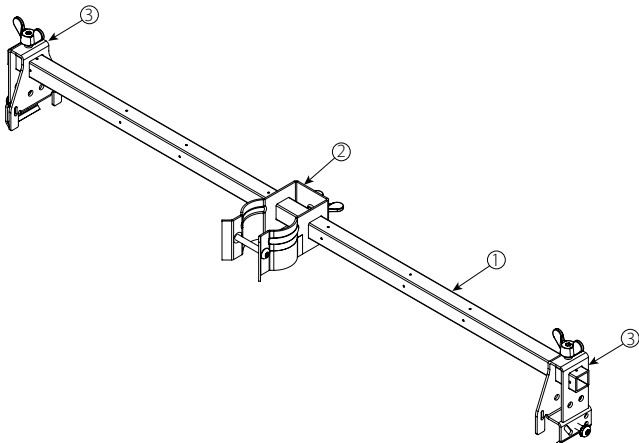
Staffa tipo VB3 a sospensione a scomparsa, a sospensione a soffitto

Pos.	Descrizione
1	Barra quadrata da 24"/610 mm o 48"/1220 mm
2	Staffa centrale
3	Staffa terminale



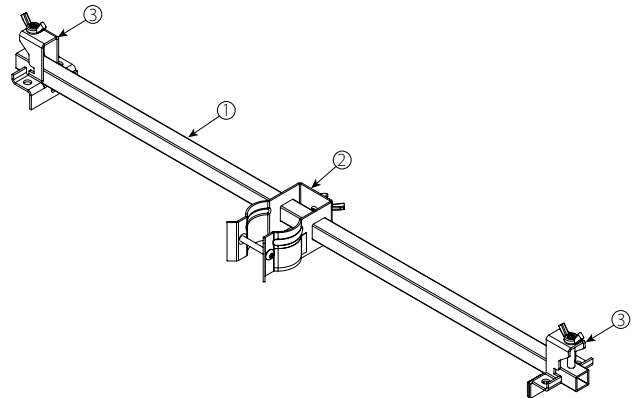
Staffa tipo VB4 manicotto e falda a sospensione, a sospensione a soffitto

Pos.	Descrizione
1	Barra quadrata da 24"/610 mm o 48"/1220 mm
2	Staffa centrale
3	Staffa terminale



Griglia per data center con staffa tipo VB5, travetto in legno/metallo

Pos.	Descrizione
1	Barra quadrata da 24"/610 mm o 48"/1220 mm
2	Staffa centrale
3	Staffa terminale

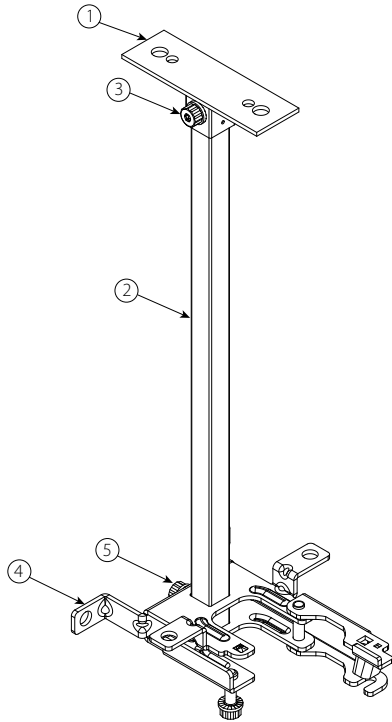


4.0 DIMENSIONI (CONTINUA)

Staffa tipo VBBA

Montaggio a pavimento, montaggio a sbalzo, montaggio temporaneo

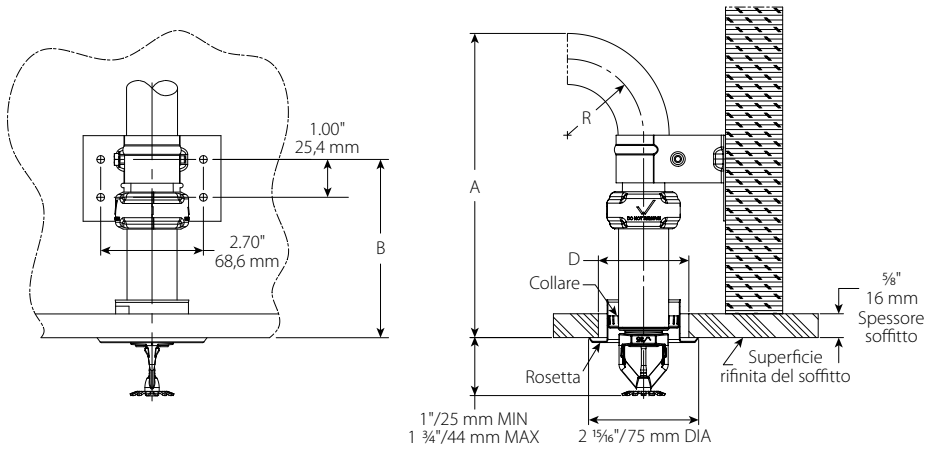
Pos.	Descrizione
1	Piastra di montaggio
2	Barra quadrata
3	Vite a testa cilindrica
4	Corpo della staffa
5	Vite a testa cilindrica



4.1 DIMENSIONI

Finiture degli sprinkler: Dimensioni e condizioni di montaggio

A sospensione incassato:



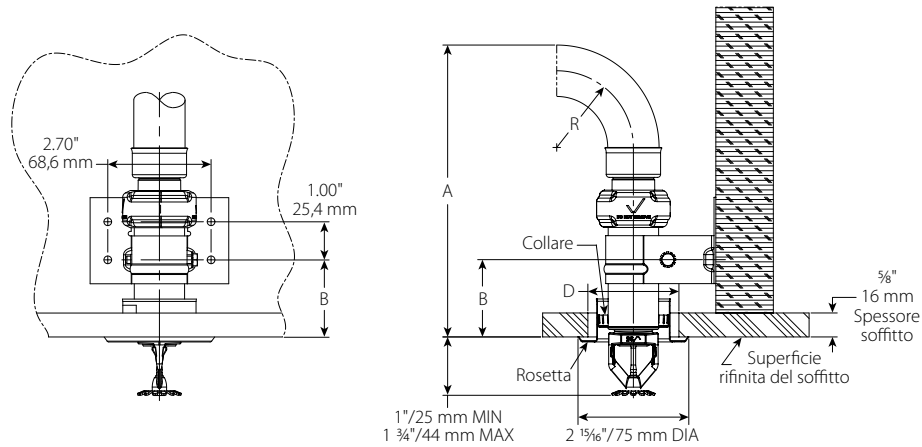
Spazi della manichetta			
Dimensione		pollici mm	
R	Raggio di piegatura	2 51	7 178
A	Spaziatura installazione minima richiesta	7 5/8 193	12 5/8 320
B	Posizione del foro per la vite di montaggio	4 3/4 119	
D	Diametro del foro a soffitto	2 - 2 3/8 51 - 60	

NOTE

- Le dimensioni sono mostrate con placca da 3/4" a metà dell'intervallo di regolazione dell'altezza.
- Sono consentite variazioni nelle griglie del soffitto, nelle staffe e nei gruppi sprinkler, ma potrebbero comportare differenze di spazio libero rispetto alle cifre sopra riportate.

