Flexibilní hadice pro připojení sprinklerů

Popis produktu



flexibilní hadice jsou sadou určenou pro požární zařízení, která vyžadují pevné flexibilní připojení pro přenos vody z hlavního potrubí ke sprinklerům, a skládají se z následujících částí
- flexibilní hadice z nerezové oceli se dvěma kluznými maticemi (1ks)
- přívodní vsuvka branchline (1ks)
- redukce s přímou vsuvkou pro odvod vody do postřikovače (1ks)
- držák (utahovací žlabovka) pro centrální ukotvení redukční vsuvky k nosné tyči (1ks) a boční držáky (utahovací žlabovka) pro boční ukotvení nosné tyče ke střešním tyčím (2 ks)
- nosná tyč (1ks)

Označení výrobku

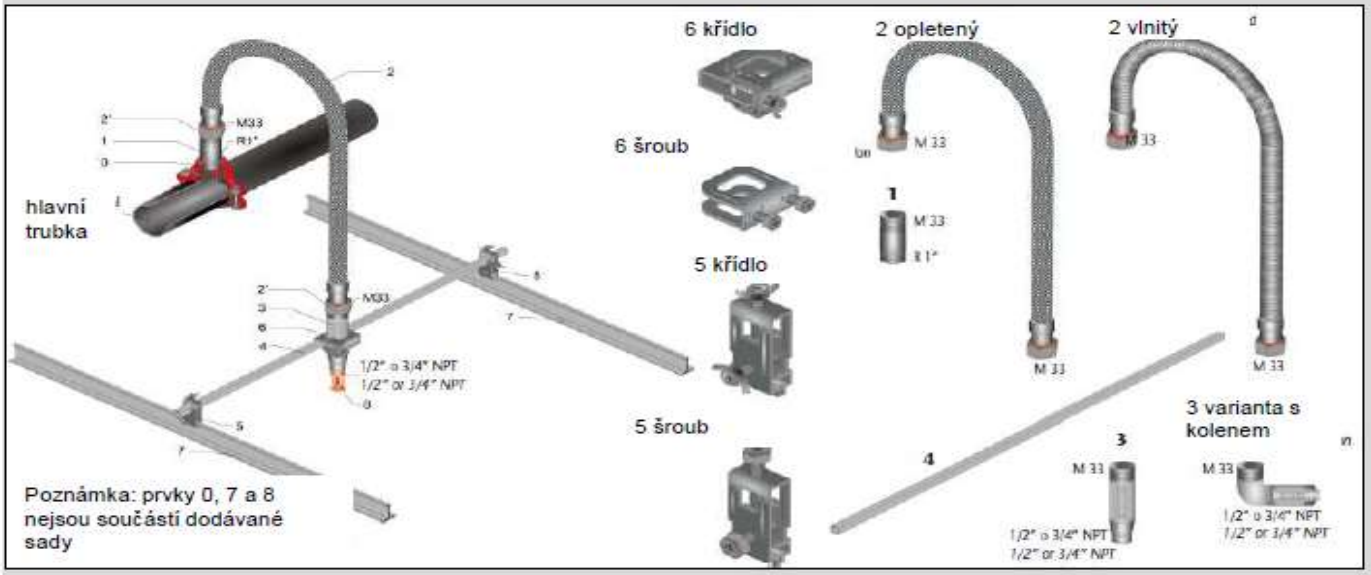
- ochrannou známkou
- popis (vlnitý-nepřeplátovaný, přeplátovaný)
- obchodní kód
- čárovým kódem
- jmenovitá velikost (přívod vody x odvod vody)
- délka flexibilní hadice
- minimální poloměr ohybu
- pracovní tlak a maximální teplota okolí
- směr proudění
- rok výroby
- certifikace
Příklad:



Použití výrobku

- protipožární zařízení
poznámka:
v případě použití v jiných než zde uvedených podmínkách je třeba se obrátit na společnost ATUSA a konzultovat s ní objednávku
vzhledem ke složitosti, rozmanitosti a velkému počtu konkrétních specifikací pro každou instalaci a existenci různých faktorů, které mohou ovlivnit pracovní podmínky a povahu výrobku, je konečný uživatel odpovědný za provedení nezbytných zkoušek, aby zajistil správnou finalizaci výrobku v každé konkrétní aplikaci
instalace výrobku musí být prováděna a udržována v souladu s předpisy správné praxe a/nebo aktualizovanými technickými normami

