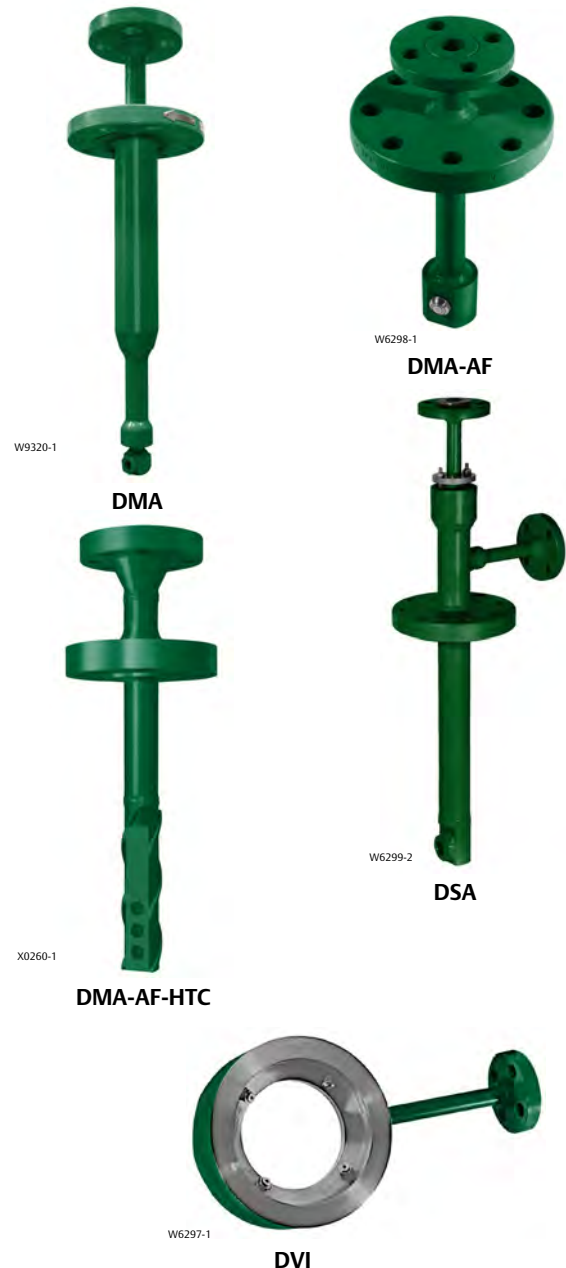


# Fisher™-hetdampkjølerne DMA, DMA-AF, DMA-AF-HTC, DSA og DVI

Fisher-hetdampkjølerne DMA, DMA-AF, DMA-AF-HTC, DSA og DVI kan benyttes i mange applikasjoner for effektivt å redusere temperaturen på overhettet damp til ønsket settpunkt. Tilgjengelige varianter er mekanisk forstøving (både fast og variabel geometri) og dampstøtte. Hetdampkjølere er tilgjengelige for montering i dampør med diameter fra DN25 t.o.m. DN1500 (NPS 1 t.o.m. 60) som kan opprettholde damptemperaturer som ligger innen 6 °C (10 °F) av metningstemperatur.

## Tilgjengelige hetdampkjølere av innføringstypen

- DMA – En enkel hetdampkjøler med mekanisk forstøving, med en eller flere spraydyser med fast geometri, beregnet på applikasjoner med tilnærmet konstant belastning. DMA monteres gjennom en flenset tilkopling på siden av en rørledning med diameter på DN 150 (NPS 6) eller større. Maks.  $C_v$  for enheten er 3,8.
- DMA/AF – En mottrykksaktivert hetdampkjøler med variabel geometri og mekanisk forstøving med en, to eller tre spraydyser, beregnet på applikasjoner som krever regulering av moderate belastningssvingninger. DMA/AF (fig. 1) monteres gjennom en flenset tilkopling på siden av en rørledning med diameter på DN 200 (NPS 8) eller større. Maks.  $C_v$  for enheten er 15,0.



- DMA/AF-HTC – Funksjonelt er DMA/AF-HTC tilsvarende DMA/AF, men dens struktur er tilpasset tung belastning. Blant de mest vanlige anvendelsene er mellomfase-temperaturregulering, hvor hetdampkjøleren utsettes for høye temperatursvingninger og trykk, høye damphastigheter og strømningsinduserte vibrasjoner. I tillegg til denne spesifikke anvendelsen, er DMA/AF-HTC egnet for andre hetdampkjøler-anvendelser i miljøer med tung belastning. DMA/AFHTC bruker en konstruksjon som er optimert for å flytte sveisede skjøter unna områder som er under høyt trykk.

Hetdampkjølerens utforming omfatter en integrert, termisk foring i det indre røret. Dette reduserer faren for termisk sjokk når kaldt vann tilføres en enhet som allerede er oppvarmet til dampens driftstemperatur.

Dysefestet for DMA/AF-HTC er utformet for å redusere faren for eksitasjon på grunn av virvelavløsning og strømningsindusert vibrasjon. Hetdampkjøleren DMA/AF-HTC (fig. 3) monteres gjennom en flenset tilkopling på en rørledning med diameter på DN 200 (NPS 8) eller større. Maks.  $C_V$  for enheten er 15,0.

- DSA – Hetdampkjøleren DSA tar i bruk høytrykksdamp for hurtig og fullstendig forstøving av sprayvann i damprør med lave hastigheter. Denne hetdampkjøleren (fig. 2) monteres gjennom en flenset tilkopling på en rørledning med diameter på DN 200 (NPS 8) eller større. Denne hetdampkjøleren er beregnet på anvendelser som krever høyt måleområde. Maks.  $C_V$  for enheten er 9,97.

