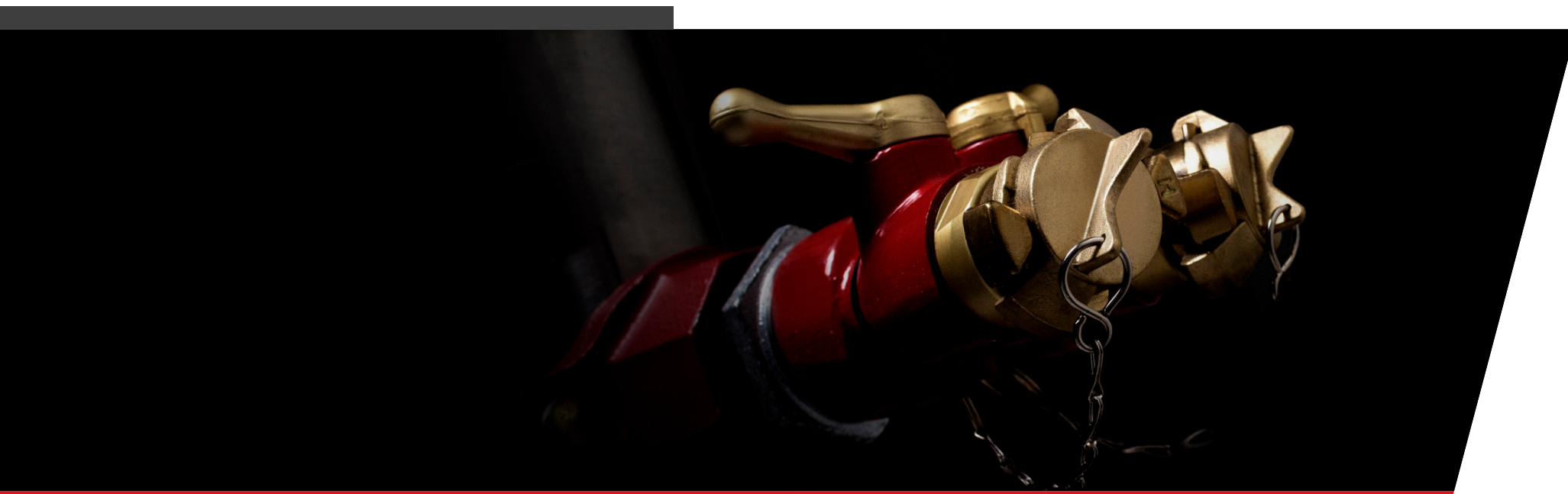




STIGARLEDNINGAR

BRANDSKYDD FÖR HÖGA BYGGNADER





Varför används stigarledningar?

Brandbekämpning i höga byggnader ställer stora krav på installationerna. Stigarledningar är en viktig komponent i detta och består av en serie rörsystem och ventiler som förser räddningstjänsten med vatten vid ett tillbud - även många våningar upp i en hög byggnad.

Projekteringen kring stigarledningar är dock inte alltid helt enkel. Det finns idag ingen tydlig standard för vägledning och val som exempelvis pumpar. Med erfarenhet och kunskap finns Presto med er under hela projekteringen med rådgivning såväl som produkter.

Tillsammans gör vi inte bara arbete kring stigarledningar bättre - vi gör det enklare än någonsin!

VÅRT KONCEPT

För att underlätta hela processen kring stigarledningar har Presto tagit fram ett unikt koncept. Det nya koncept innebär kompletta in- och uttag som är individuellt förpackade för att underlätta planering, projektering, kalkylering, inköp, logistik och installation. Förenklad hantering som spar dyrbar arbetstid för arkitekter, VVS-konsulter, VVS-grossister och installatörer.

