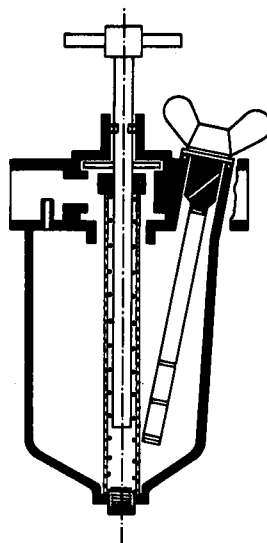


VORSTBEVEILIGER



DOEL

De vorstbeveiliging heeft tot doel om bevroren van het luchtdruksysteem te voorkomen.

WERKING

De van de drukregelaar komende lucht stroomt bij ingedrukte handgreep rechtstreeks door het huis naar de luchtketel en vervolgens naar de remcomponenten. In de vorstbeveiliging is een kous aangebracht, welke in brandspiritus is ondergedompeld en dit opzuigt.

Tijdens gebruik in de winter wordt de kous d.m.v. de handgreep in de bovenste stand geplaatst. Langs de bovenzijde van deze kous stroomt de samengeperste lucht, welke nu de brandspiritus opneemt en naar de leidingen en remcomponenten voert. Een compensatiegaaatje, dat de verbinding vormt tussen de toevoerleiding en de kolf, vergemakkelijkt de bediening.

ONDERHOUD

Om de vorstbeveiliging te vullen of het peil te controleren — of wanneer het niet vriest — wordt de handgreep in de onderste stand gedrukt en door deze 90° te verdraaien vergrendeld. Eerst nu wordt de vulstop met peilstok uitgeschroefd en eventueel brandspiritus bijgevuld. Wanneer de vulstop met peilstok wordt verwijderd, zal door het compensatiegaaatje een zacht afblazen hoorbaar zijn. Het is daarom aan te raden bij het vullen een trechter te gebruiken en deze iets op te lichten, zodat tijdens het bijvullen de lucht kan ontwijken. Vervolgens de vulstop met peilstok aanbrengen en de handgreep in de bovenste of onderste stand plaatsen, afhankelijk van de weersomstandigheden.

Alvorens bij de aanvang van een koude periode de vorstbeveiliging voor de eerste keer met spiritus wordt gevuld, dient de kolf te worden afgenomen om deze inwendig te reinigen. Dit reinigen is noodzakelijk daar zich water in de kolf zal verzamelen. Reinig tevens de kous.

Al naar gelang het gebruik dient de hoeveelheid aanwezige spiritus minstens één keer per week te worden gecontroleerd.