## Tilgjengelige hetdampkjølere av ringtypen

- DVI – Denne hetdampkjøleren sprøyter inn sprayvann i venturidelens utløp, noe som fører til optimal blanding og hurtig forstøving. Hetdampkjøleren DVI (fig. 4) monteres mellom flenser på damprør med diameter på DN25 til og med DN600 (NPS 1 til og med 24). Det finnes ingen bevegelige deler, og vanninnsprøytningmønsteret fører til hurtig og gjennomgående kjøling. Den er beregnet på anvendelser med moderate belastningsvariasjoner og damp med lav hastighet. Maks.  $C_V$  for enheten er 9,48.

## Spesifikasjoner

### Tilgjengelige typer

■ DMA, ■ DMA-AF, ■ DMA-AF-HTC, ■ DSA og ■ DVI (du finner beskrivelser i delen med oversikten over tilgjengelige hetdampkjølere)

### Endekoblingsstørrelser

Se tabell 1

### Endekoblingsstiler

■ ASME forhøyede flenser, ■ ASME RTJ-flenser og ■ EN1092-1-flenser

### Maks. trykkklasse<sup>(1)</sup>

Overholder gjeldende trykk- og temperaturklassifiseringer (som vist i tabell 1) i henhold til ASME B16.5 for ASME-flenser, eller EN1092-1 for PN-klassifiserte flenser.

### Naturlig måleområde

Opp til 50:1. Forholdet mellom maks. og min. regulerbar  $C_v$  avhenger av den tilgjengelige vanntrykksdifferensialen

### Påkrevet sprayvannstrykk<sup>(2)</sup>

3,5 - 35 bar (50 - 500 psi) høyere enn dampørstrykk

### Forstøvningsdamp (Design DSA)

Forstøvningsdampen skal ha et trykk som er minst 2,0 ganger høyere enn trykket for dampen som skal

hetdampkjøles. Mengden forstøvningsdamp vil være på 10 % i forhold til maks. sprayvannsstrømning.

### Maks. enhets- $C_v$ (for sprayvannsstrømning)

DMA: 3,8  
DMA/AF: 15,0  
DMA/AF-HTC: 15,0  
DSA: 9,97  
DVI: 9,48

### Konstruksjonsmaterialer

Selve hetdampkjøleren (alle designtyper unntatt DMA-AF-HTC): ■ Karbonstål, ■ krom-molybdenstållegering (F22, F91) eller ■ 300-serien rustfritt stål  
Selve hetdampkjøleren (DMA-AF-HTC): ■ Krom-molybdenstållegering (F22, F91) eller ■ karbonstål (SA105)

Merk: Dysemonteringsmaterialet er støpt tilsvarende enhetsmaterialet

#### Dysemateriale

DMA: ■ 303 eller ■ 316  
DMA-AF og DSA: ■ 410 rustfritt stål  
DMA-AF-HTC: ■ 410 rustfritt stål eller ■ N07718  
DVI: ■ 303 eller ■ 316 rustfritt stål eller ■ F22 venturi med boret hull

### Materialtemperaturegenskaper<sup>(1)</sup>

Se tabell 2

1. Trykk- og temperaturrensene i denne bulletinen må ikke overskrides. Det samme gjelder de til enhver tid gjeldende koder og standardbegrensninger.  
2. En funksjon av påkrevet reguleringsområde (turndown) og utstyrvalg.

Tabell 1. Koblingsstørrelser

DESIGN	DAMPRØRSTØRRELSER	DAMPRØRKOBLING		SPRAYVANNKOBLING		ATOMISERENDE DAMPKOBLING	
		Størrelse	ASME-tryk-klassifisering, RF-flens <sup>(1)</sup>	Størrelse	ASME-tryk-klassifisering, RF-flens <sup>(1)</sup>	Størrelse	ASME-tryk-klassifisering, RF-flens <sup>(1)</sup>
DMA	NPS 6 til 60	NPS 3, 4 eller 6	ASME CL150 til 1500	NPS 1, 1-1/2, 2	ASME CL150 - 1500	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	DN150 til DN1500	DN80, 100 eller 150	PN 10 til PN 250	DN25, 40, 50	PN 10 til PN 250	Gjelder ikke	Gjelder ikke
DMA-AF	NPS 8 til 60	NPS 3 <sup>(2)</sup> , 4 eller 6	ASME CL150 til 1500	NPS 1, 1-1/2, 2	ASME CL150 - 1500	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	DN200 til DN1500	DN80 <sup>(2)</sup> , 100 eller 150	PN 10 til PN 250	DN25, 40, 50	PN 10 til PN 250	Gjelder ikke	Gjelder ikke
DMA-AF-HTC	NPS 8 til 60	NPS 3 <sup>(2)</sup> eller 4	ASME CL150 til CL2500	NPS 1-1/2 <sup>(3)</sup> , 2	ASME CL150 - 2500	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	DN200 til DN1500	DN80 <sup>(2)</sup> eller 100	PN 10 til PN 400	DN40 <sup>(3)</sup> , 50	PN 10 til PN 400	Gjelder ikke	Gjelder ikke
DSA	NPS 8 til 60	NPS 3 <sup>(2)</sup> , 4 eller 6	ASME CL150 til 1500	NPS 1, 1-1/2, 2	ASME CL150 - 1500	NPS 1, 1-1/2, 2	ASME CL150 - 1500
	DN200 til DN1500	DN80 <sup>(2)</sup> , 100 eller 150	PN 10 til PN 250	DN25, 40, 50	PN 10 til PN 250	DN25, 40, 50	PN 10 til PN 250
DVI	NPS 1 til 8 <sup>(4)</sup>	NPS 1 til 8 <sup>(4)</sup>	ASME CL150 til 1500	NPS 1/2, 3/4, 1, 2	ASME CL150 - 1500	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	DN25 til DN200 <sup>(4)</sup>	DN25 til DN200 <sup>(4)</sup>	PN 10 til PN 250	DN15, 25, 50	PN 10 til PN 250	Gjelder ikke	Gjelder ikke

1. Andre standardflenser og -koblinger er også tilgjengelige.  
 2. NPS 3 (DN80)-monteringskobling er ikke tilgjengelig for enkelte store spraydysestørrelser.  
 3. NPS 1-1/2 (DN40)-sprayvannskobling er kun tilgjengelig for CL150 - 900.  
 4. Ta kontakt med [Emerson-salgskontoret](#) for andre størrelser.

