

Uppgiftslämnaren reserverar sig för eventuella fel i produktinformationen eller felaktigt registrerade uppgifter och förbehåller sig rätten att korrigera och/eller komplettera produktinformation utan föregående avisering

1

GRUNDDATA

Varubeskrivning

Braided Flex Hose (UL/FM) DJ28B BSPT 1/2"

Övriga upplysningar

It's hard to know the exact life span of a product. The life span of this product is most related to the lifespan of rubber. But this product has passed the UL157 test regulations including the accelerated aging test.

Klassificeringar

ETIM ›	
BK04 ›	-07003 - Brandsäkerhet
BSAB ›	-P - P - Apparater, ledningar m m i rörsystem eller rörledningsnät
UNSPSC ›	

Leverantörsuppgifter

Företagsnamn

Ahlsell Sverige AB

Organisationsnummer

5560129206

Adress

Årstaängsvägen 11

Hemsida

www.ahlsell.se

Miljökontaktperson

Namn

Gunilla Sandström

Telefon

0858282680

E-post

gunilla.sandstrom@ahlsell.se

2

HÅLLBARHETSARBETE

Företagets certifiering

- ISO 9000
- ISO 14000

Policys och riktlinjer

3

INNEHÅLLSDEKLARATION

Kemisk produkt	Nej
Omfattas varan av RoHs-direktivet	Nej
Innehåller produkten tillsatt nanomaterial, som är medvetet tillsatta för att uppnå en viss funktion	Nej
Varans vikt	0,761 - 1,65 kg

Vara / Delkomponenter

Koncentrationen har beräknats på komponentnivå

Clamp (mild steel ring) - 0,7% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Steel structure (SS400/SS275, KS D 3503, (JIS G 3101))	100%			0,7%	

Clamp (stainless steel ring) - 0,7% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Stainless steel bar (STS304/SUS304)	100%	65997-19-5		0,7%	

Braided wire tube - 7% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Stainless steel bar (STS304/SUS304)	100%	65997-19-5		7%	

Slip Nut - 3% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Steel structure (SS400/SS275) (KS D 3503 (JIS G 3101))	100%			3%	

Nipple - 13% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Zinc coating(About 10 microns. It does not affect	0%	7440-66-6		0%	

the weight)					
steel pipe (SGP) (KS D 3507-03 (JIS G 3452))	100%			13%	

Reducer - 30% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Zinc coating(About 10 microns. It does not affect the weight)	0%	7440-66-6		0%	
steel pipe (SGP) (KS D 3507-03(JIS G 3452))	100%			30%	

Gasket - 0,2% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Additive	10%	8016-28-2		0,02%	
Kiseldioxid (amorf kisel)	25%	112945-52-5	Saknas	0,05%	
Rubber, silicone	65%	63394-02-5	Saknas	0,13%	

Isolation ring - 0,4% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Nylon 66 (VYDYNE 21 SPE) 32131-17-2 100 %	100%	32131-17-2		0,4%	

Flexible Tube - 45% av hela varan

Ingående material /komponenter	Vikt-% i komponent	CAS-nr (alt legering)	EG-nr (alt legering)	Vikt % i produkt	Kommentar
Stainless steel sheet STS304 (SUS304) (KS D3698-01 (JIS G 4304))	100%	65997-19-5		45%	

Del av materialinnehållet som är deklarerat

100%

Särskilt farliga ämnen

Varan innehåller INTE några ämnen med särskilt farliga egenskaper (Substances of very high concern, SVHC-ämnen) som finns med på kandidatförteckningen i en koncentration som överstiger 0,1 vikts-%

Utgåva av kandidatförteckningen som har använts

2020-09-08 00:00:00

Övrigt

Ämnen är redovisade ned till 0.01 viktprocent enligt iBVDs redovisningskrav. Eventuell avvikelse från redovisningskraven redovisas nedan

4

RÅVAROR

Återvunnet material

Innehåller varan återvunnet material: Nej

Träråvara

Träråvara ingår i varan: Nej

5

MILJÖPÅVERKAN

Finns en miljövarudeklaration framtagen enligt EN15804 eller ISO14025 för varan

Nej

Finns annan miljövarudeklaration

Nej

6

DISTRIBUTION

Beskrivning av emballagehantering för distribution av varan

Description of the packaging: Carton box packaging.

7

BYGGSCKEDET

Ställer varan särskilda krav vid lagring?

Ja

It is better avoid humid place. Room temperature storage can be the best way to store.

Ställer varan särskilda krav på omgivande byggvaror?

Nej

8

BRUKSSKEDET

Finns skötselansvisningar/skötselråd?

Ja

Finns en energimärkning enligt energimärkningsdirektivet (2010/30/EU) för varan?

Nej

9

RIVNING

Kräver varan särskilda åtgärder för skydd av hälsa och miljö vid rivning/demontering? Nej

10

AVFALLSHANTERING

Omfattas den levererade varan av förordningen (2014:1075) om producentansvar för elektriska och elektroniska produkter när den blir avfall? Nej

Är återanvändning möjlig för hela eller delar av varan? Nej

Är materialåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Återvinns som metall

Är energiåtervinning möjlig för hela eller delar av varan? Ja

Kan användas till förbränning.

Har leverantören restriktioner och rekommendationer för återanvändning, material- eller energiåtervinning eller deponering? Nej

När den levererade varan blir avfall, klassas den då som farligt avfall? Nej

Avfallskod (EWC) för den levererade varan 170405

RSK-nummer	Eget Artikel-nr	GTIN
	1921674	
	1921676	
	1921677	
	1921678	
	1921679	
	1921680	
	1921681	
	1921682	
	1921684	
	1921685	

