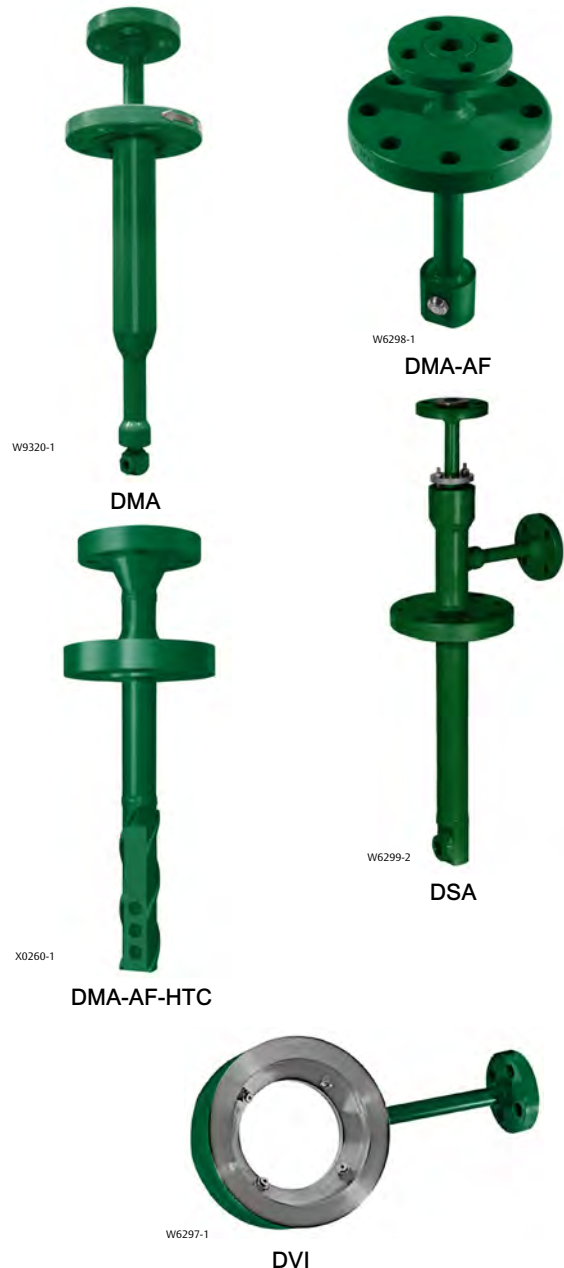


Chladiče přehřáté páry Fisher™ DMA, DMA-AF, DMA-AF-HTC, DSA a DVI

Chladiče přehřáté páry konstrukce Fisher DMA, DMA-AF, DMA-AF-HTC, DSA a DVI se mohou používat v mnoha aplikacích pro účinné snížení teploty přehřáté páry na požadovanou nastavenou hodnotu. Dostupné varianty jsou s mechanickým rozprašováním (jak fixní geometrie, tak variabilní geometrie) a s parním rozstříkovačem. Chladiče přehřáté páry se dodávají pro instalaci v parovodech v průměru od DN25 do DN1500 včetně (NPS 1 až 60) a jsou schopny udržovat teplotu páry až do 6 °C (10 °F) od saturačních teplot.

Dostupné zaváděcí chladiče přehřáté páry

- **DMA** - Jednoduchý chladič přehřáté páry s mechanickým rozprašováním s jednou nebo více rozstříkovacími tryskami fixní geometrie je určen pro aplikace s téměř konstantní zátěží. Chladič přehřáté páry DMA se instaluje přes přírubový spoj na boční straně potrubí DN 150 (NPS 6) nebo většího. Maximální C_v jednotky je 3,8.
- **DMA-AF** - Chladič přehřáté páry s variabilní geometrií, mechanickým rozprašováním, aktivovaný protitlakem, s jednou, dvěma nebo třemi rozstříkovacími tryskami je určen pro aplikace vyžadující ovládnutí fluktuací střední zátěže. Chladič přehřáté páry konstrukce DMA/AF (obrázek 1) se instaluje přes přírubový spoj na boku potrubí DN 200 (NPS 8) nebo většího. Maximální C_v jednotky je 15,0.



- **DMA/AF-HTC** - Chladič přehřáté páry DMA/AF-HTC je funkčně ekvivalentní chladiči přehřáté páry DMA/AF, ale je strukturálně vhodný pro vysoce náročné aplikace. Nejběžnější aplikace zahrnují mezistupňovou regulaci teploty kotle, kde je chladič přehřáté páry vystaven vysokým cyklickým změnám teplot a namáhání, vysokým rychlostem páry a vibracím vyvolaným jejím tokem. Kromě této specifické aplikace je chladič přehřáté páry DMA/AF-HTC vhodný pro další prostředí vysoce náročných aplikací chladičů přehřáté páry. Chladič přehřáté páry DMA/AF-HTC využívá konstrukci optimalizovanou tak, aby se svážené spoje nacházely mimo oblasti vysokého namáhání.

