

15.08.2007

MULTIFIRE-SUIHKUPUTKET

MULTIFIRE BRANCHPIPES



Kun laatu ratkaisee...

**RAUPLAN OY**

MULTIFIRE -SUUTIN EN 8

Rauplan Multifire EN 8 -suutin on yhdistelmäsuutin, jonka suihku voidaan säätää yhdellä kädellä sumulle ja suorasuihkulle, tai se voidaan sulkea kokonaan.

Suutin täyttää EN 671-1 -standardin vaatimukset pikapalopostien suuttimille. Suuttimen koko vastaa läpimitaltaan 8 mm vapaata aukkoa.

Suutin on saatavissa Ø 19 mm ja Ø 25 mm letkukaralla, R 1" ulkokierteellä, tai halutulla liittimellä.



Käyttöohje

Kun suutin on käännetty vastapäivään niin paljon kuin mahdollista, on suutin kiinni. Kääntämällä suutinta myötäpäivään, saadaan sumua ja kääntämällä edelleen, saadaan suora suihku.

Tekniset tiedot

Työpaine:	2-12 bar
Pituus:	115 mm
Halkaisija:	49 mm
Liitäntä:	Ø 19 mm ja Ø 25 mm letkukara, BSP 1" ulkokierre tai haluttu liitin.
Paino:	250 g ilman liitintä
Materiaali:	Messinki, POM- muovi, ruostumaton teräs ja neopreenikumi.

Virtaus ja kantama eri paineilla

Mpa	SUORA			45° SUMU		
	m³/h	l/min	m	m³/h	l/min	m
0,2	2,6	43	10,6	2,5	41	5,4
0,4	3,7	61		3,5	58	
0,6	4,4	74		4,1	68	

MULTIFIRE NOZZLE EN 8

Rauplan Multifire nozzle EN8 is a combination nozzle, which spray can be regulated with one hand gesture for fog, direct jet or it can be closed entirely.

This nozzle fulfils requirements of standard EN 671-1 of nozzles of hose systems in fixed fire fighting system. The size of nozzle is corresponding for diameter 8 mm free aperture.

Nozzles are available with Ø 19 mm and Ø 25 mm hose tail, BSP 1" male thread or with required coupling.



Instruction

When the nozzle head has been rotated anticlockwise so much as possible, the nozzle is closed. By rotating the nozzle head clockwise, the nozzle produces fog and by continuing the rotation clockwise, the fog will be changed to jet.

Technical data

Working pressure:	2-12 bar
Max length:	115 mm
Max diameter:	49 mm
Connection:	Ø 19 mm and Ø 25 mm hose tail or male thread BSP 1" or required coupling.
Weight:	250 g without coupling
Material:	Brass, POM- plastic, stainless steel and neoprene rubber.

Flow rates and ranges with different pressures

Mpa	JET			45° FOG		
	m ³ /h	l/min	m	m ³ /h	l/min	m
0,2	2,6	43	10,6	2,5	41	5,4
0,4	3,7	61		3,5	58	
0,6	4,4	74		4,1	68	

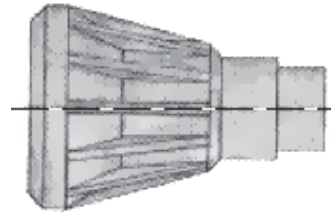
MULTIFIRE -SUMUSUUTIN MULTIFIRE NOZZLES

Pituus
Length 115 mm

Paino
Weight 0,70 kg

Nimellispaine
Nominal pressure 10 bar
230 psi

Materiaali
Material Kromattu messinki
Chrome plated brass



Tyyppi/koko Type/size	Tuote nro Code no	Liitântä Inlet	6 bar suora suihku 6 bar straight stream		6 bar 60° kulman sumu 6 bar 60° cone fog	
			Kantama Range	Virtaama Flow rate	Kantama Range	Virtaama Flow rate
10 S	1310S-0	R 1" sk / female	28 m	130 l/min	12 m	200 l/min
	1310S-19	Ø 19	28 m	130 l/min	12 m	200 l/min
	1310S-25	Ø 25	28 m	130 l/min	12 m	200 l/min
12 S	1312S-0	R 1" sk / female	33 m	170 l/min	19 m	230 l/min
	1312S-19	Ø 19	33 m	170 l/min	19 m	230 l/min
	1312S-25	Ø 25	33 m	170 l/min	19 m	230 l/min