4.2 DIMENSIONI

Posizione della staffa alternativa a sospensione incassata



Spazi della manichetta

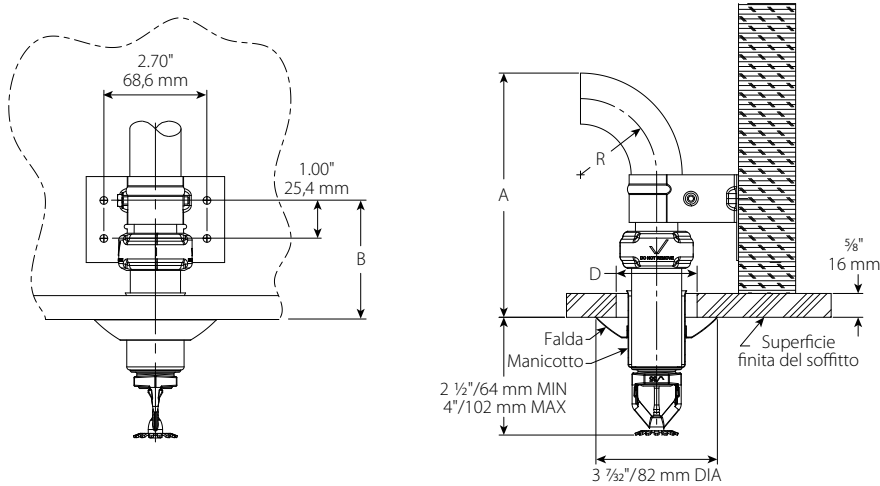
Dimensione		pollici mm	
R	Raggio di piegatura	2 51	7 178
A	Spaziatura installazione minima richiesta	7 5/8 193	12 5/8 320
B	Posizione del foro per la vite di montaggio	2 51	
D	Diametro del foro a soffitto	2 - 2 3/8 51 - 60	

NOTE

- Le dimensioni sono mostrate con placca da 3/4" a metà dell'intervallo di regolazione dell'altezza.
- Sono consentite variazioni nelle griglie del soffitto, nelle staffe e nei gruppi sprinkler, ma potrebbero comportare differenze di spazio libero rispetto alle cifre sopra riportate.

4.3 DIMENSIONI

Manicotto e pendente a campana



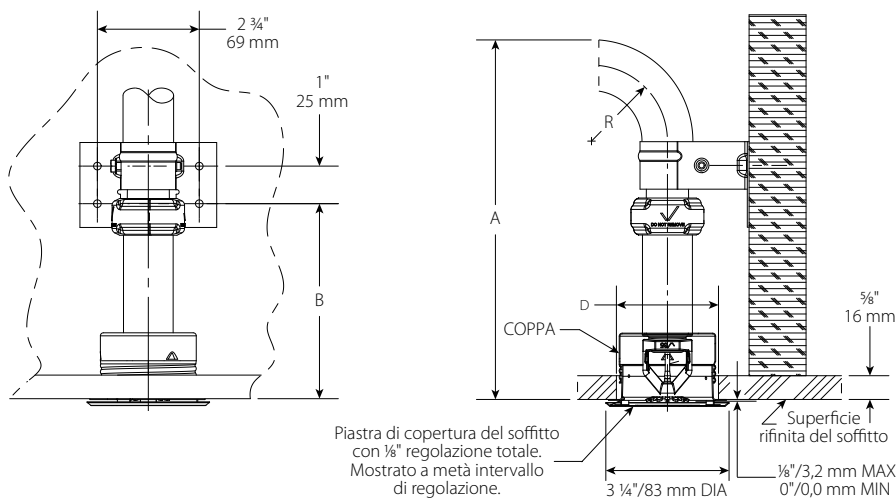
Spazi della manichetta			
Dimensione	pollici mm		
R	Raggio di piegatura	2 51	7 178
A	Spaziatura installazione minima richiesta	6 1/2 163	11 1/2 290
B	Posizione del foro per la vite di montaggio	3 1/8 79	
D	Diametro del foro a soffitto	1 3/4 - 2 1/2 44 - 64	

NOTA

- Sono consentite variazioni nelle griglie del soffitto, nelle staffe e nei gruppi sprinkler, ma potrebbero comportare differenze di spazio libero rispetto alle cifre sopra riportate.

4.4 DIMENSIONI

A sospensione a scomparsa



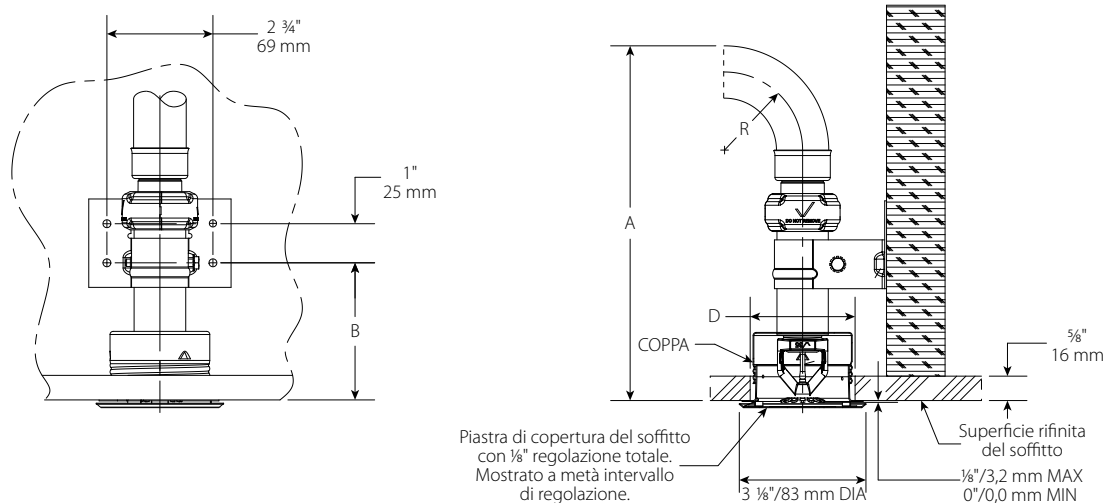
Spazi della manichetta			
Dimensione	pollici mm		
R	Raggio di piegatura	2 51	7 178
A	Spaziatura installazione minima richiesta	9 1/2 241	14 1/2 369
B	Posizione del foro per la vite di montaggio	6 1/4 157	
D	Diametro del foro a soffitto	2 5/8 - 2 3/4 67 - 70	

NOTA

- Sono consentite variazioni nelle griglie del soffitto, nelle staffe e nei gruppi sprinkler, ma potrebbero comportare differenze di spazio libero rispetto alle cifre sopra riportate.