Konstrukce chladiče přehřáté páry zahrnuje vestavěnou teplotní izolační vložku uvnitř potrubí tělesa chladiče přehřáté páry. Tím se minimalizuje potenciál teplotního šoku při zavedení chladné vody do jednotky, která je již zahřátá na provozní teplotu páry.

Upevnění trysky u chladiče přehřáté páry DMA/AF-HTC je provedeno tak, aby se minimalizoval potenciál buzení způsobeného kmitáním konstrukce účinkem větru a vibrace způsobené prouděním. Chladič přehřáté páry DMA/AF-HTC (obrázek 3) je instalován přes přírubové spojení na potrubí DN 200 (NPS 8) nebo větším. Maximální C_V jednotky je 15,0.

- **DSA** - Chladič přehřáté páry DSA využívá vysokotlakou páru pro rychlé a kompletní rozprašování rozstříkovací vody v parovodech s nízkou rychlostí proudění. Tento chladič přehřáté páry (obrázek 2) je instalován přes přírubové spojení na potrubí DN 200 (NPS 8) nebo větším. Je určen pro aplikace vyžadující velký rozsah teplot. Maximální C_V jednotky je 9,97.

Dostupné prstencové chladiče přehřáté páry

- **DVI** - Tento chladič přehřáté páry vstříkuje rozstříkovací vodu výstupním otvorem difuzéru, čímž se zajistí vynikající směšování a rychlé rozprašování. Chladič přehřáté páry DVI (obrázek 4) se instaluje mezi příruby v parních potrubích DN25 až DN600 (NPS 1 až 24). Nemá žádné pohyblivé části a způsob rozstříkování vody umožňuje rychlé a důkladné ochlazování. Je určen pro aplikace se mírnými změnami zatížení a pro nízkorychlostní páru. Maximální C_V jednotky je 9,48.

Specifikace

Dodávané typy

■ DMA, ■ DMA-AF, ■ DMA-AF-HTC, ■ DSA a ■ DVI
(viz oddíl Dodávané typy chladičů přehřáté páry, kde jsou uvedeny popisy)

Velikosti koncových připojení

Viz tabulku 1

Typy koncového připojení

■ Příruby se zvýšeným čelem ASME, ■ Příruby ASME RTJ a ■ Příruby dle EN1092-1

Maximální jmenovitý tlak⁽¹⁾

Odpovídá příslušnému tlaku-hodnotě teploty (jak je uvedeno v tabulce 1) podle ASME B16.5 pro příruby ASME, nebo EN1092-1 pro příruby dimenzované na PN.

Vnitřní rozsahový poměr

Až do 50:1. Poměr maximálního a minimálního regulovaného C_v je závislý na diferenciálu tlaku dodávané vody

Požadovaný tlak rozstříkované vody⁽²⁾

O 3,5 až 35 bar (50 až 500 psi) vyšší než tlak parovodu

Rozprašovaná pára (konstrukce DSA)

Tlak rozprašované páry by měl být minimálně 2,0krát větší než tlak přehřáté páry, která se má ochladit.

Množství rozprašované páry bude 10 % maximálního průtoku rozstříkované vody.

Maximální C_v jednotky (pro průtok rozstříkované vody)

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

Konstrukční materiály

Těleso chladiče přehřáté páry (všechny konstrukce kromě DMA-AF-HTC): ■ uhlíková ocel, ■ chrom-molybdenová legovaná ocel (F22, F91) nebo ■ nerezová ocel řady 300

Těleso chladiče přehřáté páry (DMA-AF-HTC): ■ chrom-molybdenová legovaná ocel (F22, F91) nebo ■ uhlíková ocel (SA105)

Poznámka: Materiál pro montáž trysky je odlitek ekvivalentní materiálu těla.

Materiál trysky

DMA: ■ 303 nebo ■ 316
DMA-AF a DSA: ■ Nerezová ocel 410
DMA-AF-HTC: ■ Nerezová ocel 410 nebo ■ N07718
DVI: ■ 303 nebo ■ Nerezová ocel 316 nebo ■ Venturiho trubice F22 s vyvrtaným otvorem

Teplotní vlastnosti materiálů⁽¹⁾

Viz tabulka 2

1. Nepřekračujte limity tlaku nebo teploty uvedené v tomto bulletinu ani omezení aplikovatelných předpisů nebo norem.
2. Závisí na požadovaném poklesu teploty a volbě zařízení.

