

BROEN

INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS

AMA 98

HENCO ALUPEX SYSTEM

Version: 2011-04-20

Förklaringar

Kursiv text anger informativ text som skall färdigställas av beskrivningsförfattaren.

Text, beteckningar etc. innehållande **x, y, z** och färdigställs av beskrivningsförfattaren.


Upprättad av
BROEN AB
genom:


KADESJÖS INGENJÖRSBYRÅ AB


Box 1013
721 26 VÄSTERÅS
Tel. +46(0)21-15 58 00
Fax. +46(0)21-18 11 90


Torgny Danielsson
Tel. 021-15 58 42


Innehållsförteckning		Sid
5	VA-, VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM	3
P	APPARATER, LEDNINGAR M M I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT	6
PN	RÖRLEDNINGAR M M	6
PNP	RÖRLEDNINGAR UPPHÄNGDA I BYGGNADSKONSTRUKTION	7
PNQ	RÖRLEDNINGAR MONTERADE PÅ VÄGG	7
PNR	RÖRLEDNINGAR I BJÄLKLAGSKONSTRUKTION ELLER I VÄGGKONSTRUKTION	7
PNT	RÖRLEDNINGAR I TOMRÖR ELLER SKYDDSRÖR I BYGGNADSKONSTRUKTION	7
PN-.5	LEDNINGAR AV PLASTRÖR	8
PP	ANORDNINGAR FÖR FÖRANKRING, EXPANSION, SKYDD M M AV RÖRLEDNING	10
PPC	RÖRUPPHÄNGNINGSDON, EXPANSIONSELEMENT, RÖRGENOMFÖRINGAR M M	10
Y	MÄRKNING, PROVNING, DOKUMENTATION M M	13
YT	MÄRKNING, PROVNING, INJUSTERING M M AV INSTALLATIONER	13
YTC	PROVNING OCH INJUSTERING AV INSTALLATIONSSYSTEM	13


 BROEN INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS Stora Badhusgatan 18-20 SE 411 21 Göteborg +46 31 761 0200	Dokumentnamn / Kapitelrubrik		Kapitelbokstav / Sidnr	
	HENCO ALUPEX SYSTEM		3 (14)	
	Projektnamn		Handläggare	
	AMA 98 Texter		Torgny Danielsson	
Status			Projektnr	5464:00
Version - 2011-04-20			Datum	3 mar 2008
			Rev. datum	2011-04-20
Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
	<p>Denna beskrivning ansluter till AMA 98.</p> <p>5 VA-, VVS-, KYL- OCH PROCESSMEDIESYSTEM</p> <p>Beskrivningen omfattar följande installationsdelar.</p> <p>52 FÖRSÖRJNINGSSYSTEM FÖR FLYTANDE ELLER GASFORMIGT MEDIUM</p> <p>53 AVLOPPSVATTENSYSTEM OCH PNEUMATISKA AVFALLSTRANSPORTSYSTEM E D</p> <p>55 KYLSYSTEM</p> <p>56 VÄRMESYSTEM</p> <p>Beskrivningen behandlar respektive installationsdel gemensamt under AMA:s olika koder.</p> <p>Denna beskrivning är upprättad som mängdbeskrivning med mängduppgifter för sakvaror men utan mängduppgifter för rörledningar och isolering. Mängder för rörledningar och isolering hämtas från ritning.</p> <p>Mängd som inte kan bestämmas förrän efter utförandet anges reglerbar och betecknas med R framför den antagna mängdangivelsen.</p> <p>Alla utförande krav m.m. enligt AMA gäller i tillämpliga fall. Text under rubrik kompletterar eller ersätter AMA-text, aktuellt stycke.</p> <p>I beskrivningen angivna inre tryck och system, t ex driftryck, provtryck o dyl. avser alltid övertryck även om detta inte särskilt anges i samband med tryckenheten.</p> <p>Orientering</p> <p><i>Redovisa allmän orientering för aktuellt objekt.</i></p>			