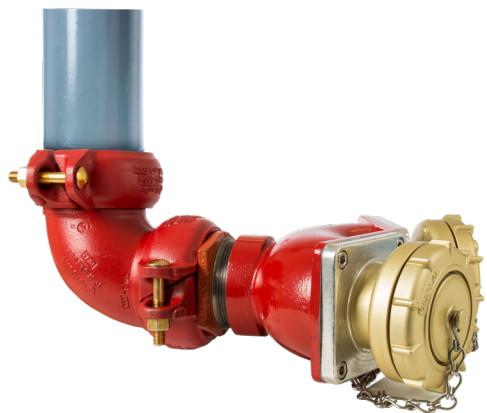
Istället för att lägga ansvaret på beställaren att hitta rätt enskild komponent har Presto istället tagit fram färdiga 'paket' med ett enda artikelnummer för de komponenter som tillsammans bildar ett komplett in- eller uttag.

Kort sagt: ett artikelnummer, en förpackning, en leverans!



KOMPLETTA IN- OCH UTTAG

Bestämmelser för stigarledning finns att läsa i Svensk Standard SS 3112 och Boverkets byggregler.



Intagsarmatur

Art. nr.	Innehåll	Dimension
105785	Grenrör med rillkoppling, kopplingsböj, 2 rillkopplingar och 2 kopplingslock	DN 80
105966	Grenrör med rillkoppling, kopplingsböj, 2 rillkopplingar och 2 kopplingslock	DN 100



Intagsarmatur

Art. nr.	Innehåll	Dimension
104807	Kopplingsdel med rillkoppling, kopplingsböj, 2 rillkopplingar och ett kopplingslock	DN 80
105108	Snedsätesventil med rillkoppling, kopplingsböj, 2 rillkopplingar och kopplingslock	DN 80
104902	Kopplingsdel med rillkoppling, kopplingsböj, 3 rillkopplingar, kopplingslock och rillad reducering	DN 100
105796	Kopplingsdel med rillkoppling, kopplingsböj, 3 rillkopplingar, kopplingslock och rillad reducering	DN 100

KOMPLETTA IN- OCH UTTAG

Bestämmelser för stigarledning finns att läsa i Svensk Standard **SS 3112** och **Boverkets byggregler**.



Uttag vinkelventiler

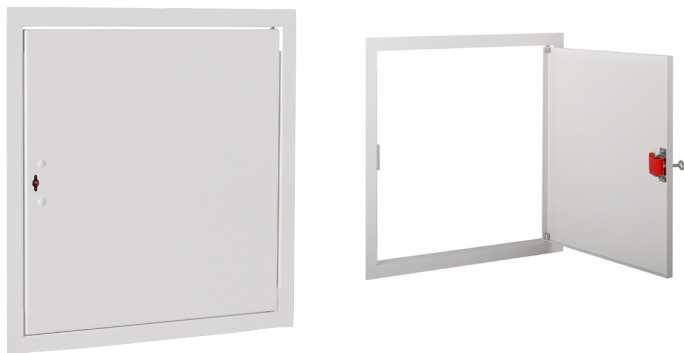
Art. nr.	Innehåll	Dimension
104809	2 vinkelventiler med rillkopplingar, 2 mekaniska T-stycken, 2 rillkopplingar och 2 kopplingslock	DN 80
105048	2 vinkelventiler med rillkopplingar, 2 mekaniska T-stycken, 2 rillkopplingar och 2 kopplingslock	DN 100



Uttag grenrör

Art. nr.	Innehåll	Dimension
104810	Grenrör inklusive övergång, mekaniskt T-stycke och 2 kopplingslock	DN 80
104901	Grenrör inklusive övergång, mekaniskt T-stycke och 2 kopplingslock	DN 100

STIGARLEDNINGSLUCKOR OCH VENTILSKÅP



Stigarledningslucka

Stigarledningslucka inklusive lås, dekal och brandskåpsnyckel enligt SS 3654. Stigarledningsluckor går att få i ett flertal dimensioner och färger. RAL 9010 vit i standardutförande.

Art. nr.	Artikelbeskrivning	B x H
101206		300 x 300 mm
105867	Brandklass EI30	300 x 300 mm
105096	Brandklass EI60	300 x 300 mm
102275		300 x 600 mm
104561		400 x 400 mm
105529	Brandklass EI30	400 x 400 mm
104380	Brandklass EI60	400 x 400 mm
103950		400 x 1000 mm
105414	Brandklass EI30	400 x 1000 mm
105257	Brandklass EI60	400 x 1000 mm
101208		495 x 495 mm
104955	Brandklass EI60	495 x 495 mm



Brandpostlucka Exklusiv

Fasadbrandpostlucka med exklusiv design i polerat rostfritt utförande. Med 50mm isolering i dörren och försedd med lås för brandkårsnyckel enligt SMS 1188.