Tabulka 1. Velikosti připojení

KONSTRUKCE	VELIKOST PARNÍHO POTRUBÍ (PAROVODŮ)	PŘIPOJENÍ PAROVODU		PŘIPOJENÍ ROZSTŘIKOVACÍ VODY		PŘIPOJENÍ ROZPRAŠOVANÉ PÁRY	
		Velikost	Jmenovitý tlak podle ASME-příruba s hrubou lištou ⁽¹⁾	Velikost	Jmenovitý tlak podle ASME-příruba s hrubou lištou ⁽¹⁾	Velikost	Jmenovitý tlak podle ASME-příruba s hrubou lištou ⁽¹⁾
DMA	NPS 6 až 60	NPS 3, 4 nebo 6	ASME CL150 až 1500	NPS 1, 1-1/2, 2	ASME CL150 – 1500	netýká se	netýká se
	DN150 až DN1500	DN80, 100 nebo 150	PN 10 až PN 250	DN 25, 40, 50	PN 10 až PN 250	netýká se	netýká se
DMA-AF	NPS 8 až 60	NPS 3 ⁽²⁾ , 4 nebo 6	ASME CL150 až 1500	NPS 1, 1-1/2, 2	ASME CL150 – 1500	netýká se	netýká se
	DN200 až DN1500	DN80 ⁽²⁾ , 100 nebo 150	PN 10 až PN 250	DN 25, 40, 50	PN 10 až PN 250	netýká se	netýká se
DMA-AF-HTC	NPS 8 až 60	NPS 3 ⁽²⁾ nebo 4	ASME CL150 až CL2500	NPS 1-1/2 ⁽³⁾ , 2	ASME CL150 – 2500	netýká se	netýká se
	DN200 až DN1500	ROZMĚR DN 80 ⁽²⁾ nebo 100	PN 10 až PN 400	DN 40 ⁽³⁾ , 50	PN 10 až PN 400	netýká se	netýká se
DSA	NPS 8 až 60	NPS 3 ⁽²⁾ , 4 nebo 6	ASME CL150 až 1500	NPS 1, 1-1/2, 2	ASME CL150 – 1500	NPS 1, 1-1/2, 2	ASME CL150 – 1500
	DN200 až DN1500	DN80 ⁽²⁾ , 100 nebo 150	PN 10 až PN 250	DN 25, 40, 50	PN 10 až PN 250	DN 25, 40, 50	PN 10 až PN 250
DVI	NPS 1 až 8 ⁽⁴⁾	NPS 1 až 8 ⁽⁴⁾	ASME CL150 až 1500	NPS 1/2, 3/4, 1, 2	ASME CL150 – 1500	netýká se	netýká se
	DN25 až DN200 ⁽⁴⁾	DN25 až DN200 ⁽⁴⁾	PN 10 až PN 250	DN 15, 25, 50	PN 10 až PN 250	netýká se	netýká se

1. Dodávají se také další standardní příruby a přípojky.
2. Montážní přípojka NPS 3 (DN80) není k dispozici pro některé velké velikosti postřikových trysek.
3. Přípojka postřikové vody NPS 1-1/2 (DN40) je dostupná pouze pro CL150 – 900.
4. V případě jiných rozměrů se poraďte s [Prodejní kanceláří společnosti Emerson](#).

Tabulka 2. Rozsah teploty materiálu

MATERIÁL TĚLESA PŘÍRUBY ⁽¹⁾	ROZSAH PROVOZNÍ TEPLoty ⁽²⁾	
	°C	°F
SA105	-29 až 427	-20 až 800
SA105/1.0460 ⁽³⁾	-29 až 427	-20 až 800
F22	-29 až 566 ⁽⁴⁾	-20 až 1 050 ⁽⁴⁾
F91	-29 až 593 ⁽⁴⁾	-20 až 1 100 ⁽⁴⁾
304 SST	-29 až 593 ^(2,4)	-20 až 1 100 ^(2,4)
316 SST	-29 až 593 ^(2,4)	-20 až 1 100 ^(2,4)

1. Ohledně dostupnosti jiných než uvedených materiálů se obraťte na [Prodejní kancelář společnosti Emerson](#).
2. Teploty nad 538 °C (1 000 °F) vyžadují nestandardní materiál tělesa S31600 nebo S30400 (podle FMS20B16).
3. Materiál SA105 / 1,0460 je k dispozici pro PED.
4. Třída CL150 končí na 538 °C (1 000 °F).

Princip funkce

Pro neefektivnější využití tepelné energie páry je nezbytné snížit teplotu páry na hodnotu blízkou saturační teplotě. Když má pára teplotu rovnou nebo blízkou saturační teplotě, je možné získat zpět velké množství energie, které bylo do páry vloženo při zahřívání vody a její přeměně na páru. Chlazení přehřáté páry (neboli atemperace) se nejčastěji využívá • ke zlepšení tepelné účinnosti postupů přenosu tepla pomocí páry poblíž saturační teploty, • k řízení neúmyslného přehřátí vlivem snížení tlaku páry a • k ochraně navazujícího zařízení a potrubí před zvýšenými teplotami a tlakem.

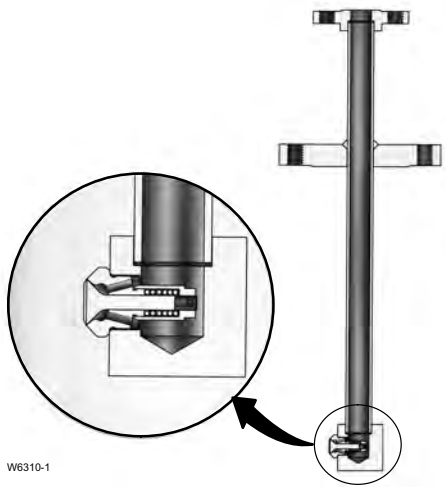
Chladiče přehřáté páry DMA, DMA/AF, DMA/AF-HTC, DSA a DVI rozstříkují do parovodu chladicí vodu (obrázek 5). Rozstříkovaná voda ochlazuje páru na teplotu blízkou saturační teplotě nebo na zadanou hodnotu. Míra ochlazování závisí na velikosti kapiček rozstříkované vody, jejich distribuci a rychlosti. Teplota je ovládaná změnami množství průtoku rozstříkované vody.

