

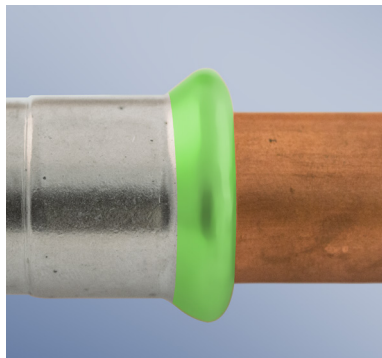
# Kromatut A-press puristusosat M-leuka



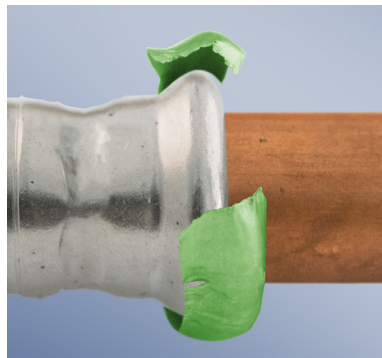
Täydellinen  
valikoima!

# A-press puristusosissa on puristusindikaattori ja o-rengastiiviste vuodonilmaisimella

Puristusindikaattorimme avulla voit helposti tarkistaa asennustyön aikana ennen painetesiä onko puristusosa puristettu vai ei!



**Ennen puristusta**



**Puristuksen jälkeen**

Näkyvä tarkastus. Renkaan ulkonäkö on muuttunut puristuksen aikana.



**Lopputarkastus**

Kun puristus on suoritettu, rengas voidaan helposti poistaa käsin.

## Kromatut A-Press puristusliittimet M-leualla

A-Press puristusliittimillä on STF-Sertifikaatti.

Puristusliittimet on valmistettu kuparista ja sinkkikarkaistusta messingistä CW511L, joka täyttää asunto-, rakennus- ja kaavoitusviraston vaatimukset lyijyvuotojen osalta.

O-rengas, jonka vuotoindikaatio on hyväksytty SP-menetelmän 5060 mukaisesti, joka perustuu saksalaiseen testimenetelmään DVGW W534. O-rengas on valmistettu EPDM-kumista. EPDM ei kestä öljyä, erikseen tilattavissa myös oljyn kestävää tiivistettä FPM (Viton).

Kupariputket, jotka on tarkoitettu käytettäväksi edellä mainittujen puristusliitosten kanssa, on oltava tyyppihyväksytyjä ja täyttää EN 1057 -standardin vaatimukset.

Puristusindikaattori on kierrätettävästä PA-muovista.

Tukiholkkia on käytettävä asennettaessa puolikovia ja pehmeitä kupariputkia, edellyttäen että materiaalin paksuus ei ole alla olevan taulukon alapuolella.

Pienin sallittu seinämänpaksuus taulukon mukaisesti

Ulkomitta; D a) mm	Seinämänpaksuus, mm	
	Tyyppi I	Tyyppi II
12 ± 0,045	1,0 ± 10 %	1,0 ± 10 %
15 ± 0,045	1,0 ± 10 %	1,2 ± 10 %
18 ± 0,045	1,0 ± 10 %	1,2 ± 10 %
22 ± 0,055	1,0 ± 10 %	1,5 ± 10 %

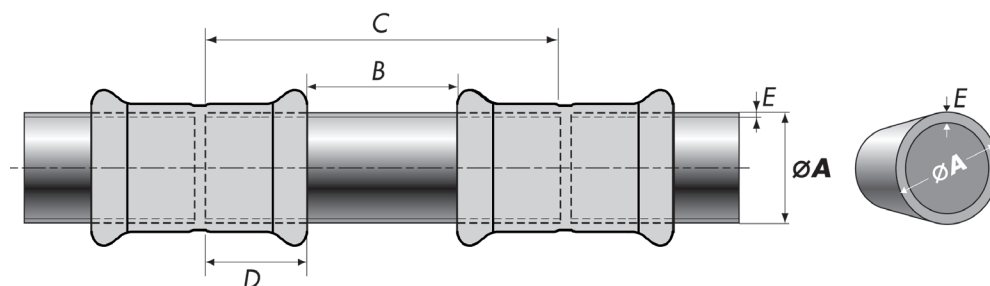
### Järjestelmätiedot

<b>Hanavesi</b>	Maksimilämpötila: +95°C	Maksimikäyttöpaine: 16 Bar**
<b>Suljetut järjestelmät</b>	Maksimilämpötila: +110°C	Maksimikäyttöpaine: 6 Bar
<b>Paineilma (öljytön)*</b>	Maksimilämpötila: +30°C	Maksimikäyttöpaine: 16 Bar**

\* Öljytön paineilma: EPDM O-renkaat, jos sisäistä öljyä esiintyy, on käytettävä FPM-viton O-renkaita.

\*\* Testattu NKB-standardin mukaan käyttöpaineen osalta PN10-luokassa, mutta tuotteet on valmistettu maksimikäyttöpaineelle PN16.

