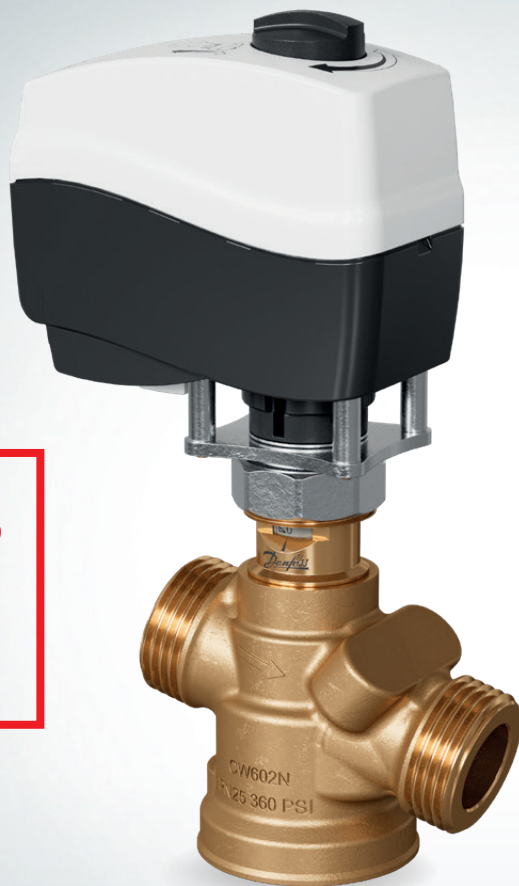


Fjernvarmestyring | AVQML

Lille men stor ydeevne

Præcis regulering i fjernvarmeapplikationer

Danfoss AVQML er en kompakt, trykuafhængig 3-i-1-reguleringsventil, der er designet til at optimere reguleringsevnen i mindre fjernvarme- og varmtvandsbeholderapplikationer. Ved at kombinere reguleringsventil, differenstrykregulering og flowbegrænsning leverer AVQML høj reguleringsnøjagtighed, øget energieffektivitet og langsigtet ydeevne.

**100%**ventilautoritet for
præcis regulering

AVQML-nøglefunktioner

3-i-1-ventil: Kombinerer reguleringsventil, differenstrykregulering og flowbegrænsning i én kompakt enhed.

Kompatibel med Danfoss-aktuatorer: Integreres problemfrit med motorerne AMV 150, AMV(E) 10/13 samt QTL termostaten til forskellige applikationsbehov.

Høj reguleringsnøjagtighed: Det høje reguleringsforhold og 100% ventilautoritet sikrer præcis temperaturstyring til primære designflows fra 80 til 1.900 liter i timen.



Bredt anvendelsesområde: Fås i DN15- og DN20-størrelser med normale (NF) og høje (HF) flowvarianter.

Pladsbesparende design: Kompakt størrelse reducerer installationstiden og kompleksiteten.

Forbedret energieffektivitet: Optimeret delta T hjælper med at sænke returtemperaturerne og forbedre den samlede effektivitet af fjernvarmesystemet.

Tekniske data for AVQML

Nominal diameter
DN 15 - DN 20

Tilslutningsmulighed
G 3/4 A - G 1 A udv. gevind iht. ISO 228/1

Nominelt flow område (10-100%)

- DN 15NF 80 - 800 l/h
- DN 15HF 130 - 1.300 l/h
- DN 20NF 125 - 1.250 l/h
- DN 20HF 190 - 1.900 l/h

Nominelt tryk | maks. differenstryk
25 | 8 bar

Motorer/ termostat

- AMV 150, 230V 3-punkts
- AMV(E) 10, 230V 3-punkts / modulerende
- AMV(E) 13, 230V 3-punkts / modulerende + fjederretur
- QTL termostatisk føler 45-60°C, 2 m. kapillarrør

Datablade

- Klik [her](#) for at åbne databladet for AVQML
- Klik [her](#) for at åbne databladet for AMV 150
- Klik [her](#) for at åbne databladet for AMV 10/13
- Klik [her](#) for at åbne databladet for QTL

For installatører:

Enkelt, hurtigt og pålideligt

AVQML forenkler udvælgelse, installation og idriftsættelse ved at integrere tre nøglefunktioner i én lille ventil, hvilket sparer tid og reducerer kompleksiteten. Dens kompatibilitet med Danfoss motorerne AMV 150, AMV(E) 10/13 samt QTL-termostaten sikrer pålidelig ydeevne på lang sigt, hvilket minimerer servicebesøg og forbedrer kundetilfredsheden.

For OEM'er:

Alsidig og omkostnings effektiv

Med kun 4 ventiler (DN15 og 20, i varianter med normalt og højt flow) giver AVQML OEM'er mulighed for at strømline produktionen af deres fjernvarmeunits med behov for primær flowkapacitet fra 80 - 1.900 l/h. Denne alsidighed minimerer den tekniske kompleksitet, reducerer lageromkostningerne og sikrer ensartet ydeevne på tværs af unit-designs, når de parres med Danfoss-aktuatorer.

For fjernvarmeselskaber:

Optimeret til energieffektivitet og pålidelighed

Med PN25 og et maksimalt differenstryk på 8 bar er AVQML designet til forbedret delta T i krævende situationer. Det forbedrer systemets effektivitet ved at reducere returløbstemperaturer, hvilket hjælper fjernvarmeværkerne med at fungere mere effektivt. Med støtte fra Danfoss' omfattende produktportefølje og globale servicenetværk sikrer AVQML langsigtet pålidelighed og minimal vedligeholdelse.

AVQML – kernen i højtydende fjernvarme

AVQML er en del af en omfattende portefølje af fjernvarmestyringer, der er designet til at levere exceptionel styring og energieffektivitet på tværs af en række applikationer. Denne alsidige trykafhængige reguleringsventil forenkler systemdesignet, sikrer optimal ydeevne og bidrager til fjernvarmesystemernes langsigtede pålidelighed. Kombineret med matchende aktuatore og understøttet af ekspertsupport og et bredt servicenetværk tilbyder AVQML komplette løsninger, der hjælper dig med at opnå fjernvarmesystemer med høj ydeevne.



Danfoss A/S

Climate Solutions, Salg Danmark • danfoss.dk • +45 6991 8080 • kundeservice.dk@danfoss.com

Enhver produktinformation, herunder, men ikke begrænset til, information om valg af produkter, deres applikation eller brug, produktdesign, vægt, dimensioner, kapacitet eller andre tekniske data i kataloger, beskrivelser, prospekter, annoncer m.v., og uanset om informationen er givet i skrift, mundtligt, elektronisk, online eller via download, er at betragte som orienterende, og er kun forpligtende i det omfang, Danfoss udtrykkeligt henviser hertil i tilbud eller ordrebekræftelse. Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer, videoer og andet materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i sine produkter, såfremt dette kan ske uden væsentligt at ændre produkternes form eller funktion. Alle varemærker i dette materiale tilhører Danfoss A/S eller selskaber i Danfoss-koncernen. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.