



Tuote-esite

Paloturva

Woima-Tuotanto

Myymme ja maahantuomme korkealaatuisia sammutusjärjestelmä- ja paloturvallisuustuotteita, jotka täyttävät vaativimmatkin standardit ja kattavat asiakkaidemme kaikki tarpeet. Olemme ylpeitä siitä, että voimme tarjota laajan valikoiman tuotteita, jotka sisältävät muun muassa sprinklerit, venttiilit, uraliittimet- ja yhteen, kytkimet sekä muut tarvikkeet ja varaosat.

Panostamme jatkuvasti tuotevalikoimamme laatuun ja monipuolisuuteen. Teemme yhteistyötä arvostettujen valmistajien ja toimittajien kanssa varmistaaksemme, että tarjoamamme tuotteet ovat luotettavia, kestäviä ja edullisia.

Autamme aina asiakkaitamme löytämään parhaat ratkaisut heidän tarpeisiinsa ja autamme heitä koko hankintaprosessin ajan oli kyse sitten yksittäisestä varaosasta tai suuresta teollisuuskohteesta.

Tarjoamme varastotuotteillemme aina nopean toimituksen koko Suomeen.

Otathan yhteyttä ja anna meidän auttaa löytämään juuri teille sopivat tuotteet!



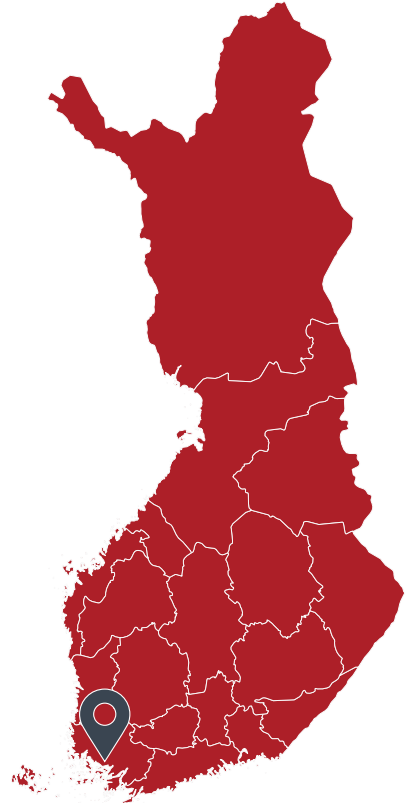
Niklas Mikkola
Tarjoukset & myynti

Puh: 045 275 6080
niklas.mikkola@woimatuotanto.fi

Yhteystiedot

Noutomyymälä

Niemeläntie 1 A, 20780 Kaarina
woimatuotanto@woimatuotanto.fi



www.woimatuotanto.fi



Woima-Tuotanto



woimatuotanto



Woima-Tuotanto



Sprinklerit & suuttimet

Perussuuttimet (Standard Coverage)

- **Tyyppi:** SSP / SSU / CUP / HSW / VSW
- **Herkkyys:** Standard response / Quick response
- **K-arvo:** K80 / K115
- **Kierre:** 1/2" - 3/4"
- **Laukeamislämpötila:** 57-141°C



Piilosuuttimet (Standard Coverage)

- **Tyyppi:** Pendent / HSW
- **Herkkyys:** Standard response / Quick response
- **K-arvo:** K80
- **Kierre:** 1/2"
- **Laukeamislämpötila:** 57-93°C



Laajaheittosuuttimet (Extended Coverage)

- **Tyyppi:** Pendent / HSW
- **Herkkyys:** Quick response
- **K-arvo:** K80 / K115 / K160
- **Kierre:** 1/2" - 3/4"
- **Laukeamislämpötila:** 57-141°C



Piilosuuttimet (Extended Coverage)

- **Tyyppi:** Pendent / HSW
- **Herkkyys:** Quick response
- **K-arvo:** K80 / K115
- **Kierre:** 1/2" - 3/4"
- **Laukeamislämpötila:** 57-93°C