Tabell 2. Materialtemperaturområde

KROPPSFLENSMATERIALE <sup>(1)</sup>	DRIFTSTEMPERATUROMRÅDE <sup>(2)</sup>	
	°C	°F
SA105	-29 til 427	-20 til 800
SA105/1.0460 <sup>(3)</sup>	-29 til 427	-20 til 800
F22	-29 til 566 <sup>(4)</sup>	-20 til 1050 <sup>(4)</sup>
F91	-29 til 593 <sup>(4)</sup>	-20 til 1100 <sup>(4)</sup>
304 SST	-29 til 593 <sup>(2,4)</sup>	-20 til 1100 <sup>(2,4)</sup>
316 SST	-29 til 593 <sup>(2,4)</sup>	-20 til 1100 <sup>(2,4)</sup>

1. Kontakt [Emerson-salgskontoret](#) for å vite mer om tilgjengelighet av andre materialer enn de som er oppført.  
 2. Temperaturer over 538 °C (1000 °F) krever ikke-standard S31600- eller S30400-enhetsmateriale (til FMS20B16).  
 3. SA105 / 1.0460-materiale er tilgjengelig for PED.  
 4. CL150 avsluttes ved 538 °C (1000 °F).

## Driftsprinsipp

For mest mulig effektiv bruk av varmeenergi fra damp, er det nødvendig å redusere damptemperaturen til den er tilnærmet lik metningstemperaturen. Når det gjelder damp som er ved metningstemperatur, er det mulig å gjenvinne den store energimengden som ble tilført dampen når den ble varmet opp fra vann til damp. Hetdampavkjøling, eller temperaturregulering som det noen ganger kalles, brukes oftest for å

- forbedre den termiske virkningsgraden i varmeoverføringsprosesser ved å bruke damp nær metningspunktet,
- regulere utilsiktet overhetingsvarme fra trykkreduksjon av dampen og
- for å beskytte nedstrømsutstyr og -rør mot høye temperaturer og trykk.

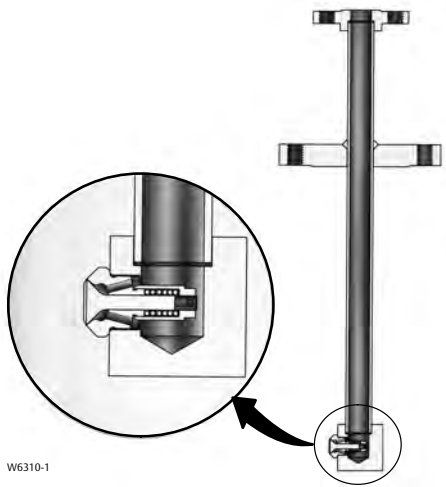
Hetdampkjølerne DMA, DMA/AF, DMA/AF-HTC, DSA og DVI avgir en spray av kjølevann i et dampør (fig. 5). Sprayvannet kjøler dampen til en temperatur som er tilnærmet metningstemperaturen eller et egendefinert settpunkt. Nedkjølingsgraden avhenger av sprayvannets dråpestørrelse, -distribusjon og -hastighet. Temperaturen reguleres ved å variere sprayvannets strømningsmengde.

Under drift tilføres sprayvannet hetdampkjøleren via en kopling. Et signal fra en nedstrømskontroller endrer posisjonen til en aktuator eller ventil slik at sprayvannets strømningsmengde reguleres for kjøling. Sprayvannets reguleringsventil er en separat ventil i sprayvannsrøret.

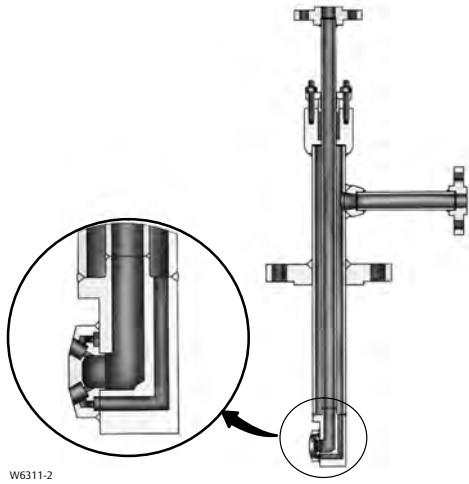
I hetdampkjøleren DSA blandes høytrykksdamp med sprayvannet for å gi et kritisk eller tilnærmet kritisk trykkfall i den forstøvede dampen for svært høye hastigheter. Den høye hastigheten fordeler sprayvannet til svært små partikler for hurtig kjøling.

I hetdampkjøleren DVI føres sprayvannet inn i hetdampkjølerens vannrør. Det ledes til distribusjonskammeret og tvinges inn i innsprøytningshullene. Dampen kommer inn i hetdampkjølerens venturi, og akselereres for å maksimere hastigheten ved vanninnsprøytningspunktet. Den høye damphastigheten og den turbulente dampstrømmen forbedrer blandingen av vann og damp, noe som øker måleområdet.