Při provozu se rozstříkovaná voda dodává na přípoj na chladiči přehřáté páry. Signál z regulátoru umístěného po proudu nastaví pohon nebo ventil tak, aby se jeho pomocí ovládalo množství rozstříkované vody pro chlazení. Ventil pro regulaci rozstříkované vody je samostatný ventil v potrubí rozstříkované vody.

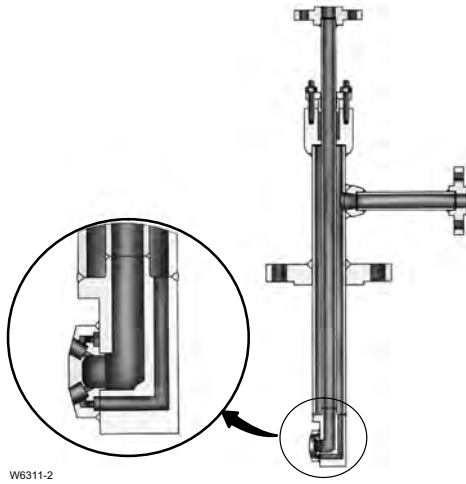
U chladiče přehřáté páry DSA se vysokotlaká pára směšuje s rozstříkovanou vodou, aby se vytvořil kritický nebo téměř kritický pokles tlaku v rozprašované páře a dosáhlo se tak její vysoké rychlosti. Tato vysoká rychlost rozptyluje rozstříkovanou vodu na velmi malé částice pro rychlé ochlazování.

U chladiče přehřáté páry DVI vstupuje rozstříkovaná voda do vodní trubice chladiče přehřáté páry. Poté postupuje do rozdělovací komory a je vtačována do vstřikovacích otvorů. Pára vstupuje do difuzéru chladiče přehřáté páry a je zrychlena tak, aby dosáhla maxima rychlosti v bodu vstřikování vody. Vysoká rychlost páry a turbulence průtoku páry zlepšuje směšování vody a páry a zvyšuje rozsah teplot.

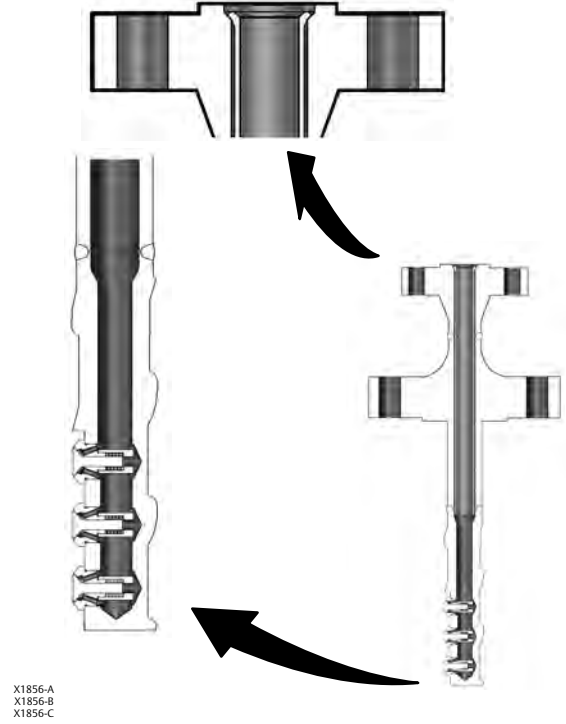
Obrázek 1. Chladič přehřáté páry Fisher DMA/AF



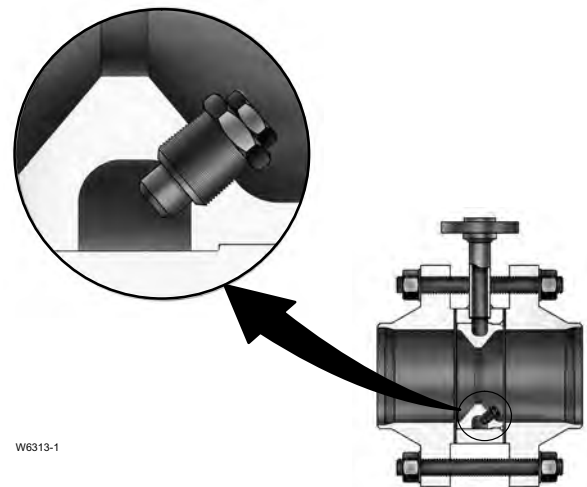
Obrázek 2. Chladič přehřáté páry Fisher DSA