Varasto- ja erikoissuuttimet

- **Tyyppi:** Control Mode / Flat Spray / Intermediate / ESFR
- **Herkkyys:** Standard response / Quick response
- **K-arvo:** K80 / K115 / K160 / K200+
- **Kierre:** 1/2" - 1"
- **Laukeamislämpötila:** 57-141°C



HST suuttimet (Standard Coverage)

- **Tyyppi:** Pendent / Upright / Conventional
- **Herkkyys:** Standard response / Quick response
- **K-arvo:** K57 / K80 / K115
- **Kierre:** 1/2" (3/4")
- **Laukeamislämpötila:** 57-182°C



Avosuuttimet

- **Tyyppi:** Keskinopeus / Suurnopeus / Vesiverho / Ikkuna
- **Materiaali:** Messinki / Ruostumaton teräs
- **K-arvo:** K18-102 / K18-78 / K20-207
- **Kierre:** 1/2" - 1"
- **Heittokulma:** 65-140° / 75-120°



Kuivasuuttimet

- **Tyyppi:** Pendent / Upright / HSW
- **Herkkyys:** Standard response / Quick response
- **K-arvo:** K80 / K115
- **Kierre:** 1"
- **Pituus:** 2" - 48"
- **Laukeamislämpötila:** 57-182°C



Vesisumusuuttimet

- **Tyyppi:** Pendent / Avosuutin
- **Herkkyys:** Quick response
- **K-arvo:** K15 / K2 / K5
- **Kierre:** 1/2"
- **Laukeamislämpötila:** 57-141°C



Ryhmälaukaisimet

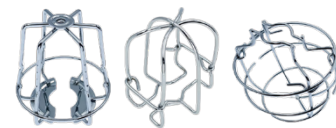
- **Tyyppi:** Single outlet / Double outlet
- **Herkkyys:** Standard response / Quick response
- **Koot:** DN20x20 / DN40x32 - DN80x50
- **Laukeamislämpötila:** 57-182°C



Sprinkleritarvikkeet

Suojahäkit

- **Tyyppi:** Mini / Standard / Recessed / Flush Mount
- **Koko:** 1/2" - 3/4"



Koristeprikat

- **Tyyppi:** 1- osainen / 2-osainen säädettävä
- **Koko:** 1/2" - 3/4"
- **Pinnoite:** Kromi / Valkoinen



Peitelevyt

- **Tyyppi:** Kierre / 3-steps
- **Lämpötila:** 57-68°C
- **Pinnoite:** Valkoinen / RAL



Roiskelevyt

- **Tyyppi:** Roiskelevy / Lämmönkerääjä
- **Koko:** 1/2" - 3/4"
- **Halkaisija:** 82mm / 160mm



Suutinauaimet

- **Tyyppi:** Useille suutintyypeille
- **Tuotemerkki:** AG / GW / Tyco / Viking



Asennusletkut

- **Tyyppi:** Punomaton / Punottu / Highflex
- **Pituus:** 700-1800 mm
- **Koko:** DN25x1/2" - DN25x1"
- **Letkun sisähalkaisija:** 22,5 mm / 21,0 mm / 26,0 mm
- **Min. taivutussäde:** 100 mm (250 mm) / 51 mm (175 mm)



Teleskooppisäätöpalat

- **Tyyppi:** Teleskooppisäätöpala UK/SK
- **Säätövara:** 100-160 mm / 140-240 mm / 220-320 mm
- **Kierre:** DN25-DN15 (1"-1/2")



Varasuutinkaapit

- **Tyyppi:** 6 / 12 suuttimelle
- **Suuttimen kierre:** 1/2" - 3/4"



Sprinkleristopperi

- **Tyyppi:** Sprinkleristopperi (sprinklerikiila)
- **Soveltuvuus:** Sprinklerisuuttimet lasiampullilla



Hälytysventtiilit

Märkähälytysventtiilit

- **Tyyppi:** Trimmiputkistolla / Runko
- **Liitos:** Ura/ura / Laippa/ura / Laippa/laippa
- **Koko:** DN80-DN200 / DN65-DN200
- **Maks. käyttöpain:** 12,1 bar / 16 bar