4.5 DIMENSIONI

Posizione della staffa alternativa a sospensione a scomparsa



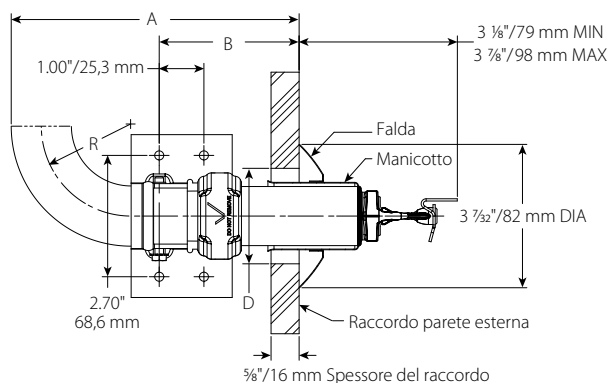
Spazi della manichetta			
Dimensione		pollici mm	
R	Raggio di piegatura	2 51	7 178
A	Spaziatura installazione minima richiesta	9 1/8 231	14 1/8 358
B	Posizione del foro per la vite di montaggio	3 1/2 89	
D	Diametro del foro a soffitto	2 5/8 - 2 3/4 67 - 70	

NOTA

- Sono consentite variazioni nelle griglie del soffitto, nelle staffe e nei gruppi sprinkler, ma potrebbero comportare differenze di spazio libero rispetto alle cifre sopra riportate.

4.6 DIMENSIONI

Manicotto e falda a getto orizzontale



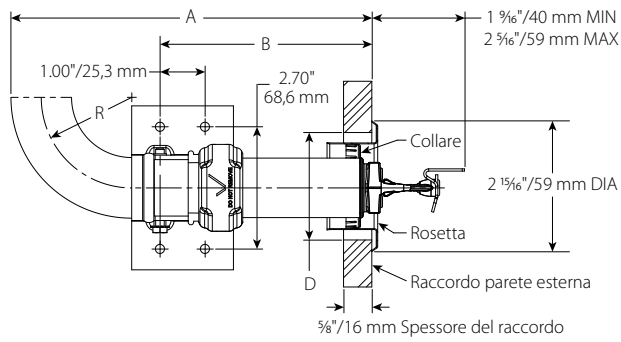
Spazi della manichetta			
Dimensione		pollici mm	
R	Raggio di piegatura	2 51	7 178
A	Spaziatura installazione minima richiesta	6 1/2 163	11 1/2 290
B	Posizione del foro per la vite di montaggio	3 1/8 79	
D	Diametro del foro a soffitto	1 3/4 - 2 1/2 44 - 64	

NOTA

- Sono consentite variazioni nelle griglie del soffitto, nelle staffe e nei gruppi sprinkler, ma potrebbero comportare differenze di spazio libero rispetto alle cifre sopra riportate.

4.7 DIMENSIONI

A getto laterale incassato



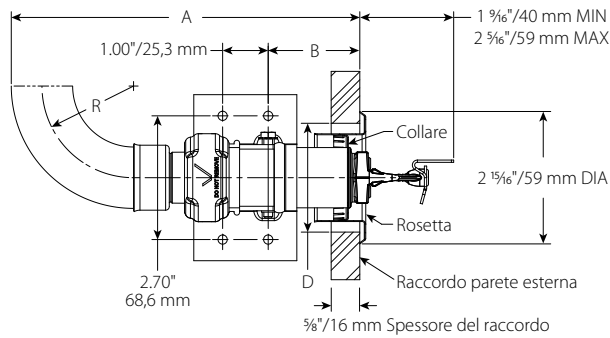
Spazi della manichetta			
Dimensione		pollici mm	
R	Raggio di piegatura	2	7
		51	178
A	Spaziatura installazione minima richiesta	8	13
		203	330
B	Posizione del foro per la vite di montaggio	4 3/4	
		119	
D	Diametro del foro a soffitto	2 - 2 3/8	
		51 - 60	

NOTA

- Sono consentite variazioni nelle griglie del soffitto, nelle staffe e nei gruppi sprinkler, ma potrebbero comportare differenze di spazio libero rispetto alle cifre sopra riportate.

4.8 DIMENSIONI

Posizione della staffa alternativa a getto orizzontale incassata



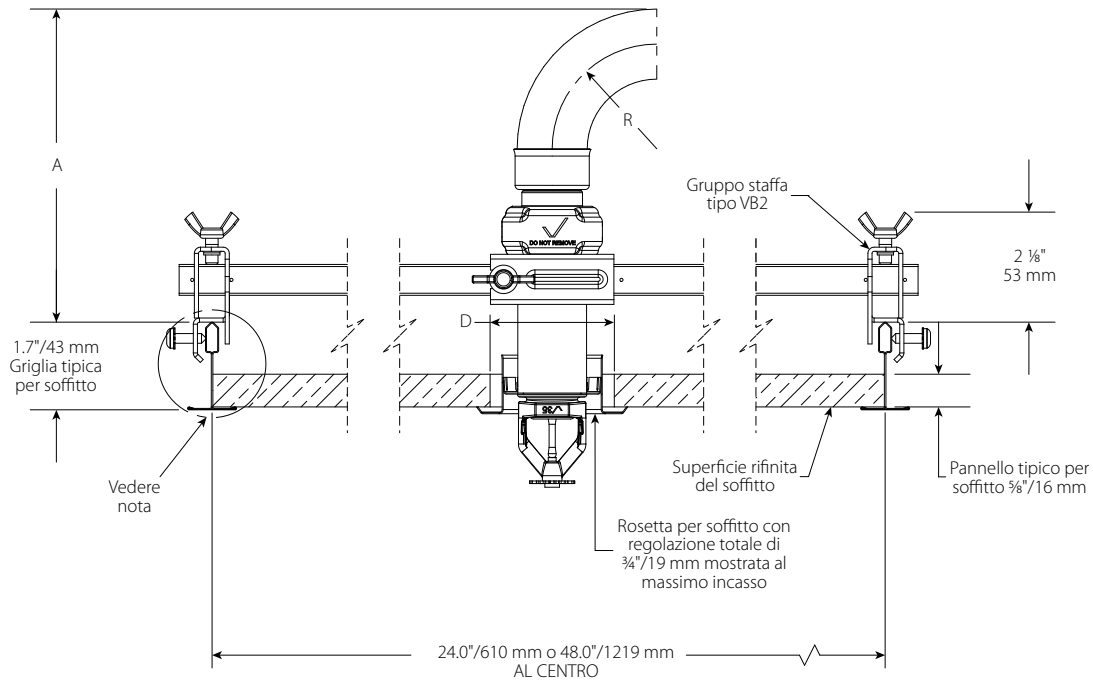
Spazi della manichetta			
Dimensione		pollici mm	
R	Raggio di piegatura	2	7
		51	178
A	Spaziatura installazione minima richiesta	8	13
		203	330
B	Posizione del foro per la vite di montaggio	2	
		51	
D	Diametro del foro a soffitto	2 - 2 3/8	
		51 - 60	

NOTA

- Sono consentite variazioni nelle griglie del soffitto, nelle staffe e nei gruppi sprinkler, ma potrebbero comportare differenze di spazio libero rispetto alle cifre sopra riportate.