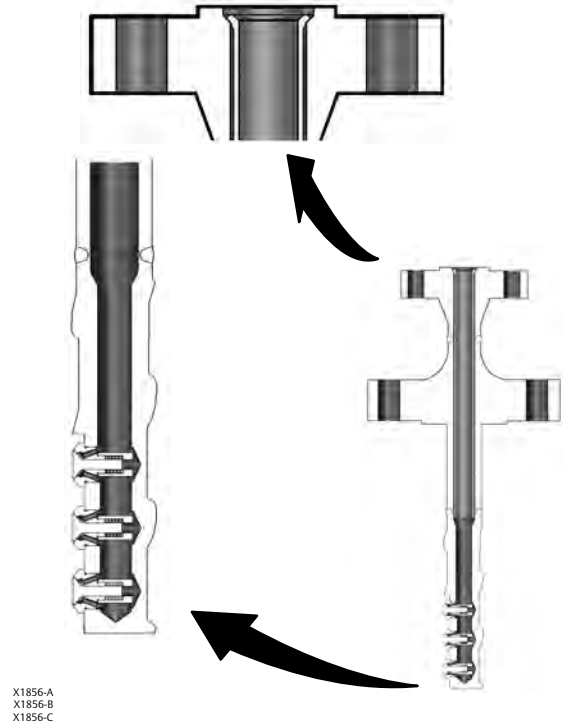
Figur 1. Fisher DMA/AF-hetdampkjøler



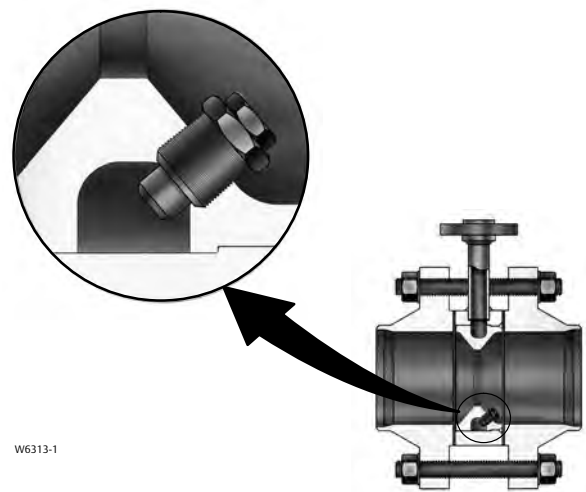
Figur 2. Fisher DSA-hetdampkjøler



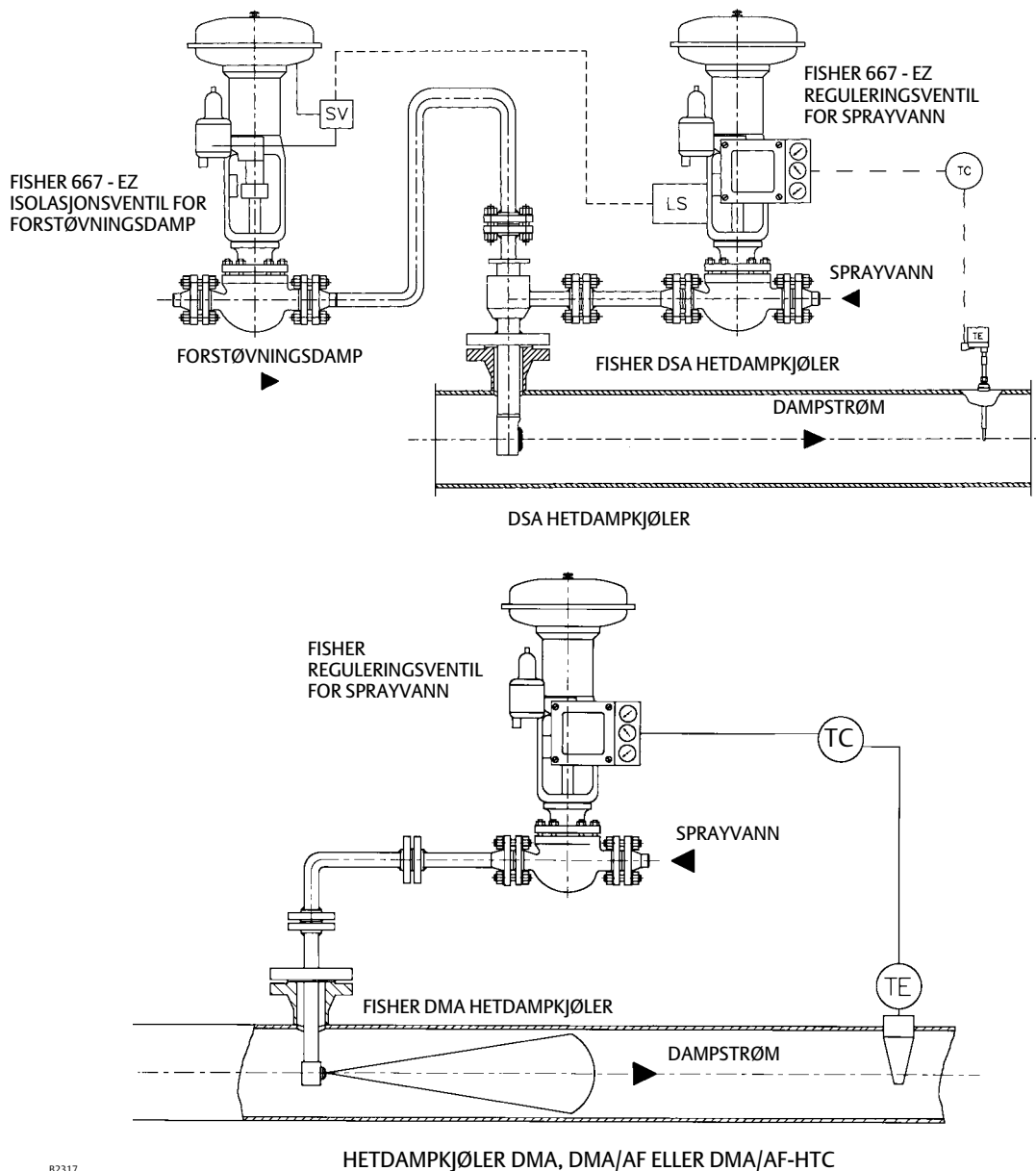
Figur 3. Fisher DMA/AF-HTC-hetdampkjøler