Standardní sada - přímý vývod do postřikovače



Popis dílů

Položka	Díly	Popis	Materiál
-	-	hlavní potrubí pro přívod vody	obvykle nelegovaná uhlíková ocel
0	-	výstupní závitové šroubení (Ref. 130R*)	kujná litina, obvykle bílé srdce EN1562 (EN-GJMW-450-05)
0	-	výstupní závitové šroubení (Ref. DS1**o DA1**)	tvárná litina ASTM A536 (65-45-12)
1	1	vstupní vsuvka	pozinkovaná uhlíková ocel
2'	1	otočná matice	pozinkovaná uhlíková ocel s nylonovým kroužkem
2	1	vlnitá (nemřížkovaná) flexibilní hadice	nerezová ocel AISI 304
2	1	opletená flexibilní hadice	nerezová ocel AISI 304
3	1	výstupní redukční vsuvka (přímá nebo kolenová) pro vypouštění vody	pozinkovaná uhlíková ocel
4	1	podpěrná tyč	uhlíková ocel lisovaná galvanicky pozinkovaná
5	2	boční konzole (spojují nosnou tyč se stropní nosnou tyčí)	uhlíková ocel ASTM A283 (D) lisovaná elektrolyticky pozinkovaná
6	1	středové konzole (spojují výstupní redukční vsuvku s nosnou tyčí)	uhlíková ocel ASTM A283 (D) lisovaná elektrolyticky pozinkovaná
7	-	stropní tyče	konzultace s dodavatelem
8	-	sprinkler	konzultace s dodavatelem

* S redukovaným závitem: viz technický list DS FIG. 130R IRON CAST.pdf

** Drážkovaná větev: viz technický list DS DS1 GROOVED.pdf / Šroubovaná větev: viz technický list DS DA1 Grooved.pdf / průměr vrtání otvoru podle technického listu TA č. 2 - RANURADO - TALADRADO DE TUBOS.pdf

Dodávané sady

Objednací číslo	Certifikát	Flexibilní hadice						Vstup				Výstup				Středová konzole				Boční držáky				Podpěrná tyč			
		typ	délka (±30)	ø int.	ø ext	ks	sada	závity	délka (±2)	ks	sada	závity	délka (±2)	ks	sada	typ	délka (±1)	ks	sada	typ	délka (±1)	ks	sada	délka (±2)	ks	sada
			mm					kuželový x paralelní	mm	kus		kuželový x paralelní	mm	kus			mm	kus			mm	kus		mm	kus	
LFU30700	UL	LFU	700	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x1/2"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFU31000	UL	LFU	1000	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x1/2"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFU31200	UL	LFU	1200	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x1/2"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFU31500	UL	LFU	1500	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x1/2"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFU31800	UL	LFU	1800	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x1/2"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFU40700	UL	LFU	700	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x3/4"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFU41000	UL	LFU	1000	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x3/4"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFU41200	UL	LFU	1200	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x3/4"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFU41500	UL	LFU	1500	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x3/4"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFU41800	UL	LFU	1800	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x3/4"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFB30700	UL + FM	LFB	700	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x1/2"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFB31000	UL + FM	LFB	1000	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x1/2"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFB31200	UL + FM	LFB	1200	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x1/2"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFB31500	UL + FM	LFB	1500	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x1/2"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFB31800	UL + FM	LFB	1800	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x1/2"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFB40700	UL + FM	LFB	700	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x3/4"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFB41000	UL + FM	LFB	1000	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x3/4"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFB41200	UL + FM	LFB	1200	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x3/4"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFB41500	UL + FM	LFB	1500	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x3/4"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10
LFB41800	UL + FM	LFB	1800	22	26,4	1	10	R1"xM33x1,5	64	1	10	M33x1,5x3/4"NPT	140	1	10	M/B	70	1	10	M/B	70	2	20	635	1	10