Art. nr.	B x H
104722	500 x 500 mm

Art. nr.	Benämning
103900	Nyckel till brandpostlucka

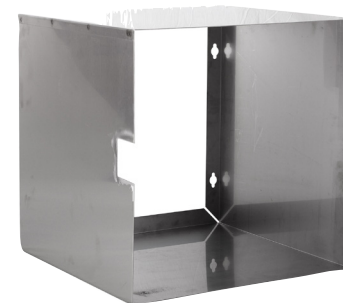


Brandpostlucka rostfri

Fasadbrandpostlucka, rostfri. Med 50mm isolering i dörren och försedd med lås för brandkårsnyckel enligt SMS 1188. RAL 9005 svart i standardutförande. Brandpostluckor går att få i ett flertal dimensioner och färger.

Art. nr.	B x H	RSK
101203	500 x 500 mm	422 70 96
101204	400 x 500 mm	422 70 88

Art. nr.	Benämning
103900	Nyckel till brandpostlucka



Insatslåda till brandpostlucka, rostfri

Rostfri insatslåda till brandpostlucka.

Insatslådor går att få i ett flertal dimensioner. Insatslåda kan levereras isolerad och med värmare.

Art. nr.	B x H x D
101782	500 x 500 x 500 mm
101783	400 x 500 x 500 mm
104224	500 x 500 x 300 mm

Ventilskåp för utanpåliggande stigarledning, anpassade för Prestos kompletta in- och uttag

Ventilskåp inklusive dekal, lås och brandskåpsnyckel enligt SS 3654. Ventilskåp kan fås i ett flertal dimensioner och färger. RAL 9010 vit i standardutförande. Ventilskåpen är anpassade för Prestos kompletta in- och uttag.

Intag

Art. nr.	Beskrivning	B x H x D
104756	Ursparing på ovansida	450 x 450 x 450 mm
104450	Ursparing på ovansida	450 x 450 x 300 mm

Uttag med vinkelventiler

Art. nr.	Beskrivning	B x H x D
105543	Ursparingar på ovan- och undersida	500 x 450 x 220 mm

Toppskåp

Art. nr.	Beskrivning	B x H x D
105544	Ursparing på undersida, vänster	500 x 500 x 220 mm
105545	Ursparing på undersida, höger	500 x 500 x 220 mm



Skåp för utanpåliggande stigarledning

Enligt standard SS 3112 skall in- och uttagsarmatur förläggas bakom låsbar lucka. Vanligtvis förläggs stigarledningen i schakt och då används fasadlucka samt stigarledningslucka. Vid vissa byggnationer förläggs stigarledningen utanpåliggande i trapphus. Vid dessa installationer kan Prestos ventilskåp användas. Ventilskåp kan beställas i önskad storlek och ursparingar kan göras för stigarledningen så att ventilskåpet kan träs över stigarledningen och armaturen för att sedan sättas fast i bakomvarande vägg.



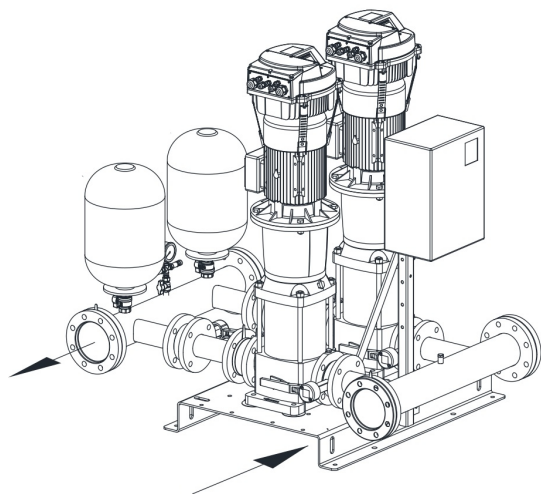
Färganpassning enligt era önskemål

Ventilskåp och stigarledningsluckor levereras som standard i färgen RAL 9010 vit, men kan fås i andra färger för att bättre passa era lokaler eller för att göras extra tydlig vid brandtillbud. Vanliga färger att använda ur RAL-färgskalan är exempelvis RAL 3020 röd, RAL 7024 grå och RAL 1016 signalgul.