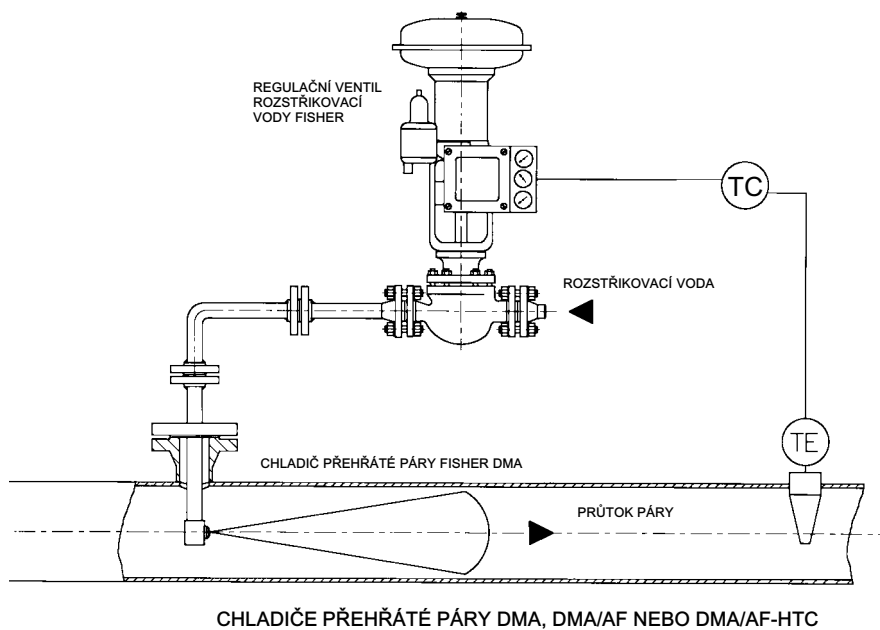
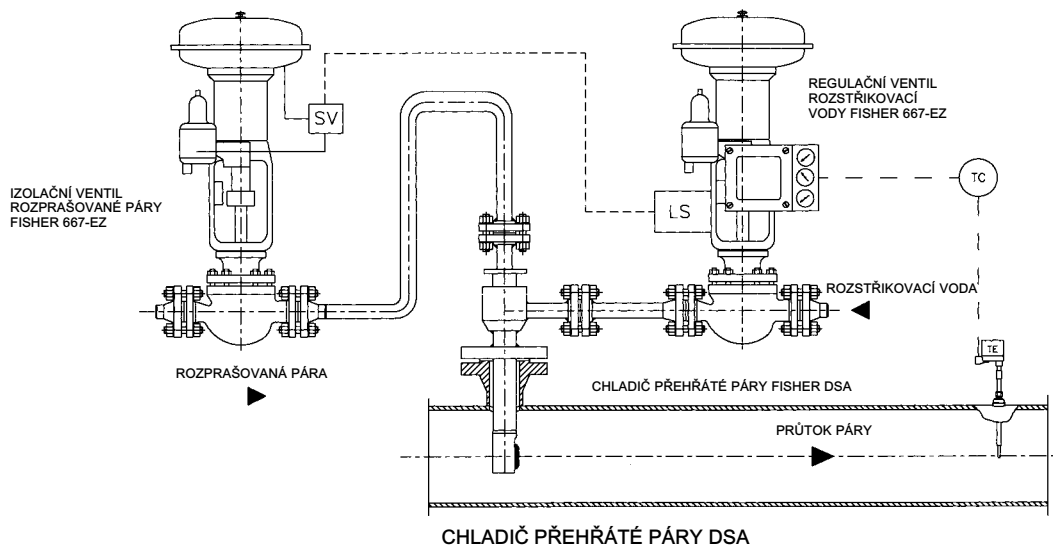
Obrázek 3. Chladič přehřáté páry Fisher DMA/AF-HTC



