

DRIFT OCH SKÖTSELINSTRUKTION

Frese S1⁺ G15 - G25Frese S1⁺ G32 - G50

Frese S1⁺ Tryckkompenserande inregleringsventil

Tekniska data:

Användning:

Frese S1⁺ används i värme- och kylsystem, när man skall fördela flöden inom olika områden av anläggningen. Ventilen anpassar sig automatiskt efter tryckförhållandena, så att det dimensionerade differensstrycket över ventilen hålles konstant. Ventilen arbetar inom pumstrycksområde 10-120 kPa.

Fördelar:

Frese S1⁺ är kostnadsbesparande då alla grupp- / referensventiler blir överflödiga i anläggningen. Ventilen är som standard försedd med kulavstängning, avtappningsmöjlighet samt har inbyggda tryckuttag P/T för mätning med sond eller gänganslutning. Anläggningen inregleras enkelt genom att förinställa Frese S1⁺ ventilen på det önskade flödet och justera in pumpen till det erforderliga differensstrycket över den s.k. "kritiska" ventilen. (oftast ventilen längst bort i anläggningen). När det korrekta differensstrycket infinner sig enligt våra anvisningar i technoten, så är anläggningen automatiskt i balans. Ingen dyrbar injustering / balansering är alltså längre nödvändigt. Övriga upplysningar se vår technote.

Temperatur: -20°C till +120°C **Tryckklass:** PN 16

Mätning:

Genom att ansluta ett traditionellt mätinstrument eller en manometer till ventilens tryckuttag så kan man hämta differensstryck. Detta förs över till diagrammet i vår technote, varvid flödet kan utläsas.

Skötsel:

Generellt sett gäller att Frese S1+ ventilen är konstruerad så att underhållet skall vara minimalt. Om ventilen inte ger önskat flöde kontrollera;

- Att förinställningen är korrekt gjord enligt diagrammen
- Att pumstrycket ligger inom ventilens arbetsområde. (se technote)
- Misstänker man att ventilen är igensatt av smuts - så öppna ventilen helt med Frese nyckeln så att den genomspolas ordentligt. Om inte detta hjälper kan man lossa de 4 skruvarna i locket och ta ut hela reglerinsatsen. Eventuell smuts spolas bort med vatten eller genom att använda tryckluft.

Notera: Inga skarpa eller spetsiga verktyg får användas.