STIGARLEDNINGSPUMPAR

Marknadens första speciellt framtagna pumplösning för trycksatta stigarledningar. En specialanpassning med hänsyn till rökdykarnas arbetsmiljö och önskan om ett tryggt arbetsredskap för att effektivt och säkert rädda liv och egendom.

Anpassad efter Boverkets krav på brandteknisk utrustning och Räddningstjänstens önskemål om funktioner. Delar tagna ur SBF:120:8 för anpassning, samt tydliga avsteg för en förbättrad produktlösning till denna typ av anläggningar. Begränsat systemtryck till max 16bar. Tryckstegring i flera steg med TopPump reducerar systemets tryck till max 16bar och eliminerar behovet av flera stammar även i riktigt höga fastigheter.



Stigarledningspump, komplett

Plug&Play-installation. "Vatten in+ Vatten ut+ Elektrisk kraftmatning". Konstant tryck via Hydrovar. Pumpriggen levereras med två pumpar för full redundans. Automatisk tryckhållning med huvudpumparna. Energieffektiv lösning både hydrauliskt och elektriskt. Övervakning av tryck i samtliga anslutningar för skydd av anläggning och utrustning. Konstant övervakning av utrustning samt möjligheter till självtester och prioritetsväxling. Tryckstötsreglering. Summa A och B via potentialfria kontakter (en för varje enhet)

Art. nr.	Beskrivning	Dimension
104971	Presto Singelrigg	In DN 125, ut DN 100
104926	Presto Dubbelrigg	In DN 125, ut DN 100



Flödesmätare stigarledning

Elektromagnetisk flödesavläsning. UL godkänd. Ett av marknadens bästa byggnadsmått. Separat avläsning på flödesmätaren för kontroll i central. Automatisk rengöring av elektroder. Tillsammans med PLC visas systemets verkliga flöde i realtid i HMI.

Art. nr.	Beskrivning	Anslutning
105035	Magnetisk flödesmätare, PN 16	DN 100



Panel till Stigarledningspump PLC/HMI

Tillsammans med PLC/HMI skapas en komplett lösning som uppfyller samtliga lagkrav på arbetsmiljö. Samtidigt förenklar det hanteringen av stigarledningens tryck, ger en aktuell bild av hur hela systemet arbetar och ger tidiga varningar på brister. Montera en HMI vid entrén på fastigheten för styrning av Stigarledningspump. Har din fastighet flera entréer, montera en vid varje entré för styrning av Stigarledningspump. Enkel justering av BÖR värde i hela systemet. Håll grundtryck i stigarledning och anpassa tryck genom koordinering vid insats.

Välj Ditt arbetstryck för varje enskild insatssituation. (Skrota reduceringsventiler) Övervakning av aktuellt flöde i realtid. Övervakning av aktuellt inkommande servicetryck i realtid. Larmindikation på början till lågt tryck. Logiska parametrar för läcksökning. Larmindikering i panel. Larmlogg med datum och tid.

Val av prioritet av systemets samtliga larm. Summa A och B via potentialfria kontakter. UPS för säkerställande av redundant kraft under insatstiden.

Art. nr. Beskrivning

105352 Panel Stigarledningspump PLC/HMI

105353 Panel Stigarledningspump HMI

AVLUFTNING/AVTAPPNING

Automatisk avluftare för torr/trycksatt stigarledning

Automatisk avluftare installeras generellt i system för torra stigarledningar, men kan även användas i våta system såsom trycksatta stigarledningar, automatiska sprinklersystem och system för inomhusbrandposter.