4.9 DIMENSIONI

A sospensione incassato VB2



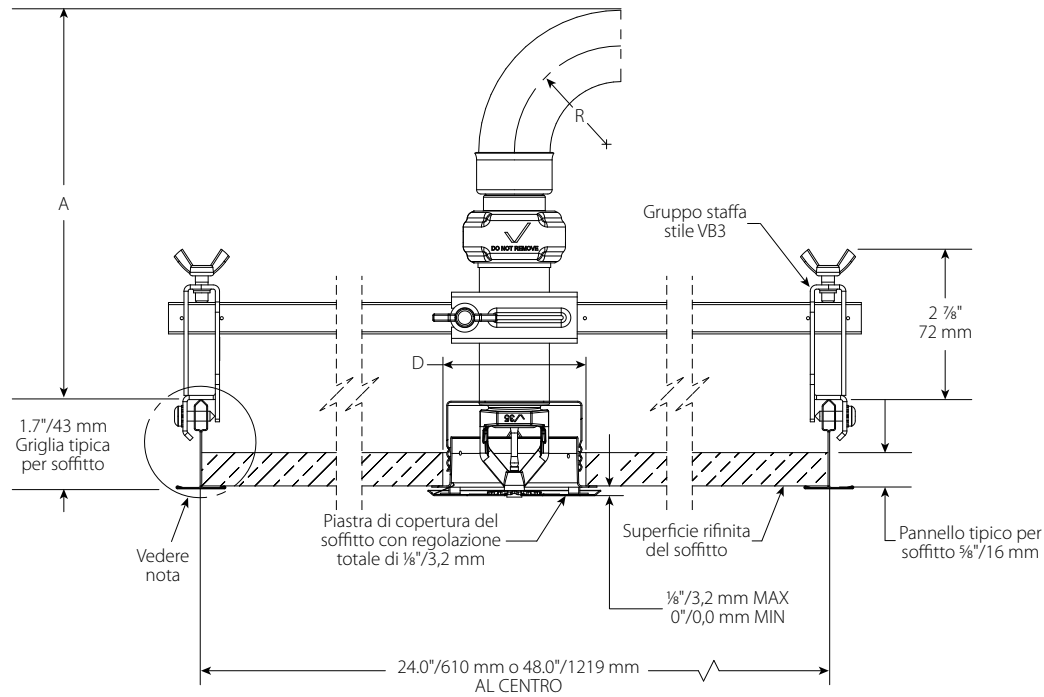
Spazi della manichetta			
Dimensione		pollici mm	
R	Raggio di piegatura	2 51	7 178
A	Spaziatura installazione minima richiesta	6 ½ 163	11 ½ 290
D	Diametro del foro a soffitto	2 - 2 ¾ 51 - 60	

NOTA

- Sono consentite variazioni nelle griglie del soffitto, nelle staffe e nei gruppi sprinkler, ma potrebbero comportare differenze di spazio libero rispetto alle cifre sopra riportate.

4.10 DIMENSIONI

A sospensione a scomparsa VB3



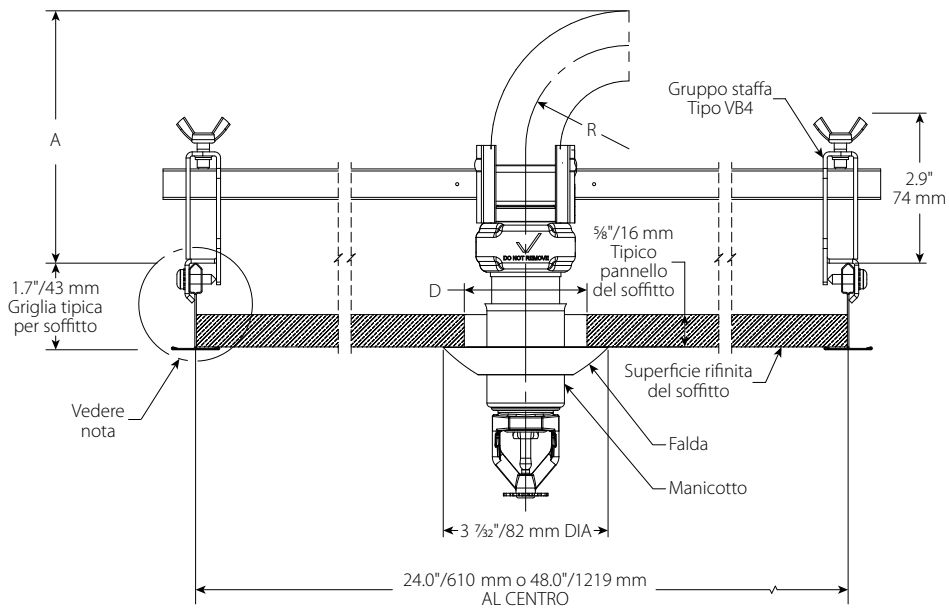
Spazi della manichetta			
Dimensione		pollici mm	
R	Raggio di piegatura	2 51	7 178
A	Spaziatura installazione minima richiesta	7 5/8 193	12 5/8 320
D	Diametro del foro a soffitto	2 5/8 – 2 3/4 67 – 70	

NOTA

- Sono consentite variazioni nelle griglie del soffitto, nelle staffe e nei gruppi sprinkler, ma potrebbero comportare differenze di spazio libero rispetto alle cifre sopra riportate.

