



Tryckförluster i kopplingar för brandslang 38/42 mm

Tryckförluster förekommer i slangsystem för brandvattenförsörjning. Kopplingar och grenrör bidrar i hög grad till detta. Räddningsverket arbetar sedan ett par år tillbaka för att minska dessa förluster.

En rapport från Räddningsverket redovisar jämförelser mellan en nyutvecklad koppling för 42 mm slang och befintliga/modifierade kopplingar för 38/42 mm slang.

Slutsatsen är att med den i rapporten redovisade användningen av brandslang 38/42 mm, inte finns anledning att byta till helt ny koppling. Vinsten kan inte anses tillräcklig vad beträffar tryckförluster. Byte av befintliga kopplingar medför dessutom höga kostnader.

Rekommendationer för att minska förluster i smalslangsystem:

- Använd ej smalslangsuttaget på befintliga grenrör vid vattenuttag över 300 l/min
- Byt packning i befintliga kopplingar och övergångsdelar
- Vid nyanskaffning av slang, välj 42 m med modifierad koppling
- Välj modifierad övergångsdel vid nyanskaffning

Rapporten "Tryckförluster i kopplingar för brandslang 38/42 mm" kan erhållas gratis vid beställning av enstaka exemplar från Räddningsverkets trycksaksförråd tfn 054-10 42 86 eller fax 054- 10 24 10.

Beställningsnummer R53-125/95.

Kontaktperson: Lennart Danielsson, Räddningstjänstavdelningen, enheten för metod och teknik, tfn 054-10 42 15