 BROEN INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS Stora Badhusgatan 18-20 SE 411 21 Göteborg +46 31 761 0200	Dokumentnamn / Kapitelrubrik		Kapitelbokstav / Sidnr	
	HENCO ALUPEX SYSTEM		4 (14)	
	Projektnamn		Handläggare	
	AMA 98 Texter		Torgny Danielsson	
Status			Projektnr	5464:00
Version - 2011-04-20			Datum	3 mar 2008
			Rev. datum	2011-04-20
Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
<p>Funktionsöversikt</p> <p>52 FÖRSÖRJNINGSSYSTEM FÖR FLYTANDE ELLER GASFORMIGT MEDIUM</p> <p><i>Tappvattensystem</i></p> <p><i>Redovisa funktionsöversikt för tappvattensystemet</i></p> <p>53 AVLOPPSVATTENSYSTEM OCH PNEUMATISKA AVFALLSTRANSPORTSYSTEM E D</p> <p><i>Avloppsvattensystem</i></p> <p><i>Redovisa funktionsöversikt för avloppsvattensystemet</i></p> <p>55 KYLSYSTEM</p> <p><i>Kylsystem</i></p> <p><i>Redovisa funktionsöversikt för kylsystemet.</i></p> <p>56 VÄRMESYSTEM</p> <p><i>Värmesystem</i></p> <p><i>Redovisa funktionsöversikt för värmesystemet.</i></p> <p>Tekniska förutsättningar</p> <p>52 FÖRSÖRJNINGSSYSTEM FÖR FLYTANDE ELLER GASFORMIGT MEDIUM</p> <p><i>Tappvattensystem</i></p> <p>KVx Tappkallvatten Temperatur xx °C (Max 95 °C, alupex) Tryckklass PNxx (Max PN 10, alupex)</p> <p>VVx Tappvarmvatten Temperatur xx °C (Max 95 °C, alupex) Temperatur xx °C (vid tappställen) Tryckklass PNxx (Max PN 10, alupex)</p>				


 BROEN INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS Stora Badhusgatan 18-20 SE 411 21 Göteborg +46 31 761 0200	Dokumentnamn / Kapitelrubrik		Kapitelbokstav / Sidnr	
	HENCO ALUPEX SYSTEM		5 (14)	
	Projektnamn		Handläggare	
	AMA 98 Texter		Torgny Danielsson	
Status			Projektnr	5464:00
Version - 2011-04-20			Datum	3 mar 2008
			Rev. datum	2011-04-20
Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
53	AVLOPPSVATTENSYSTEM OCH PNEUMATISKA AVFALLSTRANSPORTSYSTEM E D			
	<i>Avloppsvattensystem</i>			
	<i>Redovisa Tekniska förutsättningar för kondensavloppsvattensystemet</i>			
55	KYLSYSTEM			
	<i>Kylsystem</i>			
KBx	Köldbärare, Primär			
	Systemtemperatur	xxx/xx °C	(Max 95 °C, alupex)	
	Tryckklass	PN xx	(Max PN 10, alupex)	
KBx	Köldbärare, sekundär,			
	Systemtemperatur	xx/xx °C	(Max 95 °C, alupex)	
	Tryckklass	PN xx	(Max PN 10, alupex)	
56	VÄRMESYSTEM			
	<i>Värmesystem</i>			
VSx	Värmebärare, fjärrvärme			
	Systemtemperatur	xxx/xx °C	(Max 95 °C, alupex)	
	Tryckklass	PN xx	(Max PN 10, alupex)	
VSx	Värmebärare, sekundär, radiatorer			
	Systemtemperatur	xx/xx °C	(Max 95 °C, alupex)	
	Tryckklass	PN xx	(Max PN 10, alupex)	
	Gränsdragning mot annat installationssystem eller annan entreprenad			
	<i>Redovisa i beskrivningen alternativt på ritningar systemens eventuella avgränsningar mot annat system, annat rörmaterial eller mot annan entreprenad.</i>			
	Styrning och övervakning			
	<i>Redovisa översiktligt systemens tänkta funktioner för styrning och övervakning.</i>			


 INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS Stora Badhusgatan 18-20 SE 411 21 Göteborg +46 31 761 0200	Dokumentnamn / Kapitelrubrik		Kapitelbokstav / Sidnr	
	HENCO ALUPEX SYSTEM		6 (14)	
	Projektnamn		Handläggare	
	AMA 98 Texter		Torgny Danielsson	
Status			Projektnr	5464:00
Version - 2011-04-20			Datum	3 mar 2008
Rev. datum			2011-04-20	
Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
	<p>Eldata</p> <p><i>Redovisa eldata för aktuellt objekt, systemspänning, manöverspänning etc.</i></p> <p>P APPARATER, LEDNINGAR M M I RÖRSYSTEM ELLER RÖRLEDNINGSNÄT</p> <p>PN RÖRLEDNINGAR M M</p> <p>Mängd enligt ritning.</p> <p>Rörssystem enligt HENCO ALUPEX SYSTEM.</p> <p><u>Genomföring i vägg eller bjälklag</u></p> <p>Vid vägg- eller golvgenomföring skall förtillverkade väggenomföringar, blandarfästen och väggbrickor anpassade för HENCO ALUPEX SYSTEM användas.</p> <p><u>Rördelar i rörssystem</u></p> <p>Rördelar såsom böj, t-rör, avstick, övergång m.m. skall utföras av fabrikstillverkade rördelar ur HENCO ALUPEX SYSTEM's sortiment.</p> <p><u>Fogning av rörssystem</u></p> <p>Fogning skall utföras enligt fabrikantens anvisningar med syntetiska press eller pushkopplingar i PVDF alternativt presskopplingar av metall vid övergång till gänga eller kopparrör. I tappvattensystem skall metallkopplingar vara i avzinkningshärdigt utförande.</p> <p>Fog med presskoppling skall utföras enligt kopplingstillverkarens dokumenterade anvisningar. Tätningsring i koppling skall vara av material som är lämpligt för det medium som transporteras i rörledningen. Använt pressverktyg skall vara av fabrikat och typ som kopplingstillverkaren godkänt.</p> <p><u>Förläggning</u></p> <p>Vid förläggning av cirkulationssystem kontrolleras att fram- resp. returledningar ansluts riktigt. Fram- respektive returledningars inbördes läge framgår inte av ritningar.</p> <p>Påfyllning och avluftning av systemen ingår i entreprenaden.</p> <p>UTFÖRANDEFÖRESKRIFTER</p> <p>Förläggnings- och monteringsätt för rörledningar framgår av ritningar och koderna PNP, PNQ, PNR, PNS och PNT.</p>			


 BROEN INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS Stora Badhusgatan 18-20 SE 411 21 Göteborg +46 31 761 0200	Dokumentnamn / Kapitelrubrik		Kapitelbokstav / Sidnr	
	HENCO ALUPEX SYSTEM		7 (14)	
	Projektnamn		Handläggare	
	AMA 98 Texter		Torgny Danielsson	
Status			Projektnr	5464:00
Version - 2011-04-20			Datum	3 mar 2008
			Rev. datum	2011-04-20
Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
PNP	RÖRLEDNINGAR UPPHÄNGDA I BYGGNADSKONSTRUKTION Upphängning och maximalt klamringsavstånd enligt anvisningar i Broens tekniska manual.			
PNQ	RÖRLEDNINGAR MONTERADE PÅ VÄGG Upphängning och maximalt klamringsavstånd enligt anvisningar i Broens tekniska manual.			
PNR	RÖRLEDNINGAR I BJÄLKLAGSKONSTRUKTION ELLER I VÄGGKONSTRUKTION Dold förläggning utförs skarvfritt i skyddsrör, enligt anvisningar i Broens tekniska manual. Installation förses med läckageindikering.			
PNT	RÖRLEDNINGAR I TOMRÖR ELLER SKYDDSRÖR I BYGGNADSKONSTRUKTION Dold förläggning utförs skarvfritt i skyddsrör, enligt anvisningar i Broens tekniska manual. Installation förses med läckageindikering.			