4.11 DIMENSIONI

Manicotto e pendente a campana VB4



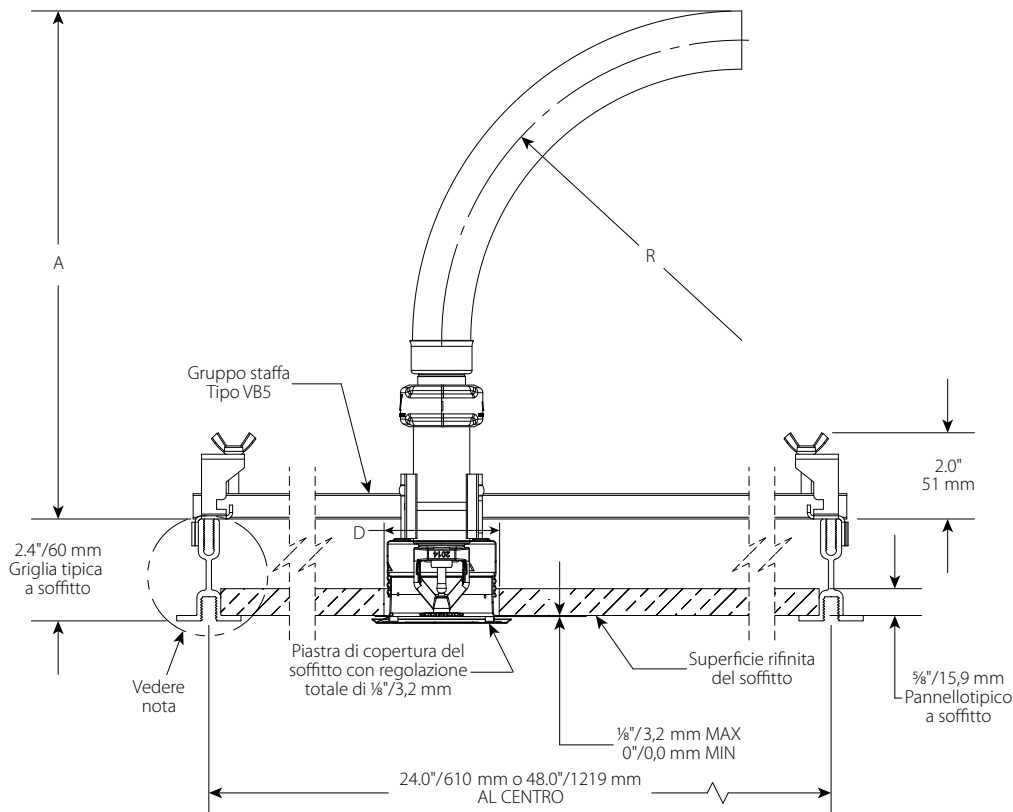
Spazi della manichetta			
Dimensione		pollici mm	
R	Raggio di piegatura	2 51	7 178
A	Spaziatura installazione minima richiesta	5 127	10 254
D	Diametro del foro a soffitto	1 3/4 – 2 1/2 44 – 64	

NOTA

- Sono consentite variazioni nelle griglie del soffitto, nelle staffe e nei gruppi sprinkler, ma potrebbero comportare differenze di spazio libero rispetto alle cifre sopra riportate.

4.12 DIMENSIONI

Staffa griglia per data center VB5



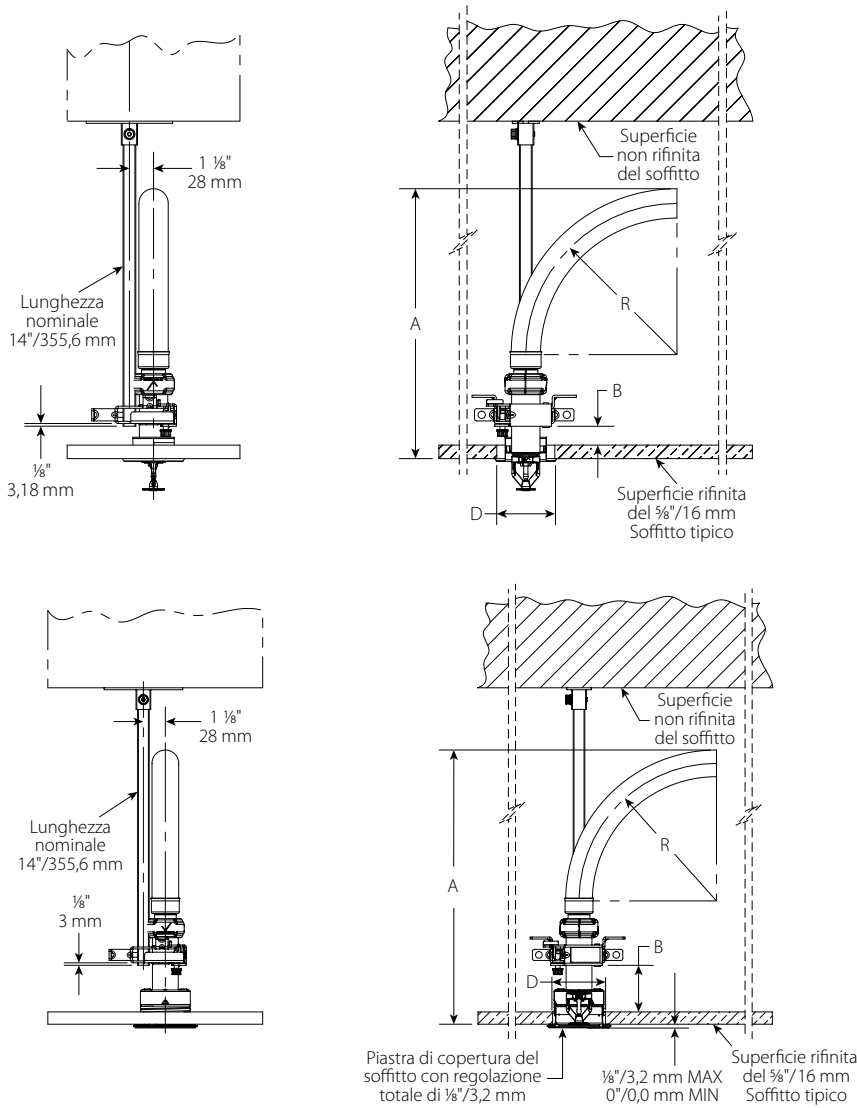
Spazi della manichetta		
Dimensione		pollici mm
R	Raggio di piegatura	7 178
A	Spaziatura installazione minima richiesta	11.8 300
D	Diametro del foro a soffitto	2 5/8 - 2 3/4 67 - 70

NOTA

- Sono consentite variazioni nelle griglie del soffitto, nelle staffe e nei gruppi sprinkler, ma potrebbero comportare differenze di spazio libero rispetto alle cifre sopra riportate.