Flottör i hårdgummi för att klara höga tryck. Luft i systemet evakueras genom ventilationshålet när det laddas med vatten tills vattnet når flottörkammaren. Flottören pressas då uppåt och tätar ventilationshålet. Max arbetstryck 12 Bar. Max provtryck 20 Bar.



Avluftare för torr stigarledning, komplett

Art. nr.	Innehåll	Anslutning
105430	Automatisk luftningsventil, rillkoppling samt rillock	DN 80 rillkoppling
105431	Automatisk luftningsventil, rillkoppling samt rillock	DN 100 rillkoppling

Avluftare för trycksatt stigarledning, komplett

Art. nr.	Innehåll	Anslutning
105432	Automatisk luftningsventil, rillkoppling samt rillock	DN 80 rillkoppling
105433	Automatisk luftningsventil, rillkoppling samt rillock	DN 100 rillkoppling



Manometer för trycksatt stigarledning, komplett

Art. nr.	Innehåll	Anslutning
104995	Manometer, kulventil, nippel samt mekaniskt T-stycke	DN 80 rillkoppling
105374	Manometer, kulventil, nippel samt mekaniskt T-stycke	DN 100 rillkoppling



Avtappning stigarledning, komplett

Art. nr.	Innehåll	Anslutning
105081	Avtappning, kulventil, nippel, rillkoppling samt rillock	DN 80 rillkoppling
105373	Avtappning, kulventil, nippel, rillkoppling samt rillock	DN 100 rillkoppling

ALLMÄNNA RÅD

Allmänt råd enligt Boverkets Byggregler 5:733:

Tillgången till släckvatten bör säkerställas med stigarledningar i trapphus. Arbetstrycket vid uttaget från stigarledningen bör ligga mellan 0,8 MPa och 1,2 MPa. Stigarledningar skall dimensioneras för att minst två strålrör kopplas in med ett flöde av 300 l/min för varje strålrör. För byggnader med en byggnadshöjd över 40 meter skall stigarledningar vara trycksatta. Stigarledningar bör utformas enligt SS 3112 och låsta luckor bör vara öppningsbara med brandkårsnyckel utformad enligt SS 3654. Intag och uttag skall förses med skyltning. Regler om skyltning finns hos Arbetsmiljöverket. Uttag bör finnas i trapphuset från och med våningsplan tre och på minst vartannat efterföljande våningsplan. Avståndet mellan uttag för stigarledning och den mest avlägsna delen i ett utrymme får inte överstiga 50 meter för att beakta räddningspersonalens möjlighet till insats. (BFS 2014:3)

Normalt föreligger krav på stigarledning i samtliga trapphus i byggnader som har en byggnadshöjd över 24 meter, normalt högre än åtta våningar. I första hand ska trapphus som betjänar hela byggnadshöjden och där räddningstjänsten har sina tillträdesvägar förses med stigarledningar.

SS 3112 anger bland annat att in- och uttagsventiler, med två uttag, skall placeras bakom låsbar lucka. Stigarledningens in- och uttag ska förses med standardiserade rödvita skyltar.

Intag skall ligga i omedelbar anslutning till räddningstjänstens angreppsväg.

Observera att i fastigheter med en bygghöjd överstigande 40m skall stigarledningen vara konstant trycksatt, detta görs med en eller flera stigarledningspumpar.



