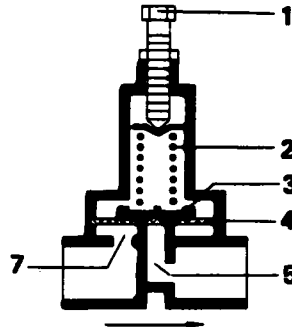


## OVERSTROOMKLEP



### DOEL

De overstroomklep (overstroomdruk 4,5-0,3 bar (4,6-0,3 kg/cm<sup>2</sup>) met begrensde terugstroommogelijkheid wordt toegepast, wanneer een gedeeltelijke terugstroming van de lucht nodig is. De samengeperste lucht kan in pijlrichting eerst dan de overstroomklep passeren, wanneer de druk vóór de overstroomklep de bovengenoemde waarde heeft bereikt. Wanneer de druk vóór de overstroomklep daalt, kan de lucht zolang terugstromen tot de sluitdruk 4,0 bar (4,7 kg/cm<sup>2</sup>) van het membraan (3) is bereikt.

### WERKING

De lucht komt volgens de richting aangegeven door de pijl op het huis binnen en komt door boring (7) onder het membraan (4). Het membraan wordt door de instelbare veer (2) en veerschotel

(3) op de zitting gedrukt. Bij het bereiken van de overstroomdruk wordt de druk van de instelbare veer overwonnen, het membraan komt van zijn zitting en de boring (5) komt vrij.

De samengeperste lucht kan nu passeren via het kanaal in het midden onder het membraan. Indien de druk vóór de overstroomklep daalt, kan de lucht terugstromen tot het membraan de doorlaat afsluit. Deze sluitdruk ligt lager dan de openingsdruk, aangezien hierbij het gehele membraanoppervlak onder druk staat.

De overstroomdruk van de overstroomklep kan met de stelbout (1) worden geregeld, waarbij dan tevens de sluitdruk wijzigt.

### ONDERHOUD

De overstroomklep heeft geen bijzonder onderhoud nodig.