MULTIFIRE -SUMUSUIHKUPUTKET MULTIFIRE BRANCHPIPES

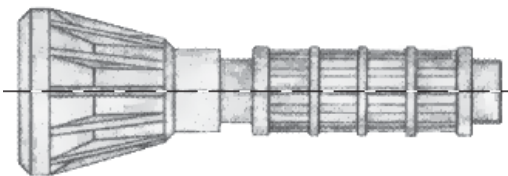
Pituus
Length 250 mm

Paino
Weight 1,34 kg

Liitântä
Inlet R 1" uk
R 1" male

Nimellispaine
Nominal pressure 10 bar
230 psi

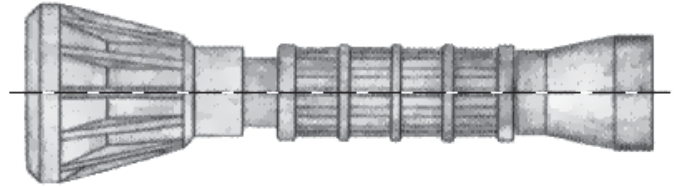
Materiaali
Material Kromattu messinki
Chrome plated brass



Tyyppi/koko Type/size	Tuote nro Code no	6 bar suora suihku 6 bar straight stream		6 bar 60° kulman sumu 6 bar 60° cone fog	
		Kantama Range	Virtaama Flow rate	Kantama Range	Virtaama Flow rate
10 L	1310L-0	28 m	130 l/min	12 m	200 l/min
12 L	1312L-0	33 m	170 l/min	19 m	230 l/min
16 L	1316L-0	29 m	190 l/min	20 m	330 l/min
19 L	1319L-0	29 m	220 l/min	15 m	450 l/min

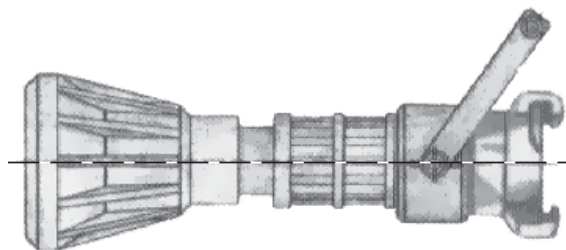
MULTIFIRE -SUMUSUIHKUPUTKET KARTIOLLA
MULTIFIRE BRANCHPIPES WITH CONE

Pituus Length	315 mm
Paino Weight	1,69 kg
Liitäntä Inlet	R 2" uk BSP 2" male
Nimellispaine Nominal pressure	10 bar 230 psi
Materiaali Material	Kromattu messinki Chrome plated brass



Tyyppi/koko Type/size	Tuote nro Code no	6 bar suora suihku 6 bar straight stream		6 bar 60° kulman sumu 6 bar 60° cone fog	
		Kantama Range	Virtaama Flow rate	Kantama Range	Virtaama Flow rate
10 LC	1310LC-50	28 m	130 l/min	12 m	200 l/min
12 LC	1312LC-50	33 m	170 l/min	19 m	230 l/min
16 LC	1316LC-50	29 m	190 l/min	20 m	330 l/min
19 LC	1319LC-50	29 m	220 l/min	15 m	450 l/min

MULTIFIRE -SUMUSUIHKUPUTKET PALLOVENTTIILILLÄ
MULTIFIRE BRANCHPIPES WITH BALL VALVE



Pituus Length	330 mm
Paino Weight	2,19 kg
Liitäntä Inlet	R 2" uk BSP 2" male
Nimellispaine Nominal pressure	10 bar 230 psi
Materiaali Material	Kromattu messinki Chrome plated brass

