

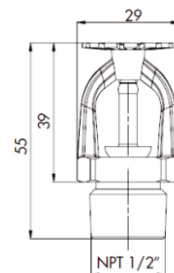
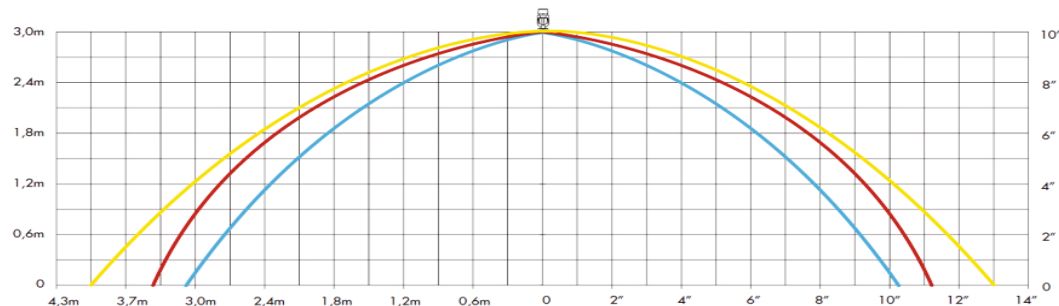
# PROTIVPOŽARNE INSTALACIJE I OPREMA



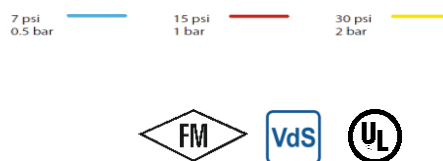
**Sprinkleri i druga oprema za protivpožarne instalacije**

**Grooved šavne cijevi i fitting**

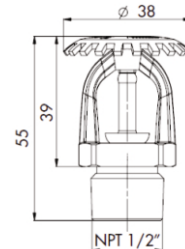
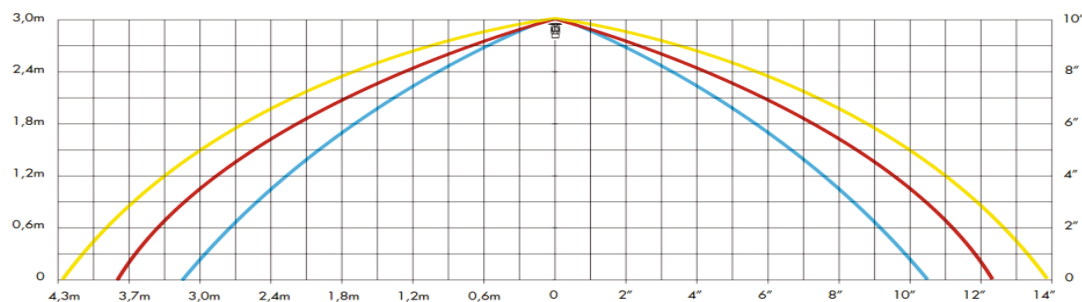
Viseće mlaznice - standardne



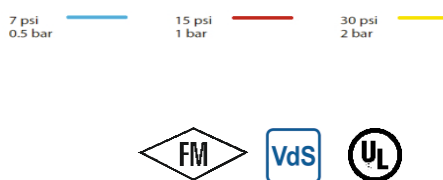
Odziv	Standardan	Brzi
Prečnik ampule	5mm	3mm
K faktor	K5.6(80), K8.0(115)	
Dimenzije	1/2" NPT(15mm), 3/4" NPT(20mm)	
Radni pritisak	od 0.5 do 12.1 bar	
Završna obrada	mesing, hrom, bela	
Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C	
Primena	kuće, hoteli, bolnice	



