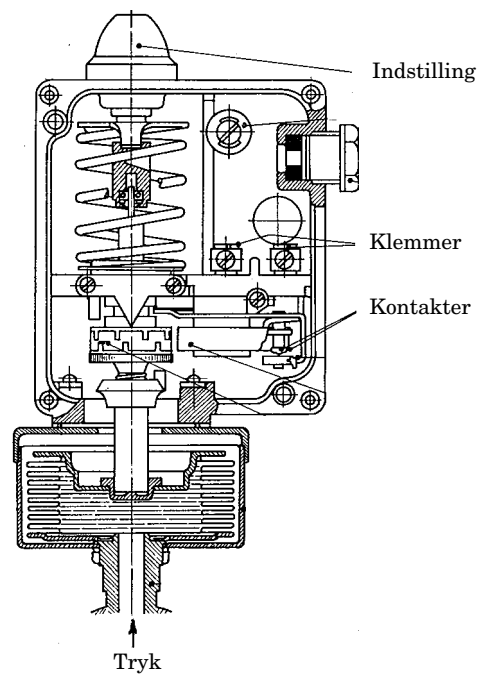


Pressostater

En pressostat er en trykafhængig føler, der er udført med kontakter, som sluttes eller brydes ved trykændringer.

Anvendelse

Pressostaten med bælg kan anvendes til et relativt stort trykområde, idet dens bølgeformede tværsnit giver den en stor elasticitet.

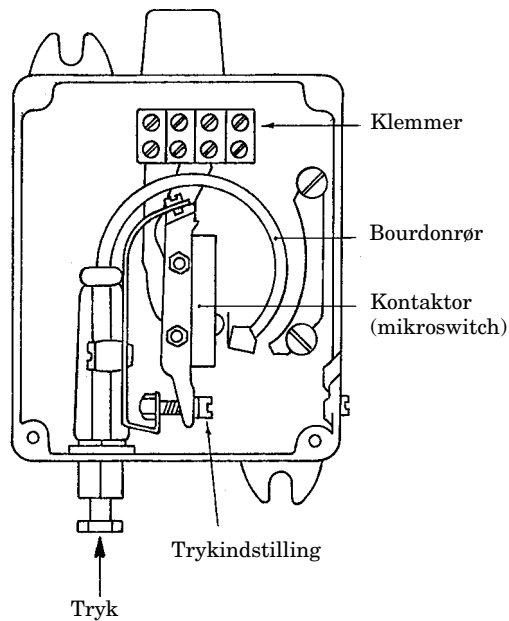


Pressostater

Pressostaten kan indstilles på et såkaldt differenstrykområde. Dette betyder, at trykket inden for det valgte trykområde skal ændre sig lidt, før kontakterne skifter fra en stilling til en anden.

Opbygning og virkemåde

Bourdonrøret er et rør, der er fladet ud til et ovalt tværsnit samt bukket i en stor cirkelbue.



Når trykket i røret stiger, vil dette forsøge at rette sig ud, fordi arealet af den ydre rørside er større end den indre rørside, og derved aktivere kontaktsættet.

Pressostat med bourdonrør anvendes, hvor man ønsker en hurtig kontaktreaktion ved trykvariationer.

□