Figur 4. Fisher DVI-hetdampkjøler

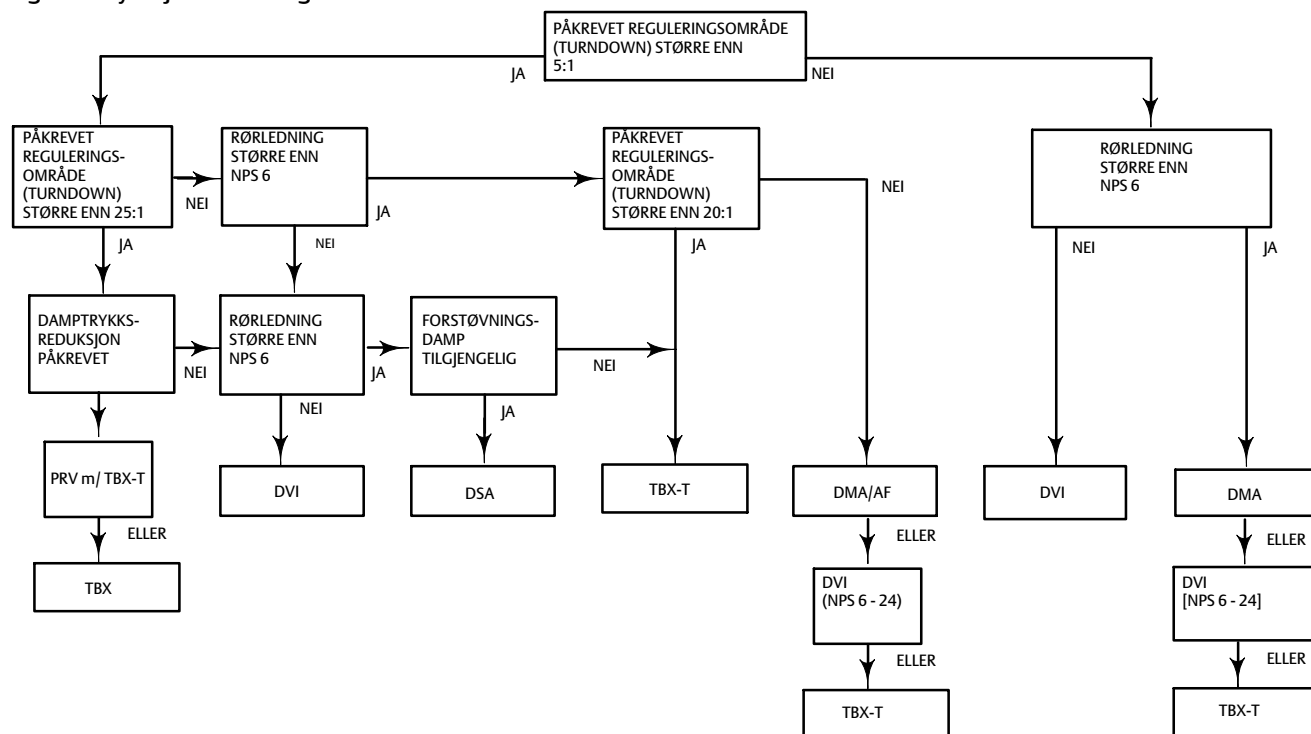


Figur 5. Typisk installasjon



02317

Figur 6. Flytskjema for valg av modell



A6619

## Bestillingsinformasjon

Bruk flytskjemaet i fig. 6 for å velge riktig hetdampkjøler i forhold til applikasjonen. Dimensjonene er oppgitt i fig. 7, 8, 9 og 10.

Oppgi følgende informasjon ved bestilling: Punkt 1 t.o.m. 6 er påkrevet for å finne riktig hetdampkjølerstørrelse.

1. Maksimal, normal og laveste dampstrømningshastighet.
2. Damptrykk og -temperatur ved inntak og utløp.
3. Sprayvannstrykk og -temperatur.

4. Forstøvningsdamptrykk og -temperatur (kun DSA-hetdampkjøler).

5. Designforhold, hvis disse er forskjellige fra driftsforholdene.

6. Damprørledningens størrelse.

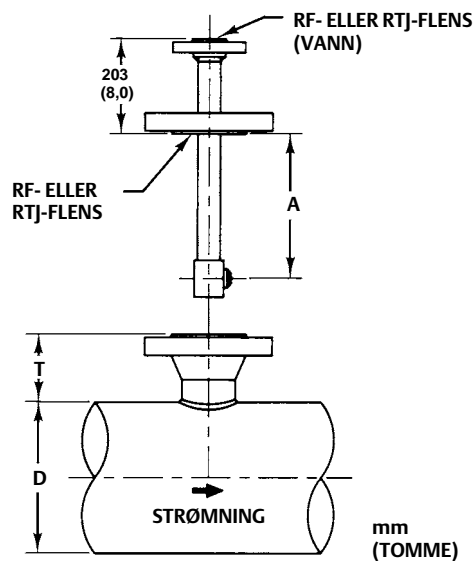
7. Hetdampkjølerens dampkopplingsstørrelse, -type og -klassifisering.

