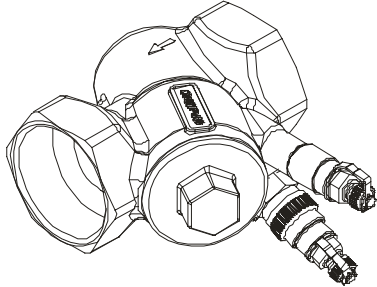
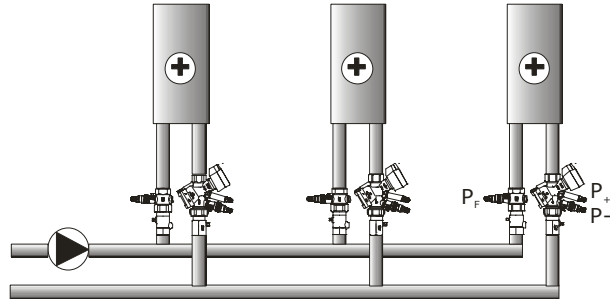


Drift och skötselinstruktion



Frese ALPHA G15 - G50
med tryckuttag P/T och avtappning.



Inga referens- eller zonventiler behövs när man väljer Frese ALPHA tryckkompenserande stamreglering.

ALPHA TRYCKKOMPENSERANDE VENTILER

Användningsområden

Frese ALPHA är konstruerad för att reglera både värme- och klimatanläggningar och ventilen säkerställer att man får ett konstant flöde trots varierande tryckförändringar.

Flödesinsatsen kompenserar för tryckförändringar upp till 600 kPa och beställs separat och väljes från vår katalog: ”Insatskatalog för ALPHA.”

Flöden för gängade ventiler från 54 till 9410 l/h. För större flöden: se HighFlow ventilerna.

Temperatur: -20°C till $+120^{\circ}\text{C}$. Tryckklass: PN 16

Fördelar

Ventilen har korta byggmått och är försedd med självtätande tryckuttag P/T samt avtappning. Inga referens- eller zonventiler behövs när man väljer tryckkompenserande stamreglering.

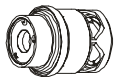
Funktion

Flödet genom ALPHA ventilen bestäms av den flödesinsats som man väljer.

Insatserna kräver ett minsta differenstryck; se respektive dimension för önskat flöde.

Detta minimum differenstryck skall kontrolleras via tryckuttagen på ventillhuset.

Insatsen håller sedan flödet konstant upp till 600 kPa. Enkel montering/byte av insats.



Flödesinsats väljes från vår separata katalog: ”Insatskatalog för ALPHA.”

Inreglering

Anläggningen inregleras enkelt genom att man ställer in pumpen efter det erforderliga minimum differenstryck som den kritiska ventilen behöver. Kritiska ventilen är oftast ventilen längst bort i anläggningen. När det erforderliga differenstrycket finns tillgängligt så är anläggningen automatiskt i balans och inreglerad.

Skötsel:

Frese ALPHA ventiler är konstruerade på ett sådant sätt att de är praktiskt taget underhållsfria.