Produktdatablad

Prestandadeklaration

Säkerhetsblad

Miljövarudeklaration

Skötselansvisning

IM Flexible Sprinkler Hose 420x594_20200327_PRINT.pdf

Övriga bifogade dokument

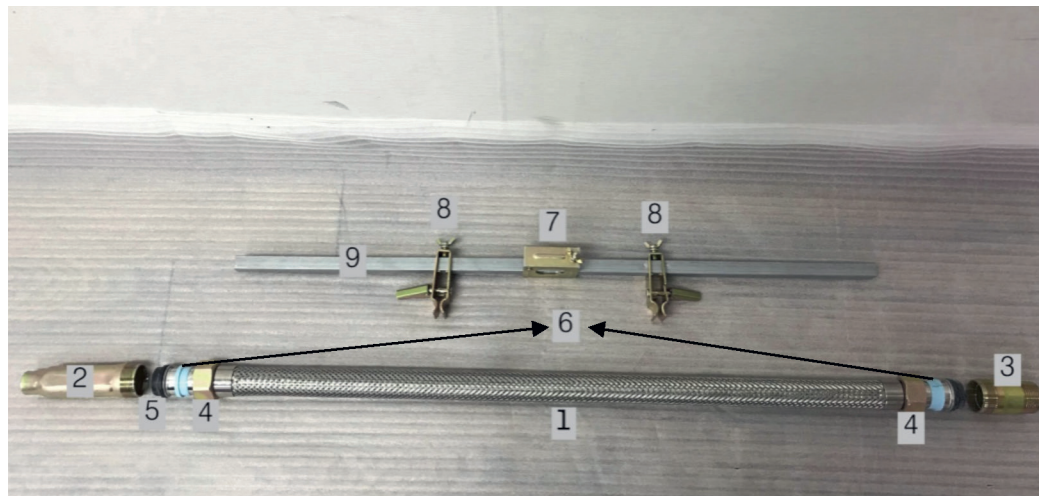
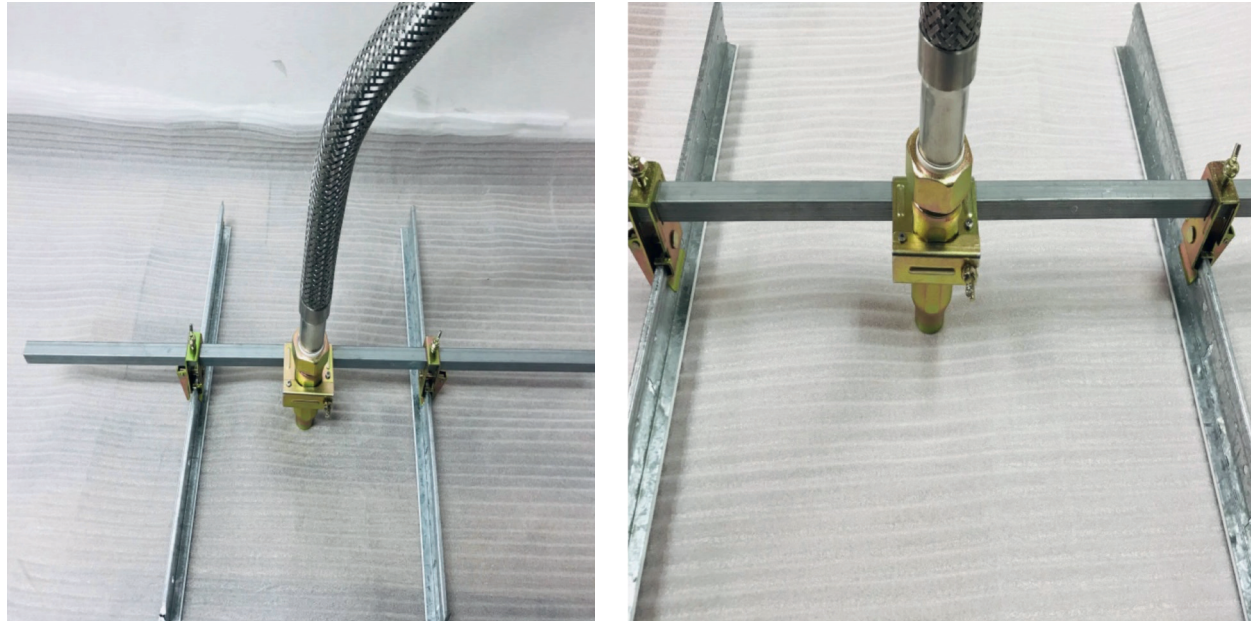
Installation Instructions

a-collection Flexible Sprinkler Hose

1. Introduction

The a-collection Flexible Sprinkler Hose is an innovative product designed to save time and costs. It can be installed fast with ease by an unskilled worker and its flexibility also allows the sprinkler hose to be installed in a limited space. The advanced technology and high quality control of the a-collection will meet our customers' high standards. The a-collection Flexible Sprinkler Hose is designed in accordance with NFPA 13, 13D, and 13R for limited flexible application.

The anchoring components to the building components for this sprinkler hose fitting is intended for use with drop ceilings, reference to specific ceiling constructions such as intermediate and heavy duty ceilings as described in the Standard Specification for the Manufacture, Performance, and Testing of Metal suspension Systems for Acoustical Tile and Lay-in Panel ceilings, ASTM C635 when installed in accordance with the Standard Practice for installation of Metal Ceiling Suspension Systems for Acoustical Tile and Lay-in Panel, ASTM C636.

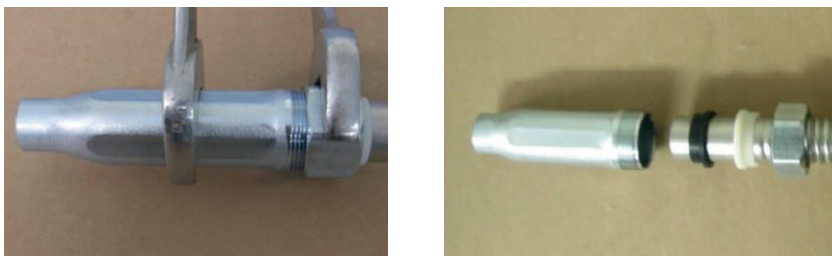


(Figure 1)

1

4. Assembly Instructions

A. Connecting the Reducer



(Figure 2)

Disconnect the Reducer by turning the Nut (not the Reducer) from the Flexible Sprinkler Hose. Check that the Gasket and the Isolation Ring are properly in place. Reconnect the Reducer to the Flexible Sprinkler Hose by turning the Nut. Two open-ended spanners (or adjustable wrenches) should be used to tighten the Nut closely to ensure the leak-proof connection. Recommended torque for the work is 300 kgf.cm (Figure 2).

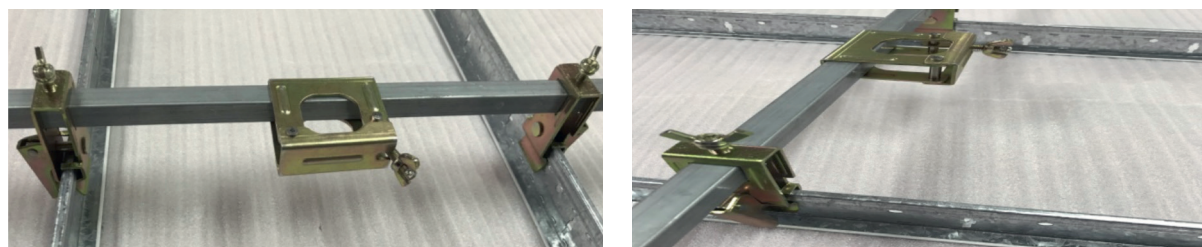
B. Connecting the Nipple to the main piping system of the building



(Figure 3)

Disconnect the Nipple from the Flexible Sprinkler Hose. Assemble the Nipple to the main piping system of the building with normal sealing procedures and tighten it closely to ensure a leak-proof connection as shown in the picture (Figure 3). Recommended torque for this work is 950-1,000 kgf.cm. Check that the Gasket and the Isolation Ring are properly placed at the end of the Flexible Hose. Connect the Flexible Hose to the Nipple by tightening the Nut closely. Recommended torque for this work is 320 kgf.cm

C. Connecting the square bar on the Ceiling Structure.



B-CC-B, B-EOT (Figure 4)

- Join the two End brackets and the Middle bracket to the Square bar and place the End brackets properly on the aimed ceiling structure as shown in the picture. (Figure 4)
(The maximum distance between two End brackets is 700 mm and minimum 600mm)
- Fasten the Wing bolts on the top of the End brackets tightly.
Recommended torque for this work is 20-25kgf.cm for A-DFM (Figure 4).
- Push the End brackets into the ceiling structure rail and check that the End brackets sit on the ceiling structure properly.
- Grasp the lever at the lower part of the end bracket and push down till the very end to join firmly.

3

2. Parts List

NO	Part Name	Material	Q'ty	Remark
1	Flexible Tube	STS304	1	0.3t
2	Reducer	SGP	1	Zn plate
3	Nipple	SGP	1	Zn plate
4	Nut	SS400	2	Zn plate
5	Gasket	Silicone Rubber	2	-
6	Isolation Ring	Nylon66	2	-
7	Middle Bracket(A-DFM)	STEEL	1	Zn plate
	Middle Bracket (B-COT)	STEEL	1	Zn plate
	Middle Bracket (B-CC-B)	STEEL	1	Zn plate
8	End Bracket (A-DFM)	STEEL	2	Zn plate
	End Bracket (B-EOT)	STEEL	2	Zn plate
9	Square Bar	GI PIPE	1	Zn plate