8. Sprayvannskopplings størrelse ut i fra tabell 1.

9. Forstøvningsdampkopplings størrelse ut i fra tabell 1 (kun DSA-hetdampkjøler).



Figur 7. Dimensjoner for Fisher DMA og DMA-AF (se også tabell 3)



A5094-2

Tabell 3. Pakningsløse dimensjoner for Fisher DMA og DMA-AF

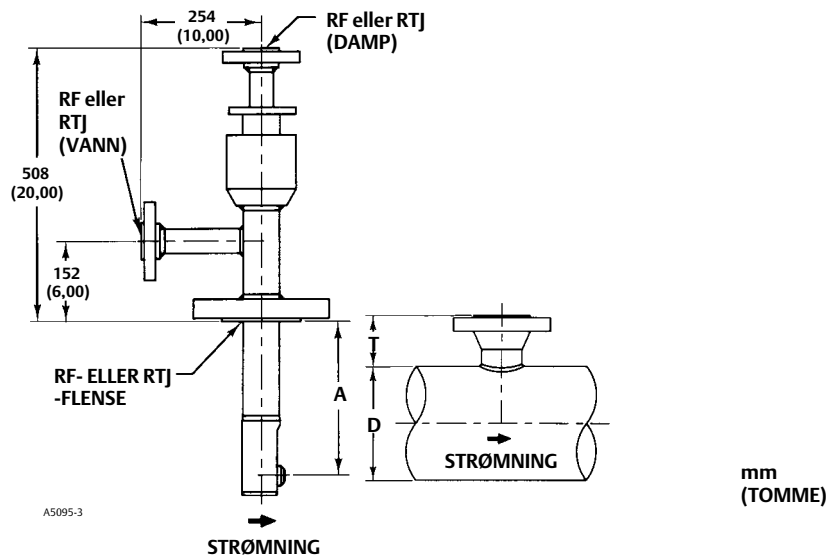
DIMENSJON					
A <sup>(2)</sup>		D (dampørstørrelse)		T <sup>(2)</sup>	
mm	tommer	NPS	DN	mm	tommer
360	14,19	6 <sup>(1)</sup>	150 <sup>(1)</sup>	273	10,75
		8	200	248	9,75
		10	250	216	8,5
448	17,63	12	300	279	11
		14	350	267	10,5
		16	400	241	9,5
		18	450	216	8,5
524	20,63	20	500	267	10,5
		22	550	241	9,5
		>=24	>=600	216	8,5

1. Kun DMA. Ikke tilgjengelig for DMA-AF.  
2. For DMA og DMA-AF med monteringsflenser NPS 6: Legg til 69,6 mm (2,75 tommer) til dimensjonene A og T.

Tabell 4. Fisher DMA-AF indre minimumsdiameter for montasje

DYSEMODEL	ENHETSFLENS-STØRRELSE		VANNFLENSSTØRRELSE		ENHETSØR-STØRRELSE, NPS	INDRE MINIMUMSDIAMETER FOR MONTASJE	
	NPS	DN	NPS	DN		mm	tommer
DMA-MA til DMA-MN	3	80	1, 1-1/2, 2	25, 40, 50	1	73,66	2,9
DMA-A til DMA-U	3	80	1, 1-1/2, 2	25, 40, 50	1	58,42	2,3
DMA-AF-A,B,C	3	80	1, 1-1/2, 2	25, 40, 50	1	66,65	2,624
	4	100	1	25	1	66,65	2,624
DMA-AF-D	3	80	1-1/2, 2	40, 50	1-1/2	77,98	3,07
			1	25	1	73,66	2,9
	4	100	1-1/2, 2	40, 50	1-1/2	77,98	3,07
DMA-AF-E	3	80	1, 1-1/2, 2	25, 40, 50	1	73,66	2,9
	4	100	1	25	1	73,66	2,9
DMA-AF-F	4	100	1-1/2, 2	40, 50	1-1/2	87,33	3,438
			1-1/2, 2	40, 50	1-1/2	92,05	3,624
DMA-AF-G	4	100	1-1/2, 2	40, 50	1-1/2	97,18	3,826
DMA-AF-H	4	100	1-1/2, 2	40, 50	1-1/2	129,5	5,1
DMA-AF-I	6	150	1-1/2, 2	40, 50	1-1/2		

Figur 8. Dimensjoner for Fisher DSA (se også tabell 5)

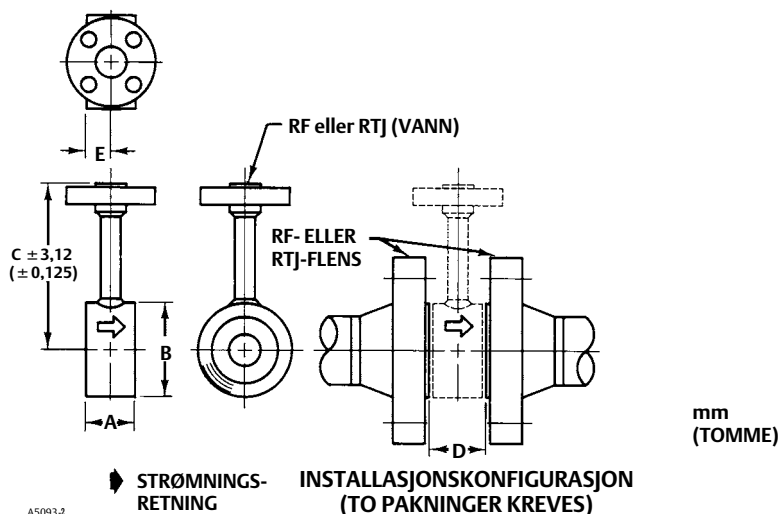


Tabell 5. Dimensjoner for Fisher DSA

DIMENSJON				
A <sup>(1)</sup>		D, NPS-størrelse	T <sup>(1)</sup>	
mm	tommer		mm	tommer
360	14,19	8	248	9,75
		10	216	8,50
448	17,63	12	279	11,00
		14	267	10,50
		16	241	9,50
		18	216	8,50
524	20,63	20	267	10,50
		22	241	9,50
		24	216	8,50
		>24	216	8,50

1. For monteringsflens NPS 6: Legg til 69,6 mm (2,75 tommer) til dimensjonene A og T. For montering av CL2500: Ta kontakt med det lokale [Emerson-salgskontoret](#).

