

# Teknisk beskrivning

## 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).

## 2. Delar som ingår

NR	Artikelnamn	RSK	Material	Antal
1	Flexibel slang		STS304	1
2	Reducerstycke		SGP	1
3	Nippel 118 mm	19039644 alt. 19039645	SGP	1
4	Mutter		SS400	2
5	Packning	19039639	Silikongummi	2
6	Isoleringsring		Nylon66	2
7	Mittenfäste (B-CC-B)	19039633	STÅL	1
8	Ändfäste (B-EOT) 68 mm	19039636	STÅL	2
9	Fyrkantsstag 700 mm	19039658	GI-RÖR	1

## 3. Tekniska data



Modell	RSK	BSPT-gänga	Omgivande temp, °C	Min Böjradie mm	Max Antal böjar	Nominellt arbetstryck Bar/kPa/PSI	Slanglängd meter	Motsvarande rörlängd 1"/33,7 mm sch. 40 meter
DJ28B-700 braided	1921674	1/2"	100	76	3	13,8/1380/200	0.7	5.5
DJ28B-1000 braided	1921677	1/2"	100	76	5	13,8/1380/200	1.0	7.0
DJ28B-1200 braided	1921679	1/2"	100	76	7	13,8/1380/200	1.2	8.8
DJ28B-1500 braided	1921681	1/2"	100	76	9	13,8/1380/200	1.5	11.9
DJ28B-1800 braided	1921684	1/2"	100	76	12	13,8/1380/200	1.8	15.2
DJ28B-700 braided	1921676	3/4"	100	76	3	13,8/1380/200	0.7	6.0
DJ28B-1000 braided	1921678	3/4"	100	76	5	13,8/1380/200	1.0	7.3
DJ28B-1200 braided	1921680	3/4"	100	76	7	13,8/1380/200	1.2	9.4
DJ28B-1500 braided	1921682	3/4"	100	76	9	13,8/1380/200	1.5	12.2
DJ28B-1800 braided	1921685	3/4"	100	76	12	13,8/1380/200	1.8	21.3



Modell	RSK	BSPT-gänga	K-faktor	Min Böjradie mm	Max Antal böjar	Nominellt arbetstryck Bar/kPa/PSI	Slanglängd meter	Motsvarande rörlängd 1"/33,7 mm sch. 40 meter
DJ28B-700 braided	1921674	1/2"	5.6	230	1	12,05/1205/175	0.7	6.9
DJ28B-1000 braided	1921677	1/2"	5.6	230	2	12,05/1205/175	1.0	10.5
DJ28B-1200 braided	1921679	1/2"	5.6	230	3	12,05/1205/175	1.2	12.5
DJ28B-1500 braided	1921681	1/2"	5.6	230	4	12,05/1205/175	1.5	15.3
DJ28B-1800 braided	1921684	1/2"	5.6	230	4	12,05/1205/175	1.8	17.8
DJ28B-700 braided	1921676	3/4"	8.0	230	1	12,05/1205/175	0.7	4.8
DJ28B-1000 braided	1921678	3/4"	8.0	230	2	12,05/1205/175	1.0	8.2
DJ28B-1200 braided	1921680	3/4"	8.0	230	3	12,05/1205/175	1.2	10.6
DJ28B-1500 braided	1921682	3/4"	8.0	230	4	12,05/1205/175	1.5	13.5
DJ28B-1800 braided	1921685	3/4"	8.0	230	4	12,05/1205/175	1.8	16.2

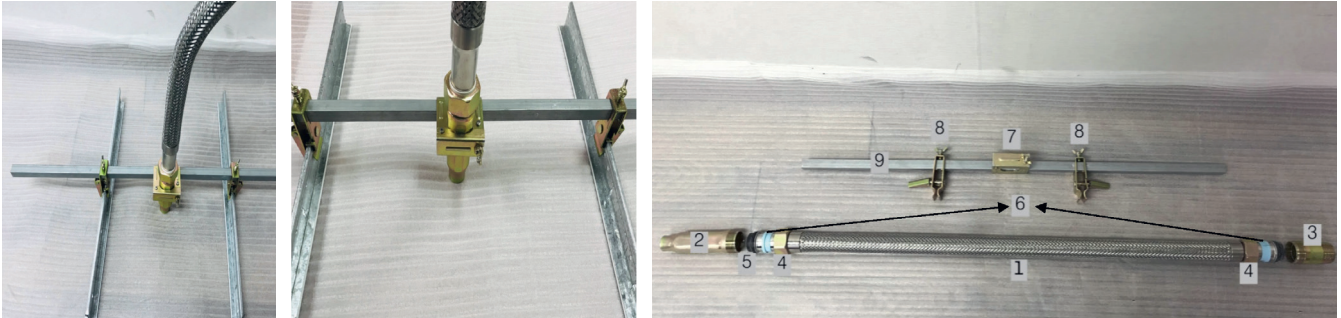
RSK	Beskrivning	
19039633 **	Mittenfäste till stag för nippel, öppningsbart	
19039634	Ändfäste till stag för fast undertak B-E1-B	
19039635	Ändfäste till stag, Hög 105 mm. <i>Används vid Concealda sprinkler</i>	
19039636 **	Ändfäste till stag, Standard 68 mm	
19039651	Ändfäste till stag Trä WDB01	
19039658 **	Stag 700 mm, 15x15 mm	
19039650	Stag 1300 mm, 15x15 mm	
19039659	Stag 1600 mm, 15x15 mm	
19039639	Packning till DJ-28B flätad slang	