 BROEN INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS Stora Badhusgatan 18-20 SE 411 21 Göteborg +46 31 761 0200	Dokumentnamn / Kapitelrubrik		Kapitelbokstav / Sidnr	
	HENCO ALUPEX SYSTEM		8 (14)	
	Projektnamn		Handläggare	
	AMA 98 Texter		Torgny Danielsson	
Status			Projektnr	5464:00
Version - 2011-04-20			Datum	3 mar 2008
			Rev. datum	2011-04-20
Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
PN-.5	Ledningar av plaströr Fabrikat HENCO ALUPEX SYSTEM, flerskiktsrör med inner- och ytterskikt av PE-Xc, fogas med syntetisk press eller pushkoppling av PVDF.			
PN-.51	Ledningar av plaströr, tryckrör			
PN-.514	Ledningar av PEX-rör, tryckrör			
PN-.5142	Ledningar av PEX-rör med diffusionstätning			
	<u>Ritningsbeteckningar VSx, KVx, VVx, VVCx, KBx etc.</u> Henco Alupexrör i raka längder. Tryckklass PN 10. Beräkningstemperatur 95 ° C. Dimensioner (16mm – 63mm) enligt Hencos sortimentslista. <u>Fogning</u> Se under PN. <u>Ritningsbeteckningar VSy, KVy, VVy, VVCy, KBy etc.</u> Henco Alupexrör i rullar. Tryckklass PN 10. Beräkningstemperatur 95 ° C. Dimensioner (16mm – 32mm) enligt Hencos sortimentslista. <u>Fogning</u> Se under PN.			


 BROEN INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS Stora Badhusgatan 18-20 SE 411 21 Göteborg +46 31 761 0200	Dokumentnamn / Kapitelrubrik		Kapitelbokstav / Sidnr	
	HENCO ALUPEX SYSTEM		9 (14)	
	Projektnamn		Handläggare	
	AMA 98 Texter		Torgny Danielsson	
Status			Projektnr	5464:00
Version - 2011-04-20			Datum	3 mar 2008
			Rev. datum	2011-04-20
Kod	Text		Mängd	Enhet
				Rev
<p><u>Ritningsbeteckningar VSzx, KVzx, VVzx, VVCzx, KBzx etc.</u></p> <p>Henco Alupexrör med 9 mm isolering. Tryckklass PN 10. Beräkningstemperatur 95 ° C.</p> <p>Dimensioner (16mm – 32mm) enligt Hencos sortimentslista.</p> <p><i>Ange att t.ex. blå isolering används för KV och röd för VS, VV och VVC, alternativt röd för tillopp och blå för retur eller vice versa. Eller blå för tappvatten och röd för värme.</i></p> <p><u>Fogning</u> Se under PN.</p> <p><u>Ritningsbeteckningar VSzy, KVzy, VVzy, VVCzy, KBzy etc.</u></p> <p>Henco Alupexrör med 13 mm isolering. Tryckklass PN 10. Beräkningstemperatur 95 ° C.</p> <p>Dimensioner (16mm – 32mm) enligt Hencos sortimentslista.</p> <p><i>Ange att t.ex. blå isolering används för KV och röd för VS, VV och VVC, alternativt röd för tillopp och blå för retur eller vice versa. Eller blå för tappvatten och röd för värme.</i></p> <p><u>Fogning</u> Se under PN.</p>				

 <p>INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS</p> <p>Stora Badhusgatan 18-20 SE 411 21 Göteborg +46 31 761 0200</p>	Dokumentnamn / Kapitelrubrik		Kapitelbokstav / Sidnr	
	HENCO ALUPEX SYSTEM		10 (14)	
	Projektnamn		Handläggare	
	AMA 98 Texter		Torgny Danielsson	
Status			Projektnr	5464:00
Version - 2011-04-20			Datum	3 mar 2008
			Rev. datum	2011-04-20
Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
<p><u>Ritningsbeteckningar VSxx, KVxx, VVxx, VVCxx, KBxx etc.</u></p> <p>Henco Alupexrör med skyddsrör. Tryckklass PN 10. Beräkningstemperatur 95 ° C.</p> <p>Dimensioner (16mm – 26mm) enligt Hencos sortimentslista.</p> <p><i>Ange att t.ex. blått skyddsrör används för KV och rött för VS, VV och VVC, alternativt rött för tillopp och blått för retur eller vice versa. Eller Blått för tappvatten och rött för värme.</i></p> <p><u>Fogning</u> Se under PN.</p> <p>PP ANORDNINGAR FÖR FÖRANKRING, EXPANSION, SKYDD M M AV RÖRLEDNING</p> <p>PPC RÖRUPPHÄNGNINGSDON, EXPANSIONSELEMENT, RÖRGENOMFÖRINGAR M M</p> <p>PPC.1 Fästdon, fixeringar, styrningar m m I entreprenaden ingår upphängningselement för fastsättning, uppläggning, upphängning av rör och utrustning. Samordning skall ske med övriga entreprenader.</p> <p>PPC.12 Fixeringar till rörledningar <u>Ritningsbeteckning . VS1-FIX1, VS1-FIX2, etc.</u></p> <p>Fixeringar till rörledningar utförs enligt rekommendationer i Broens tekniska manual.</p> <p><u>Rördimension:</u></p> <p>VS1-FIX1 DN xx. VS1-FIX2 DN xx.</p>				

 INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS Stora Badhusgatan 18-20 SE 411 21 Göteborg +46 31 761 0200	Dokumentnamn / Kapitelrubrik HENCO ALUPEX SYSTEM	Kapitelbokstav / Sidnr 11 (14)
	Projektnamn AMA 98 Texter	Handläggare Torgny Danielsson
Status Version - 2011-04-20		Projektnr 5464:00
		Datum 3 mar 2008
		Rev. datum 2011-04-20
Kod	Text	Mängd Enhet Rev
	Lägen för fixeringar till rörledningar redovisas på ritningar.	
PPC.13	Styrningar till rörledningar	
	<u>Ritningsbeteckning . VS1-STY1, VS1-STY2, etc.</u>	
	Styrningar till rörledningar utförs enligt rekommendationer i Broens tekniska manual.	
	<u>Rördimension:</u>	
	VS1-STY1	DN xx.
	VS1-STY2	DN xx.
	Lägen för Styrningar till rörledningar redovisas på ritningar.	
PPC.3	Rör genomföringar	
	Väggenomföringar utförs med fixeringsplåt enligt Broens tekniska manual.	
	Montering utförs med täckbrickor och blandarfästen.	
PPC.31	Rör genomföringar i bjälklag eller vägg med skydd mot icke avsedd fixering	
	Rörhylsa av plast alternativt obruten isolering används som skydd mot icke avsedd fixering. När rörhylsa används utförs tätning mellan rörhylsa och medierör med fogmassa.	
	<i>Notera att särskilda krav föreligger vid rör genomföringar i brandcellsskiljande byggnadsdel.</i>	
PPC.32	Rör genomföringar i bjälklag med vattentät beläggning och rör genomföringar i vägg med vattenavvisande eller vattentät beklädnad	
PPC.321	Rör genomföringar i bjälklag med vattentät beläggning	
PPC.3211	Rör genomföringar i bjälklag med vattentät beläggning av plastmatta	
PPC.3212	Rör genomföringar i bjälklag med vattentät beläggning av fogplattor	

 BROEN INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS Stora Badhusgatan 18-20 SE 411 21 Göteborg +46 31 761 0200	Dokumentnamn / Kapitelrubrik HENCO ALUPEX SYSTEM	Kapitelbokstav / Sidnr 12 (14)		
	Projektnamn AMA 98 Texter	Handläggare Torgny Danielsson		
Status Version - 2011-04-20		Projektnr 5464:00		
		Datum 3 mar 2008		
		Rev. datum 2011-04-20		
Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
PPC.322	Rör genomföringar i vägg med vattenavvisande eller vattentät beklädnad e d			
PPC.3221	Rör genomföringar i vägg med vattenavvisande eller vattentät beklädnad av plastmatta eller vattenavvisande eller vattentät målningsbehandling			
PPC.3222	Rör genomföringar i vägg med vattenavvisande eller vattentät beklädnad av fogplattor			
PPC.33	Rör genomföringar i bjälklag eller vägg som utgör brandcellsskiljande konstruktion Rör genomföring i brandcellsskiljande byggnadsdel skall utföras så att byggnadsdelens brandtekniska klass inte försämras. Byggnadsdelar som är brandcellsskiljande samt brandklass för dessa anges på ritningar.			
PPD.2	Rengöring av rörledningar Samtliga ledningar skall spolras med vatten av dricksvattenkvalitet före systemets idrifttagande.			
PPD.211	Rengöring av tappvattenledningar Berörda ledningar skall renspolas före driftsättning av anläggningen. Renspolningsprotokoll skall redovisas i egenkontrollen.			
PPD.22	Rengöring av avloppsledningar Berörda ledningar skall renspolas före driftsättning av anläggningen. Renspolningsprotokoll skall redovisas i egenkontrollen.			
PPD.25	Rengöring av värmeledningar och köldbärarledningar Berörda ledningar skall renspolas före driftsättning av anläggningen. Renspolningsprotokoll skall redovisas i egenkontrollen.			