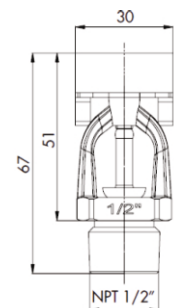
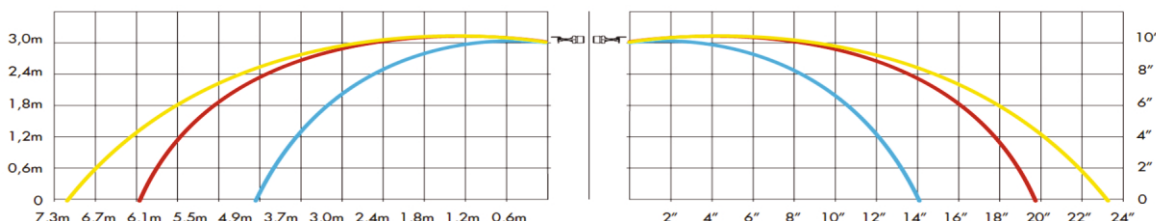
Stojeće mlaznice - standardne



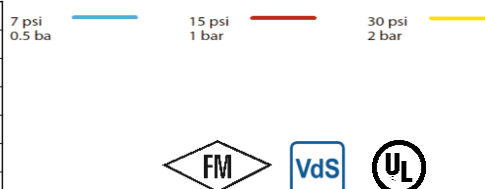
Odziv	Standardan	Brzi
Prečnik ampule	5mm	3mm
K faktor	K5.6(80), K8.0(115)	
Dimenzije	1/2" NPT(15mm), 3/4" NPT(20mm)	
Radni pritisak	od 0.5 do 12.1 bar	
Završna obrada	mesing, hrom	
Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C	
Primena	kuće, hoteli, bolnice	



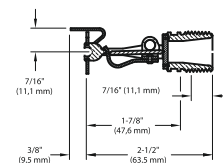
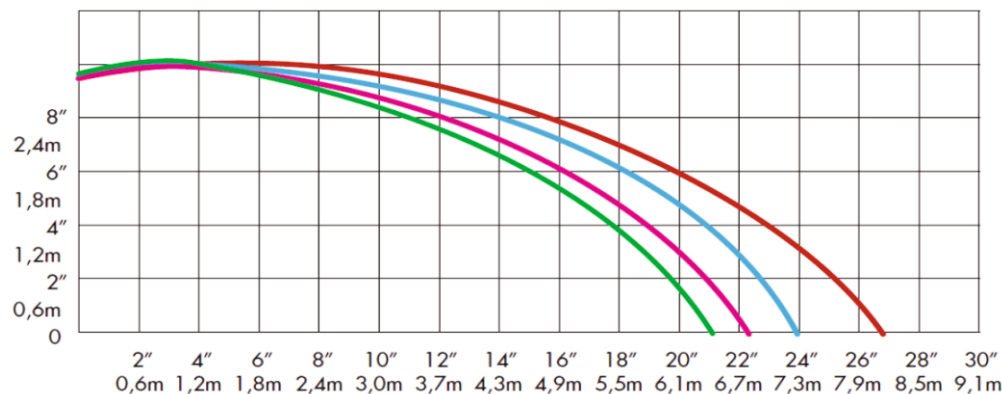
Zidne mlaznice - standardne



Odziv	Standardan	Brzi
Prečnik ampule	5mm	3mm
K faktor	K5.6(80), K8.0(115)	
Dimenzije	1/2" NPT(15mm), 3/4" NPT(20mm)	
Radni pritisak	od 0.5 do 12.1 bar	
Završna obrada	mesing, hrom, bela	
Temperature	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C	
Primena	kuće, hoteli, bolnice	