RSK	Beskrivning	
19039640	Reducerad anslutningsnippel 230 mm R15/1/2" BSP	
19039641	Reducerad anslutningsnippel 230 mm R20/3/4" BSP	
19039642	Reducerad anslutningsnippel 140 mm R15/1/2" BSP	
19039643	Reducerad anslutningsnippel 140 mm R20/3/4" BSP	
19039644**	Standard reducerad anslutningsnippel 118 mm R15/1/2" BSP	
19039645**	Standard reducerad anslutningsnippel 118 mm R20/3/4" BSP	
19039646	Reducerad anslutningsböj 90° skarp 155 mm R15/1/2" , BSP, Låg	
19039647	Reducerad anslutningsböj 90° skarp 155 mm R20/3/4" , BSP, Låg	
19039648	Standard Reducerad anslutningsböj 90° 155 mm R15/1/2" BSP	
19039649	Standard Reducerad anslutningsböj 90° 155 mm R20/3/4" BSP	
19053360	Tolk för radiemätning sprinklerslang, a-collection	

\*\* Ingår i slangpaketet (1/2" alternativt 3/4" anslutningsnippel).

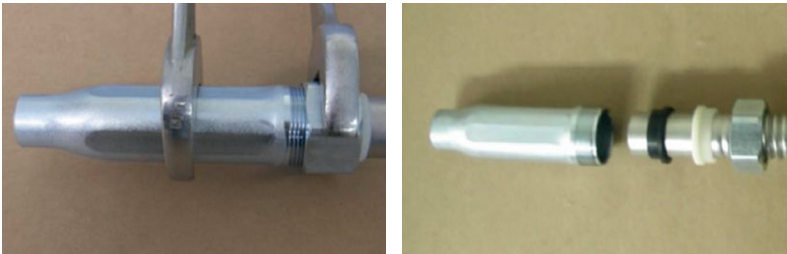


## 4. Monteringsanvisningar



(Illustration 1)

### 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

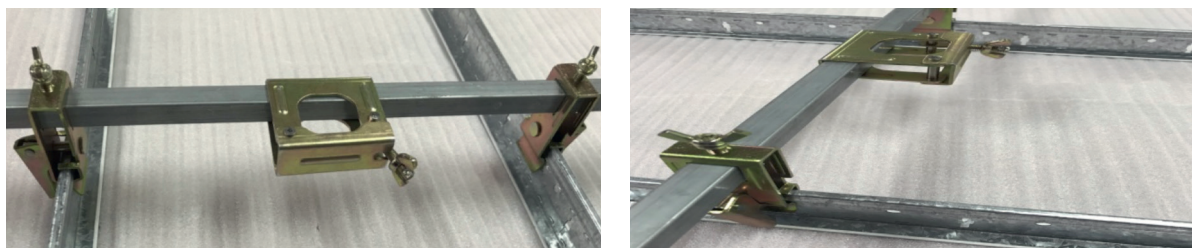


(Illustration 3)

Koppla bort nippeln från den flexibla undertakstrukturen.

Montera nippeln på byggnadens huvudrörsystem med normala tättningsprocedurer, 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.

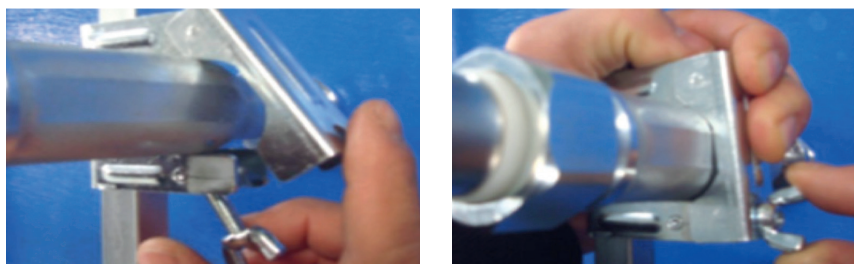
**C.** Anslut fyrkantsstången till takkonstruktionen.



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 ändfästen 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.

**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)