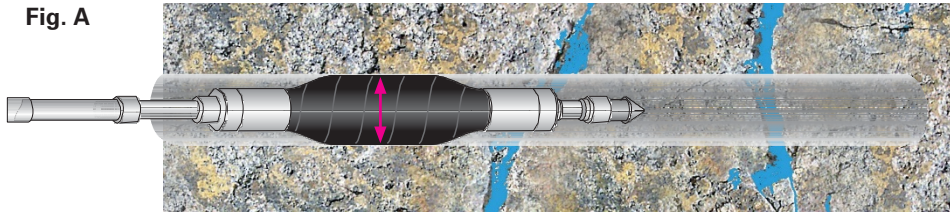


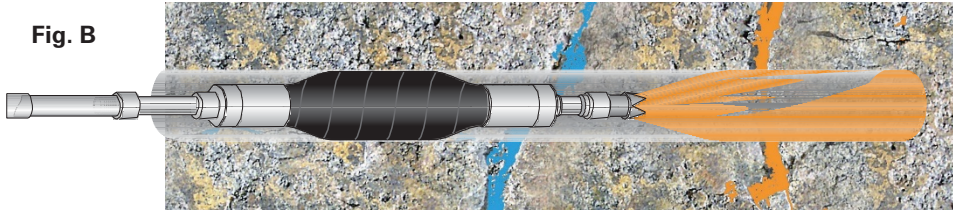
## Uppblåsbara engångspackers

Fig. A



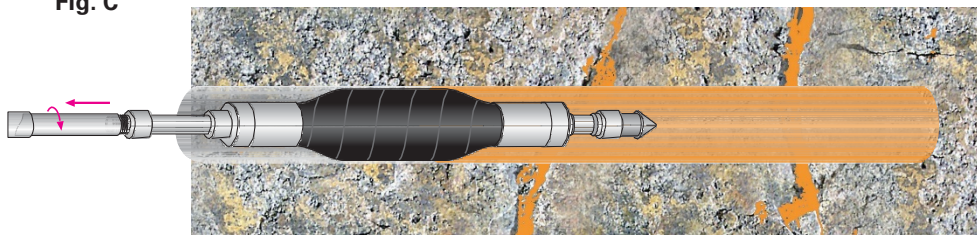
Pop-off ventilen (membranet) stänger genomloppet och gummislangen expanderas av det ökade trycket så att den trycks fast mot berget.

Fig. B



När pop-off ventilen spräcks pumpas injekteringsmaterial (grout) in i borrhålet och spricksystemet.

Fig. C

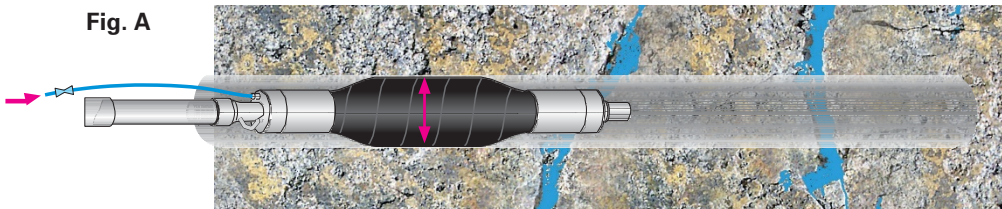


Efter avslutad injektering (grouting) stängs backventilen i fronten automatiskt och förhindrar att injektionsmaterial trycks bakåt.

Injektionsröret tas bort för rengöring och återanvändning och packern lämnas i borrhålet

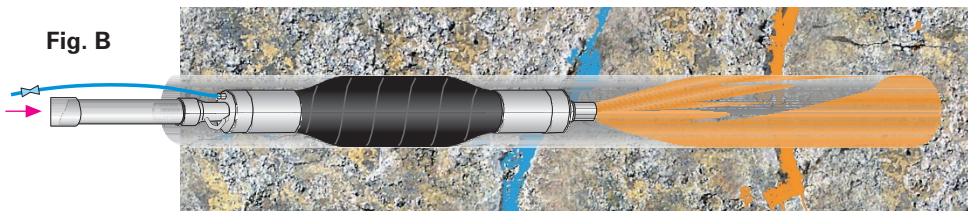
## Uppblåsbar flergångspackers

Fig. A



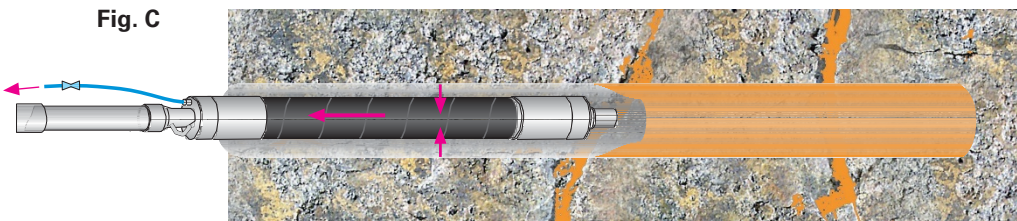
Gummislangen expanderas med expansionsmedium (företrädesvis vatten) så att den trycks fast mot berget. Ventilen på expansionsslangen stängs.

Fig. B



Injekteringsmaterialet (grout) pumpas genom injektionsröret och fyller borrhålet och spricksystemet.

Fig. C



Efter avslutad injektering (Grouting) och injekteringsmaterialet har stabiliserats /härdat så öppnas ventilen på expansionsslangen och gummislangen på packern återgår till viloläge.

Därefter kan packern tas bort och återanvändas.