LFU = flexibilní hadice bez omezení

LFU = flexibilní hadice s uzávěrem

M/B = utahování motýlkem

Alternativní možnosti dodávek

	Objednací číslo	Popis
	LFAT0070	sada držáků se šroubem (1 JEDNOTKA uprostřed + 2 JEDNOTKY po stranách), výška 70 mm
	LFAT0102	sada držáků se šroubem (1 JEDNOTKA uprostřed + 2 JEDNOTKY po stranách), výška 102 mm
	LFAM0070	sada držáků s křídlem (1 JEDNOTKA uprostřed + 2 JEDNOTKY po stranách), výška 70 mm
	LFAM0102	sada držáků s křídlem (1 JEDNOTKA uprostřed + 2 JEDNOTKY po stranách), výška 102 mm
	LFCR0385	výstupní redukční koleno MxF (M33/DN25 x 1/2" NPT), výška 85 mm
	LFCR3115	výstupní redukční koleno MxF (M33/DN25 x 1/2" NPT), výška 115 mm
	LFCR0485	výstupní redukční koleno MxF (M33/DN25 x 3/4" NPT), výška 85 mm
	LFCR4115	výstupní redukční koleno MxF (M33/DN25 x 3/4" NPT), výška 115 mm
	LFBS0635	podpěrná tyč čtvercová galv. 635 mm
	LFBS1270	podpěrná tyč čtvercová galv. 1270 mm