3. Technical data



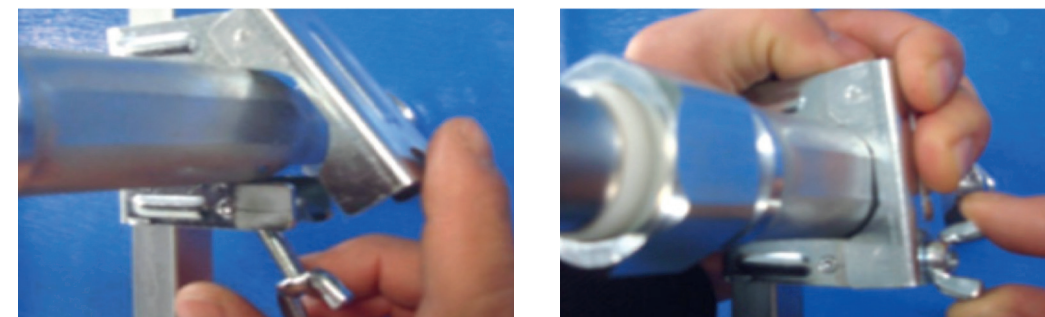
Model	BSPT thread	Ambient Temp, °C	Min Bend Radius mm	Max No of bends	Nominal operating pressure Bar/kPa/PSI	Hose length meter	Equivalent pipe length 1" /33.7mm sch. 40 Meters
DJ28B-700-15SF	1/2"	100	76	3	13,8/1380/200	0.7	5.5
DJ28B-1000-15SF	1/2"	100	76	5	13,8/1380/200	1.0	7.0
DJ28B-1200-15SF	1/2"	100	76	7	13,8/1380/200	1.2	8.8
DJ28B-1500-15SF	1/2"	100	76	9	13,8/1380/200	1.5	11.9
DJ28B-1800-15SF	1/2"	100	76	12	13,8/1380/200	1.8	15.2
DJ28B-700-20SF	3/4"	100	76	3	13,8/1380/200	0.7	6.0
DJ28B-1000-20SF	3/4"	100	76	5	13,8/1380/200	1.0	7.3
DJ28B-1200-20SF	3/4"	100	76	7	13,8/1380/200	1.2	9.4
DJ28B-1500-20SF	3/4"	100	76	9	13,8/1380/200	1.5	12.2
DJ28B-1800-20SF	3/4"	100	76	12	13,8/1380/200	1.8	21.3



Model	BSPT thread	K-factor	Min Bend Radius mm	Max No of bends	Nominal operating pressure Bar/kPa/PSI	Hose length meter	Equivalent pipe length 1" /33.7mm sch. 40 Meters
DJ28B-700-15SF	1/2"	5.6	230	1	12,05/1205/175	0.7	6.9
DJ28B-1000-15SF	1/2"	5.6	230	2	12,05/1205/175	1.0	10.5
DJ28B-1200-15SF	1/2"	5.6	230	3	12,05/1205/175	1.2	12.5
DJ28B-1500-15SF	1/2"	5.6	230	4	12,05/1205/175	1.5	15.3
DJ28B-1800-15SF	1/2"	5.6	230	4	12,05/1205/175	1.8	17.8
DJ28B-700-20SF	3/4"	8.0	230	1	12,05/1205/175	0.7	4.8
DJ28B-1000-20SF	3/4"	8.0	230	2	12,05/1205/175	1.0	8.2
DJ28B-1200-20SF	3/4"	8.0	230	3	12,05/1205/175	1.2	10.6
DJ28B-1500-20SF	3/4"	8.0	230	4	12,05/1205/175	1.5	13.5
DJ28B-1800-20SF	3/4"	8.0	230	4	12,05/1205/175	1.8	16.2

2

D. Installing the Reducer to the Middle bracket.



B-CC-B (Figure 5)

Open the Middle bracket cover and position the Reducer inside the Middle bracket properly. Close the Middle bracket cover and fasten the Wing bolt firmly. Recommended torque for this work is 25-30 kgf.cm for model A-DFM (Figure 5)
Place the Reducer inside the Middle bracket properly. The Reducer can be inserted inside the Bracket from side or downward from the top of the bracket. Fasten the wing bolt firmly.

E. The installer is able to verify that the installed minimum bend radius.

Minimum bend radius is in accordance with our instruction "3. Technical data" and check the installed flexible hose radius by template; see Figure 6.



(Figure 6)

4

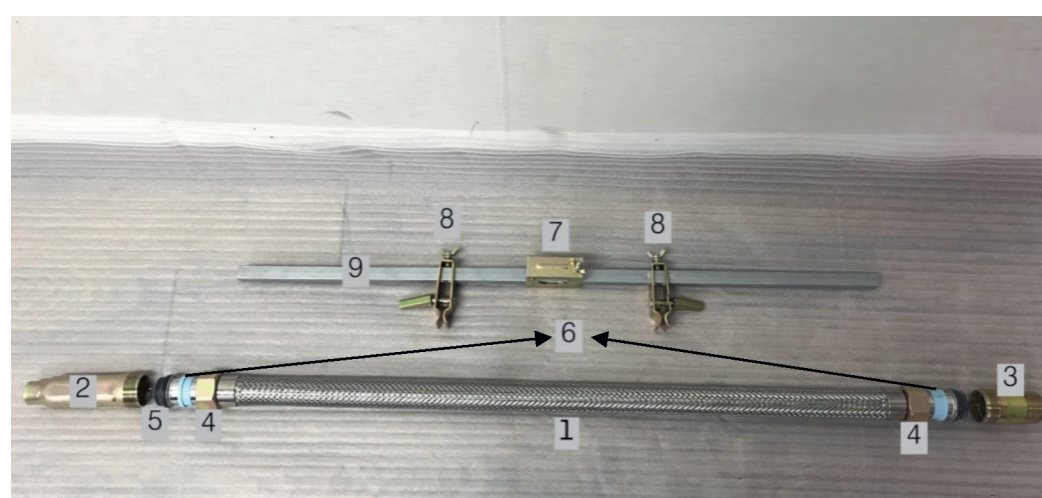
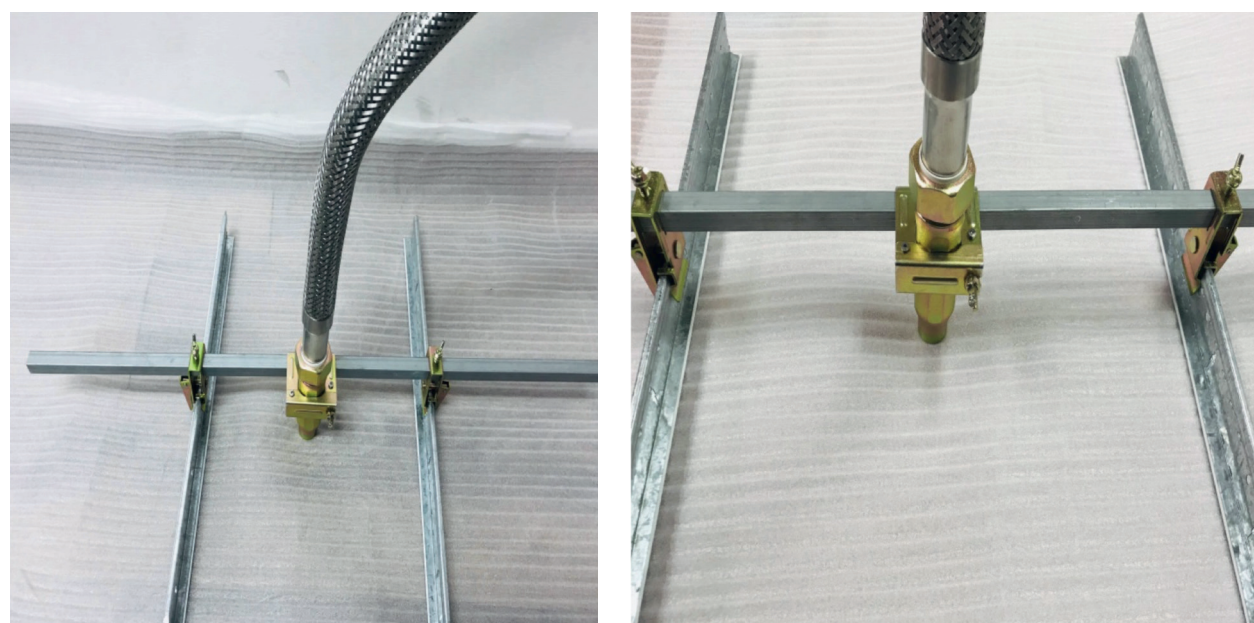
Monteringsanvisningar

a-collection flexibel sprinklerslang

1. Inledning

Den flexibla sprinklerslangen i a-collection är en innovativ produkt som utformats för att spara tid och pengar. Den kan installeras snabbt och enkelt av personal utan särskilda kunskaper, och flexibiliteten gör också att sprinklerslangen kan installeras om utrymmet är begränsat. Den avancerade tekniken och omfattande kvalitetskontrollen av a-collection kommer att efterleva våra kunders höga standarder. Den flexibla sprinklerslangen i a-collection är utformad i enlighet med NFPA 13, 13D och 13R för begränsad flexibel förankring.