**Zidne mlaznice - proširene pokrivenosti**

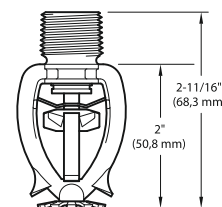
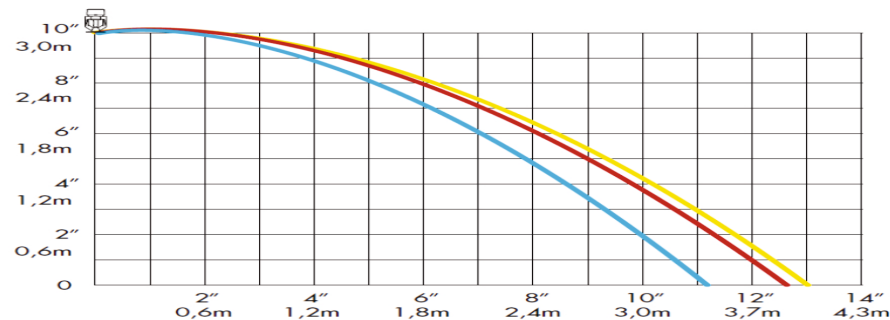


<b>Odziv</b>	<b>Standardan</b>	<b>Brzi</b>
<b>Prečnik ampule</b>	5mm	3mm
<b>K faktor</b>	K8.0(115)	
<b>Dimenzije</b>	3/4" NPT(20mm)	
<b>Radni pritisak</b>	od 0.5 do 12.1 bar	
<b>Završna obrada</b>	niklovana, bela	
<b>Temperature</b>	57°C, 68°C, 79°C	
<b>Primena</b>	kuće, hoteli, bolnice	

- 29 GPM 110 LPM
- 36 GPM 136 LPM
- 26 GPM 98 LPM
- 32 GPM 121 LPM



**Viseće mlaznice - sa XL otvorom**

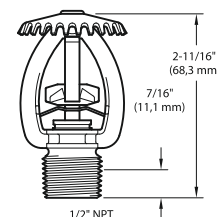
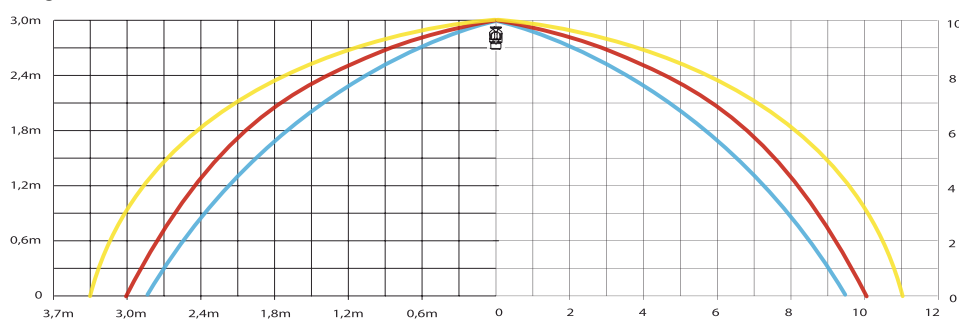


<b>Odziv</b>	<b>Standardan</b>	<b>Brzi</b>
<b>Prečnik ampule</b>	5mm	3mm
<b>K faktor</b>	K11.2(160)	
<b>Dimenzije</b>	3/4" NPT(20mm)	
<b>Radni pritisak</b>	od 0.5 do 12.1 bar	
<b>Završna obrada</b>	sirov mesing, hrom	
<b>Temperature</b>	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C	
<b>Primena</b>	fabrike, magacinski prostor	

- 7 psi 48 kPa
- 15 psi 103 kPa
- 30 psi 207 kPa



**Stojeće mlaznice - sa XL otvorom**



<b>Odziv</b>	<b>Standardan</b>	<b>Brzi</b>
<b>Prečnik ampule</b>	5mm	3mm
<b>K faktor</b>	K11.2(160)	
<b>Dimenzije</b>	3/4" NPT(20mm)	
<b>Radni pritisak</b>	od 0.5 do 12.1 bar	
<b>Završna obrada</b>	niklovano, sirov mesing	
<b>Temperature</b>	57°C, 68°C, 79°C, 93°C, 141°C	
<b>Primena</b>	fabrike, magacinski prostor	

- 7 psi 0.5 bar
- 15 psi 1 bar
- 30 psi 2 bar



**Rozetne**

Dimenzije: 1/2", 3/4"  
 Boja: bela, hrom



**Ključ**

Dimenzije: 1/2", 3/4"