Figur 9. Dimensjoner for Fisher DVI (se også tabell 6)



Tabell 6. Dimensjoner for Fisher DVI

DAMPRØR- STØRRELSE, NPS	KLASSIFISERING	A		B		C		D		E	
		mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer
1	CL150-CL1500	76	3	51	2,00	254	10	83	3,25	38	1,50
1-1/2	CL150-CL1500	76	3	73	2,88	254	10	83	3,25	38	1,50
2	CL150-CL1500	76	3	92	3,63	254	10	83	3,25	38	1,50
2-1/2	CL150-CL1500	76	3	105	4,13	254	10	83	3,25	38	1,50
3	CL150-CL1500	76	3	127	5,00	254	10	83	3,25	38	1,50
4	CL150-CL1500	76	3	157	6,19	254	10	83	3,25	38	1,50
6	CL150-600	76	3	216	8,50	254	10	83	3,25	38	1,50
	CL900-1500	76	3	216	8,50	406	16	83	3,25	38	1,50
8	CL150	102	4	270	10,63	254	10	108	4,25	51	2,00
	CL300-1500	102	4	270	10,63	406	16	108	4,25	51	2,00
10	CL150-CL1500	102	4	324	12,75	406	16	108	4,25	51	2,00
12	CL150-CL900	152	6	381	15,00	406	16	159	6,25	76	3,00
	CL1500	152	6	381	15,00	508	20	159	6,25	76	3,00
14	CL150-600	152	6	413	16,25	406	16	159	6,25	76	3,00
	CL900-1500	152	6	413	16,25	508	20	159	6,25	76	3,00
16	CL150-300	152	6	470	18,50	406	16	159	6,25	76	3,00
	CL600-1500	152	6	470	18,50	508	20	159	6,25	76	3,00
18	CL150	203	8	533	21,00	406	16	210	8,25	102	4,00
	CL300-900	203	8	533	21,00	508	20	210	8,25	102	4,00
	CL1500	203	8	533	21,00	559	22	210	8,25	102	4,00

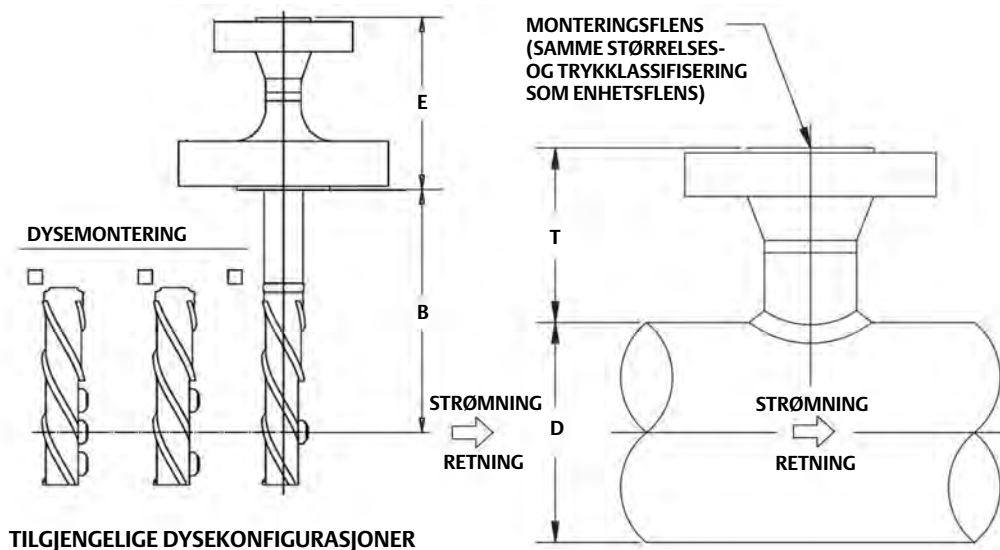
-forts.-

Tabell 6. Dimensjoner for Fisher DVI (fortsettelse)