Komponenterna för förankring i byggnadskomponenterna till denna sprinklerslangsenhet är avsedda att användas med undertak, med hänvisning till specifika takkonstruktioner såsom medel- och högbelastade tak i enlighet med standarden ASTM C635 (Standard Specification for the Manufacture, Performance, and Testing of Metal Suspension Systems for Acoustical Tile and Lay-in Panel Ceilings) när de installeras i enlighet med standarden ASTM C636 (Standard Practice for Installation of Metal Ceiling Suspension Systems for Acoustical Tile and Lay-in Panels).

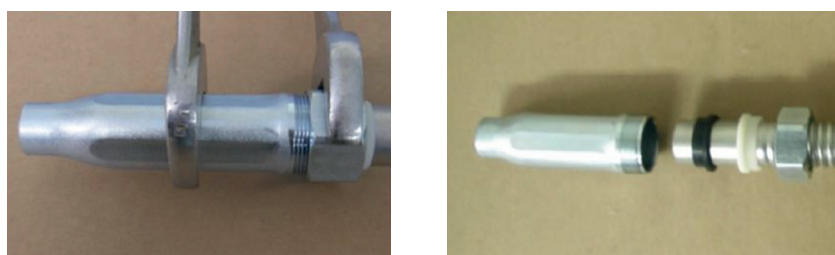


(Illustration 1)

1

4. Monteringsanvisningar

A. Montera sprinklernippel



(Illustration 2)

Koppla bort sprinklernippeln genom att vrida muttern (inte reducerstycket) från den flexibla sprinklerslangen. Kontrollera att packningen och isoleringsringen sitter ordentligt på plats. Anslut sprinklernippeln i den flexibla sprinklerslangen genom att vrida muttern. Två öppna nycklar (eller skiftnycklar) bör användas för att dra åt muttern ordentligt för att säkerställa en läckfri anslutning. Rekommenderat åtdragningsmoment för arbetet är 300 kgf.cm (illustration 2).

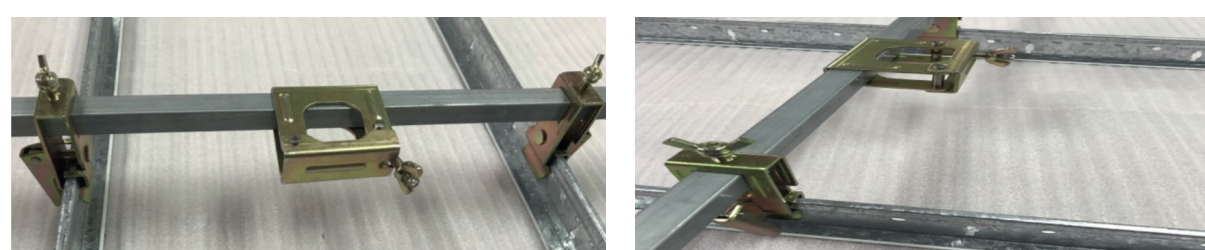
B. Anslutning av nippeln mellan flexibel slang och rörsystemet



(Illustration 3)

Koppla bort nippeln från den flexibla undertakskonstruktionen. Montera nippeln på byggnadens huvudrörsystem med normala tätningprocedurer, och dra åt den ordentligt för att säkerställa en läckagesäker anslutning i enlighet med bilden (illustration 3). Rekommenderat åtdragningsmoment för arbetet är 950–1 000 kgf.cm. Kontrollera att packningen och isoleringsringen sitter ordentligt på plats i änden av den flexibla slangen. Anslut den flexibla slangen till nippeln genom att dra åt muttern ordentligt. Rekommenderat åtdragningsmoment för arbetet är 320 kgf.cm.

C. Anslut fyrkantsstången till takkonstruktionen.



B-CC-B, B-EOT (Illustration 4)

- Koppla samman de båda ändfästena med mittfästet i fyrkantsstången och placera ändfästena ordentligt på den avsedda takkonstruktionen i enlighet med bilden. (Illustration 4) (Det största avståndet mellan två ändfästena är 700 mm och det minsta 600 mm)
- Fäst vingbultarna uppe på ändfästena ordentligt. Rekommenderat åtdragningsmoment för detta arbete är 20–25 kgf.cm för A-DFM (illustration 4).
- Tryck in ändfästena i takkonstruktionens skena och kontrollera att ändfästena sitter ordentligt i takkonstruktionen.
- Ta tag i spaken vid ändfästets nedre del och tryck ner helt för en ordentlig sammankoppling.

3

2. Delar som ingår

NR	Artikelnamn	Material	Antal	Kommentar
1	Flexibel slang	STS304	1	0,3 t
2	Reducerstycke	SGP	1	Zinkplåt
3	Nippel	SGP	1	Zinkplåt
4	Mutter	SS400	2	Zinkplåt
5	Packning	Silikongummi	2	–
6	Isoleringsring	Nylon66	2	–
7	Mittenfäste (A-DFM)	STÅL	1	Zinkplåt
	Mittenfäste (B-COT)	STÅL	1	Zinkplåt
	Mittenfäste (B-CC-B)	STÅL	1	Zinkplåt
8	Ändfäste (A-DFM)	STÅL	2	Zinkplåt
	Ändfäste (B-EOT)	STÅL	2	Zinkplåt
9	Fyrkantsstång	GI-RÖR	1	Zinkplåt

3. Tekniska data



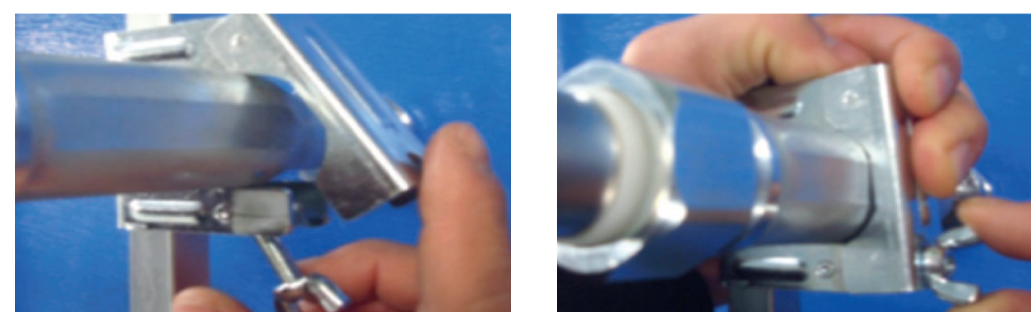
Modell	BSPT-gånga	Omgivande temp. °C	Min Böjradie mm	Max Antal böjar	Nominellt arbetstryck Bar/kPa/PSI	Slanglängd meter	Motsvarande rörlängd 1"/33,7mm sch.40 meter
DJ28B-700-15SF	1/2"	100	76	3	13,8/1380/200	0,7	5,5
DJ28B-1000-15SF	1/2"	100	76	5	13,8/1380/200	1,0	7,0
DJ28B-1200-15SF	1/2"	100	76	7	13,8/1380/200	1,2	8,8
DJ28B-1500-15SF	1/2"	100	76	9	13,8/1380/200	1,5	11,9
DJ28B-1800-15SF	1/2"	100	76	12	13,8/1380/200	1,8	15,2
DJ28B-700-20SF	3/4"	100	76	3	13,8/1380/200	0,7	6,0
DJ28B-1000-20SF	3/4"	100	76	5	13,8/1380/200	1,0	7,3
DJ28B-1200-20SF	3/4"	100	76	7	13,8/1380/200	1,2	9,4
DJ28B-1500-20SF	3/4"	100	76	9	13,8/1380/200	1,5	12,2
DJ28B-1800-20SF	3/4"	100	76	12	13,8/1380/200	1,8	21,3