**Ormar za rezervne mlaznice**

Setovi od 6 i 12 mlaznica



**Obujmica za držanje cevi**

Dimenzije: 3/4", 1", 5/4",  
 6/4", 2", 2 1/2", 3", 4", 6"



**Zaustavni ventil**

- za brzu intervenciju  
 dok su mlaznice aktivirane  
 - za kontrolu vodenog toka  
 pre drugih ventila i pumpi



**Hidrantski zidni ormar sa vatrogasnim crevom, ventilom i mlaznicom**

Dimenzije (mm): 500x500x140  
 Crevo: Ø52 ; Ventil: 2"

\* u ponudi je i prohromski ormar



**Mokri sprinkler ventili**



Veličine	DN 65 - DN 200
Nominalni pritisak	20.6 bar
Radna temperatura	-10°C / +120°C

**Test drenažni ventil**



Veličine	DN 25 - DN 50
Nominalni pritisak	20.6 bar
Radna temperatura	-10°C / +120°C

**Zasun**



Veličine	DN 65 - DN 200
Nominalni pritisak	12.1 bar
Radna temperatura	-10°C / +120°C

**Pokazivač otvorenosti**



Veličine	2" - 12"
Dimenzije DxŠxV (cm)	15,7x5,7x14,6
Radna temperatura	-40°C / +60°C

**Indikator protoka**



Veličine VSR-SVSR	1"-2" / 2"-8"
Nominalni pritisak	31 bar
Radna temperatura	+4°C / +49°C

**Priključak za vatrogasno vozilo**



Veličine	1"-2" / 2"-8"
Nominalni pritisak	20.6 bar
Radna temperatura	+4°C / +80°C

**Ravna odbojna klapna vozilo**



Veličine	DN 65 - DN 300
Nominalni pritisak	20.6 bar
Radna temperatura	-10°C / +120°C

**Merač protoka**



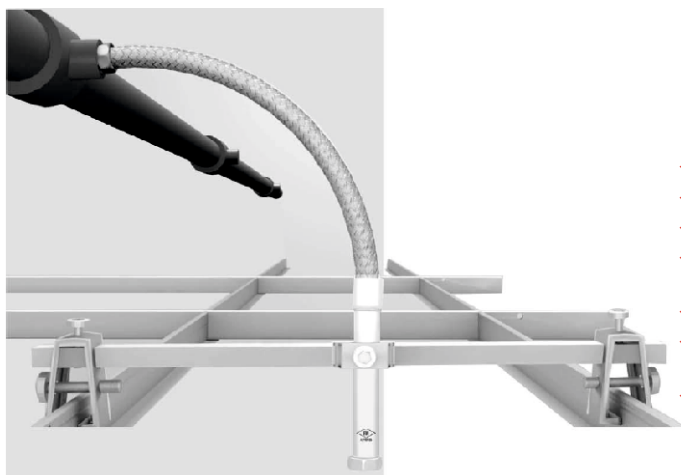
Veličine	DN 65 - DN 200
Nominalni pritisak	35 bar
Radna temperatura	-20°C / +80°C





**Fleksibilne veze za protivpožarne sisteme PLATINFLEX**

Izrađene su od materijala AISI 316L (INOX)  
100% testirano na nepropusnost priključaka, podesiva visina  
sprinklera, proverena tehnologija ugradnje, kompatibilni sistemi  
plafonske monataže, kompatibilna montaža sa FM sprinkler  
mlaznicama.



