



## Frese ALPHA Cool indsats

### Dynamisk regulering i køleanlæg

Frese ALPHA Cool indsats er specielt designet til automatisk indregulering af køleanlæg. De er en integreret del af Frese's dynamiske flowbegrænsere, der begrænser flowet på det valgte niveau selv under svingende trykforhold

Det patenterede design introducerer en udskiftelig indsats for høj 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 Frese ALPHA Cool indsatsen. Den kan anvendes i anlæg med varierende såvel som konstant flow.

Frese ALPHA Cool indsats sikrer mod overflow og giver mulighed for optimal balance i køleanlæg.

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



**Indsatsmateriale:**  
Glasfiberforstærket PPS

**O-ringe:**  
EPDM

**Fjeder:**  
Rustfrit stål 1.4310

**Membran:**  
HNBR-forstærket

**Max differenstryk:**  
600 kPa

**Medietemperatur:**  
-20° til +80°C

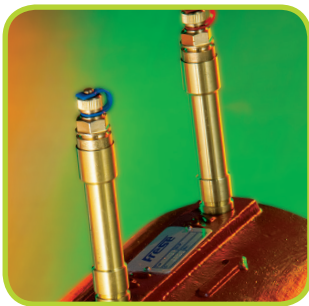
**Flowmængde:**  
3.404 l/h til 47.691 l/h

Designet til køleanlæg

### 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 Cool indsatsse til køleanlæg

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.



Frese ALPHA Wafer monteret med Frese ALPHA Cool indsatsse er perfekt til præcis og effektiv flowfordeling i køleanlæg. De typiske anvendelsesområder omfatter luftbehandlingscentraler, udstyr til teknikrum og fjernkøleanlæg.

Frese ALPHA Wafer, der er fremstillet i duktilt jern, fåes i størrelserne DN50 til DN800, som er egnet til flow på 3.404 l/h til 4.053 m<sup>3</sup>/h.

Frese ALPHA Wafer monteret med Frese ALPHA Cool indsatsse fungerer uafhængigt og kan derfor installeres i både enkelte og flere parallelle fordelingsstrenge.

Derudover giver ventilens uafhængighed fuld fleksibilitet, så der ikke er behov for indregulering i tilfælde af udvidelse af anlægget.

### Frese ALPHA Cool anvendelsesområder

- Luftbehandlingscentraler (AHU)
- Udstyr til teknikrum
- Fjernkøleanlæg

