

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

Danfoss Dynamic Valve™

## Den enkle vej til effektiv opvarmning

Optimal temperaturstyring og automatisk indregulering af 2-rørs varmesystemer – alt sammen i én enkelt ventil.

**80-90%**  
af alle  
flerfamiliehuse

har i øjeblikket ineffektive varmesystemer, der spilder energi og koster deres beboere mere, end de behøver at betale.

# Få et perfekt indreguleret varmesystem

Ubalancerede varmesystemer er en konstant kilde til klager fra beboere og en krævende udgift til vedligeholdelse. Radiatorstøj, ujævn varmefordeling, alt for store varmeregninger og energispild er alle resultater af ineffektive og uøkonomiske varmesystemer.

Med den nye *Dynamic Valve™* giver Danfoss dig muligheden for en enkel og omkostnings-effektiv løsning på disse udfordringer, der også gør beboerne mere tilfredse.

## Automatisk indregulering på den enkle måde

Når en radiatortermostat og en automatisk indreguleringsventil kombineres i et enkelt produkt, får du en ny metode til at opnå en betydelig større effektivitet på 2-rørs varmesystemer.

Både systemdesignere og installatører vil opleve, at *Dynamic Valve™* er nem at arbejde med. Installation og idriftsætning gennemføres uden mærkbar ulempe for dine beboere. Når den nye ventil er installeret, sikrer den konstant vandbalance, 24 timer om dagen, 365 dage om året.

Ventilen optimerer varmesystemet permanent i forhold til nøjagtig rumtemperaturstyring. Den giver også automatisk vandbalance i tilfælde af uventet modstand i varmesystemet, ændret beboeradfærd eller udsving i vejrforholdene. Hvad mere er; de enkelte beboere kan ikke forstyrre balancen i varmesystemet, hvilket betyder færre klager og færre dyre servicebesøg.



# En specifik løsning på et specifikt behov

*Dynamic Valve™* er specialudviklet til 2-rørs varmesystemer, og den passer også godt i nybyggeri. Men den er specielt velegnet til renoverings- og restaureringsprojekter i lejlighedsejendomme, skoler, kontorbygninger, børnehaver og mange andre anvendelsesområder.

Den indeholder en indbygget trykregulator, der konstant justerer varmesystemet i forhold til skiftende forhold og automatisk begrænser den vandmængde, der passerer igennem det. Flow indstilles på ventilen på en enkel 1-7+N-skala, svarende til et interval på 25-135 l/t.

Når den er installeret på alle radiatorer og korrekt indstillet, sikrer ventilen automatisk permanent indregulering i hele varmesystemet, med alle de fordele der følger med.

## En kombination af enkelhed og effektivitet

Det fantastiske ved den nye ventil er, at den giver alle fordelene ved automatisk indregulering og nøjagtig temperaturstyring, kombineret i en enkelt ventil.

Udover jævn varmefordeling og hurtigere opstartstider sikrer ventilen også særdeles nøjagtig temperaturstyring i de enkelte rum. Energieffektiviteten øges, og pumpeindstillingerne kan nemt optimeres. Det resulterer i øget komfort samt lavere energispild og omkostninger.

## Dine fordele

- Hurtig, konstant og komfortabel varme
- Øget effektivitet og lavere omkostninger
- Pålidelig og støjsvag opvarmning
- Minimalt antal forstyrrelser under renovering

## Fordelene ved automatisk indregulering

I et varmesystem med automatisk indregulering øges komforten takket være levering af jævn varme med hurtigere opstartstider og konstante temperaturer. Det eliminerer også støj, øger energieffektiviteten og reducerer omkostningerne.

Danfoss tilbyder to mulige løsninger inden for automatisk indregulering: I beboelsejendomme med høje pumpe-løftehøjder er den dokumenterede, stige-strengtilpassede ASV-løsning det bedste valg.

I bygninger med en pumpe-løftehøjde på op til 6 meter (60 kPa) giver den nye radiatorpassede *Dynamic Valve™* de samme fordele med en realistisk tilbagebetalingstid.



## Vælg den rigtige føler til dit projekt

*Dynamic Valve™* findes i DN 10 og DN 15 størrelser i både vinkel og lige udførelse. Med et flowinterval på 25-135 l/t er den kompatibel med hovedparten af radiator designflows.

Fordi ventilen anvender den velkendte RA-følertilslutning, kan der vælges mellem et bredt udvalg af følere. Dine individuelle projektkrav afgør, hvad der er det bedste valg:



**RA 2000**

For optimal temperaturstyring vælges gasfyldte RA 2000-følere.



**RA 2920**

I offentlige bygninger og institutioner, hvor termostaten er særlig udsat for overlast, udgør de manipulationssikrede følere en robust løsning.

**2.200****ventiler er afprøvet**i 17 forskellige  
varmesystemer i 6 lande.

# En dokumenteret løsning

Selvom *Dynamic Valve™* er et nyt produkt, har vi allerede masser af dokumentation for dens effektivitet og pålidelighed i praktisk brug. Under produktionsudviklingsprocessen gennemførte vi driftsafprøvninger, der omfattede installation af 2.200 ventiler.

De testresultater, vi indsamlede under denne proces, udgør den mest omfattende afprøvning før lancering, vi nogensinde har gennemført på en ny ventil.

Oplev selv den nye  
*Dynamic Valve™*

Få mere at vide om den nye *Dynamic Valve™* ved at kontakte din installatør, din sædvanlige kontaktperson hos Danfoss eller ved at kigge forbi vores hjemmeside.

Fremtiden inden for automatisk indregulering er her – find ud af mere i dag.

**[dynamic.danfoss.dk](http://dynamic.danfoss.dk)**

**Danfoss A/S • Salg Danmark** · Jegstrupvej 3 · DK-8361 Hasselager · Telefon: +45 8948 9111 · Fax: +45 8948 9311  
[varme@danfoss.dk](mailto:varme@danfoss.dk) · [varme.danfoss.dk](http://varme.danfoss.dk)

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.