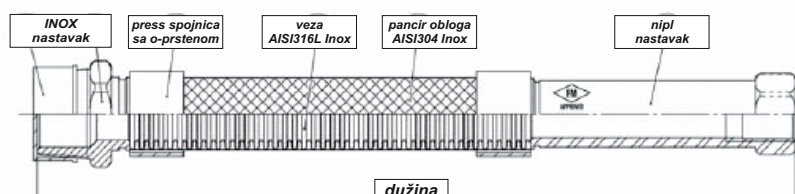
**Prednosti u odnosu povezivanja na crne cijevi i groov cijevi**

- ✓ fleksibilni sprinkler sistemi
- ✓ brza i jednostavna montaža fleksibilnih sistema u cjelini
- ✓ fleksibilnost sistema omogućava brzo i lako pozicioniranje
- ✓ nezahteva kompletno novu instalaciju sprinkler sistema uslijed renoviranja za razliku od konvencionalne metode sa crnim cijevima
- ✓ efikasnija i ekonomski isplativija montaža
- ✓ jednostavnija montaža zahtijeva manje stručan kadar i skraćuje vrijeme montaže
- ✓ ispitivanje sprinklera može se vršiti prilikom instalacije i uočiti nedostatke prije završetka cijele montaže

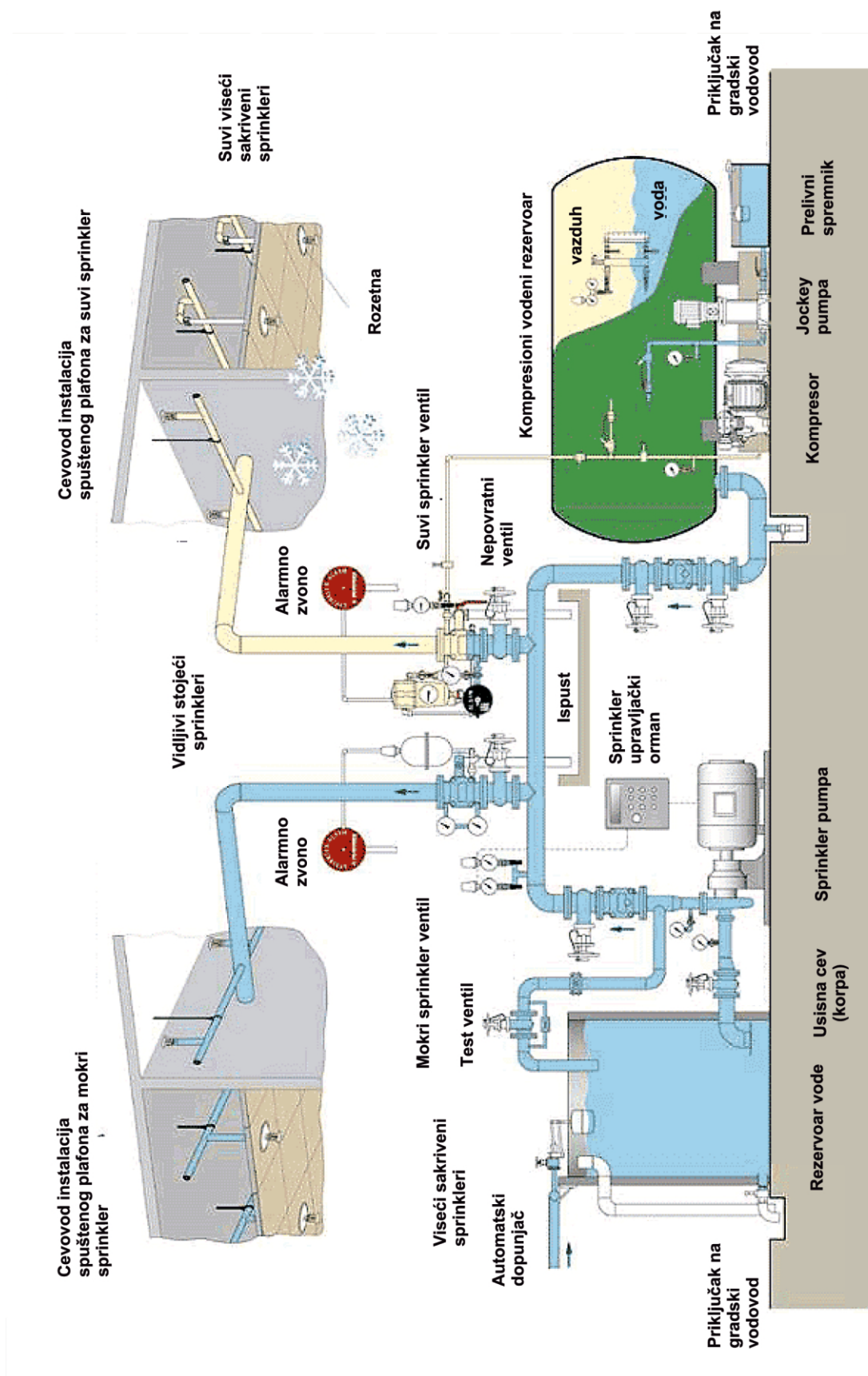


Fleksibilne veze za protivpožarne sisteme Armstrong ploče			
Dimenzije priključka	Dužina	Priključci	Minimalni radijus savijanje
DN 20 (3/4")	500mm	1/2"x3/4"	200mm
		1/2"x1"	
DN 20 (3/4")	700mm	1/2"x3/4"	200mm
		1/2"x1"	
DN 20 (3/4")	1000mm	1/2"x3/4"	200mm
		1/2"x1"	
DN 20 (3/4")	1200mm	1/2"x3/4"	200mm
		1/2"x1"	
DN 20 (3/4")	1500mm	1/2"x3/4"	200mm
		1/2"x1"	
DN 20 (3/4")	1800mm	1/2"x3/4"	200mm
		1/2"x1"	
DN 25 (1")	500mm	1/2"x1"	200mm
DN 25 (1")	700mm	1/2"x1"	200mm
DN 25 (1")	1000mm	1/2"x1"	200mm
DN 25 (1")	1200mm	1/2"x1"	200mm
DN 25 (1")	1500mm	1/2"x1"	200mm
DN 25 (1")	1800mm	1/2"x1"	200mm