Modell	BSPT-gånga	K-faktor	Min Böjradie mm	Max Antal böjar	Nominellt arbetstryck Bar/kPa/PSI	Slanglängd meter	Motsvarande rörlängd 1"/33,7mm sch.40 meter
DJ28B-700-15SF	1/2"	5,6	230	1	12,05/1205/175	0,7	6,9
DJ28B-1000-15SF	1/2"	5,6	230	2	12,05/1205/175	1,0	10,5
DJ28B-1200-15SF	1/2"	5,6	230	3	12,05/1205/175	1,2	12,5
DJ28B-1500-15SF	1/2"	5,6	230	4	12,05/1205/175	1,5	15,3
DJ28B-1800-15SF	1/2"	5,6	230	4	12,05/1205/175	1,8	17,8
DJ28B-700-20SF	3/4"	8,0	230	1	12,05/1205/175	0,7	4,8
DJ28B-1000-20SF	3/4"	8,0	230	2	12,05/1205/175	1,0	8,2
DJ28B-1200-20SF	3/4"	8,0	230	3	12,05/1205/175	1,2	10,6
DJ28B-1500-20SF	3/4"	8,0	230	4	12,05/1205/175	1,5	13,5
DJ28B-1800-20SF	3/4"	8,0	230	4	12,05/1205/175	1,8	16,2

2

D. Montera sprinkler nippeln på mittfästet.



B-CC-B (Illustration 5)

Öppna mittfästets kåpa och positionera sprinkler nippeln inuti mittfästet på rätt sätt. Stäng mittfästets kåpa dra åt vingbulten ordentligt. Rekommenderat åtdragningsmoment för detta arbete är 25–30 kgf.cm för modell A-DFM (illustration 5). Placera sprinkler nippeln inuti mittfästet på rätt sätt. Sprinkler nippeln kan föras in i fästet från sidan eller nedåt från fästets ovandel. Dra åt vingbulten ordentligt.

E. Installatören kan verifiera minsta installerade böjradie.

Minsta böjradie är i enlighet med vår anvisning "3. Tekniska data" och den installerade slangens radie kan kontrolleras med mallen, se illustration 6.



(Illustration 6)

4

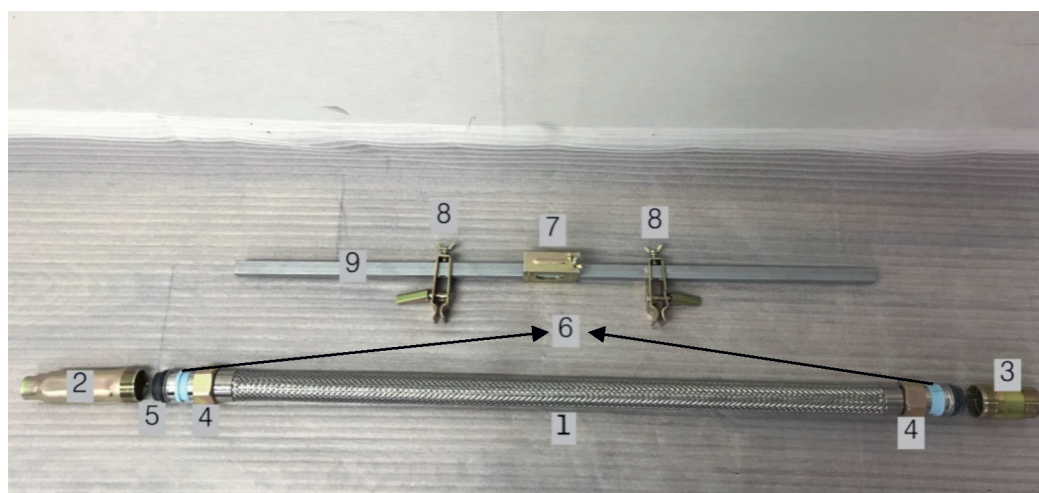
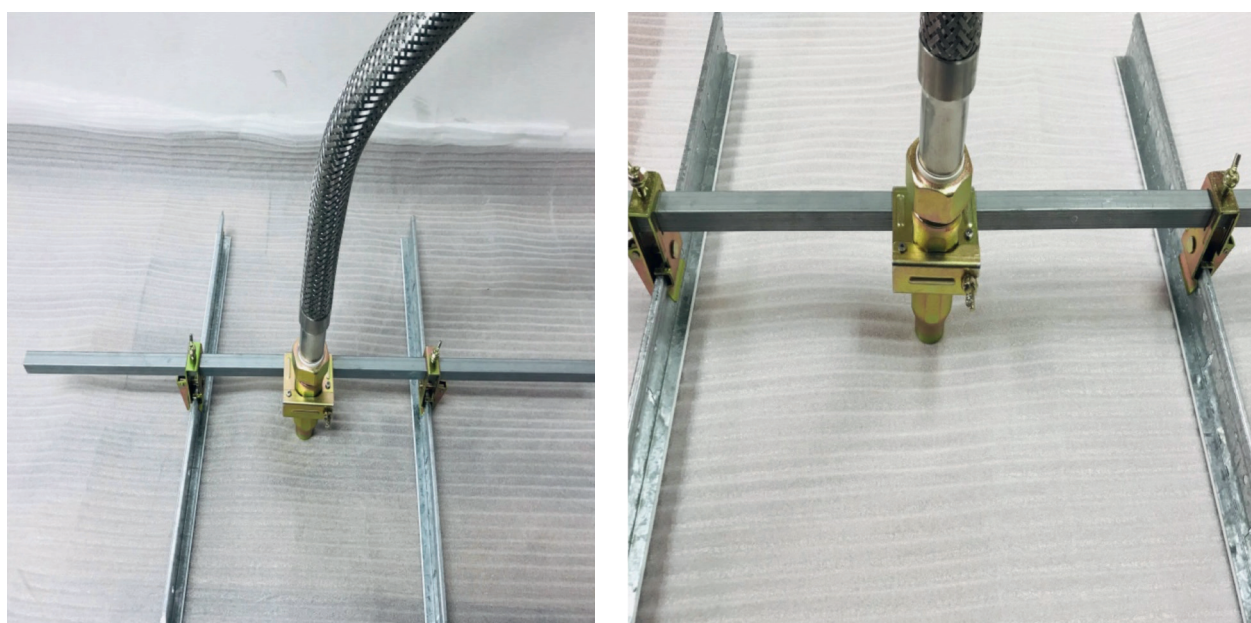
Installasjonsanvisning

a-collection Fleksibel sprinklerslange

1. Innledning

a-collection Fleksibel sprinklerslange er et innovativt produkt som er konstruert for å spare tid og penger. Det kan installeres raskt og enkelt av en ufaglært person, og fleksibiliteten gjør det også mulig å installere sprinklerslangen på trange steder. Den avanserte teknologien og strenge kvalitetskontrollen av a-collection vil leve opp til kundenes høye standarder. a-collection Fleksibel sprinklerslange er konstruert i samsvar med NFPA 13, 13D og 13R for begrenset fleksibel applikasjon.

Forankringskomponentene til bygningskomponentene for denne sprinklerslangearmaturen er beregnet for bruk med falltak, for eksempel spesifikke takkonstruksjoner som mellomliggende og kraftige tak som beskrevet i standardspesifikasjonen for produksjon, ytelse og testing av metallopphengssystemer for tak med akustiske fliser og innleggspanel, ASTM C635 ved installasjon i samsvar med standardpraksis for installasjon av metalltakoppengssystemer for akustiske fliser og innleggspanel, ASTM C636.