Kuivahälytysventtiilit

- **Tyyppi:** Trimmiputkistolla / Runko
- **Liitos:** Ura/ura / Laippa/ura / Laippa/laippa
- **Koko:** DN65-DN150
- **Maks. käyttöpain:** 16 bar



Delugeventtiilit

- **Tyyppi:** Sähköinen / Pneumaattinen / Hydraulinen laukaisu
- **Liitos:** Laippa/laippa / Ura/ura
- **Koko:** DN50-DN200
- **Maks. käyttöpain:** 20,7 / 25 bar



Ennakkolaukaisuventtiilit

- **Tyyppi:** Single Interlock / Double Interlock
- **Liitos:** Laippa/laippa / Ura/ura
- **Koko:** DN50-DN200
- **Maks. käyttöpain:** 20,7 / 25 bar



Venttiilit

Läppäventtiilit

- **Tyyppi:** Asentovalvottu läppäventtiili
- **Liitos:** Ura / Laippojen väliin
- **Koot:** DN50-DN300
- **Maks. käyttöpain:** 20,7 bar



Luistiventtiilit

- **Tyyppi:** OS&Y / NRS
- **Liitos:** Laippa PN16
- **Koko:** DN50-DN300
- **Maks. käyttöpain:** 16 bar (20,7 bar)



Takaiskuventtiilit

- **Tyyppi:** Heiluriläppä / Kaksoisläppä / Pysty
- **Liitos:** Ura / laippojen väliin / kierre
- **Koko:** DN50-DN300 / DN15-DN50
- **Maks. käyttöpain:** 16 bar / 20,7 bar / PN16



Suodattimet

- **Tyyppi:** Kivenerotin / Lianerotin
- **Liitos:** Ura / laippa PN16 / kierre
- **Koko:** DN50-DN200 / DN15-DN50
- **Maks. käyttöpain:** 20,7 bar / PN25



Testi- ja tyhjennysventtiilit

- **Tyyppi:** Testi- ja tyhjennysventtiili
- **Liitos:** Kierre / Ura
- **Koko:** DN25-DN50
- **K-arvo:** K40 / K60 / K80 / K115+
- **Maks. käyttöpain:** 20,7 bar



Palloventtiilit

- **Tyyppi:** Kahvallinen palloventtiili
- **Liitos:** Sisäkierre / Sisä-/ulkokierre
- **Koko:** DN15-DN50
- **Paineluokka:** PN25



Säätöventtiilit

- **Tyyppi:** Paineenalennus / Varoventtiilit
- **Liitos:** Laippa PN10/16
- **Koko:** DN50-DN250
- **Maks. käyttöpain:** 21 bar



Hälytysventtiilien tarvikkeet

Tarvikkeet ja lisäosat

- **Tyyppi:** Hälytyskellot / Hidastusastiat / Kiihdyttimet...
- **Venttiilityyppi:** MHV / KHV / Deluge / Ennakkolaukaisu
- **Tuotemerkki:** AG / Tyco / Viking / Reliable / Victaulic...



Tiivistesarjat

- **Tyyppi:** Alkuperäinen / Tarvike
- **Venttiilityyppi:** MHV / KHV / Deluge / Takaisku
- **Tuotemerkki:** AG / Tyco / GEM / Viking / Reliable / Victaulic...



Korjaussarjat

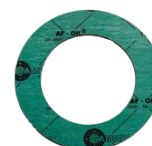
- **Tyyppi:** Varaosasarja / Korjaussarja (Clapper assembly)
- **Venttiilityyppi:** MHV / KHV / Deluge / Takaisku / Kiihdyttäjä
- **Tuotemerkki:** AG / Tyco / Viking / Victaulic...