Fleksibilne veze za protivpožarne sisteme					
Dimenzije priključka	Dužina	Priključci	K-Faktor	Minimalni radijus savijanje	Broj Savijanja
DN 20 (3/4")	500mm	1/2"x3/4"	5,6	200mm	1
DN 20 (3/4")	700mm	1/2"x3/4"	5,6	200mm	1
DN 20 (3/4")	1000mm	1/2"x3/4"	5,6	200mm	2
DN 20 (3/4")	1200mm	1/2"x3/4"	5,6	200mm	2
DN 20 (3/4")	1500mm	1/2"x3/4"	5,6	200mm	3
DN 20 (3/4")	1800mm	1/2"x3/4"	5,6	200mm	4
DN 25 (1")	500mm	1/2"x3/4"	5,6	200mm	1
DN 25 (1")	700mm	1/2"x3/4"	5,6	200mm	1
DN 25 (1")	1000mm	1/2"x3/4"	5,6	200mm	2
DN 25 (1")	1200mm	1/2"x3/4"	5,6	200mm	2
DN 25 (1")	1500mm	1/2"x3/4"	5,6	200mm	3
DN 25 (1")	1800mm	1/2"x3/4"	5,6	200mm	4



- ✓ Mokri sprinkler sistem koristi se u prostorijama gde nema opasnosti od zamrzavanja ili isparavanja vode.
- ✓ Suvi sprinkler sistem u čijem se cevovodu nalazi komprimovani vazduh i koristi se u prostorijama sa niskim ili visokim temperaturama.



Grooved (ožebljenje) cevi i fitting obezbeđuje ekonomičan i efikasan metod spajanja cevi u rastavljivu čvrstu vezu. Grooved cevni sistem čine dve cevi i odgovarajući fitting koji naležu na žlebove koje se nalaze na krajevima cevi na propisanom odstojanju i zajedno formiraju rastavljivu čvrstu vezu sa čvrstim naleganjem koje obebeđuju nepropusnu vezu sa mogućim malim dilatacijama u dva pravca.