## Pienimmät sallitut etäisyydet ja asennussyvydet A-pressi-kupariliittimien osalta



Diameter A (mm)	B min. (mm)	C min. (mm)	D (mm)	E min. (mm)
12	10	46	18	0,6
15	10	54	22	0,7
18	15	59	22	0,8
22	20	66	23	0,9

### A-Press Puristusliittimet

DVGW-sertifioitu ja valmistettu W534-standardin mukaisesti. Paineruuviot valmistetaan kuparista ja punametallista. O-renkas, standardina EPDM, eli ei kestä öljyä eikä mineraaliöljyä. O-renkaita muissa materiaaleissa voi tilata. Painemittari kierrätettävistä muovista (PA). Kupariputkien, jotka on tarkoitettu käytettäväksi edellä mainittujen puristusliitosten kanssa, on oltava tyyppihyväksytyjä ja täytettävä vaatimukset EN 1057-standardin mukaisesti.

### Järjestelmätiedot

<b>Käyttövesi</b>	Maksimilämpötila: +95°C	Maksimipaine: 10 baaria**
<b>Suljetut järjestelmät</b>	Maksimilämpötila: +110°C	Maksimipaine: 6 baaria
<b>Paineilma (öljytön)*</b>	Maksimilämpötila: +30°C	Maksimipaine: 10 baaria**

\* Öljytön paineilma: EPDM O-renkaat, jos öljyä esiintyy sisäpuolella, on käytettävä FPM viton O-renkaita.

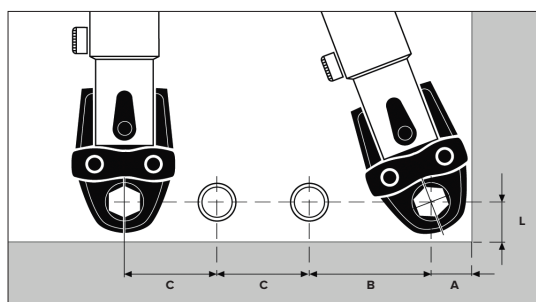
\*\* Valmistettu enintään 10 baarin käyttöpaineeseen.

### Työkalut

Liittimet puristetaan työkaluilla alla olevan taulukon mukaisesti. M-leuka kokoja 12–22 mm varten.

		12	15	18	22
<b>Novopress</b>	ACO 102, 103 AFP 101	B	B	B	B
	ECO 201	B	B	B	B
	ACO 202	B	B	B	B
	ECO 202	B	B	B	B
	EFP 202	B	B	B	B
	AFP 202	B	B	B	B
	ACO 203 ECO 203	B	B	B	B
<b>REMS</b>	Minipress ACC	B	B	B	B
	Power press	B	B	B	B
	Akku-press	B	B	B	B

### Puristustyökalujen vähimmäistila



Ø putki	12	15	18	22
A (mm)	50	50	50	50
B (mm)	70	73	75	80
C (mm)	63	66	68	72
L (mm)	31	31	31	31

# Kromatut A-press puristusosat M-leuka, jossa on puristusindikaattori ja o-rengastiiviste

Muhvi A-press kromattu M



Tuoteno	Putkille halkaisija mm
1182900	12
1182901	15

Liukumuhvi A-press kromattu M



Tuoteno	Putkille halkaisija mm
1182904	12
1182905	15

Käyrä 90° A-press pyörästetty 1 muhvi kromattu M



Tuoteno	Putkille halkaisija mm
1189567	12
1189568	15

Käyrä 90° A-press pyörästetty kromattu M



Tuoteno	Putkille halkaisija mm
1189563	12
1189564	15

### Käyrä 45° A-press kromattu 1 muhvi M



Tuoteno	Putkille halkaisija mm
1189574	12
1189575	15

### Käyrä 45° A-press kromattu M



Tuoteno	Putkille halkaisija mm
1189571	12
1189572	15

### T-haara A-press (puristusliitos) kromattu M



Tuoteno	Putkille halkaisija mm
1185681	12
1185682	15

### T-haara A-press (puristusliitos) supistus kromattu M



Missä koko **1** ja **3** ovat samat, ilmoitetaan vain koko **1**.

Tuoteno	Putkille halkaisija mm
1185693	12x15
1185684	15x12x12
1185685	15x12
1185686	15x15x12

### Supistusyhde A-press kromattu M



Tuoteno	Putkille halkaisija mm
1752736	15-12
1752739	22-15

### Liitinmuhvi A-press kromattu uk M



Tuoteno	Putkille halkaisija mm	Kierteet R
1182909	12	10
1182911	12	15
1182910	15	10
1182912	15	15

### Liitinmuhvi A-press kromattu sk M



Tuoteno	Putkille halkaisija mm	Kierteet R
1182917	12	15
1182918	15	15

### Liitinmuhvi A-press kromattu sk/uk irtomutteri M



Tuoteno	Putkille halkaisija mm	Kierteet R
1855489	15	20

### Ylimenokappale A-press kromattu M



Tuoteno	Putkille halkaisija mm
1182907	12
1182908	15

## O-rengastiiviste EPDM



Tuoteno	Putkille halkaisija mm	Kumi
1167292	12	EPDM
1638658	15	EPDM

EPDM. Väri: musta. Lämpötila-alue: -30°C, jatkuva enintään +110°C, lyhytaikainen enintään 150°C. Kestävyys kuumalle vedelle ja höyrystykselle. Juomaveden hyväksyntä. Hyvä säänkestävyys ja ozonivastus. Ei kestä mineraaliöljyjä eikä rasvoja.