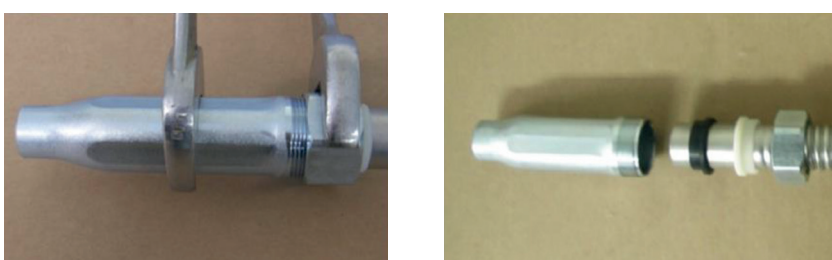


(Figur 1)

1

4. Monteringsinstruksjoner

A. Tilkobling av overgangen



(Figur 2)

Løsne overgangen ved å dreie mutteren (ikke overgangen) fra den fleksible sprinklerslangen. Sjekk at pakningen og isolasjonsringen er riktig på plass.

Koble overgangen til den fleksible sprinklerslangen ved å dreie mutteren.

To fastnøkler (eller justerbare nøkler) skal brukes til å stramme mutteren godt for å få lekkasjesikker tilkobling. Anbefalt tiltrekingsmoment for arbeidet er 300 kgf.cm (figur 2).

B. Koble nippelen til hovedrørsystemet i bygningen

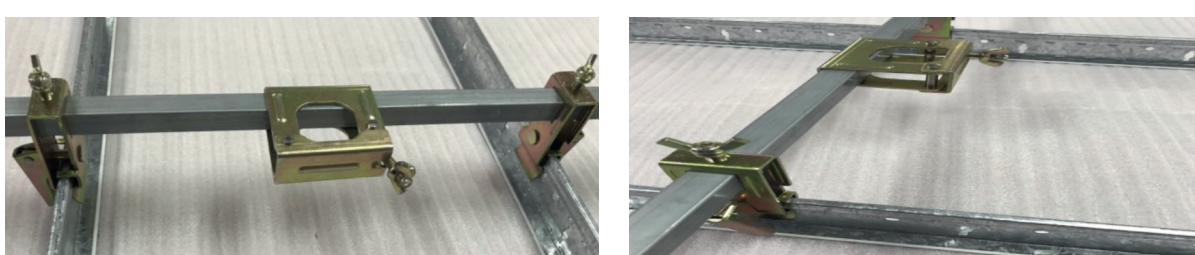


(Figur 3)

Koble nippelen fra den fleksible sprinklerslangen.

Monter nippelen til hovedrørsystemet i bygningen med vanlige tetningsprosedyrer, og stram den godt for å få en lekkasjesikker tilkobling som vist på bildet (figur3). Anbefalt tiltrekingsmoment for dette arbeidet er 950-1000 kgf.cm. Sjekk at pakningen og isolasjonsringen er riktig plassert på enden av den fleksible slangen. Koble den fleksible slangen til nippelen ved å stramme mutteren godt. Anbefalt tiltrekingsmoment for dette arbeidet er 320 kgf.cm

C. Koble firkantstangen til takstrukturen.



B-CC-B, B-EOT (figur 4)

- Koble de to endebrakettene og midtbraketten til den firkantede stangen, og plasser endebrakettene riktig på den tiltenkte takstrukturen som vist på bildet. (Figur 4)
(Den maksimale avstanden mellom to endebraketter er 700 mm og minimum 600 mm.)
- Fest vingeboltene godt på toppen av endebrakettene.
Anbefalt tiltrekingsmoment for dette arbeidet er 20-25 kgf.cm for A-DFM (figur 4).
- Skyv endebrakettene inn i takstrukturens kinn, og sjekk at endebrakettene sitter riktig på takkonstruksjonen.
- Ta tak i spaken i den nedre delen av endebraketten og skyv den helt ned så den sitter godt.

3

2. Deleliste

NO	Del	Materiale	Ant.	Merknad
1	Fleksibelt rør	STS304	1	0,3t
2	Overgang	SGP	1	Zn-plate
3	Nippel	SGP	1	Zn-plate
4	Mutter	SS400	2	Zn-plate
5	Pakning	Silikongummi	2	-
6	Isolasjonsring	Nylon66	2	-
7	Midtbrakett (A-DFM)	STÅL	1	Zn-plate
	Midtbrakett (B-COT)	STÅL	1	Zn-plate
	Midtbrakett (B-CC-B)	STÅL	1	Zn-plate
8	Endebrakett (A-DFM)	STÅL	2	Zn-plate
	Endebrakett (B-EOT)	STÅL	2	Zn-plate
9	Firkantet stang	GI-RØR	1	Zn-plate

3. Tekniske data



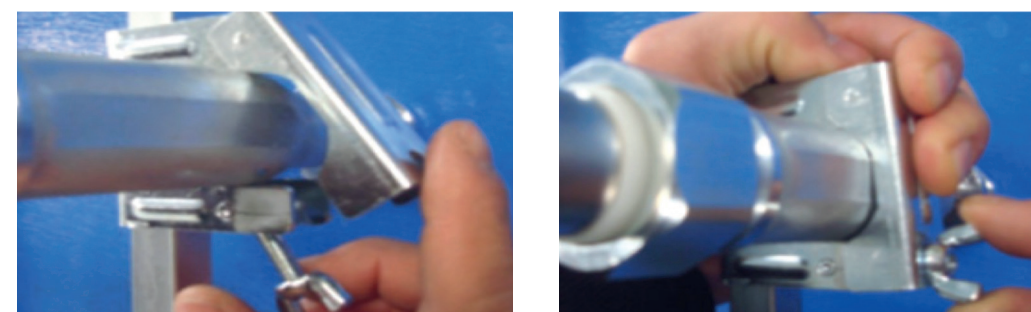
Modell	BSPT-gjenger	Omgivelses-temp, °C	Min. bøyeradius mm	Maks. antall bøyer	Nominelt arbeidstrykk Bar/kPa/PSI	Slangelengde meter	Tilsvarende rørlengde 1"/33,7mm sch.40 Meter
DJ28B-700-15SF	1/2"	100	76	3	13,8/1380/200	0.7	5.5
DJ28B-1000-15SF	1/2"	100	76	5	13,8/1380/200	1.0	7.0
DJ28B-1200-15SF	1/2"	100	76	7	13,8/1380/200	1.2	8.8
DJ28B-1500-15SF	1/2"	100	76	9	13,8/1380/200	1.5	11.9
DJ28B-1800-15SF	1/2"	100	76	12	13,8/1380/200	1.8	15.2
DJ28B-700-20SF	3/4"	100	76	3	13,8/1380/200	0.7	6.0
DJ28B-1000-20SF	3/4"	100	76	5	13,8/1380/200	1.0	7.3
DJ28B-1200-20SF	3/4"	100	76	7	13,8/1380/200	1.2	9.4
DJ28B-1500-20SF	3/4"	100	76	9	13,8/1380/200	1.5	12.2
DJ28B-1800-20SF	3/4"	100	76	12	13,8/1380/200	1.8	21.3



Modell	BSPT-gjenger	K-faktor	Min. bøyeradius mm	Maks. antall bøyer	Nominelt arbeidstrykk Bar/kPa/PSI	Slangelengde meter	Tilsvarende rørlengde 1"/33,7mm sch.40 Meter
DJ28B-700-15SF	1/2"	5.6	230	1	12,05/1205/175	0.7	6.9
DJ28B-1000-15SF	1/2"	5.6	230	2	12,05/1205/175	1.0	10.5
DJ28B-1200-15SF	1/2"	5.6	230	3	12,05/1205/175	1.2	12.5
DJ28B-1500-15SF	1/2"	5.6	230	4	12,05/1205/175	1.5	15.3
DJ28B-1800-15SF	1/2"	5.6	230	4	12,05/1205/175	1.8	17.8
DJ28B-700-20SF	3/4"	8.0	230	1	12,05/1205/175	0.7	4.8
DJ28B-1000-20SF	3/4"	8.0	230	2	12,05/1205/175	1.0	8.2
DJ28B-1200-20SF	3/4"	8.0	230	3	12,05/1205/175	1.2	10.6
DJ28B-1500-20SF	3/4"	8.0	230	4	12,05/1205/175	1.5	13.5
DJ28B-1800-20SF	3/4"	8.0	230	4	12,05/1205/175	1.8	16.2

2

D. Installer overgangen på midtbraketten.



B-CC-B (figur 5)

Åpne dekelet til midtbraketten, og plasser overgangen inne i midtbraketten på riktig måte.