Tyyppi/koko Type/size	Tuote nro Code no	6 bar suora suihku 6 bar straight stream		6 bar 60° kulman sumu 6 bar 60° cone fog	
		Kantama Range	Virtaama Flow rate	Kantama Range	Virtaama Flow rate
10 B	1310B-0	28 m	130 l/min	12 m	200 l/min
12 B	1312B-0	33 m	170 l/min	19 m	230 l/min
16 B	1316B-0	29 m	190 l/min	20 m	330 l/min
19 B	1319B-0	29 m	220 l/min	15 m	450 l/min

MULTIFIRE -SUMUSUIHKUPUTKET KAHVALLA
MULTIFIRE BRANCHPIPES WITH HANDLE

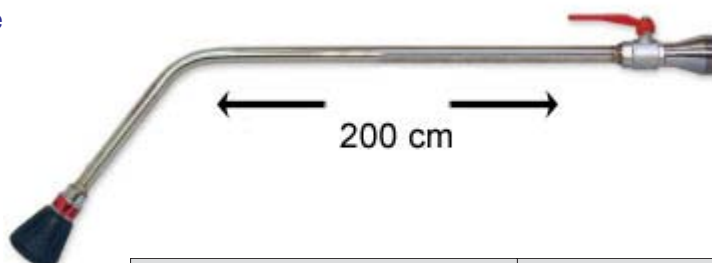
Pituus Length	250 mm
Paino Weight	1,64 kg
Liitäntä Inlet	R 1" tai 2" uk BSP 1" or 2" male
Nimellispaine Nominal pressure	10 bar 230 psi
Materiaali Material	Kromattu messinki Chrome plated brass



Tyyppi/koko Type/size	Tuote nro Code no	6 bar suora suihku 6 bar straight stream		6 bar 60° kulman sumu 6 bar 60° cone fog	
		Kantama Range	Virtaama Flow rate	Kantama Range	Virtaama Flow rate
10 P	1310P-0	28 m	130 l/min	12 m	200 l/min
12 P	1312P-0	33 m	170 l/min	19 m	230 l/min
16 P	1316P-0	29 m	190 l/min	20 m	330 l/min
19 P	1319P-0	29 m	220 l/min	15 m	450 l/min

MULTIFIRE -JATKOVARISISUMUSUIHKUPUTKET
MULTIFIRE COMBINATION NOZZLES WITH APPLICATOR

Pituus Length	2000 mm	Nimellispaine Nominal pressure	10 bar 230 psi
Paino Weight	3,00 kg	Materiaali Material	Kromattu messinki / ruostumaton teräs Chrome plated brass / stainless steel
Liitäntä Inlet	R 1" tai 2" uk BSP 1" or 2" male		



Tyyppi/koko Type/size	Tuote nro Code no	6 bar suora suihku 6 bar straight stream		6 bar 60° kulman sumu 6 bar 60° cone fog	
		Kantama Range	Virtaama Flow rate	Kantama Range	Virtaama Flow rate
10 A	1310A-0	28 m	130 l/min	12 m	175 l/min
12 A	1312A-0	30 m	155 l/min	19 m	215 l/min
16 A	1316A-0	29 m	175 l/min	12 m	245 l/min
19 A	1319A-0	27 m	210 l/min	15 m	275 l/min

MULTIFIRE M

SUMUSUIHKUPUTKET
BRANCHPIPES

Pituus
Length 250 mm

Paino
Weight 0,5 kg

Liitäntä
Inlet BSP 1" uk
BSP 1" male

Nimellispaine
Nominal pressure 10 bar
230 psi

Materiaali
Material Eloksoitu alumiini
Anodized light metal



Kierrettäessä suutinta vasempaan, avautuu aluksi suojasumulle ja edelleen kierrettäessä suoraksi suihkuksi.

When turning the nozzle to left, opens first to protection fog, and when turning more, to straight jet.

		M 10		M 12	
		m	l/min	m	l/min
3 bar	0°	19	127	15	187
	30°	9	125	11	184
	60°	9	134	10	185
	120°	4	130	6	168
4 bar	0°	20	144	17	210
	30°	13	142	13	210
	60°	8	154	11	214
	120°	5	128	7	216
5 bar	0°	22	166	16	222
	30°	15	163	12	223
	60°	13	190	11	226
	120°	7	148	8	224