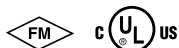




Approvazioni/certificazioni:



Per maggiori dettagli, vedere la pubblicazione Victaulic 10.01.

Descrizione del prodotto:

L'ugello a secco VicFlex™ V36 con staffa tipo AB6 integrata è adatto all'uso in applicazioni con celle frigorifere. Il gruppo comprende un ugello a secco V36, una manichetta flessibile in acciaio inossidabile e una staffa in acciaio. Tale gruppo è adatto solo per sistemi di ugelli a umido. Per informazioni dettagliate sull'installazione e sulle specifiche, consultare le istruzioni d'installazione I-VICFLEX.AB6.

• Ugello a secco V36:

Per i dati FM sui seguenti modelli e tipi, consultare la pubblicazione relativa alle schede tecniche n. 40.60, 40.61 o 40.64:

Modello: V3605, V3606, V3607, V3608, V3609, V3610

Tipo: pendente, a getto laterale orizzontale (a filo, a manicotto/solo a campana)

• Manichetta:

Manichetta Serie AH2, a maglia diametro nominale 1"

Nota: riduzione non compresa con gruppo AB6.

Le lunghezze nominali della manichetta comprendono la riduzione standard 5.75"/140 mm per sistemi a umido.

Assicurarsi di eseguire le necessarie sottrazioni nel calcolo delle lunghezze necessarie per le manichette.

• Staffa:

Tipo AB6 per l'uso in celle frigorifere, premontata in fabbrica sull'ugello a secco V36

Specifiche tecniche:

Ugello a secco V36 –

Fattore K massimo dell'ugello:

- K8.0/11,5 (S.I.)

Manichetta Serie AH2 a maglia –

Temperatura di lavoro massima: 225°F/107°C

Pressione di esercizio massima:

- 175 psi/1375 kPa

Collegamenti:

Alla linea di diramazione (ingresso) tramite filettatura maschio da 1"/25 mm NPT/BSPT

Raggio minimo di curvatura della manichetta flessibile:

- 7"/178 mm (approvazione FM)
- 2"/51 mm (certificato cULus)

Numero massimo di curve per calata manichetta:

Vedere la tabella sottostante relativa alla perdita per attrito

Commessa/proprietario

N. sistema	
Ubicazione	

Imprenditore

Presentato da:	
Data	

Tecnico

Sezione spec.	
Paragrafo	
Approvato	
Data	

Specifiche dei materiali:

• Ugello a secco V36:

Per informazioni sui materiali relative ai seguenti modelli e tipi, consultare la pubblicazione relativa alle schede tecniche n. 40.60, 40.61 o 40.64:

Modello: V3605, V3606, V3607, V3608, V3609, V3610

Tipo: a pendente, a getto laterale orizzontale (a filo, a manicotto/solo a campana)

• Manichetta flessibile Serie AH2 a maglia:

Manichetta flessibile: acciaio inossidabile tipo 304

Collare/Raccordo saldatura: acciaio inossidabile tipo 304

Guarnizione di tenuta: Victaulic grado EV EPDM

Anello di isolamento: nylon

Dado e nipplo: acciaio al carbonio, zincato

• Gruppo staffa tipo AB6:

Adattatore: acciaio al carbonio, zincato

Manicotto filettato: acciaio al carbonio, zincato

Presina in gomma: gomma siliconica

Manicotto: acciaio al carbonio zincato / cromato / verniciato di bianco

Piastra base: acciaio al carbonio zincato / cromato / verniciato di bianco

Dado esagonale: acciaio al carbonio, zincato

Rondella di sicurezza a dentatura interna: acciaio al carbonio, zincato

O-ring (DI manicotto filettato): gomma siliconica

• Opzionale:

Adattatore ad angolo retto: acciaio al carbonio, zincato

Chiave: ghisa sferoidale

Attrezzo a ginocchiera: alluminio

Distanziale: acciaio al carbonio, zincato

UL **Dati sulla perdita per attrito - Manichetta flessibile Serie AH2 a maglia per l'uso con il gruppo staffa tipo AB6 VicFlex**