SORTIMENT

Art.nr.	Beteckning	Dimension/notering
Skyltar		
3245	Skylt Stigarledning (plast)	210x148 mm
105375	Skylt Stigarledning Intag (plast)	210x148 mm
105377	Skylt Stigarledning Intag Automatisk Avl (plast)	210x148 mm
103165	Skylt Stigarledning, Reflex (aluminium)	150x150mm Reflex
105041	Skylt Trycksatt Stigarledning (plast)	210x148 mm
105379	Skylt Trycksatt Stigarledning Intag (plast)	210x148 mm
104038	Dekal Stigarledning	148x105mm
105376	Dekal Stigarledning Intag	210x148 mm
105378	Dekal Stigarledning Intag Automatisk Avl	210x148 mm
105380	Dekal Trycksatt Stigarledning Intag	210x148 mm
105679	Rörtejp Trycksatt Stigarledning	Rulle 10m, bredd 160mm
105680	Rörtejp Torr Stigarledning	Rulle 10m, bredd 160mm
105681	Rörtejp Brandsymbol	Rulle 30m, bredd 50mm
Intagsarmatur		
3549	Kopplingsdel ansl. G50 inv/63 M	
3565	Kopplingsdel ansl.G40 inv/32 M	
101808	Kopplingsdel ansl.G40 inv/63 M	
3569	Kopplingsdel ansl.G40 utv/32 M	
101260	Kopplingsdel ansl.G40 utv/63 Mässing	
101809	Kopplingsdel ansl.G50 inv/32 M	
3545	Kopplingsdel ansl.G50 inv/63 L	
101807	Kopplingsdel ansl.G50 utv/32 M	
3547	Kopplingsdel ansl.G50 utv/63 L	
101806	Kopplingsdel ansl.G50 utv/63 Mässing	
3546	Kopplingsdel ansl.G65 inv/63 L	
101259	Kopplingsdel ansl.G65 inv/63 Mässing	
3548	Kopplingsdel ansl.G65 utv/63 L	
101261	Kopplingsdel ansl.G65 utv/63 Mässing	
104807	Presto Intag Stigarledning 1	Stigarledning DN80 Rillat
104902	Presto Intag Stigarledning 2	Stigarledning DN100 Rillat
105108	Presto Intag Stigarledning 3	Stigarledning DN80 Rillat
105785	Grenrör inklusive övergång, mekaniskt T-stycke och 2 kopplingslock	Stigarledning DN80 Rillat
105786	Grenrör inklusive övergång, mekaniskt T-stycke och 2 kopplingslock	Stigarledning DN100 Rillat
105787	Grenrör Intag Stigarledning 2x63/Rillkoppling 88	

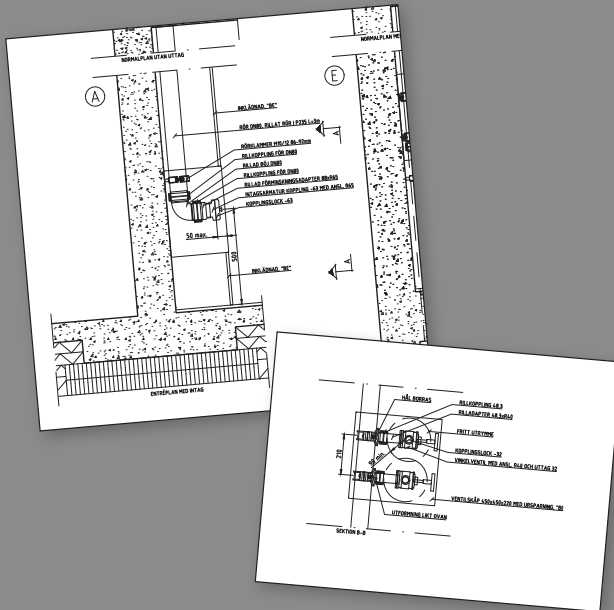
Art.nr.	Beteckning	Dimension/notering
Uttagsarmatur		
104808	Presto Uttag Stigarledning 1	Stigarledning DN80 Rillat
104809	Presto Uttag Stigarledning 2	Stigarledning DN80 Rillat
104810	Presto Uttag Stigarledning 3	Stigarledning DN80
105048	Presto Uttag Stigarledning 4	Stigarledning DN100 Rillat
104901	Presto Uttag Stigarledning 5	Stigarledning DN100
105152	Presto Uttag Stigarledning 7	Stigarledning DN80
101297	Brandpostventil Ansl. 25/32 vinkel	
101298	Brandpostventil Ansl. 40/32 vinkel	
35190	Brandpostventil ansl. 50/63 vinkel	
35196	Brandpostventil ansl.32/32 vinkel	
35191	Brandpostventil Ansl.65 /63 vinkel	
101258	Brandpostventil Ansl.G50 inv/63 sned	
35193	Brandpostventil ansl.G65 inv/63 sned	
3519	Grenrör in 2x63/ut 2x32 + 2x63	
105036	Grenrör in 32/ut 2x32	
3518	Grenrör in 63/ut 2x32	
35149	Grenrör in 63/ut 2x63+2x32	
3517	Grenrör in 65utv.gång/ut 2x63	
104625	Grenrör in Rillkoppling 88/Ut 2x32	
101277	Grenrör inv.R 50 2xinv R25 ex.	
101276	Grenrör inv.R 50 koppl 2x32 ut	
Brandpostluckor		
101204	Brandpostlucka 400x500mm	Rostfri, svartlackerad
101203	Brandpostlucka 500x500mm	Rostfri, svartlackerad
104722	Brandpostlucka 500x500mm Exklusiv	Rostfri, blankpolerad
101783	Insatslåda till brandpostlucka 400x500	400x500x500 rostfri
101782	Insatslåda till brandpostlucka 500x500	500x500x500 rostfri
104224	Insatslåda till brandpostlucka 500x500	500x500x300 Rostfri