Technické vlastnosti

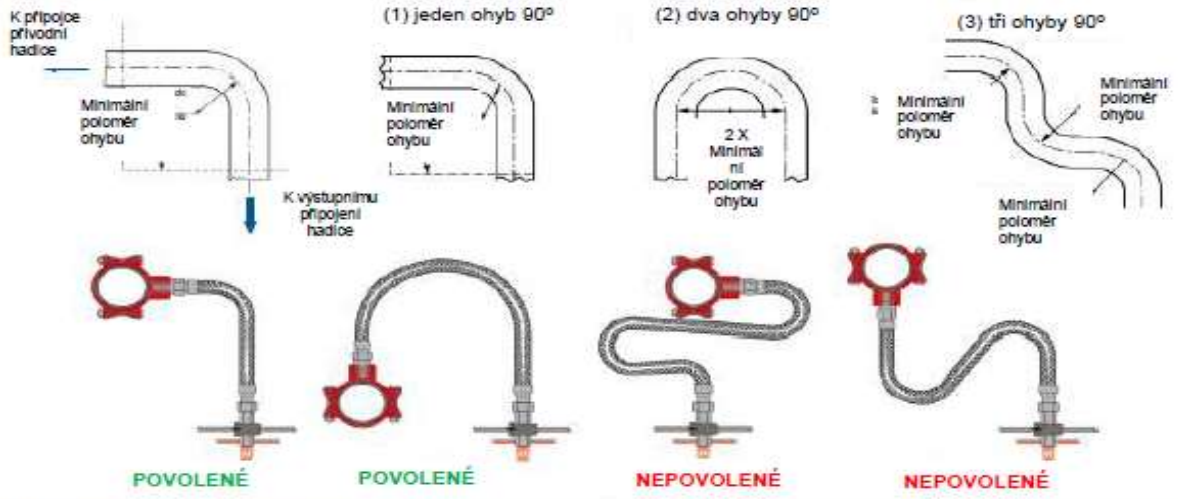
Objednací číslo	Certifikát	Vstup x výstup*	Připojení postřikovačů	Jmenovitý tlak PN	Maximální teplota v místnosti T	Délka hadicové sestavy L	Minimální poloměr ohybu	Počet ohybů 90° max.	Faktor		Ekvivalentní délka 1 palce ocelové trubky Sch40
									UL	FM	
		"	výstup	bar / psi / kPa	°C / °F	mm / " / stopy	mm / "		C	K	mm / " / stopy
LFU30700	UL	1x1/2	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	700 / 27,6 / 2,3	102 / 4	2	120	-	8,5 / 335 / 27,9
LFU31000	UL	1x1/2	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1000 / 39,4 / 3,3	102 / 4	3	120	-	14,9 / 587 / 48,9
LFU31200	UL	1x1/2	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1200 / 47,2 / 3,9	102 / 4	3	120	-	16,8 / 661 / 55,1
LFU31500	UL	1x1/2	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1500 / 59,1 / 4,9	102 / 4	3	120	-	22,1 / 878 / 73,2
LFU31800	UL	1x1/2	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1800 / 70,9 / 5,9	102 / 4	3	120	-	25,3 / 996 / 83,0
LFU40700	UL	1x3/4	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	700 / 27,6 / 2,3	102 / 4	2	120	-	9,1 / 358 / 29,9
LFU41000	UL	1x3/4	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1000 / 39,4 / 3,3	102 / 4	3	120	-	15,5 / 610 / 50,9
LFU41200	UL	1x3/4	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1200 / 47,2 / 3,9	102 / 4	3	120	-	17,1 / 673 / 56,1
LFU41500	UL	1x3/4	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1500 / 59,1 / 4,9	102 / 4	3	120	-	22,6 / 890 / 74,1
LFU41800	UL	1x3/4	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1800 / 70,9 / 5,9	102 / 4	3	120	-	25,3 / 996 / 83,0
LFB30700	UL	1x1/2	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	700 / 27,6 / 2,3	102 / 4	2	120	-	4,9 / 193 / 16,0
	FM	1x1/2	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	700 / 27,6 / 2,3	254 / 10	1	-	5,6	7,4 / 291 / 24,3
	FM	1x1/2	koleno	12 / 175 / 1025	107 / 225	700 / 27,6 / 2,3	254 / 10	1	-	5,6	8,6 / 339 / 28,2
LFB31000	UL	1x1/2	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1000 / 39,4 / 3,3	102 / 4	3	120	-	9,8 / 386 / 32,2
	FM	1x1/2	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1000 / 39,4 / 3,3	254 / 10	3	-	5,6	12,5 / 492 / 41,0
	FM	1x1/2	koleno	12 / 175 / 1025	107 / 225	1000 / 39,4 / 3,3	254 / 10	3	-	5,6	14,3 / 563 / 46,9
LFB31200	UL	1x1/2	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1200 / 47,2 / 3,9	102 / 4	3	120	-	12,5 / 492 / 41,0
	FM	1x1/2	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1200 / 47,2 / 3,9	254 / 10	3	-	5,6	16 / 630 / 52,5
	FM	1x1/2	koleno	12 / 175 / 1025	107 / 225	1200 / 47,2 / 3,9	254 / 10	3	-	5,6	17,5 / 689 / 57,4
LFB31500	UL	1x1/2	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1500 / 59,1 / 4,9	102 / 4	3	120	-	13,1 / 516 / 43,0
	FM	1x1/2	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1500 / 59,1 / 4,9	254 / 10	4	-	5,6	21,2 / 835 / 69,6
	FM	1x1/2	koleno	12 / 175 / 1025	107 / 225	1500 / 59,1 / 4,9	254 / 10	4	-	5,6	22,7 / 894 / 74,5
LFB31800	UL	1x1/2	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1800 / 70,9 / 5,9	102 / 4	3	120	-	14,6 / 575 / 47,9
	FM	1x1/2	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1800 / 70,9 / 5,9	254 / 10	4	-	5,6	26,4 / 1039 / 86,6
	FM	1x1/2	koleno	12 / 175 / 1025	107 / 225	1800 / 70,9 / 5,9	254 / 10	4	-	5,6	27,5 / 1083 / 90,2
LFB40700	UL	1x3/4	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	700 / 27,6 / 2,3	102 / 4	2	120	-	5,2 / 205 / 17,0
	FM	1x3/4	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	700 / 27,6 / 2,3	254 / 10	1	-	8,0	6,3 / 248 / 20,7
	FM	1x3/4	koleno	12 / 175 / 1025	107 / 225	700 / 27,6 / 2,3	254 / 10	1	-	8,0	8,7 / 343 / 28,5
LFB41000	UL	1x3/4	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1000 / 39,4 / 3,3	102 / 4	3	120	-	12,5 / 492 / 41,0
	FM	1x3/4	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1000 / 39,4 / 3,3	254 / 10	3	-	8,0	11,5 / 453 / 37,7
	FM	1x3/4	koleno	12 / 175 / 1025	107 / 225	1000 / 39,4 / 3,3	254 / 10	3	-	8,0	14,36 / 565 / 47,1
LFB41200	UL	1x3/4	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1200 / 47,2 / 3,9	102 / 4	3	120	-	13,1 / 516 / 43,0
	FM	1x3/4	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1200 / 47,2 / 3,9	254 / 10	3	-	8,0	14,9 / 587 / 48,9
	FM	1x3/4	koleno	12 / 175 / 1025	107 / 225	1200 / 47,2 / 3,9	254 / 10	3	-	8,0	17,4 / 685 / 57,1
LFB41500	UL	1x3/4	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1500 / 59,1 / 4,9	102 / 4	3	120	-	13,4 / 528 / 44,0
	FM	1x3/4	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1500 / 59,1 / 4,9	254 / 10	4	-	8,0	20,1 / 791 / 66,0
	FM	1x3/4	koleno	12 / 175 / 1025	107 / 225	1200 / 47,2 / 3,9	254 / 10	3	-	8,0	22,5 / 886 / 73,8
LFB41800	UL	1x3/4	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1800 / 70,9 / 5,9	102 / 4	3	120	-	14,3 / 563 / 46,9
	FM	1x3/4	přímý	12 / 175 / 1025	107 / 225	1800 / 70,9 / 5,9	254 / 10	4	-	8,0	25,4 / 1000 / 83,3
	FM	1x3/4	koleno	12 / 175 / 1025	107 / 225	1800 / 70,9 / 5,9	254 / 10	4	-	8,0	27,2 / 1071 / 89,2