Lunghezza della manichetta flessibile in acciaio inossidabile ¹	Fattore K ugello	Uscita style	Manichetta Serie AH2	
			Lunghezza equivalente del tubo da 1"/33,7 mm schedula 40 piedi metri	Numero massimo di curve a 90° con raggio di piegatura 2"/51 mm
31 Pollici	5.6/8,1	Diritto	17.0/5,2	4
		Gomito a 90°	17.0/5,2	
36	5.6/8,1	Diritto	23.0/7,0	5
		Gomito a 90°	23.0/7,0	
48	5.6/8,1	Diritto	37.0/11,3	8
		Gomito a 90°	37.0/11,3	
60	5.6/8,1	Diritto	46.0/14,0	10
		Gomito a 90°	46.0/14,0	
72	5.6/8,1	Diritto	56.0/17,1	12
		Gomito a 90°	56.0/17,1	
31	8.0/11,5	Diritto	17.0/5,2	4
		Gomito a 90°	17.0/5,2	
36	8.0/11,5	Diritto	23.0/7,0	5
		Gomito a 90°	23.0/7,0	
48	8.0/11,5	Diritto	37.0/11,3	8
		Gomito a 90°	37.0/11,3	
60	8.0/11,5	Diritto	46.0/14,0	10
		Gomito a 90°	46.0/14,0	
72	8.0/11,5	Diritto	56.0/17,1	12
		Gomito a 90°	56.0/17,1	

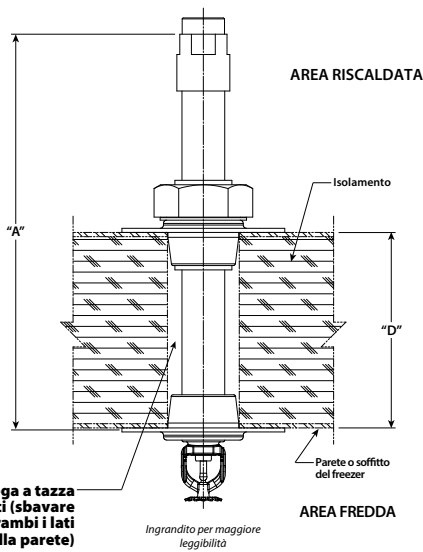
1 Riduzione non compresa con gruppo AB6. Le lunghezze nominali della manichetta comprendono la riduzione standard 5.75"/140 mm per sistemi a umido. Assicurarsi di eseguire le necessarie sottrazioni nel calcolo delle lunghezze necessarie per le manichette.

FM **Dati sulla perdita per attrito - Manichetta flessibile Serie AH2 a maglia per l'uso con il gruppo staffa tipo AB6 VicFlex**

Lunghezza della manichetta flessibile in acciaio inossidabile ²	Fattore K ugello	Uscita style	Manichetta Serie AH2	
			Lunghezza equivalente del tubo da 1"/33,7 mm schedula 40 piedi metri	Numero massimo di curve a 90° con raggio di piegatura 7"/178 mm
31 Pollici	5.6/8,1	Diritto	23.5/7,1	2
		Gomito a 90°	23/7,0	
36	5.6/8,1	Diritto	27.8/8,5	2
		Gomito a 90°	27.7/8,4	
48	5.6/8,1	Diritto	38.2/11,6	3
		Gomito a 90°	37.4/11,4	
60	5.6/8,1	Diritto	42.4/12,9	4
		Gomito a 90°	43/13,1	
72	5.6/8,1	Diritto	46.6/14,2	4
		Gomito a 90°	48.5/14,7	
31	8.0/11,5	Diritto	20.7/6,3	2
		Gomito a 90°	20.5/6,2	
36	8.0/11,5	Diritto	25.0/7,6	2
		Gomito a 90°	24.6/7,5	
48	8.0/11,5	Diritto	35.5/10,8	3
		Gomito a 90°	34.7/10,6	
60	8.0/11,5	Diritto	39.6/12,1	4
		Gomito a 90°	40.1/12,2	
72	8.0/11,5	Diritto	43.5/13,2	4
		Gomito a 90°	45.2/13,7	

