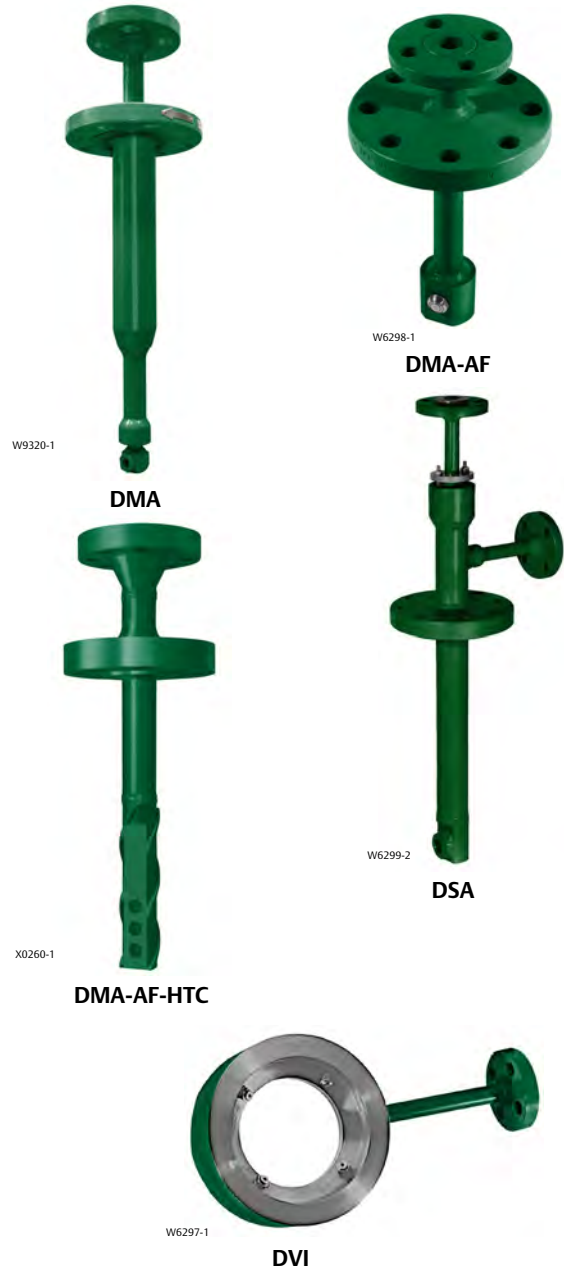


Fisher™ DMA, DMA-AF, DMA-AF-HTC, DSA és DVI típusú Fisher gőzhűtők

A DMA, DMA-AF, DMA-AF-HTC, DSA és DVI típusú Fisher gőzhűtők számos alkalmazásban használhatóak kiválóan a túlhevített gőz kívánt hőmérsékletértékre való hatékony lehűtésére. A kapható típusváltozatok mechanikusan porlasztanak (mind fix, mind változó geometriával), és gőz segítségével működnek. A gőzhűtők a DN25 - DN1500 (NPS 1 - 60) átmérő-tartományú gőzvezetékben használhatók. A gőzhűtők a gőz hőmérsékletét a telítési hőmérséklethez képest maximum 6 °C (10 °F) eltérésen belül tudják fenntartani.

Kapható behelyezhető kialakítású gőzhűtők

- **DMA** - Egyszerű mechanikus porlasztású gőzhűtő egyszeres vagy többszörös, fix geometriájú porlasztófűvőkával csaknem állandó terhelésű alkalmazásokhoz. A DMA karimás csatlakozóval építhető be DN 150 (NPS 6) vagy nagyobb csővezetékek oldalára. Az egység maximális K_V -értéke 3,8.
- **DMA-AF** - Változó geometriájú, mechanikus porlasztású, ellennyomás-aktivált gőzhűtő egy, kettő vagy három porlasztófűvőkával, mérsékelt terhelésváltozások szabályzását igénylő alkalmazásokhoz. A DMA/AF gőzhűtő (1. ábra) karimás csatlakozóval építhető be DN 200 (NPS 8) vagy nagyobb csővezetékek oldalára. Az egység maximális K_V -értéke 15,0.



- **DMA/AF-HTC** - A DMA/AF-HTC típus funkcionálisan azonos a DMA/AF típusal, szerkezetileg azonban nagyobb igénybevételekhez is használható. A legáltalánosabb alkalmazások közé tartozik a kazán közbelső hőmérséklet-szabályozása, ahol a gőzhűtő nagy hőmérsékletváltozásoknak és hőfeszültségeknek, nagy gőzsebességnek és áramlás által keltett vibrációnak van kitéve. Ezen sajátos alkalmazáson kívül a DMA/AF-HTC alkalmas egyéb komoly igénybevétellel járó környezetekben való alkalmazásokhoz is. A DMA/AF-HTC konstrukciója optimális a hegesztett csatlakozások nagyfeszültségű tartományoktól való elválasztására.