4.13 DIMENSIONI

Staffa tipo VBBA

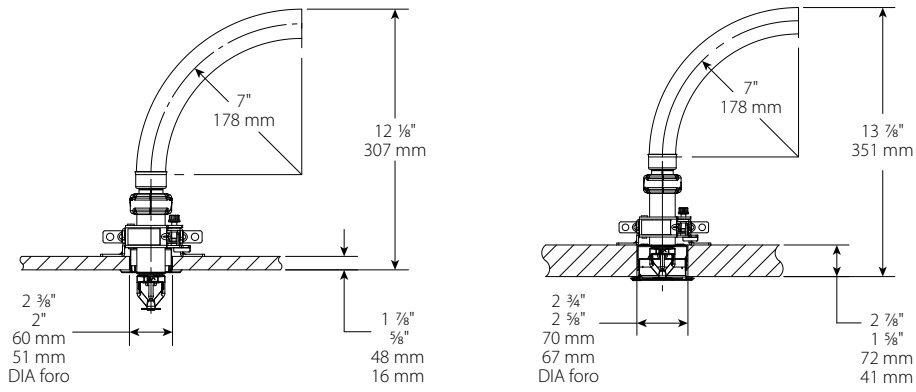


Spazi della manichetta		
Dimensione	Incassato pollici mm	A scomparsa pollici mm
R	Raggio di piegatura	
	7	178
A	Spaziatura installazione minima richiesta	
	12,5	14,0
	317	354
B	Distanza dalla parte superiore di un pannello del soffitto fino al fondo dell'apertura	
	0,9	2,4
	22,8	61,0
D	Diametro del foro a soffitto	
	$2 \frac{5}{8} - 2 \frac{3}{4}$	
	67 - 70	

- Sono consentite variazioni nelle griglie del soffitto, nelle staffe e nei gruppi sprinkler, ma potrebbero comportare differenze di spazio libero rispetto alle cifre sopra riportate.

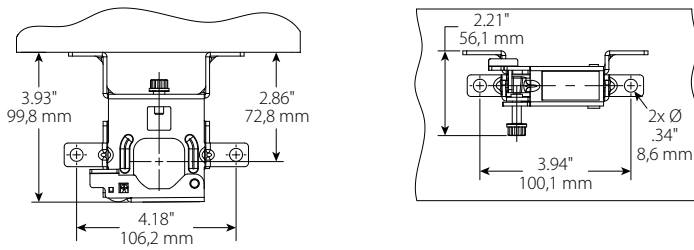
4.14 DIMENSIONI

Staffa tipo VBBA



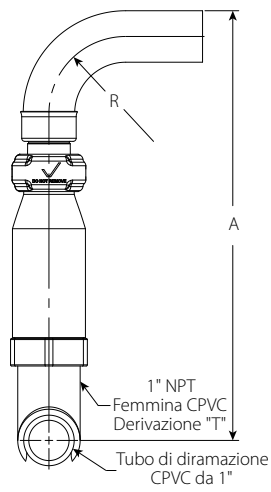
Dimensioni dei distanziali

Staffa tipo VBBA



4.15 DIMENSIONI

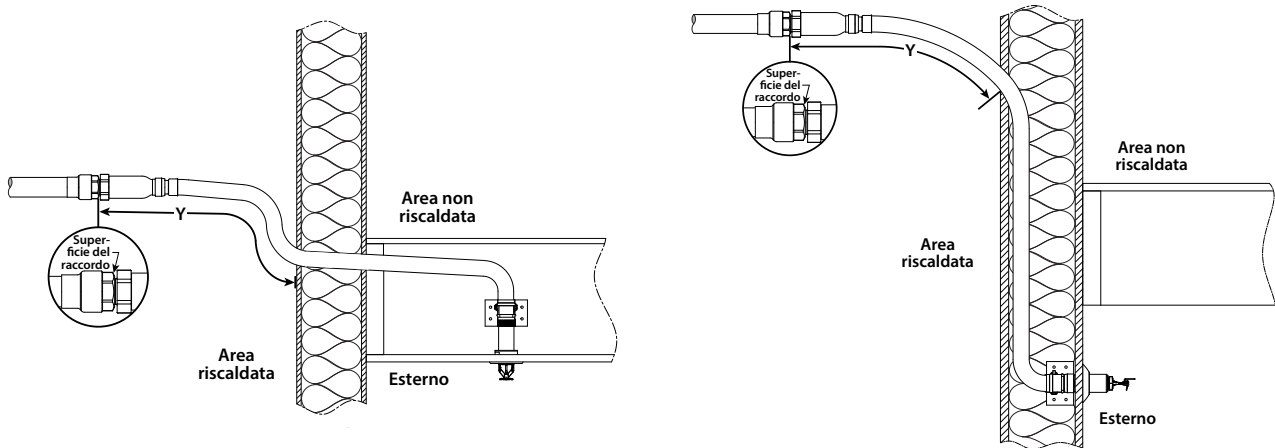
Spazi derivazione



Spazi della manichetta			
Dimensione		pollici mm	
R	Raggio di piegatura	2 51	7 178
A	Spaziatura installazione minima richiesta	11.2 284	16.2 411

5.0 PRESTAZIONI

Protezione antigelo



Temperatura ambiente esposta all'estremità di scarico dello sprinkler	Lunghezza minima esposta del cilindro "Y"		
	pollici mm		
°F °C	40 °F/4 °C	50 °F/10 °C	60 °F/16 °C
40 4	0	0	0
30 -1	0	0	0
20 -7	4 100	0 0	0 0
10 -12	8 200	1 25	0 0
0 -18	12 300	3 75	0 0
-10 -23	14 350	4 100	1 25
-20 -29	14 350	6 150	3 75
-30 -34	16 400	8 200	4 100
-40 -40	18 450	8 200	4 100
-50 -46	20 500	10 250	6 150
-60 -51	20 500	10 250	6 150

NOTA

- Le lunghezze minime del cilindro esposto comprendono le velocità del vento fino a 30 miglia/h/48 km/h

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.

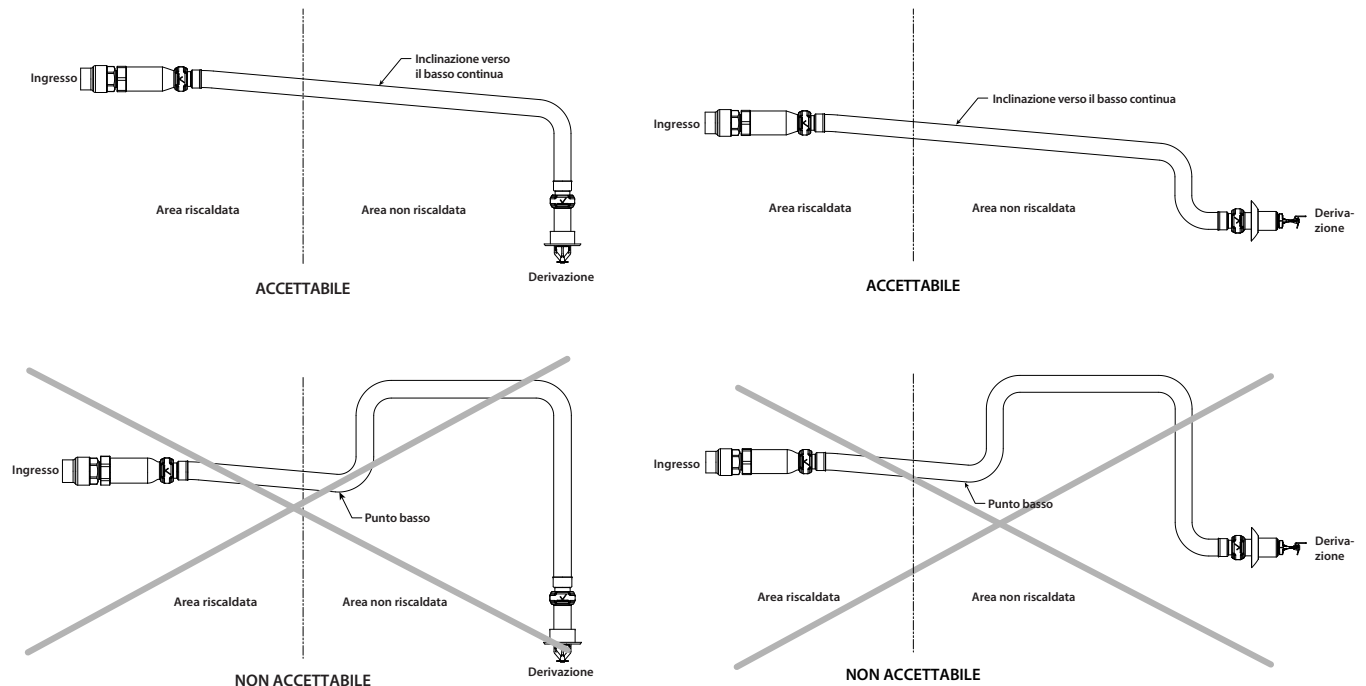
NON verniciare, rivestire o proteggere dal fuoco la porzione in uscita/ingresso dello sprinkler a secco serie FL/VS1. I tubi flessibili intrecciati e le porzioni dei raccordi dello sprinkler a secco serie FL/VS1 possono essere verniciati/ rivestiti o sigillati con sigillante ignifugo, a condizione che 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.