2 Riduzione non compresa con gruppo AB6. Le lunghezze nominali della manichetta comprendono la riduzione standard 5.75"/140 mm per sistemi a umido. Assicurarsi di eseguire le necessarie sottrazioni nel calcolo delle lunghezze necessarie per le manichette.

Selezione della lunghezza cilindro ugello

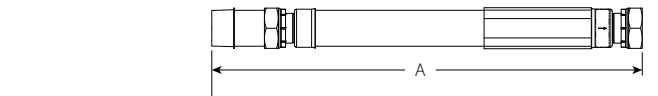
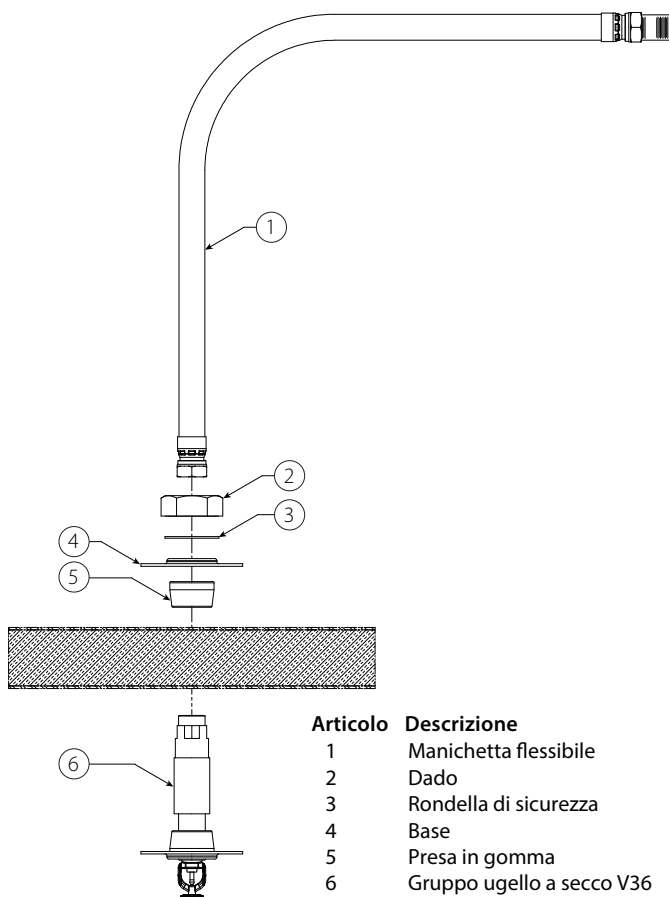


Temperatura mantenuta a 40°F/40°C minimo		
Temperatura ambiente ugello esposto	"D" Spessore soffitto o parete cella frigorifera	"A" Lunghezza ordine
Fino a 20°F Fino a -6,7°C	3 - 6"/76 - 152 mm 6 - 1"/152 - 305 mm	10"/254 mm 16"/406 mm
Da 19°F a 0°F Da -7,2°C a -17,8°C	3 - 6"/76 - 152 mm 6 - 12"/152 - 305 mm	18"/457 mm 24"/610 mm
Da -1°F a -20°F Da -18,3°C a -28,9°C	3 - 6"/76 - 152 mm 6 - 12"/152 - 305 mm	20"/508 mm 26"/660 mm
Da -21°F a -30°F Da -29,4°C a -34,4°C	3 - 6"/76 - 152 mm 6 - 12"/152 - 305 mm	22"/559 mm 28"/711 mm
Da -31°F a -40°F Da -35,0°C a -40,0°C	3 - 6"/76 - 152 mm 6 - 12"/152 - 305 mm	24"/610 mm 30"/762 mm