Laippatiivisteet

Laippatiiviste

- **Paineluokka:** PN10-40 / PN10-16
- **Koko:** DN25-DN200
- **Soveltuvuus:** Juomavesi, maakaasu, öljy, polttoaineet



Pumput ja säiliöt

Paineen ylläpitopumput

- **Tyyppi:** Monivaihepumppu / Virrehälytyksenestopumppu
- **Maks. tuotto:** 160 m³/h
- **Maks. nostokorkeus:** 330 m
- **Teho:** 0,37 kW - 55 kW
- **Paineluokka:** PN16-PN40



Pumppukeskukset

- **Käyttökohde:** Sprinkleripumppu / Palopumppu
- **Tyyppi:** Keskipako / Pystyakseliset / Säiliöön upotettavat
- **Käyttövoima:** Sähkömoottori / Dieselmoottori / Yhdistelmä
- **Standardit:** EN12845 / NFPA 20 / FM



Kalvopaisunta-astiat

- **Tyyppi:** Linja-asennus / Pystyasennus
- **Liitos:** Kierre 1"
- **Tilavuus:** 2-100 litraa
- **Maks. käyttöpain:** 16 / 25 bar
- **Esipaine:** 4 bar



Mittarit ja kytkimet

Painekytkimet

- **Tyyppi:** 1-kärkinen / 2-kärkinen
- **Liitos:** Kierre 1/2"
- **Paineen säätöalue:** 0,3-1,03 bar / 0,7-4,1 bar
- **Maks. käyttöpaine:** 20,7 bar



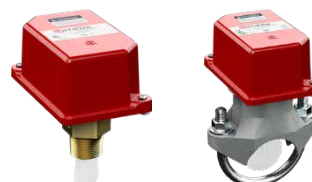
Alarajapainekytin

- **Tyyppi:** Alaraja- / käynnistyspainekytin
- **Liitos:** Kierre 3/8"
- **Säätöalue:** 1-10 bar / 4-17 bar
- **Maks. käyttöpaine:** 22 bar



Virtauskytkimet

- **Tyyppi:** 2-kärkinen virtauskytkin
- **Liitos:** Kierre / U-lenkki
- **Koko:** DN25-DN50 / DN50-DN200
- **Maks. käyttöpaine:** 20,7 bar / 31 bar



Rajakytkimet

- **Tyyppi:** Palloventtiilit / OS&Y / NRS
- **Liitäntä:** Ruuvikiinnitys
- **Koko:** DN15-DN50 / DN50-DN300



Pintakytkimet

- **Tyyppi:** Pintakytkin / Pintavahti
- **Liitos:** Kierre 1"
- **Pituus:** 150 - 500mm



Ultraäänivirtausmittari

- **Tyyppi:** Ultraääni
- **Liitos:** Laippa PN16
- **Koko:** DN50-DN150
- **Suojausluokka:** IP68
- **Pariston käyttöikä:** 16 vuotta



Mekaaninen virtausmittari

- **Tyyppi:** Mekaaninen
- **Liitos:** Ura
- **Koko:** DN50-DN300
- **Mittausalue:** 75-38 000 l/min
- **Pumppausvirta:** 185-19 000 l/min



Uraliittimet ja -yhteet

Uraliittimet

- **Tyyppi:** Asennusvalmis / Jäykkä / Joustava / Supistava
- **Maksimipaine:** 20,7 bar
- **Tiiviste:** EPDM
- **Koko:** DN25-DN300
- **Pinnoite:** Maalattu (RAL3000 & RAL9010) / Sinkitty (Dacromet)



Urakulmat

- **Tyyppi:** 90° / 45°
- **Maksimipaine:** 20,7 bar
- **Koko:** DN25-DN300
- **Pinnoite:** Maalattu (RAL3000 & RAL9010) / Sinkitty (Dacromet)



T-haarat

- **Tyyppi:** Suora / Supistava
- **Maksimipaine:** 20,7 bar
- **Koko:** DN25-DN300 / DN50x32 - DN300x250
- **Pinnoite:** Maalattu (RAL3000 & RAL9010) / Sinkitty (Dacromet)



Laippa-adapterit

- **Tyyppi:** Avattava / Ura-laippa
- **Maksimipaine:** 16 bar
- **Laippa:** PN16
- **Koko:** DN50-DN300
- **Pinnoite:** Maalattu (RAL3000) / Sinkitty (Dacromet)