Art.nr.	Beteckning	Dimension/notering
Stigarledningsluckor		
101206	Stigarledningslucka 300x300mm	Inklusive lås, nyckel, dekal
104500	Stigarledningslucka 300x300mm Rostfri	Inklusive lås, nyckel, dekal
105096	Stigarledningslucka 300x300mm, EI60	Inklusive lås, nyckel, dekal
103950	Stigarledningslucka 400x1000mm	Inklusive lås, nyckel, dekal
105257	Stigarledningslucka 400x1000mm, EI60	Inklusive lås, nyckel, dekal
104561	Stigarledningslucka 400x400mm	Inklusive lås, nyckel, dekal
104380	Stigarledningslucka 400x400mm, EI60	Inklusive lås, nyckel, dekal
101208	Stigarledningslucka 495x495mm	Inklusive lås, nyckel, dekal
104955	Stigarledningslucka 495x495mm, EI60	Inklusive lås, nyckel, dekal
Ventilskåp		
104149	Ventilskåp 450x450x220mm komplett	med håltagning stigarledning
104756	Ventilskåp 450x450x450mm komplett	Ursparing på ovsida för stig
105536	Ventilskåp 450x500x220mm komplett	Ursparing i botten Vänster
105543	Ventilskåp 500x450x220mm komplett	med håltagning stigarledning
105544	Ventilskåp 500x500x220mm komplett	Ursparing i botten Vänster
105545	Ventilskåp 500x500x220mm komplett	Ursparing i botten Höger
105418	Ventilskåp 550x450x220mm komplett	med håltagning stigarledning
105419	Ventilskåp 550x500x220mm komplett	Ursparing i botten Vänster
105420	Ventilskåp 550x500x220mm komplett	Ursparing i botten Höger
Avluftare		
105430	Avluftare torr stigarledning komplett	DN80 Rillkoppling
105431	Avluftare torr stigarledning komplett	DN100 Rillkoppling
105432	Avluftare trycksatt stigarledning kompl.	DN80 Rillkoppling
105433	Avluftare trycksatt stigarledning kompl.	DN100 Rillkoppling
105429	Luftningsventil automatisk	Utv. R25 H=65mm

Art.nr.	Beteckning	Dimension/notering
Stigarledningspump		
104926	Stigarledningspump Dubbelrigg Presto	
104971	Stigarledningspump Singelrigg Presto	
105353	Panel Stigarledningspump HMI	
105352	Panel Stigarledningspump PLC/HMI	
105632	Tryckgivare, för inkommande, PLC	
105035	Magnetisk flödesmätare DN100 PN16	
105034	Magnetisk flödesmätare DN80 PN40	
105631	Isolerringar till flödesmätare 105035	
105633	Idrifttagning Stigarledningspump	
Övrigt/tillbehör		
3561	Övergångskoppling 32-63	
3571	Lock med Kedja -32 M	
3558	Lock med Kedja -63 Lättmetall	
101270	Lock med kedja -63 Mässing	
100947	Nyckel till Stigarledningslucka, SS3654	
3572	Packning -32	
3557	Packning -63	
103900	Nyckel till Brandpostlucka	
105373	Avtappning stigarledning DN100 komplett	
105081	Avtappning stigarledning DN80 komplett	
104992	Manometer 0-25 bar, R 1/4", Di 63 mm	
104995	Manometer trycksatt stigarledning kompl.	DN80
105374	Manometer trycksatt stigarledning kompl.	DN100

PROJEKTERING

Vårt unika koncept med kompletta in- och uttag underlättar projektering och konstruktion av stigarledning. Presto finns med och kan vägleda er genom hela processen.