## O-rengastiiviste FPM



Tuoteno	Putkille halkaisija mm	Kumi
1970100	12	FPM
1970101	15	FPM

FPM. Väri: vihreä. Lämpötila-alue: -30°C, jatkuva enintään +200°C, lyhytaikainen enintään 250°C. Kestävä mineraali- ja synteettisille öljyille, polttoaineille, lisäaineille, happoille, alifaattisille ja aromaattisille hiilivedyille. Erinomainen kestävyys korkeille lämpötiloille. Korkea säänkestävyys, ozonin ja UV:n kestävyys. Epävarmuustilanteissa kestävydestä ota yhteys Ahlsell-myyjään.



1



2



3



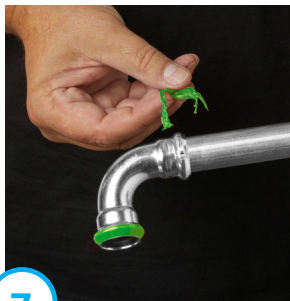
4



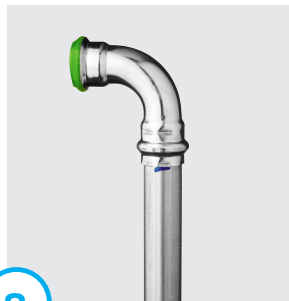
5



6



7



8

## Asennusohje A-Press kupari 12-22 mm.

### Valmistelut




Putkiliitoksia ei saa asentaa rakenteiden tai valun sisälle. Mahdollisen vuodon sattuessa ne voivat vahingoittaa rakenteita.

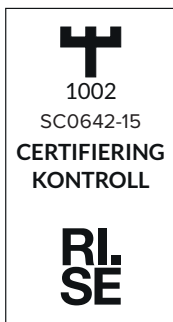
Kaikkien liitosten tulee olla asennettu siten, että vuodot voidaan havaita nopeasti. Katso ohjeet alan standardeista Turvallinen vesiasennus.

Kupariset A-press puristusliittimet tunnistaa vihrästä puristusindikaattorista halkaisijassa 12-22 mm.

A-press puristusliittimet ovat STF-hyväksytyjä täyttää standardin EN 1057 vaatimukset. Tukirengasta tulee käyttää puolikovien ja pehmeiden kupariputkien asennuksessa.

### Asennusohje

1. Leikkaa putki oikean pituiseksi ilman, että se vääntyy, katso luku Työkalut suositelluista putkileikkureista. Älä käytä katkaisulaikkaa tai poltinta.
2.  Puhdista putki huolellisesti sekä sisä- että ulkopuolelta, katso luku Työkalut suositelluista puhdistustyökaluista. Purseet voivat vahingoittaa O-rengasta ja tehdä liitännästä vuotavan.
3.  Tarkistetaan, että O-rengas on paikallaan O-rengaskammiossa ja voidellaan tarvittaessa hieman saippuavedellä. Älä missään tapauksessa käytä öljyä tai voitelurasvaa. Painetaan holkki kevyesti paikalleen kääntämällä.
4.  Kun putki on työnnetty kokonaan pysäytintä vasten, merkitse paikka huopakynällä, jotta voit havaita, onko liitos tullut pois paikaltaan ennen painamista tai painamisen aikana.
5. Asenna puristuskoneeseen oikeat leuat, eli tarkista sekä mitat että profiili. Katso taulukko luvussa Työkalut. Lue puristuskoneen mukana tuleva käyttöohje.
6. Pidä puristuskonetta niin, että puristusleuat ovat O-rengaskammion keskellä. Paina, kunnes leuat koskettavat toisiaan tai kone ilmoittaa, että puristus on valmis.
7. Puristusindikaattori irtoaa helposti oikein suoritettua puristuksen jälkeen.
8. Tarkista puristus. Oikein tehtynä, puristus on täysin tiivis, eikä osia voi enää erottaa toisistaan. Kaikki asennukset on painettestattava voimassa olevien standardien mukaisesti.



Tämä tuote on sovitettu  
Branschregler Säker  
Vatteninstallation -standardiin.  
Ahlseil Sverige AB takaa tuotteen  
toiminnan, jos noudatetaan alan  
sääntöjä ja asennusohjeita.

**a-c**  
a-collection

Produced  
for Ahlsell  
www.ahlsell.com