Postoje dve vrste grooved cevi :

- ✓ Strugane grooved cevi
- ✓ Utisnute (valjane) grooved cevi

Sečene grooved cevi su ograničene na cevi koje imaju vrednost tvrdoće 180HB ili manje. Cevi koje se koriste su od ugljeničkog čelika, nerđajućeg čelika, bakra, aluminijuma, gde je potrebno voditi računa da se koristi pravi alat za obradu skidanjem strugotine za različite materijale koji se obrađuju kako bi napravili ožebljenje. Za strugane grooved cevi je potrebno voditi računa o odnosu težine i debljine zidova cevi.

Za utisnute grooved cevi koriste se specijalne mašine koja rotira kraj cevi kroz niz valjaka, i koje plastičnim deformisanjem formiraju žleb na spoljašnjem delu cevi.



Šavne cevi sa GROOVE krajevima ofarbane crvenom bojom RAL3000

Šavne cevi L= 6M	Standard
33,7x 2,9	EN 10217
42,4 x 2,9	EN 10217
48,3 x 2,9	EN 10217
60,3 x 2,9	EN 10217
76,1 x 2,9	EN 10217
88,9 x 3,2	EN 10217
114,3 x 3,2	EN 10217
168,3 x 4	EN 10217
219,1 x 4,5	EN 10217

Šavne cevi sa GROOVE krajevima ofarbane crvenom bojom RAL3000

Šavne cevi L= 5,8M	Standard
33,7x 2,77	ASTM A795
42,4 x 2,77	ASTM A795
48,3 x 2,77	ASTM A795
60,3 x 2,77	ASTM A795
76,1 x 3,05	ASTM A795
88,9 x 3,05	ASTM A795
114,3 x 3,05	ASTM A795
168,3 x 3,4	ASTM A795
219,1 x 4,78	ASTM A795



**Kruta groove spojnica**

Veličina : 1" - 12"  
 Cev O.D. 33,7 mm - 323,9 mm

**Fleksibilna groove spojnica**

Veličina : 1" - 10"  
 Cev O.D. 76,1 mm x 60,3 mm - 219,1 mm x 168,3 mm

**Redukciona groove spojnica**

Veličina : 2.1/2" x 2" - 8" x 6"  
 Cev O.D. 33,7 mm - 273,1 mm

**Koleno groove 90°**

Veličina : 1" - 10"  
 Cev O.D. 33,7 mm - 273,1 mm

**Koleno groove 45°**

Veličina : 1" - 8"  
 Cev O.D. 33,7 mm - 219,1 mm

**Krstač groove**

Veličina : 1.1/4" - 12"  
 Cev O.D. 42,4 mm - 323,9 mm

**T-komad groove**

Veličina : 1" - 8"  
 Cev O.D. 33,7 mm - 219,1 mm

**Završna kapa groove**

Veličina : 1" - 8"  
 Cev O.D. 33,7 mm - 219,1 mm

**Koncentrična redukcija groove**

Veličina : 1.1/2" x 1.1/4" - 8" x 6"  
 Cev O.D. 48,3 mm x 42,4 mm - 219,1 x 168,3 mm

**Ogrlica sa šraфом i navojem**

Veličina : 1.1/4" x 1/2" - 2.1/2" x 1"  
 Cev O.D. 42,4 mm x 1/2" - 76,1 mm x 1"

**Ogrlica sa groove izlazom**

Veličina : 2" x 1.1/4" - 8" x 4"  
 Cev O.D. 60,3 mm x 42,4 mm - 219,1 mm x 114,3 mm

**Ogrlica sa navojnim izlazom**

Veličina : 2" x 1/4" - 8" x 3"  
 Cev O.D. 60,3 mm x 42,4 mm - 219,1 x 88,9 mm

**Ravna prirubnica groove**

Veličina : 1" - 8"  
 Cev O.D. 33,7 mm - 219,1 mm

**Prirubnica adapter groove**

Veličina : 1" - 8"  
 Cev O.D. 33,7 mm - 219,1 mm

