

Frese OPTIMIZER



Trykuafhængig indregulerings- og styregruppe
for 4-rørssystemer

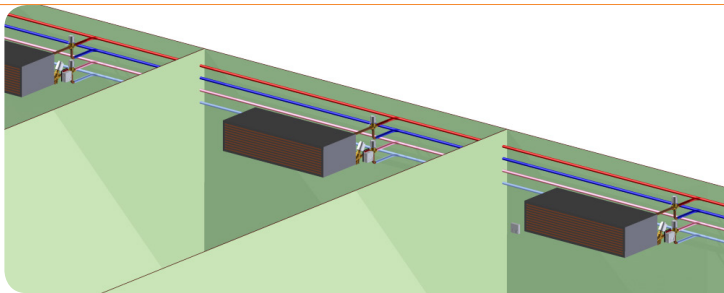
Frese

At the heart of flow control

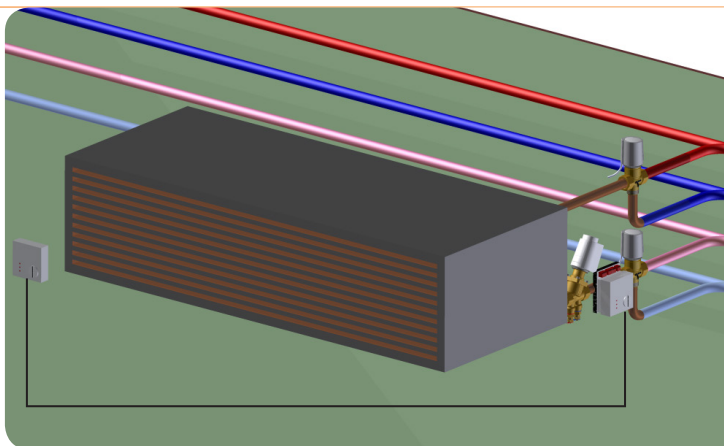
Over 25 års erfaring i produktionen af dynamiske indreguleringsløsninger har positioneret Frese som den førende producent af energibesparende ventiler. Gennem engageret innovation er vi fortsat i front på den teknologiske udvikling indenfor vores ekspertiseområder.

Vores innovative løsninger balancerer HVAC systemer præcist og effektivt på verdensplan. Vores produkter forvandler højteknologisk forskning til hverdagsløsninger - fra kølesystemer i Mellemøsten til varmesystemer i Skandinavien.

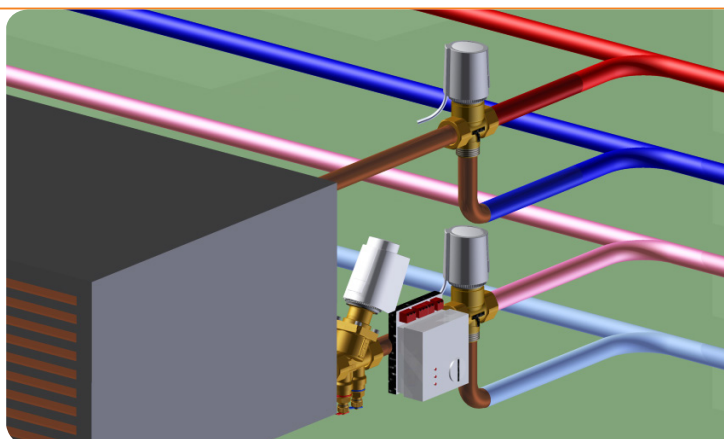
Den faglige viden, erfaringen samt vores medarbejders og partners dedikation sikrer at vores teknologi ved korrekt anvendelse leverer en maksimal energibesparelse, hvilket positionerer Frese som pioner indenfor trykuafhængige og dynamiske løsninger.



Frese OPTIMIZER
regulerer hvert enkelt rum
uafhængigt af andre rum



Temperaturregulering
kan styres centralt
eller lokalt



Trykuafhængig
indregulerings- og styregruppe
for 4-rørssystemer

ANVENDELSE OPTIMIZER

FUNKTION

Frese OPTIMIZER regulerer både opvarmning og køling via kun et enkelt datapunkt fra CTS-systemet, gennem et eksternt 0-10 V styresignal (1).