* 1" = R1" kuželový vnější závit 1" podle EN10226-1 nebo ISO 7-1
1/2"; 3/4" = NPT - paralelní vnitřní závit 1/2" nebo 3/4" podle ANSI/ASME B1.20.1.

Výhody

- ve srovnání s tradiční montáží (řezání, řezání závitů, těsnění závitů, vyrovnávání, odpad potrubí atd.) se flexibilní hadice vyhýbají některým z těchto operací a montáž je mnohem jednodušší, rychlejší a levnější
- není nutné upravovat umístění zavlažovače, pokud se změní zarovnání a úroveň stropu, také se vyhnete vypouštění systému
- lze jej použít v různých systémech, jak mokrých, tak suchých

Instalace

Flexibilní hadice jsou určeny pouze pro přímé připojení systémového potrubí k postřikovačům a nelze je spojovat do delších hadic
Tento typ ohebných hadic a šroubení je určen k použití v aplikacích, kde se po instalaci očekává malý nebo žádný pohyb mezi oběma konci
Pro danou jmenovitou délku je v tabulce 2 uveden maximální počet ohybů a minimální povolený poloměr ohybu. Platí následující definice:
- ohyb: změna směru pružné postřikovací hadice o 90 stupňů
- minimální poloměr ohybu: je nejmenší povolená vzdálenost měřená od ohniska k ose hadice, viz obrázky

Kroky pro správnou instalaci:
1. Před zahájením instalace se ujistěte, že znáte a umíte používat právní předpisy platné v místě instalace
2. Dbejte na to, aby po dokončení instalace voda proudila ve směru označeném jako SMĚR PROUDU (vyznačeno na samolepce ohebné hadice), tj. od přívodního potrubí k postřikovači
Připojení přívodní vsuvky (1) k hlavnímu potrubí (na výstupním závitu hlavního šroubení (0))
3. Ujistěte se, že je přívodní vsuvka (1) oddělena od ohebné hadice (2´, 2), pokud ne, odšroubujte ji rukou a oddělte ji
4. Na kuželový vnější konec vstupní vsuvky R1" (1) naneste těsnicí hmotu na závity trubek (EN 751). Na protilehlý rovný vnější konec závitu (M33x1,5) nenanášejte těsnicí prostředek na závity
4.1: R1" = 1" kuželový vnější závit (typ R podle EN10226-1 nebo ISO 7-1) vsuvky (1)
4.2: M33x1,5 = M33 paralelní vnější závit na druhém konci vsuvky (1)
4.3: M33x1,5 = matice, která se připojuje k ohebné hadici (2) pomocí násuvné matice (2´)
5. Ručně dotáhněte konec R1" na doraz proti závitovému výstupu Rp1" šroubení (0) hlavního potrubí. Po dosažení konce ručního chodu utáhněte na doraz (kroutící moment cca 50 Nm) klíčovým nástrojem, přičemž nástroj upevněte na tělese vsuvky (1), aniž byste poškodili závity. Musíte otočit nipl (1) proti závitovému výstupu armatury (0), tento závit má být dostatečně konzistentní. V opačném případě je třeba zajistit jeho držení tak, aby zůstal zastavený
5.1: Rp1" paralelní vnitřní závit typu Rp podle EN10226-1 nebo ISo 7-1 (výstupní vnitřní závit hlavní tvarovky)
Připojení přívodní vsuvky (1) k ohebné hadici (na závitu matice (2) ohebné hadice)
6. Stáhněte kluznou matici (2´) ohebné hadice a ujistěte se, že těsnění zcela dosedá na základnu ohebné hadice (2)
7. Nasaďte matici (2´) na konec vsuvky M33x1,5 (1) a ručně ji utáhněte. Po dosažení konce ručního chodu utáhněte na doraz (kroutící moment cca 28 Nm) klíčovým nástrojem (upevněte klíč na těleso vsuvky (1) a otáčejte maticí (2´) dalším nastavitelným klíčovým nástrojem)
7.1: Na závit (M33x1,5) vnějšího konce vsuvky (1) **NENANÁŠEJTE ŽÁDNÝ TYP TĚSNICÍHO PROSTŘEDKU** (ani pevný, ani tekutý)
7.2: Nadměrný kroutící moment může poškodit závit vstupní vsuvky (1) a kluznou matici, stejně jako poškodit těsnění uvnitř sestavy ohebné hadice s následnou netěsností a zhoršením kvality sestavy
Při utahování kluzné matice (2´) proti vsuvce (1) NIKDY flexibilní hadici **neotáčejte**