 BROEN INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS Stora Badhusgatan 18-20 SE 411 21 Göteborg +46 31 761 0200	Dokumentnamn / Kapitelrubrik HENCO ALUPEX SYSTEM	Kapitelbokstav / Sidnr 13 (14)		
	Projektnamn AMA 98 Texter	Handläggare Torgny Danielsson		
Status Version - 2011-04-20		Projektnr 5464:00		
		Datum 3 mar 2008		
		Rev. datum 2011-04-20		
Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
Y	MÄRKNING, PROVNING, DOKUMENTATION M M			
YT	MÄRKNING, PROVNING, INJUSTERING M M AV INSTALLATIONER			
YTB	MÄRKNING OCH SKYLTNING AV INSTALLATIONER			
YTB.1	Märkning av installationer <i>Redovisa krav på märkning och skyltning.</i>			
YTC	PROVNING OCH INJUSTERING AV INSTALLATIONSSYSTEM Den berörda anläggningen skall injusteras och provas All provning och injustering dokumenteras med undertecknade intyg och protokoll. 1 ex av intyg och protokoll överlämnas enligt tidplan. Protokoll utformas enligt bilagorna i VVS-AMA 98, där inget annat anges.			
YTC.1	Provning av installationssystem <i>Egenprovning</i> Egenprovning avser injustering och provning av levererad och inkopplad utrustning.			
YTC.15	Provning av vvs-, kyl- och processmediesystem Protokoll enligt Broens tekniska manual över utförd tryck och täthetskontroll av rörinstallation skall upprättas av entreprenören och överlämnas till beställaren. Protokoll skall innehålla följande: Objektets beteckning, beskrivning av del som provas, provmetod, beräkningstryck, kontrolltryck, provtider, medium som använts vid tryckprovning, noteringar typ faktorer som kan ha påverkat mätresultatet, datum och tidpunkt för provning, vilken typ av kontrollutrustning som använts (observera att kontrollutrustning skall vara identifierbar), protokoll skall vara signerat med namnförtydligande.			
YTC.152	Provning av system för försörjning med flytande eller gasformigt medium Täthetsprovning av HENCO ALUPEX SYSTEM skall utföras enligt följande: Samtliga ledningar skall provas.			

 BROEN INTELLIGENT FLOW SOLUTIONS Stora Badhusgatan 18-20 SE 411 21 Göteborg +46 31 761 0200	Dokumentnamn / Kapitelrubrik		Kapitelbokstav / Sidnr	
	HENCO ALUPEX SYSTEM		14 (14)	
	Projektnamn		Handläggare	
	AMA 98 Texter		Torgny Danielsson	
Status			Projektnr	5464:00
Version - 2011-04-20			Datum	3 mar 2008
			Rev. datum	2011-04-20
Kod	Text	Mängd	Enhet	Rev
	<p>Tryckmedium skall vara vatten av dricksvattenkvalitet. Ledning som skall tryckkontrolleras skall vara luftad före trycksättning.</p> <p>Systemet trycksätts till 1,5 x drifttrycket, max 15 bar, under 30 minuter. Kontrollera 2 gånger med 10 minuters intervall att trycket upprätthålls. Om trycket inte upprätthålls så återställs provtrycket genom att vatten fylls på. Trycket kontrolleras efter ytterligare 30 minuter varvid det inte får minska mer än 0,6 bar. Trycket kontrolleras efter ytterligare 2 timmar varvid det inte får minska mer än 0,2 bar. Efter godkänd tryckprovning skall systemet tas i drift eller tömmas helt på vatten.</p>			
YTC.2	<p>Injustering av installationssystem <i>Redovisa krav på injustering av system.</i></p>			
<hr/> <p>Västerås den 3 mars 2008 <i>Torgny Danielsson</i></p>				