Nota:

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

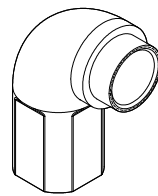
Dettagli del prodotto e componenti opzionali



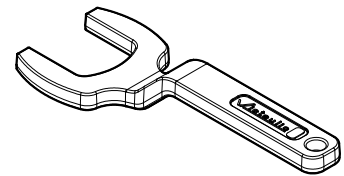
Lunghezza manichetta nominale	A
31	25,25
36	31,25
48	42,25
60	54,25
72	66,25

Nota: riduzione non compresa con gruppo AB6. Le lunghezze nominali della manichetta comprendono la riduzione standard 5.75"/140 mm per sistemi a umido. Assicurarsi di eseguire le necessarie sottrazioni nel calcolo delle lunghezze necessarie per le manichette.

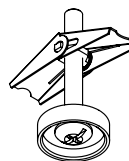
Componenti opzionali:



Adattatore ad angolo retto opzionale



Chiave opzionale



Attrezzo a ginocchiera opzionale



Distanziale opzionale

Pesi gruppo

Peso totale (lbs) comprendente ugello a secco V36, manichetta Serie AH2 a maglia (riempita d'acqua) e gruppo tipo AB6										
V36 AB6 Lunghezza ordine "A" ³	Manichetta AH2-31 ⁴		Manichetta AH2-36 ⁴		Manichetta AH2-48 ⁴		Manichetta AH2-60 ⁴		Manichetta AH2-72 ⁴	
	A filo	Manicotto/ campana	A filo	Manicotto/ campana	A filo	Manicotto/ campana	A filo	Manicotto/ campana	A filo	Manicotto/ campana
10	8.4	8.7	8.7	9.0	9.5	9.8	10.2	10.5	11.0	11.3
16	9.4	9.7	9.7	10.0	10.5	10.8	11.2	11.5	12.0	12.3
18	9.7	10.0	10.0	10.3	10.8	11.1	11.5	11.8	12.3	12.6
20	10.0	10.3	10.3	10.6	11.1	11.4	11.8	12.1	12.6	12.9
22	10.4	10.7	10.7	11.0	11.5	11.8	12.2	12.5	13.0	13.3
24	10.7	11.0	11.0	11.3	11.8	12.1	12.5	12.8	13.5	13.6
26	11.0	11.3	11.3	11.6	12.1	12.4	12.8	13.1	13.6	13.9
28	11.4	11.7	11.7	12.0	12.5	12.8	13.2	13.5	14.0	14.3
30	11.7	12.0	12.0	12.3	12.8	13.1	13.5	13.8	14.3	14.6

Nota

3 La lunghezza ordine "A" è determinata utilizzando la tabella "Selezione della lunghezza cilindro ugello" a pagina 4.

4 Riduzione non compresa con il gruppo AB6. Le lunghezze nominali delle manichette comprendono la riduzione standard 5.75"/140 mm per i sistemi a umido. Assicurarsi di eseguire le necessarie sottrazioni nel calcolo delle lunghezze necessarie per le manichette.



AVVERTENZA

- È responsabilità del progettista dell'impianto verificare l'adeguatezza della manichetta flessibile tipo 304/304L in acciaio inossidabile con il fluido utilizzato.
- L'effetto di composti chimici, livello pH, temperatura d'esercizio, livello di cloro, livello di ossigeno e portata sulla manichetta flessibile tipo 304/304L in acciaio inossidabile deve essere valutato dall'addetto all'ordine dei materiali per assicurare che la vita utile del sistema sia accettabile per l'uso previsto.

La mancata osservanza delle presenti istruzioni può causare il guasto del prodotto, con gravi infortuni alle persone e/o danni materiali.