Lukk dekelet til midtbraketten, og fest vingebolten godt. Anbefalt tiltrekingsmoment for dette arbeidet er 25-30 kgf.cm for modell A-DFM (figur 5).

Plasser overgangen inne i midtbraketten på riktig måte. Overgangen kan settes inn i braketten fra siden eller nedover fra toppen av braketten. Fest vingebolten godt.

E. Montøren kan sjekke minimum radius på det monterte bendet.

Minimum benderadius skal være i samsvar med instruksjon "3. Tekniske data", og sjekk radius for den monterte fleksible slangen etter mal. Se figur 6.



(Figur 6)

4

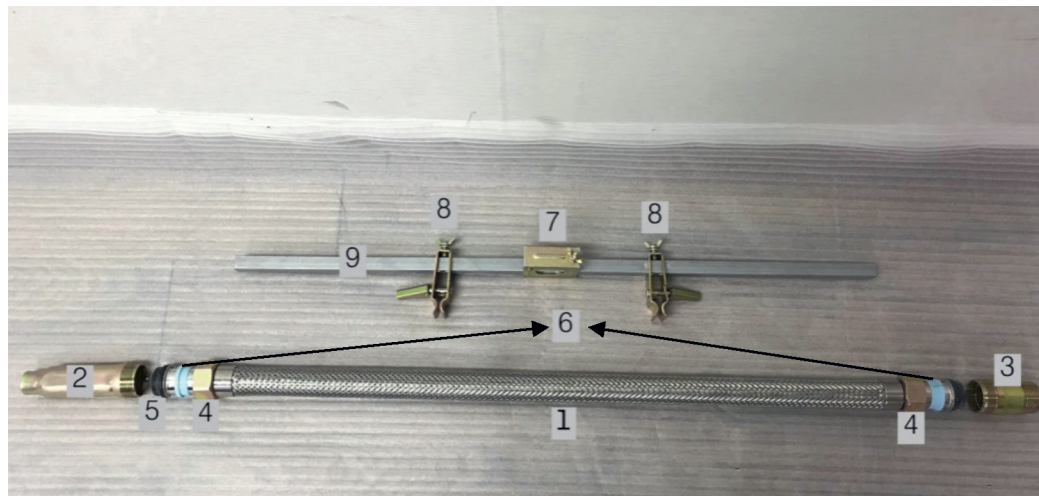
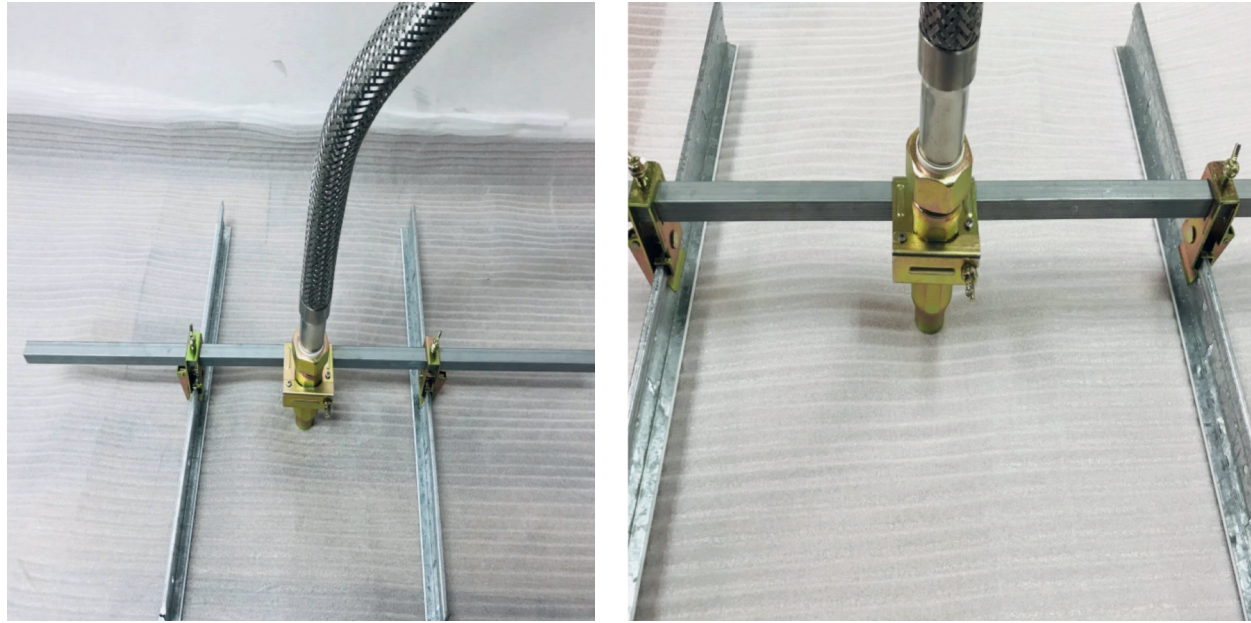
Asennusohjeet

a-collection Sprinklerin joustoletku

1. Johdanto

a-collection-malliston sprinklerin joustoletku on innovatiivinen tuote, joka säästää aikaa ja kustannuksia. Sen asentaminen on nopeaa ja helppoa, eikä edellytä erityistä ammattitaitoa. Joustavuuden ansiosta se voidaan asentaa myös ahtaisiin tiloihin. Edistynyt teknologia ja tarkka a-collection-laadunvalvonta täyttävät asiakkaidemme korkeat vaatimukset. a-collection-malliston joustava sprinkleriletku on suunniteltu NFPA 13-, 13D- ja 13R-standardien mukaisesti rajoitettuun joustavaan käyttöön.

Tämän sprinkleriletkun ankkurointikomponentit on tarkoitettu käytettäväksi kiinnitykseen alaslasketuissa katoissa tiettyihin kattorakenteisiin, kuten ASTM C635 -standardissa kuvattuihin keskitason ja raskaan kuormituksen kattoihin asennuksiin ASTM C636 -standardin mukaisesti.



(Kuva 1)

1

2. Osaluettelo

Nro	Osan nimi	Materiaali	Lkm	Huomautuksia
1	Taipuisa putki	STS304	1	0.3t
2	Supistusliitin	SGP	1	Sinkkilevy
3	Liitin	SGP	1	Sinkkilevy
4	Mutteri	SS400	2	Sinkkilevy
5	Tiiviste	Silikonikumi	2	-
6	Eristysrenkas	Nylon66	2	-
7	Keskikannatin (A-DFM)	TERÄS	1	Sinkkilevy
	Keskikannatin (B-COT)	TERÄS	1	Sinkkilevy
	Keskikannatin (B-CC-B)	TERÄS	1	Sinkkilevy
8	Päätykannatin (A-DFM)	TERÄS	2	Sinkkilevy
	Päätykannatin (B-EOT)	TERÄS	2	Sinkkilevy
9	Neliskulmainen putki	Galvanoitu teräs	1	Sinkkilevy