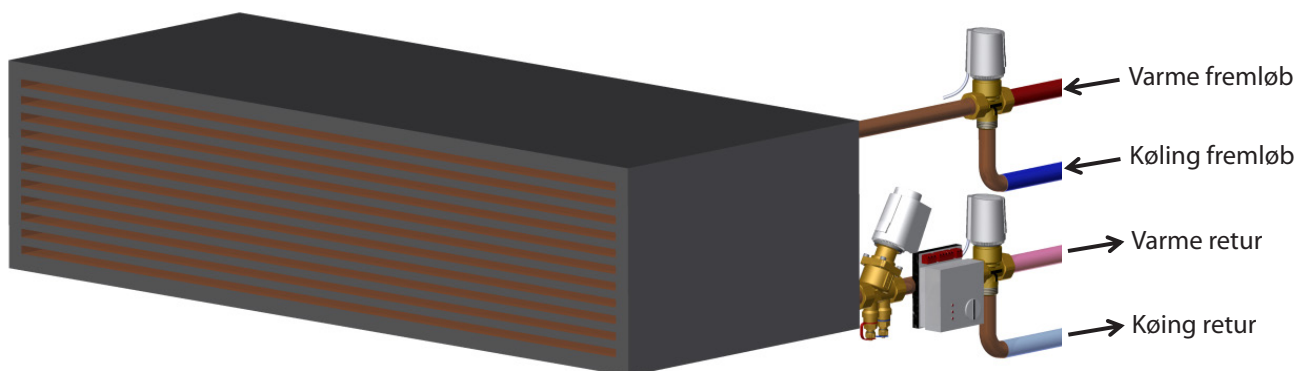
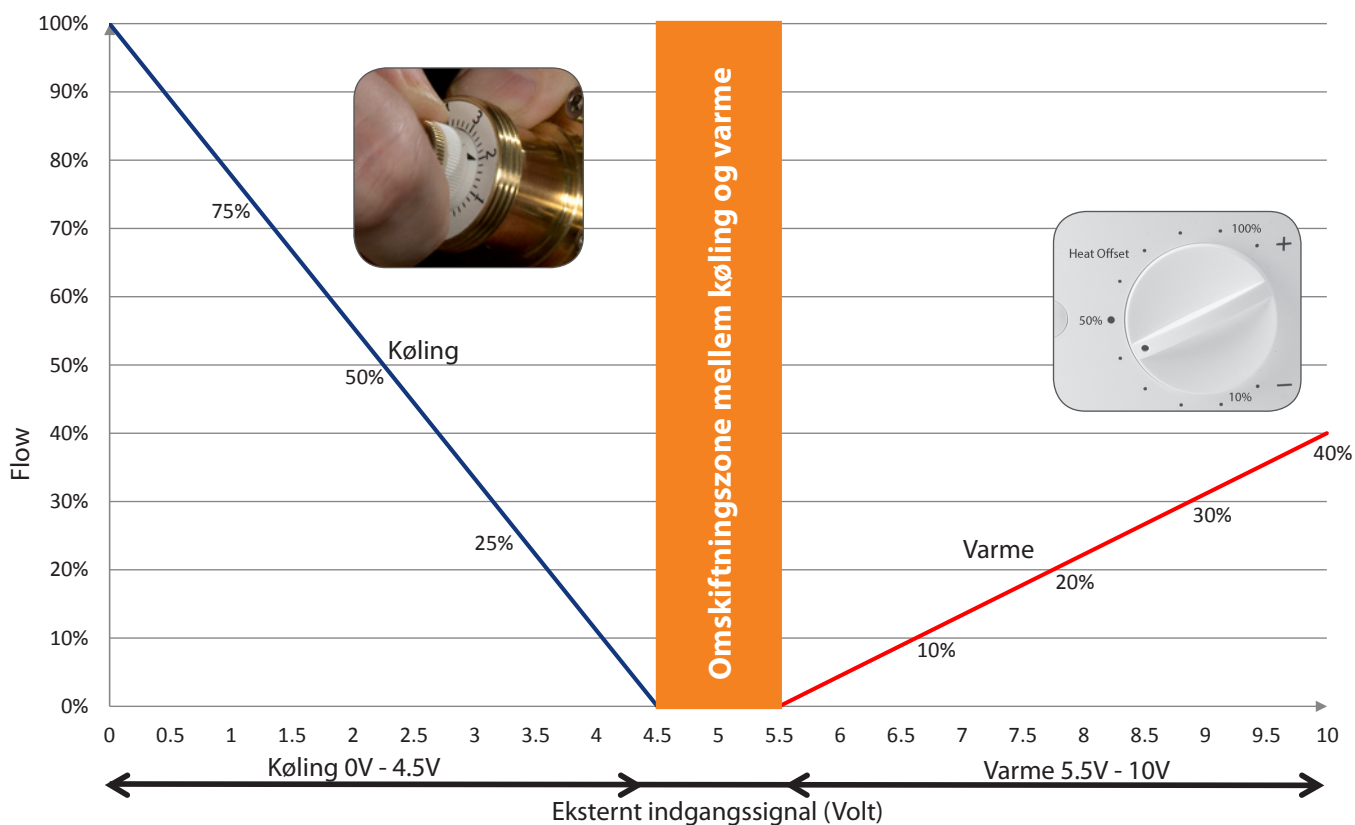
Fuld modulering selv med forskellige designflow for opvarmning og køling.

Designflowet for køleanlægget angiver det maksimale flow gennem køle- og varmepladen, og indstilles via den trykuafhængige tovejsreguleringsventil Frese OPTIMA Compact. Frese OPTIMIZER-regulatoren regulerer fra 100 % ned til 10 % af maks. flow. Varme Offset-flowet kan indstilles ved hjælp af drejeknappen på Frese OPTIMIZER-regulatoren (2) - hver prik angiver 10 % af maks. flow.

Omskiftning fra køling til opvarmning foregår automatisk via signalet fra CTS-datapunktet. Den trykuafhængige Frese OPTIMA Compact reguleringsventil er lukket under omskiftningen og forbliver lukket i ca. 12 minutter, indtil omskiftningen af trevejsventilerne er sikkert udført. Den blinkende Off-lampe angiver omskiftningen (3).



Eksempel med varme indstillet 40%





KNOWLEDGE

QUALITY

INNOVATION

MANUFACTURING
EXCELLENCE

CUSTOMER FOCUS

Danmark - Hovedkontor

Frese A/S
Tlf: +45 58 56 00 00

Tyskland

Frese Armaturen GmbH
Tlf: +49 (0)241 475 82 333

United Kingdom

Frese Ltd
Tlf: +44 (0) 1704 896 012

Tyrkiet

Frese Eurasia DIS TIC. LTD. STI.
Tlf: +90 216 580 93 60

Kina

Frese Valves (Ningbo) Co., Ltd.
Tlf: +86 (21) 5110 3212

Saudi-Arabien

Frese Saudi Arabia
Tlf: +966 2 6608230

Australien & New Zealand

Frese Asia Pacific
Tlf: +61431 794 414

Sydafrika

Frese Asia Pacific
Tlf: +61431 794 414