



KYLA

Kraven på tillförlitlig kyla både för komfort och tekniska installationer på kontor, sjukhus och industrier är höga. Vid underhåll och reparation är det naturligtvis viktigt att kylsystemen fungerar utan avbrott. Lika självklart är det att underhåll kan ske utan negativ miljöpåverkan

Varken datorsystem eller sjukhus- och laboratoriemiljöer kan upprätthålla sin funktionalitet utan tillräcklig kyla. Vi levererar lösningar som möjliggör installation av nya kylmaskiner under drift eller reparationer utan driftstörningar. Med Proco Services teknik för anborring och blockering av trycksatta rörsystem kan underhållsarbeten av kylsystem ske utan besvärande störningar för kunder. Via inbyggda ventiler i våra blockeringsverktyg kan flödet enkelt ledas förbi underhållsområdet och på så sätt kan ett underhåll utföras helt avbrottsfritt utan negativ inverkan på miljön. Med hjälp av vår teknik kan verksamheten upprätthållas även vid underhåll av kylsystemet.

RÖRTYPER

Koppar

Rostfritt

Stål

PE

GAP

med flera



Blockering DN80 inför byte av kylanläggning till datorhall.

Inget avbrott av värme eller kyla vid underhåll i kritisk verksamhet

Vid Rudbecklaboratoriet som är en del av Uppsala Universitet bedrivs forskning inom genetik, cancerforskning och patologi i en laboriemiljö som är mycket känslig för yttre påverkan. Under den pågående förnyelsen och utbyggnaden av laboriet installerades en ny diskanläggning, en så kallad autoklav. En förutsättning var att både värme- och kylrör till laboriemiljön i taket på våningen under autoklaven flyttades. Den typen av verksamhet som laboriet bedriver kräver att installationer och flytt av rör inte får påverka forskningsmiljöns luftbehandling.

Proco Services anlitas när detta skulle ske och använde en blockeringsutrustning med inbyggd bypassfunktion och säkerställdes därmed flödet i systemet innan den delen av ledningen som skulle flyttas blockerades. När sedan taket hade förstärkts kunde nya ledningar anslutas under pågående blockering. Procos tekniker släppte sedan på flödet i de nya ledningarna, kopplade ur den tillfälliga bypassledningen och tillslöt alla blockeringshål. Hela arbetet kunde genomföras utan driftsavbrott i den känsliga laboriemiljön.

TEKNISK DATA

Rördimensioner:

Blockering DN10–DN800

Anboring DN10–DN ∞

Påstick DN10–DN800

Tryck, temperatur:

Blockering ≤ 24 bar, -10 – 120 °C

Anboring ≤ 40 bar, -20 – 200 °C

Rörtyper:

Koppar, rostfritt, stål, PE, GAP, gråjärn, segjärn, betong med flera



Bilden illustrerar en aktiv blockering med ansluten bypass.