DAMPRØR- STØRRELSE, DN	KLASSIFISERING	A		B		C		D		E	
		mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer
25	PN10-250	76	3	68	2,677	254	10	83	3,25	38	1,50
40	PN10-250	76	3	88	3,465	254	10	83	3,25	38	1,50
50	PN10-250	76	3	102	4,016	254	10	83	3,25	38	1,50
65	PN10-250	76	3	122	4,803	254	10	83	3,25	38	1,50
80	PN10-250	76	3	138	5,433	254	10	83	3,25	38	1,50
100	PN10-16	76	3	158	6,220	254	10	83	3,25	38	1,50
	PN25-250	76	3	162	6,378	254	10	83	3,25	38	1,50
150	PN10-16	76	3	212	8,346	254 <sup>(1)</sup>	10 <sup>(1)</sup>	83	3,25	38	1,50
	PN25-250	76	3	218	8,583	254 <sup>(1)</sup>	10 <sup>(1)</sup>	83	3,25	38	1,50
200	PN10-16	102	4	268	10,551	406	16	108	4,25	51	2,00
	PN25	102	4	278	10,945	406	16	108	4,25	51	2,00
	PN40-250	102	4	285	11,220	406	16	108	4,25	51	2,00
250	PN10-16	102	4	320	12,598	406	16	108	4,25	51	2,00
	PN25	102	4	335	13,189	406	16	108	4,25	51	2,00
	PN40-250	102	4	345	13,583	406	16	108	4,25	51	2,00
300	PN10	152	6	370	14,567	406	16	159	6,25	76	3,00
	PN16	152	6	378	14,882	406	16	159	6,25	76	3,00
	PN25	152	6	395	15,551	406	16	159	6,25	76	3,00
	PN40-160	152	6	410	16,142	406	16	159	6,25	76	3,00
	PN250	152	6	410	16,142	508	20	159	6,25	76	3,00
350	PN10	152	6	430	16,929	406	16	159	6,25	76	3,00
	PN16	152	6	438	17,244	406	16	159	6,25	76	3,00
	PN25	152	6	450	17,717	406	16	159	6,25	76	3,00
	PN40-100	152	6	465	18,307	406	16	159	6,25	76	3,00
400	PN10	152	6	482	18,976	406	16	159	6,25	76	3,00
	PN16	152	6	490	19,291	406	16	159	6,25	76	3,00
	PN25	152	6	505	19,882	406	16	159	6,25	76	3,00
	PN40-100	152	6	535	21,063	508	20	159	6,25	76	3,00
450	PN10	203	8	532	20,945	508	20	210	8,25	102	4,00
	PN16	203	8	550	21,654	508	20	210	8,25	102	4,00
	PN25	203	8	555	21,850	508	20	210	8,25	102	4,00
	PN40-100	203	8	560	22,047	508	20	210	8,25	102	4,00

1. For DN150 med DN40, PN160 til PN250 vannflens, er «C»-dimensjonen 406 mm (16 tommer).

Figur 10. Dimensjoner for Fisher DMA-AF-HTC (se også tabell 7 og 8)



E1938-1

Tabell 7. Dimensjoner for Fisher DMA-AF-HTC

VANNFLENS		HETDAMPKJØLERENHETENS FLENS		DIMENSJON E <sup>(1)</sup>	
Størrelse	Trykklassifisering	Størrelse	Trykklassifisering	mm	tommer
NPS 1-1/2	CL150	NPS 3 eller 4	CL150	203	8
	CL300		CL300		
	CL600		CL600		
	CL900		CL900		
DN40	PN10-16	DN80 eller DN100	PN10-16	203	8
	PN25-40		PN25-40		
	PN63		PN63		
	PN100		PN100		
	PN160		PN160		
NPS 2	CL150	NPS 3 eller 4	CL150	203	8
	CL300		CL300		
	CL600		CL600		
	CL900		CL900	254	10
	CL1500		CL1500		
	CL2500		CL2500		
DN50	PN10-16	DN80 eller DN100	PN10-16	203	8
	PN25-40		PN25-40		
	PN63		PN63		
	PN100		PN100		
	PN160		PN160	254	10
	PN250		PN250		
	PN400		PN400		
				292	11,5

1. Andre flensklassifiseringskombinasjoner er tilgjengelige. Kontakt [Emersons salgskontor](#) for monteringsdimensjoner.

**Tabell 8. Monteringsdimensjoner for Fisher DMA-AF-HTC**

DIMENSJON					
D (damprørstørrelse)		B (innsettslengde)		T (høyde)	
NPS	DN	mm	tommer	mm	tommer
8	200	356	14,00	248	9,75
10	250	356	14,00	216	8,50
12	300	444	17,5	279	11,00
14	350	444	17,5	267	10,50
16	400	444	17,5	241	9,50
18-36	450-900	444	17,5	216	8,50

**Tabell 9. Fisher DMA-AF-HTC indre minimumsdiameter for montasje**

ENHETSFLENSSTØRRELSE	DYSEMODEL	INDRE MINIMUMSDIAMETER FOR MONTASJE
NPS3 / DN80	DMA-AF-A,B,C	2,624
	DMA-AF-D,E	2,9
NPS4 / DN100	DMA-AF-A,B,C,D	3,07
	DMA-AF-E	3,152
	DMA-AF-F	3,438
	DMA-AF-G	3,624
	DMA-AF-H	3,826



Hverken Emerson, Emerson Automation Solutions eller noen av deres tilknyttede selskaper påtar seg noe ansvar vedrørende valg, bruk eller vedlikehold av noen av produktene. Kjøper og sluttbruker er ansvarlig for riktig valg, bruk og vedlikehold av alle produkter.

Fisher er et merke som eies av et av selskapene i forretningsenheten Emerson Automation Solutions i Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson og Emerson-logoen er varemerker og servicemerker som tilhører Emerson Electric Co. Alle andre merker tilhører sine respektive eiere.

Innholdet i dette dokumentet er kun fremlagt som informasjon, og selv om alle forholdsregler er tatt for å sikre at all informasjon er korrekt, skal dette dokumentet ikke fortolkes som noen form for garanti, uttrykt eller underforstått, vedrørende produktene eller tjenestene, deres bruk eller anvendbarhet, som beskrives i dokumentet. Alle salg er underlagt våre vilkår, som er tilgjengelige ved forespørsel. Vi forbeholder oss retten til når som helst å modifisere eller forbedre utformingen av eller spesifikasjonene for våre produkter, uten at dette er kunngjort på forhånd.

Emerson Automation Solutions  
Marshalltown, Iowa 50158 USA  
Sorocaba, 18087 Brazil  
Cernay, 68700 France  
Dubai, United Arab Emirates  
Singapore 128461 Singapore  
[www.Fisher.com](http://www.Fisher.com)