Obrázek 4. Chladič přehřáté páry Fisher DVI

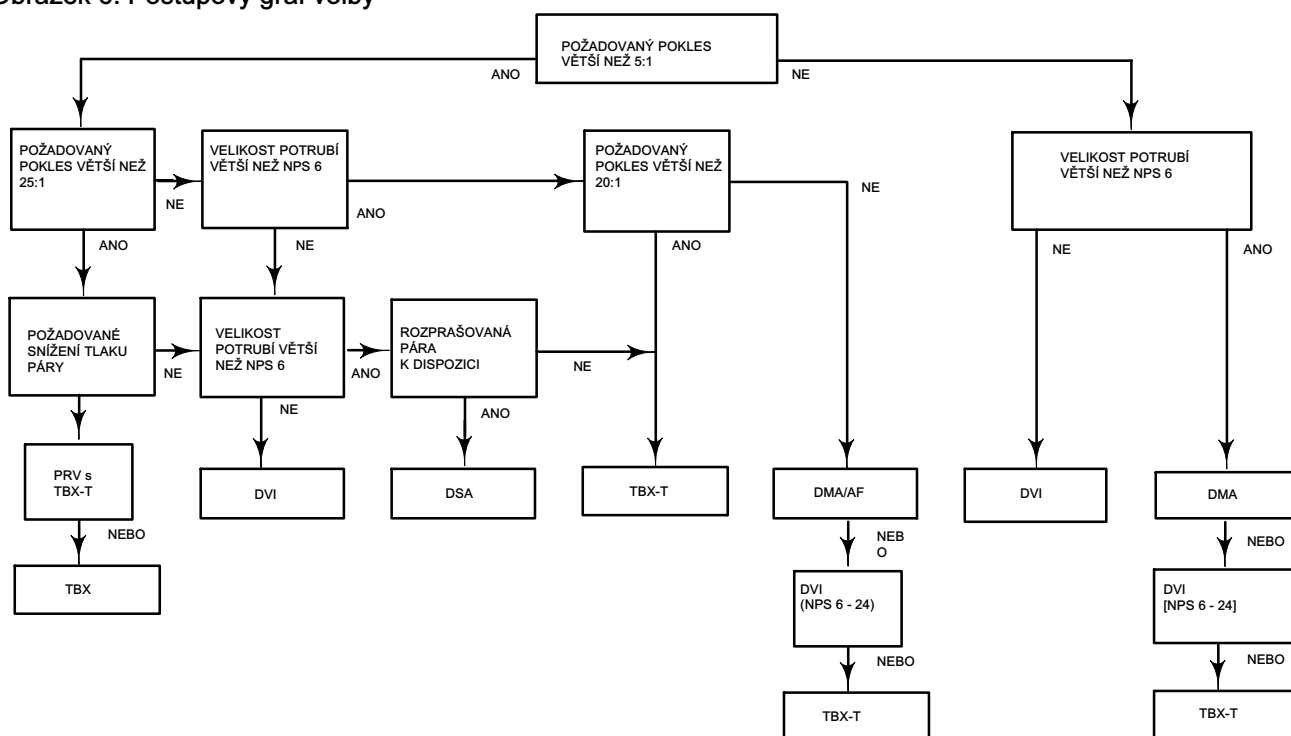


Obrázek 5. Typická instalace



B2317

Obrázek 6. Postupový graf volby



A6619

Informace pro objednávání

Pomocí diagramu na obrázku 6 zvolte vhodný chladič přehřáté páry podle svých konkrétních požadavků. Rozměry jsou uvedeny na obrázcích 7, 8, 9 a 10.

Při objednávání udejte následující informace. Položky 1 až 6 jsou požadovány pro určení velikosti chladiče přehřáté páry.

1. Maximální, normální a minimální průtok páry.
2. Tlak a teplota páry na vstupu a výstupu.
3. Tlak a teplota rozstříkovací vody.

4. Tlak a teplota rozprašované páry (pouze chladič přehřáté páry DSA).

5. Podmínky konstrukce, pokud se liší od provozních podmínek.

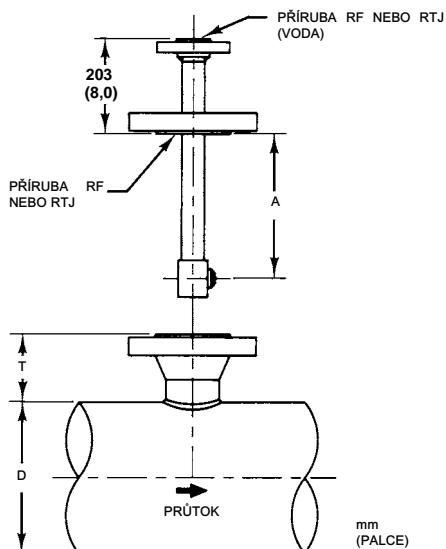
6. Velikost parovodu.

7. Velikost, typ a jmenovitá hodnota tlaku přípoje páry chladiče přehřáté páry.

8. Velikost přípoje rozstříkovací vody z tabulky 1.

9. Velikost přípoje rozprašované páry z tabulky 1 (pouze chladič přehřáté páry DSA).

Obrázek 7. Rozměry zařízení Fisher DMA a DMA-AF (viz také tabulka 3)