Kundanpassade lösningar

Med Prestos breda sortiment är det möjligt att välja rätt produkt för varje behov. Med egen tillverkning i Sverige kan vi ta fram specialanpassade produkter gällande färg, form och funktion. Kontakta oss för mer information, rådgivning och skräddarsydda lösningar för just ert projekt.

KONTAKTA OSS



Export / Chef

Robert Johansson
E: robert.johansson@presto.se
T: 010-45 20 041



Distrikt Nord

Anders Cederholm
E: anders.cederholm@presto.se
T: 010-45 20 063



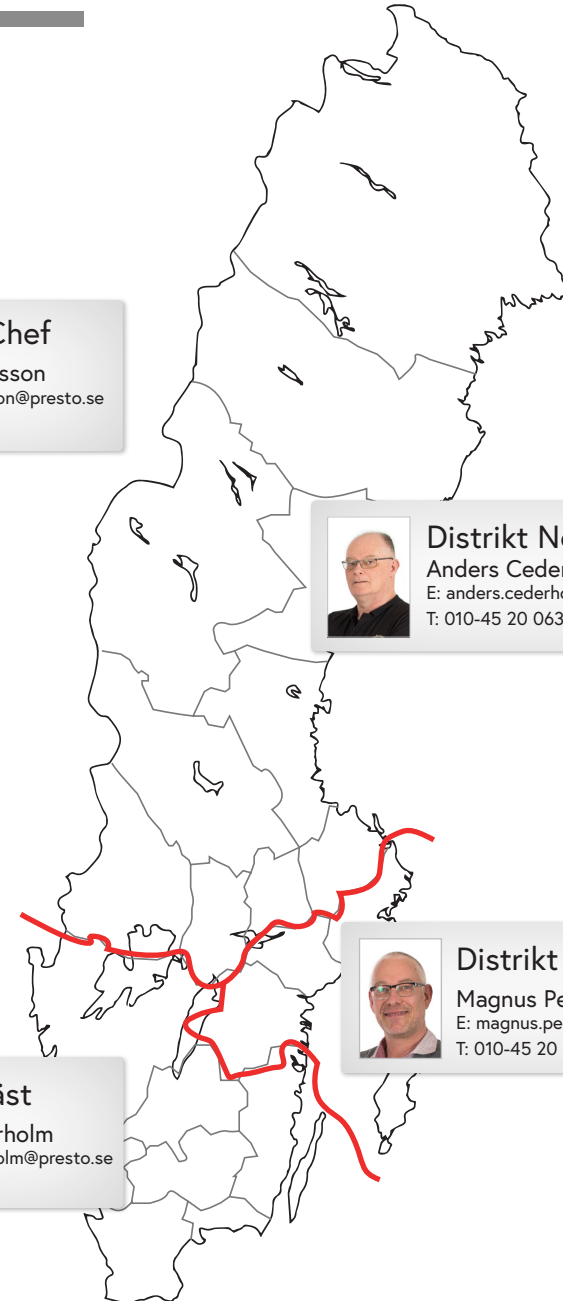
Distrikt Öst

Magnus Pegefelt
E: magnus.pegefelt@presto.se
T: 010-45 20 029



Distrikt Väst

Anders Cederholm
E: anders.cederholm@presto.se
T: 010-45 20 063



presto.se/stigarledning

Create value out of risk[®]



Presto Brandsäkerhet AB, Box 315, Värmbolsvägen 2, 641 23 Katrineholm
Växel: 010-45 20 000 | E-mail: info@presto.se | www.presto.se