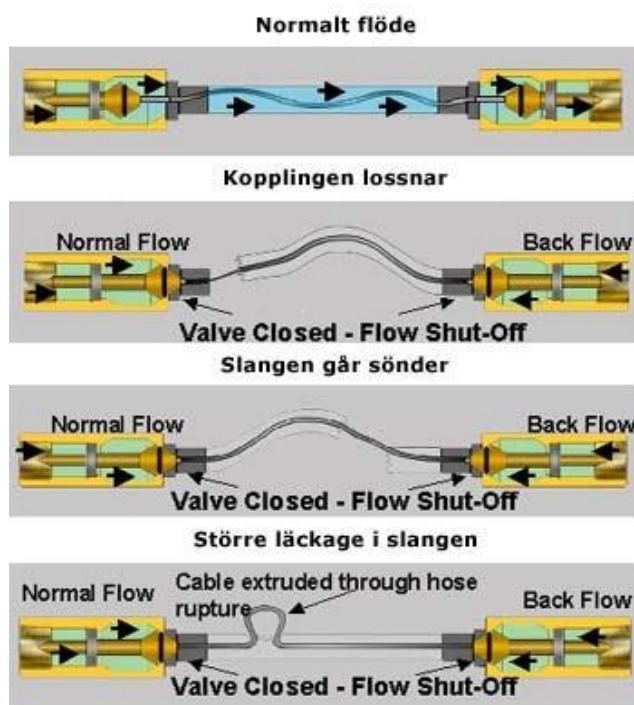


## Lifeguard safety hose

Alla som jobbar med långa högtrycksslangar vet om problematiken med säkerhetsvajer som fastnar och ibland ställer till med mycket besvär för operatören. Vajern förhindrar till viss del att slangens inte piskar omkring obehindrat men hjälper inte mot problemet med gas som strömmar fritt vid höga tryck. Operatören måste då ta sig fram och stänga av källan från vilket gasen kommer.

Spiromec kan nu leverera en nyhet för högtrycksslangar. Ett system som tillverkas på licens i Sverige på ett Amerikanskt patent.

Lifeguard safety hose är ett system där man slipper den utanpåliggande vajern. Istället ligger det en vajer inuti slangens och dess funktion är istället att fungera som en fjäder som håller isär två tätkonor. I de fall man skulle råka ut för ett slangbrott, en kopplings separation eller ett större läckage kan inte vajern längre hålla bort tätkonorna som då tätar av kopplingarna i varje ände. Den enda gasen som läcker ut är den som finns ackumulerad i slangens och pisk effekten på slangens avtar omedelbart.



Slangarna tillverkas idag i 1/4" och 1/2" utförande och man räknar med en minskad flödes kapacitet på ca 5% för den här uppsättningen gentemot en vanlig slang.

Max längden för en slang är 6 meter p g a att vajern sedan inte längre kan garanteras att klara av sin uppgift att hålla bort tätkonorna. I stället rekommenderas att man skarvar flera slangar vid behov av så långa slangar. Skulle man då få ett brott på en slang så behöver bara den sektionen bytas ut.

Anslutningar mot källa och slutanvändnings punkt monteras efter kundens önskemål.



Slangarna på bilden är monterade med en rörlig fyllningskoppling för 300 bar andningsluft och en snabbanslutning med svivel 300 bar för andningsluft. Slangen med rörlig fyllningskoppling är dessutom utrustad med vajer bygel mot fyllnings objektet