



## Frese ALPHA indsats

Simpel, kompakt, nøjagtig, driftsikker

Frese ALPHA dynamiske strengreguleringsventiler er specielt designet til automatisk indregulering af køle- og varmeanlæg. Frese ALPHA med integreret indsats begrænser flowet på det valgte niveau selv under svingende trykforhold

Det patenterede design introducerer en udskiftelig indsats for højere ydelse og fleksibilitet. Brugen af en rullemembran i høj kvalitet mellem stempel og hus gør at friktion, støj og utæthed elimineres, hvilket har stor indflydelse på nøjagtigheden ved brug af ventilen.

Designet sikrer, at snavs ikke kan sætte sig i indsatsen. Der kan vælges mellem 2 differenstrykområder: 350 kPa og 600 kPa. Herudover vælges indsatsen blot ud fra beregnet flow. Den dynamiske funktion sikrer mod overflow og giver mulighed for optimal balance i såvel køle- som varmeanlæg.

Alle Frese ALPHA indsats er designet og fremstillet til langvarig og vedligeholdelsesfri brug.



**Indsatsmateriale:**

Afzinkningsbestandigt messing  
CW602N  
AISI 304 (flange-indsatser)

**O-ringe:**

EPDM 281

**Fjeder:**

Rustfrit stål 1.4310

**Membran:**

HNBR (Low pressure indsatser)  
HNBR-forstærket (High pressure indsatser)

**Max differenstryk:**

600 kPa

**Temperaturområde:**

-20°C til 120°C

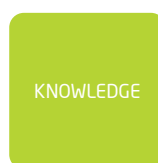
**Flowmængde:**

Fra 25 l/h til 45.000 l/h

Til køle- og varmeanlæg

### Frese

Frese balancerer HVAC-systemer effektivt over hele verden. Fra kølesystemer i Mellemøsten til varmesystemer i Skandinavien. Frese's produkter forvandler højteknologisk forskning til hverdagsløsninger.





## Frese ALPHA til HVAC-anlæg

Frese har mere end 25 års erfaring med udvikling og produktion af dynamiske, trykafhængige indregulerings- og motorventiler til varme- og køleanlæg i mange forskellige markedssektorer, herunder erhvervs kontorprojekter, hoteller, uddannelsesinstitutioner, sportskomplekser og beboelsejendomme.



Den dynamiske strengreguleringsventil Frese ALPHA er perfekt til præcis og effektiv flowfordeling i både varme- og køleanlæg. De typiske anvendelsesområder omfatter fan coil units, gulvvarmekredse, luftbehandlingscentraler og udstyr til teknikrum.

Frese ALPHA serien fremstilles af afzinkningsbestandigt messing og duktilt jern og fås i størrelserne DN15 til DN800, som er egnet til flow på op til 3.823 m<sup>3</sup>/h.

Den dynamiske strengreguleringsventil ALPHA fungerer uafhængigt og kan derfor installeres i både enkelte og flere parallelle fordelingsstrenge.

Desuden giver ventilens uafhængighed fuld fleksibilitet, så der ikke er behov for indregulering i tilfælde af udvidelse af anlægget. Derudover er der mulighed for gennemskylning med den dynamiske strengreguleringsventil ALPHA, hvis det er nødvendigt.

### Anvendelsesområder

- Fan coil units
- Gulvvarmeanlæg
- Luftbehandlingscentraler (AHU)
- Udstyr til teknikrum

