

CE-märkning av skyddsfickor i tryckkärl

Pentronics skyddsfickor för temperaturgivare ska inte CE-märkas enligt PED, det nya europeiska tryckkärlsdirektivet.

– De skyddsfickor som idag tillverkas är så små att de klassas som mindre farliga tryckbärande tillbehör, säger Per Oscarson på ÅF-Kontroll som anlitas av Pentronic för att utreda direktivets effekter. PED träder i kraft den 29 maj 2002 och

ersätter tidigare regler. Bland annat upphör SA-godkännande att existera. I Sverige heter direktivet AFS 1999:4. De nya reglerna gäller alla tryckbärande anordningar för fluider med ett internt tryck på mer än 0,5 bar över atmosfärstrycket. Det finns två grupper av fluider: Grupp 1 som är brand-

Per Oscarson, ÅF-Kontroll, har hjälpt Pentronic att utreda det nya tryckkärlsdirektivets effekter.



farliga och grupp 2 som är övriga fluider.

I beräkningar avseende värsta fallet framgår, enligt Per Oscarson, att skyddsfickor för temperaturgivare normalt faller under § 8 i AFS 1999:4, som säger att CE-märkning inte ska utföras. De fickor och skyddsror som Pentronic tillverkar är så gott som alltid under de gränser som AFS anger som grund för CE-märkning: Innerdiameter < DN25 mm, inre volym < 1 liter samt tryckbegränsning grupp 1 < 200 bar och grupp 2 < 1000 bar.

Vid CE-märkning måste, beroende på kategori och val av modul, anmälda organ (notified bodies) anlitas, i vissa fall redan vid konstruktionskontrollen. ÅF-Kontroll är ett av två anmälda organ i Sverige. 