Gli sprinkler a secco serie FL/VS1 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.

6.0 NOTIFICHE (CONTINUA)

Note importanti di installazione:

1. Deve essere installato solo in conformità con lo standard NFPA 13 per l'installazione di sistemi sprinkler e le schede tecniche FM applicabili.
2. Installare e serrare il dado esagonale girevole solo all'ingresso del raccordo dello sprinkler.
3. Non rimuovere il deflettore o l'estremità in ingresso dello sprinkler.



6.0 NOTIFICHE (CONTINUA)

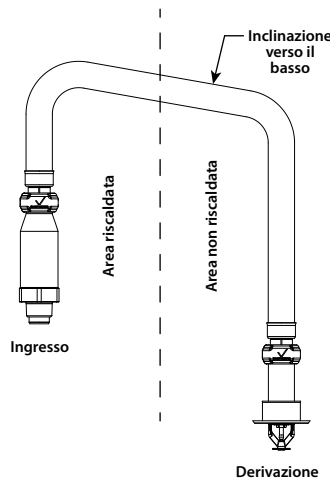
SOLO PER SISTEMI A SECCO:

- Gli ingressi degli sprinkler a secco della serie FL/VS1 devono essere installati solo all'uscita di un raccordo (escluso gomiti) o a un'uscita saldata conforme ai requisiti dimensionali degli standard ANSI B16.3 e ANSI B16.4, Classe 125 e Classe 150. Utilizzare un raccordo di prova per verificare la presa corretta e verificare che non vi siano interferenze tra lo sprinkler e il raccordo.

Gli sprinkler a secco della serie FL/VS1 in uno spazio non riscaldato devono essere installati con un'inclinazione continua verso il basso lungo l'intera lunghezza dal raccordo della linea di derivazione allo sprinkler. Non devono essere presenti punti bassi localizzati lungo la lunghezza dello sprinkler a secco della serie FL/VS1.

Gli sprinkler a secco della serie FL/VS1 in uno spazio non riscaldato non possono essere installati nella parte superiore della tubazione della linea di derivazione. Gli sprinkler a secco della serie FL/VS1 devono essere installati sul lato o dal fondo della tubazione della linea di derivazione.

In uno spazio riscaldato, se una parte dello sprinkler a secco della serie FL/VS1 è installata dalla parte superiore di una linea di derivazione e poi si estende in uno spazio non riscaldato, deve essere installata con un'inclinazione continua verso il basso lungo l'intera lunghezza dalla parete interna all'uscita dello sprinkler. Non devono essere presenti punti bassi localizzati lungo la lunghezza dello sprinkler a secco tipo VS1. Fare riferimento alla figura sottostante.



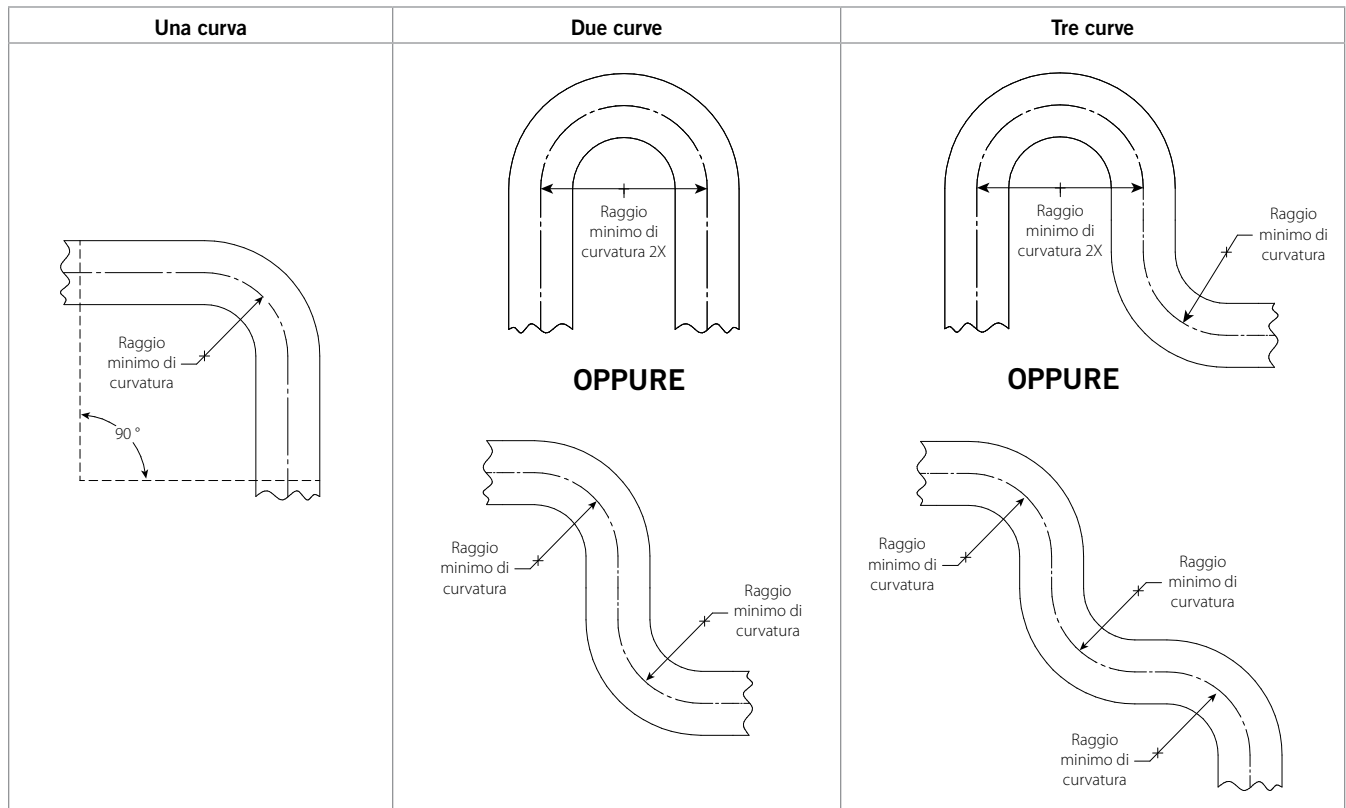
SOLO PER SISTEMI A UMIDO:

- **NON** installare gli sprinkler a secco della serie FL/VS1 in un gomito filettato, in un giunto filettato a entrambe le estremità o in raccordi che interferiscano con la penetrazione della filettatura. L'ingresso dello sprinkler a secco serie FL/VS1 **NON DEVE** toccare il fondo del raccordo. Utilizzare un raccordo di prova per verificare che la sezione in presa sia adeguata.
- Per garantire un flusso senza ostacoli durante il funzionamento, lo sprinkler a secco serie FL/VS1 deve essere installato in un raccordo che impedisce l'accumulo di acqua e detriti all'ingresso dello sprinkler a secco.

In uno spazio riscaldato, se una parte dello sprinkler a secco Serie FL/VS1 si estende in uno spazio non riscaldato, deve essere installata con un'inclinazione continua verso il basso lungo l'intera lunghezza dalla parete interna all'estremità in uscita dello sprinkler a secco. Non devono essere presenti punti bassi localizzati lungo la lunghezza dello sprinkler a secco tipo VS1. Fare riferimento alla figura in alto.

- Verificare che la lunghezza minima del cilindro esposta nello spazio riscaldato sia misurata e rispetti la [tabella a pagina 1](#).

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO



NOTA

Per le curve non in piano (tridimensionali), evitare di imprimere tensione torcente sullo sprinkler.

VicFlex™ - Valori di carico massimi

Serie FL-DRY/VS1 con staffa da 24"

Lunghezza pollici / mm	Carico totale		Pressione Carico uniforme max	
	lb	N	lb/ft lineare	N/m lineare
38 / 965	5.5	24,5	2.8	40,2
50 / 1270	5.9	26,2	3.0	43,0
58 / 1473	6.2	27,6	3.1	45,3

Serie FL-DRY/VS1 con staffa da 48"

Lunghezza pollici / mm	Carico totale		Pressione Carico uniforme max	
	lb	N	lb/ft lineare	N/m lineare
38 / 965	6.8	30,2	1.7	24,8
50 / 1270	7.2	32,0	1.8	26,2
58 / 1473	7.5	33,4	1.9	27,4

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

- Sprinkler serie FL-DRY/VS1
- 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	75,7
	Intermedio	12	181
	Pesante	16	241,7

RIEPILOGO: Tutte le classificazioni di servizio dei sistemi a sospensione diretta secondo ASTM C 635 sono in grado di sopportare il peso massimo riempito d'acqua della serie *VicFlex* FL-DRY/VS1 e della staffa.

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO

Victaulic VICFLEX™ TIPO VS1 MODULO DI ORDINAZIONE SPINKLER A SECCO

SPEDIRE A:

Nome:	Data ordine:
Indirizzo:	Ordine di acquisto:
Città:	Indirizzo di spedizione:
Stato/Prov.:	Etichetta:
Codice postale:	Firma*: * Accetto di acquistare gli sprinkler a secco specificati su questo ordine, che non sono soggetti a RESO né a CANCELLAZIONE.

CONFIGURATORE CODICE ARTICOLO: Configurare il codice articolo con **le opzioni** del grafico qui sotto. **NON** cercare le lunghezze dell'ordine del tubo e gli incrementi. Immettere la lunghezza e la quantità idonea per ciascuno nel grafico qui sotto. Allegare moduli aggiuntivi se è necessario uno spazio extra per effettuare l'ordine. **Moduli separati devono essere completati per ogni configurazione ordinata.**

A	3F					4				
Classe	Tipo	Connessione	Deflettore	Temperatura	Risposta	Fattore K	Finitura sprinkler	Finitura manichetta	Lunghezza dello sprinkler flessibile	Tipo rosetta
A = VicFlex™	3F = V35	3 = 1" NPT 8 = 25 mm BSPT	B = A sospensione C = Orizzontale Da parete P = Nascosto	A = 135 °F/57 °C C = 155 °F/68 °C F = 175 °F/79 °C P = 200 °F/93 °C J = 286 °F/141 °C	Q = Veloce S = Standard	4 = 5.6K	4 = Bianco (RAL 9010) ¹ N = VC-250 ^{2,3} B = Nero ¹	X = Acciaio inossidabile W = Bianco (RAL 9010) Acciaio inossidabile verniciato O = A scomparsa Nessuna rosetta ^{2,4} Y = Verniciato nero Acciaio inossidabile	380 = 38" 500 = 50" 580 = 58"	12 = Incassato 13 = Manicotto e Falda 15 = Nascosto

- Non disponibile con deflettore P = A scomparsa.
- Deflettore P = A scomparsa disponibile solo con finitura sprinkler N = rivestimento VC-250 e finitura rosetta O = A scomparsa, senza rosetta.
- Il rivestimento VC-250 è disponibile solo con bocchette in acciaio inossidabile. Rivestimento resistente alla corrosione approvato UL e FM; rivestimento alternativo riconosciuto e approvato VdS e LPCB. Colore cromato.
- Piastrine di copertura vendute separatamente.

Sprinkler totali con specifiche identiche al codice articolo
Configurazione sopra



Inviare il modulo d'ordine completo a pic@victaulic.com

SCELTA DELLA STAFFA: Inserire la quantità per ogni tipo di staffa.

Misura	Codice componente Victaulic	Scatole (5 staffe per scatola)
—	A000000SLV	
24"	A24TBAR000	
48"	A48TBAR000	
24"	A24OQBVB3	
48"	A48OQBVB3	
24"	A24OVBAVS1	
48"	A48OVBAVS1	
24"	A24OV5001	
48"	A48OV5001	
—	A000VBA001	

SF DR VS SPRINKLERS 17227 REV J 01/2025
© 2025 VICTAULIC COMPANY. TUTTI I DIRITTI RISERVATI.

7.0 MATERIALI DI RIFERIMENTO (CONTINUA)

[29.01: Termini e condizioni di vendita Victaulic](#)

[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 inclusi 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.