3. Tekniset tiedot



Malli	BSPT kierre	Ympäristön lämpötila, °C	Pienin taivutussäde mm	Mutkien maks. Määrä	Nimellinen työpaine bar/kPa/PSI	Letkun pituus metreinä	Vastaava putkipituus 1"/33,7mm letku 40 m
DJ28B-700-15SF	1/2"	100	76	3	13,8/1380/200	0.7	5.5
DJ28B-1000-15SF	1/2"	100	76	5	13,8/1380/200	1.0	7.0
DJ28B-1200-15SF	1/2"	100	76	7	13,8/1380/200	1.2	8.8
DJ28B-1500-15SF	1/2"	100	76	9	13,8/1380/200	1.5	11.9
DJ28B-1800-15SF	1/2"	100	76	12	13,8/1380/200	1.8	15.2
DJ28B-700-20SF	3/4"	100	76	3	13,8/1380/200	0.7	6.0
DJ28B-1000-20SF	3/4"	100	76	5	13,8/1380/200	1.0	7.3
DJ28B-1200-20SF	3/4"	100	76	7	13,8/1380/200	1.2	9.4
DJ28B-1500-20SF	3/4"	100	76	9	13,8/1380/200	1.5	12.2
DJ28B-1800-20SF	3/4"	100	76	12	13,8/1380/200	1.8	21.3

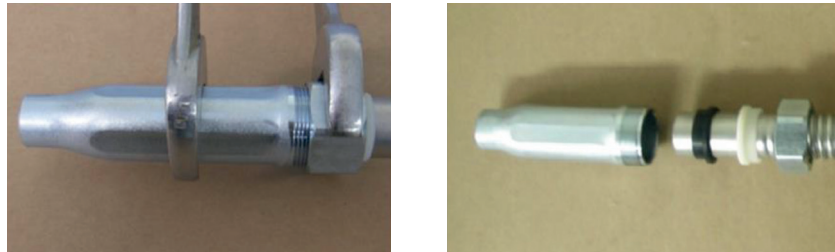


Malli	BSPT kierre	K-kerroin	Pienin taivutussäde mm	Mutkien maks. Määrä	Nimellinen työpaine bar/kPa/PSI	Letkun pituus metreinä	Vastaava putkipituus 1"/33,7mm letku 40 m
DJ28B-700-15SF	1/2"	5.6	230	1	12,05/1205/175	0.7	6.9
DJ28B-1000-15SF	1/2"	5.6	230	2	12,05/1205/175	1.0	10.5
DJ28B-1200-15SF	1/2"	5.6	230	3	12,05/1205/175	1.2	12.5
DJ28B-1500-15SF	1/2"	5.6	230	4	12,05/1205/175	1.5	15.3
DJ28B-1800-15SF	1/2"	5.6	230	4	12,05/1205/175	1.8	17.8
DJ28B-700-20SF	3/4"	8.0	230	1	12,05/1205/175	0.7	4.8
DJ28B-1000-20SF	3/4"	8.0	230	2	12,05/1205/175	1.0	8.2
DJ28B-1200-20SF	3/4"	8.0	230	3	12,05/1205/175	1.2	10.6
DJ28B-1500-20SF	3/4"	8.0	230	4	12,05/1205/175	1.5	13.5
DJ28B-1800-20SF	3/4"	8.0	230	4	12,05/1205/175	1.8	16.2

2

4. Kokoaminen

A. Supistusliittimen kiinnittäminen



(Kuva 2)

Irrota supistusliitin joustavasta sprinkleriletkusta kääntämällä mutteria (ei supistusliittintä). Varmista, että tiiviste ja eristysrenkas ovat oikein paikoillaan. Yhdistä supistusliitin uudelleen joustavaan sprinkleriletkuun kiertämällä mutteria. Mutterin kiristämiseen tulee käyttää kahta mutteriavainta (tai jokoavainta) sen varmistamiseksi, että liitos ei vuoda. Suositeltu vääntömomentti on 300 kgf.cm (kuva 2).

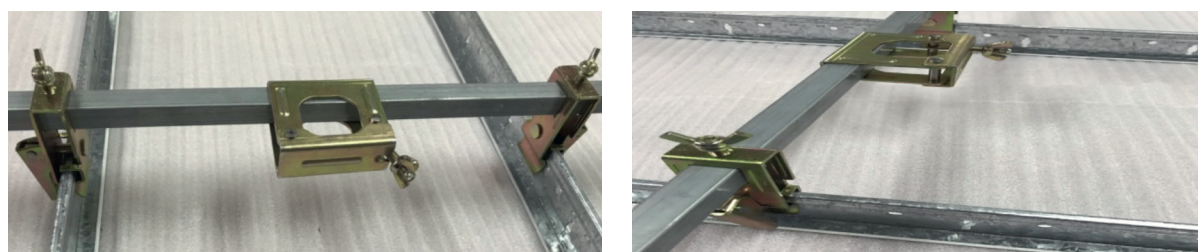
B. Liittimen kiinnittäminen rakennuksen pääputkitukseen



(Kuva 3)

Liittimen irrottaminen joustavasta sprinkleriletkusta. Liitä liitin rakennuksen pääputkitukseen normaaleilla tiivistysmenetelmillä ja kiristä se tiiviisti. Varmista tiivis liittäntä kuvan osoittamalla tavalla (kuva 3). Suositeltu vääntömomentti on 950–1000 kgf.cm. Tarkista, että tiiviste ja eristysrenkas on asetettu oikein taipuisan letkun päähän. Kiinnitä taipuisa letku liittimeen kiristämällä mutteri tiiviisti. Suositeltu vääntömomentti on 320 kgf.cm.

C. Nelikulmisen putken kiinnittäminen kattorakenteeseen.

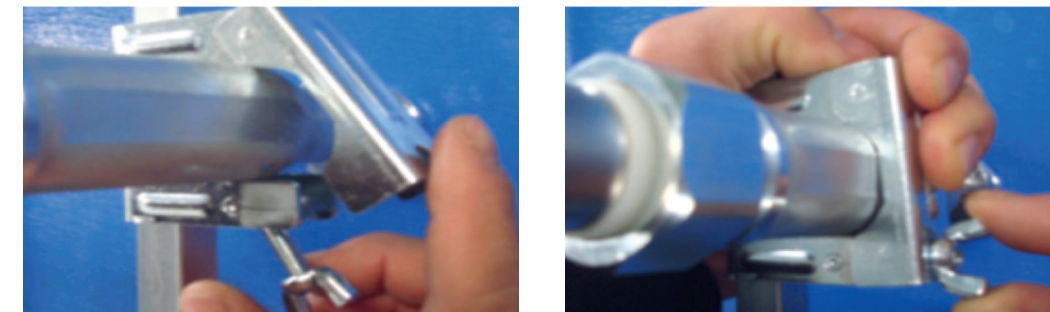


B-CC-B, B-EOT (kuva 4)

- Liitä päätykannattimet ja keskikannatin neliskulmaiseen tankoon ja kohdista päätykannattimet oikein kattorakenteeseen kuvan mukaisesti. (Kuva 4)
(Päätykannattimien välimatka voi olla korkeintaan 700 mm ja vähintään 600 mm)
- Kiinnitä päätykannattimien siipimutterit tiukasti.
A-DFM:lle suositeltu vääntömomentti on 20–25 kgf.cm (kuva 4).
- Paina päätykannattimet kattokiskoon ja varmista, että ne sopivat oikein kattorakenteeseen.
- Tartu päätykiinnikkeen alaosaan ja paina alas loppuun asti.

3

D. Supistusliittimen asentaminen keskikannattimeen.



B-CC-B (kuva 5)

Avaa keskikannattimen kansi ja aseta supistusliitin kunnolla keskikannattimen sisään. Sulje keskikannattimen kansi ja kiinnitä siipimutteri tukevasti. Mallille A-DFM suositeltu vääntömomentti on 30–25 kgf.cm (kuva 5)
Aseta supistusliitin kunnolla keskikannattimen sisään. Supistusliitin voidaan asettaa kannattimen sisään sivulta tai alaspäin kannattimen yläosasta. Kiinnitä siipimutteri tukevasti.

E. Asentaja voi varmistaa pienimmän taivutussäteen.

Pienin taivutussäde on ohjeiden kohdan 3 Tekniset tiedot mukainen. Tarkista asennetun joustoputken taivutussäde mallilla, katso kuva 6.



(Kuva 6)

4