Sprinkleriporasatulat

- **Tyytit:** U-lenkki / Täysvalu
- **Maksimipaine:** 20,7 bar
- **Reikäsaha:** (24) 30 mm
- **Koko:** DN25x1/2" - DN80x1"
- **Pinnoite:** Maalattu (RAL3000) / Sinkitty (Dacromet)



Porasatulat

- **Tyytit:** Kierreporasatula / uraporasatula
- **Maksimipaine:** 20,7 bar
- **Reikäsaha:** 38-114 mm
- **Koko:** DN50x1" - DN200x2" / DN50x32 - DN200x100
- **Pinnoite:** Maalattu (RAL3000 & RAL9010) / Sinkitty (Dacromet)



Supistukset ja päädyt

- **Tyytit:** Urasupistus / Urapääty / Urapääty reiällä
- **Maksimipaine:** 20,7 bar
- **Koko:** DN40x32 - DN300x250
- **Kierre:** BSPT
- **Pinnoite:** Maalattu (RAL3000 & RAL9010) / Sinkitty (Dacromet)



HST uraliittimet ja -yhteet

HST uraliittimet

- **Tyypit:** Jäykkä / Joustava
- **Maksimipaine:** 42,4 bar / 51,7 bar
- **Tiiviste:** EPDM
- **Koko:** DN32-DN300
- **Rungon materiaali:** 316 (CF8M) ASTM A-743/A-743M



HST laippa-adaperi

- **Tyyppi:** Ura-laippa-adapteri
- **Laippa:** PN10/16
- **Koko:** DN32-DN300
- **Materiaali:** 316 (CF8M) ASTM A-743/A-743M



HST urakulmat

- **Tyypit:** 90 & 45
- **Maksimipaine:** Liittimen maksimipaine
- **Koko:** DN25-DN300
- **Materiaali:** 316Ti (1.4571) EN 10253 / EN 10217-7



HST T-haarat

- **Tyypit:** Suora / Supistava
- **Maksimipaine:** Liittimen maksimipaine
- **Koko:** DN25-DN300 / DN50x25 - DN300x250
- **Runko:** 316Ti (1.4571) EN 10253 / EN 10217-7



HST urasupistus

- **Tyyppi:** Urasupistus
- **Maksimipaine:** Liittimen maksimipaine
- **Koko:** DN32x25-DN300x250
- **Materiaali:** 316Ti (1.4571) EN 10253 / EN 10217-7



HST urapääty

- **Tyyppi:** Urapääty
- **Maksimipaine:** Liittimen maksimipaine
- **Koko:** DN25-DN300
- **Materiaali:** 316Ti (1.4571) EN 10253 / EN 10217-7



Muut tarvikkeet

Mittalaipat

- **Tyyppi:** Vesilähteen koestuslaitteen mittalaippa
- **Laippa:** PN10/16
- **Koko:** DN50-DN150



Kyltit

- **Teksti:** Sprinklerikeskus / Lisäveden syöttöliitin / Muut
- **Koko:** 200x50 / 400x100 mm
- **Materiaali:** Muovi / Tarra / Alumiinikomposiitti

SPRINKLERIKESKUS

Kierreteippi

- **Tyytit:** Unitape / Jumbotape
- **Pakkaustyyppi:** Rulla



Liukuaineet ja rasvat

- **Tyytit:** O-rengasrasva / Liukuaine
- **Pakkaustyyppi:** 30 g tuubi / 400 g tuubi



Putkikitti

- **Tyyppi:** Unipak
- **Pakkaustyyppi:** 250 g tuubi / 360 g purkki



Pellava/Hamppu

- **Tyyppi:** Unigarn
- **Pakkaustyyppi:** 80 g kela / 100 g kerä





WOIMA-TUOTANTO OY

Niemeläntie 1 A, 20780 Kaarina
Puh: 045 275 6080
woimatuotanto@woimatuotanto.fi
www.woimatuotanto.fi