A5094-2

Tabulka 3. Rozměry zařízení Fisher DMA a DMA-AF čely k sobě

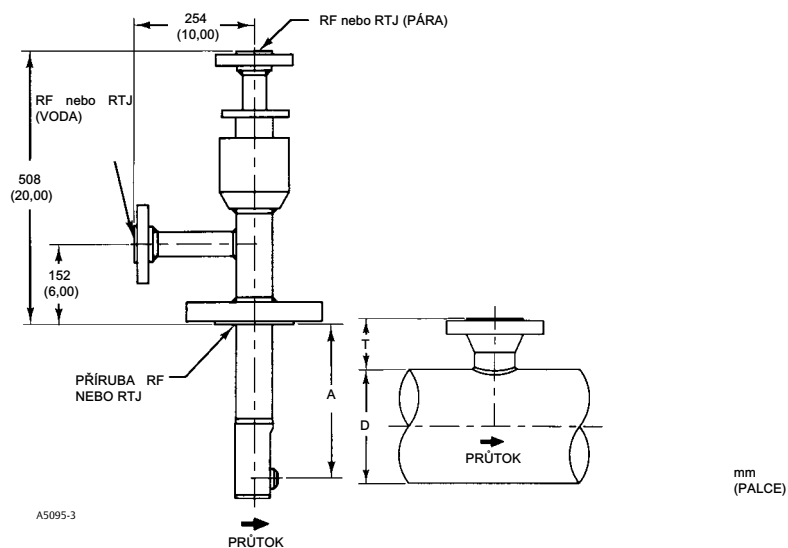
ROZMĚR					
A ⁽²⁾		D (velikost parovodu)		T ⁽²⁾	
mm	palce	NPS	DN	mm	palce
360	14,19	6 ⁽¹⁾	150 ⁽¹⁾	273	10,75
		8	200	248	9,75
		10	250	216	8,5
448	17,63	12	300	279	11
		14	350	267	10,5
		16	400	241	9,5
		18	450	216	8,5
524	20,63	20	500	267	10,5
		22	550	241	9,5
		>=24	>=600	216	8,5

1. Pouze DMA. Není k dispozici pro DMA-AF.
2. U modelů DMA a DMA-AF s montážními přírubami NPS 6 přidejte k rozměru A a T 69,6 mm (2,75 palce).

Tabulka 4. Minimální montážní vnitřní průměr zařízení Fisher DMA-AF

MODEL TRYSKY	VELIKOST TĚLESA PŘÍRUBY		VELIKOST VODNÍ PŘÍRUBY		VELIKOST TĚLESA TRUBKY, NPS	MINIMÁLNÍ MONTÁŽNÍ VNITŘNÍ PRŮMĚR	
	NPS	DN	NPS	DN		mm	palce
DMA-MA až DMA-MN	3	80	1, 1-1/2, 2	25, 40, 50	1	73,66	2,9
DMA-A až 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, 1-1/2, 2	25, 40, 50	1	77,98	3,07
	4	100	1-1/2, 2	40, 50	1-1/2	73,66	2,9
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	77,98	3,07
DMA-AF-G	4	100	1-1/2, 2	40, 50	1-1/2	87,33	3,438
DMA-AF-H	4	100	1-1/2, 2	40, 50	1-1/2	92,05	3,624
DMA-AF-I	4	100	1-1/2, 2	40, 50	1-1/2	97,18	3,826
DMA-AF-J	6	150	1-1/2, 2	40, 50	1-1/2	129,5	5,1

Obrázek 8. Rozměry chladiče přehřáté páry Fisher DSA (viz také tabulku 5)

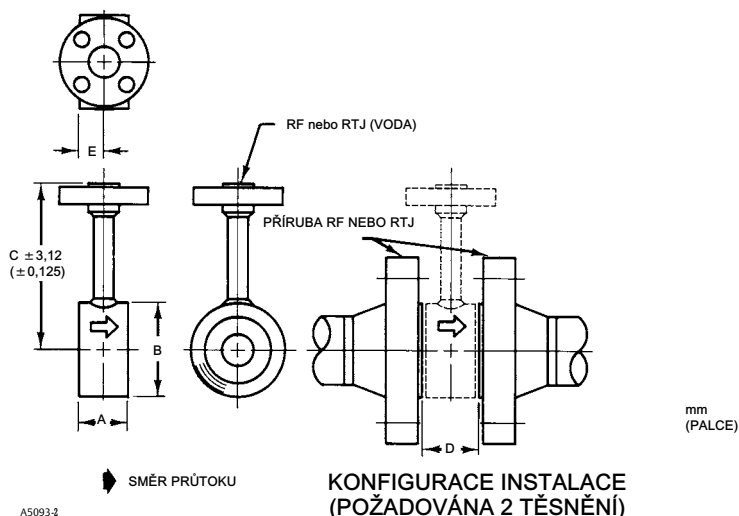


Tabulka 5. Rozměry chladiče přehřáté páry Fisher DSA

ROZMĚR				
A ⁽¹⁾		D, Velikost NPS	T ⁽¹⁾	
mm	palce		mm	palce
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. Pro montážní přírubu NPS 6 přidejte k rozměrům A a T hodnotu 69,6 mm (2,75 palce). Pro montáž CL2500 se obraťte na [Prodejní kancelář společnosti Emerson](#).