Připojení ohebné hadice - přes její závit (2´) - k redukčnímu nástavci (3)
8. Stáhněte kluznou matici (2´) ohebné hadice a ujistěte se, že těsnění zcela dosedá na základnu ohebné hadice (2)
9. Nasaďte a ručně utáhněte matici (2´) proti vnějšímu závitovému konci M33x1,5 vsuvky (3). Po dosažení konce ručního chodu utáhněte na doraz (krouticí moment cca 28 Nm) pomocí klíče na nářadí (upevněte klíč na nářadí na tělo vsuvky (3) a otáčejte maticí (2´) pomocí dalšího nastavitelného klíče na nářadí)
9.1: Na závit (M33x1,5) vnějšího konce vsuvky (1) NENANÁŠEJTE ŽÁDNÝ TYP TĚSNICÍHO PROSTŘEDKU (ani pevný, ani tekutý)
9.2: Nadměrný krouticí moment může poškodit závit vstupní vsuvky (3) a prokluzovací matici, stejně jako poškodit těsnění uvnitř sestavy flexibilní hadice s následnou netěsností a zhoršením kvality sestavy
NIKDY neotáčejte ohebnou hadici při utahování kluzné matice (2´) proti vsuvce (3)
Připevněte sestavu (ohebná hadice (2) + redukční vsuvka (3)) k nosné tyči (4)
10. Určete přibližnou polohu zavlažovacího zařízení (8) - měla by být co nejblíže středu vzdálenosti mezi T-tyčemi stropního závěsného systému (7) - a zvolte vhodnou délku (635 nebo 1270 mm) nosné tyče (4), aby ji bylo možné umístit mezi T-tyče
11. Nasaďte středovou konzolu (6) na nosnou tyč (4). 12. Ručně upevněte středovou konzolu (6) a dvě boční upevňovací svorky (5) na nosnou tyč (4) a na stropní nosné tyče (7)
12. Utáhněte vhodným nástrojem (přibližný moment 4 Nm) šrouby (křídlové nebo šroubové) obou bočních držáků (5) na stropních nosných tyčích (7) a později na nosné tyči (4)
13. Proveďte potřebné ohyby tak, aby vypouštěcí vsuvka (3) byla umístěna do své konečné polohy. Ohyby (maximální počet podle tabulky 2) musí být provedeny co nejplynuleji, aniž by došlo ke zkroucení ohebné hadice, a dbejte na dodržení minimálního poloměru ohybu podle tabulky 2
13.1: Menší poloměr ohybu, než je požadováno, bude mít velmi negativní vliv na systém (zvýšené nebo tlakové ztráty a dokonce prasknutí ohebné hadice)
13.2: U ohebných hadic delších než 1200 mm se doporučuje upevnit ohebnou hadici každých 600 mm k vhodným pevným bodům
14. Nakonec umístěte vypouštěcí vsuvku (3) svisle na středovou konzolu (6) a utáhněte její šrouby (křídlové nebo šroubové) vhodným klíčem (přibližný krouticí moment 4 Nm)
Všechny uvedené utahovací momenty jsou orientační, vždy by měl převládat zdravý rozum

Odpovědnost

Vlastník je odpovědný za kontrolu, testování a udržování systému požární ochrany v řádném provozním stavu v souladu s platnými právními předpisy
Jakékoli zhoršení musí být okamžitě odstraněno
Před uzavřením regulačního ventilu systému požární ochrany je třeba získat potřebná povolení a informovat všechny pracovníky, kteří mohou být touto činností dotčeni
Po provedení nezbytných úkonů se před uvedením systému do provozu doporučuje, aby instalaci zkontrolovala kvalifikovaná inspekční služba a aby byly monitorovány všechny vlastní alarmy a/nebo alarmy centrální stanice