Obrázek 9. Rozměry chladiče přehřáté páry Fisher DVI (viz také tabulku 6)



Tabulka 6. Rozměry chladiče přehřáté páry Fisher DVI

VELIKOST PAROVODU, NPS	HODNOCENÍ	A		B		C		D		E	
		mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce
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

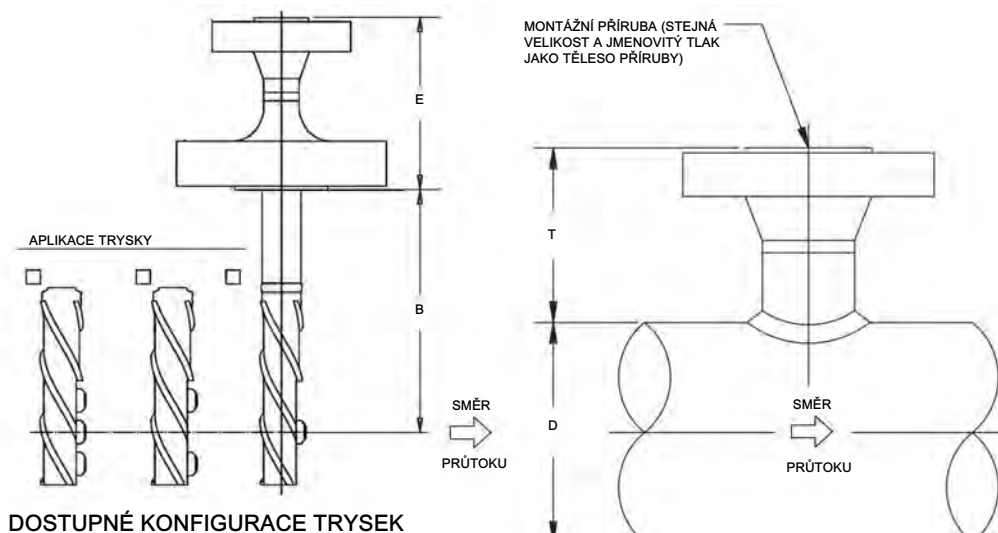
- pokračování -

Tabulka 6. Rozměry chladiče přehřáté páry Fisher DVI (pokračování)

VELIKOST PAROVODU, DN	HODNOCENÍ	A		B		C		D		E	
		mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce
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 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾	83	3,25	38	1,50
	PN25-250	76	3	218	8,583	254 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾	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. Pro těleso DN150 s přírubou vody DN40, PN160 až PN250 je rozměr „C“ 406 mm (16 palců).

Obrázek 10. Rozměry zařízení Fisher DMA-AF-HTC (viz také tabulky 7 a 8)



E1938-1

Tabulka 7. Rozměry zařízení Fisher DMA-AF-HTC

VODNÍ PŘÍRUBA		PŘÍRUBA TĚLESA CHLADIČE PŘEHŘÁTÉ PÁRY		ROZMĚR E ⁽¹⁾	
Velikost	Jmenovitý tlak	Velikost	Jmenovitý tlak	mm	palce
NPS 1-1/2	CL150	NPS 3 nebo 4	CL150	203	8
	CL300		CL300		
	CL600		CL600		
	CL900		CL900		
DN40	PN10-16	DN80 nebo DN100	PN10-16	203	8
	PN25-40		PN25-40		
	PN63		PN63		
	PN100		PN100		
	PN160		PN160		
NPS 2	CL150	NPS 3 nebo 4	CL150	203	8
	CL300		CL300		
	CL600		CL600		
	CL900		CL900	254	10
	CL1500		CL1500		
	CL2500		CL2500		
DN50	PN10-16	DN80 nebo 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. Dodávají se i jiné kombinace jmenovitých hodnot přírub. Pro další informace o instalačních rozměrech se obraťte na [Prodejní kancelář společnosti Emerson](#).

Tabulka 8. Instalační rozměry zařízení Fisher DMA-AF-HTC

ROZMĚR					
D (velikost parního potrubí)		B (zásuvná délka)		T (výška)	
NPS	DN	mm	palce	mm	palce
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

Tabulka 9. Minimální montážní vnitřní průměr zařízení Fisher DMA-AF-HTC

VELIKOST TĚLESA PŘÍRUBY	MODEL TRYSKY	MINIMÁLNÍ MONTÁŽNÍ VNITŘNÍ PRŮMĚR
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

Společnost Emerson, Emerson Automation Solutions ani žádná jejich pobočka nenesou odpovědnost za výběr, použití ani údržbu jakéhokoli produktu. Za řádný výběr, použití a údržbu každého výrobku je odpovědný kupující a koncový uživatel.

Fisher je známka ve vlastnictví jedné ze společností obchodní jednotky Emerson Automation Solutions společnosti Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson a logo Emerson jsou ochranné známky a ochranné známky pro služby společnosti Emerson Electric Co. Veškeré ostatní známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

Obsah této publikace je poskytován pouze k informačním účelům. Ačkoli jsme vynaložili veškeré úsilí pro zajištění jeho přesnosti, nemůže sloužit jako výslovná či odvozená záruka na produkty nebo služby, které jsou v něm popsány, k jejich použití a vhodnosti pro daný účel. Veškerý prodej je řízen našimi prodejními a obchodními podmínkami, které jsou k dispozici na vyžádání. Vyhrazujeme si právo na změnu nebo vylepšení provedení nebo specifikací těchto produktů kdykoli a bez předchozího upozornění.

Emerson Automation Solutions
Marshalltown, Iowa 50158 USA
Sorocaba, 18087 Brazil
Cernay, 68700 France
Dubai, United Arab Emirates
Singapore 128461 Singapore

www.Fisher.com