A gőzhűtő kialakítása olyan, hogy a gőzhűtő házat alkotó csővezeték belsejében beépített hőszigetelő bélésű található. Ez csökkenti a hőszigetelés veszélyét, amely akkor léphet fel, amikor a hűtővizet betáplálják a gőz üzemi hőmérsékletére melegített egységbe.

A DMA/AF-HTC típusnál a fúvóka rögzítése úgy van kialakítva, hogy minimalizálja a potenciális örvényleválás és áramlás által okozott vibráció miatti gerjesztést. A DMA/AF-HTC típusú gőzhűtő (3. ábra) karimás csatlakozóval építhető be DN 200 (NPS 8) vagy nagyobb csővezetékbe. Az egység maximális K_V -értéke 15,0.

- **DSA** - A DSA típusú gőzhűtő nagy nyomású gőzt használ a kis áramlási sebességű gőzvezetékben a hűtővíz gyors és teljes elporlasztásához. A gőzhűtő (2. ábra) karimás csatlakozóval építhető be DN 200 (NPS 8) vagy nagyobb csővezetékbe. Ez a gőzhűtő nagy skálázhatóságot igénylő alkalmazásokhoz készül. Az egység maximális K_V -értéke 9,97.

Kapható gyűrűs kialakítású gőzhűtők

- **DVI** - Ez a gőzhűtő a Venturi-szakasz kimenetében injektálja be a hűtővizet, kiváló keverést és gyors porlasztást biztosítva. A DVI túlhevítő (4. ábra) a DN25-től DN600-ig (NPS 1-24) terjedő gőzvezeték karimái közé szerelhető. Nincsenek mozgó alkatrészek, a vízbeinjektálás karakterisztikája pedig gyors és alapos hűtést biztosít. Ez a gőzhűtő mérsékelt terhelésváltozáshoz és kis sebességű gőzárakhoz készült. Az egység maximális K_V -értéke 9,48.

Műszaki adatok

Kapható típusok

■ DMA, ■ DMA-AF, ■ DMA-AF-HTC, ■ DSA és ■ DVI
(a leírásokhoz lásd a Kapható gőzhűtőtípusok fejezetet)

Végcsatlakozás méretek

Lásd a 1. táblázatot

Végcsatlakozás típusok

■ ASME emelt peremű karimák, ■ ASME RTJ karimák,
és ■ EN1092-1 karimák

Maximális nyomásosztály⁽¹⁾

Megfelel az ASNE karimák esetén ASME B16.5, PN besorolású karimák esetén az EN1092-1 szabvány szerint alkalmazható nyomás-hőmérséklet osztályoknak (a 1. táblázat szerint).

Nagyfokú skálázhatóság

Akár 50:1 arány. A maximális minimális szabályozható K_v aránya függ a rendelkezésre álló víznyomás-különbségtől

Szükséges hűtővíznyomás⁽²⁾

3,5 - 35 bárral (50 - 500 psi) nagyobb, mint a gőzvezetéknyomás

Porlasztógőz (DSA típus)

A porlasztógőz nyomásának legalább kétszer nagyobbak kell lennie a lehűtendő gőz nyomásánál. A porlasztógőz mennyiségének a hűtővíz maximális térfogatárama 10%-ának kell lennie.

Az egység maximális K_v -értéke (a hűtővíz térfogatáramára vonatkoztatva)

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

Szerkezeti anyagok

Gőzhűtő háza (összes típus, kivéve DMA-AF-HTC):
■ szénacél, ■ króm-molibdén acélötvözet (F22, F91),
vagy ■ 300-as sorozatú korrózióálló acél
gőzhűtő háza (DMA-AF-HTC): ■ króm-molibdén
acélötvözet (F22, F91), vagy ■ szénacél (SA105)
Megjegyzés: a szórófej szerelvény anyaga azonos a ház anyagával
Fúvóka anyaga
DMA: ■ 303 vagy ■ 316
DMA-AF és DSA: ■ 410 rozsdamentes acél
DMA-AF-HTC: ■ 410 rozsdamentes acél vagy
■ N07718
DVI: ■ 303 vagy ■ 316 rozsdamentes acél vagy ■ F22
venturi cső furatokkal

Anyaghőmérsékleti képességek⁽¹⁾

Lásd a táblázatot 2

1. Ne lépje túl a jelen ismertetőben, bármely vonatkozó előírásban vagy szabványban megadott nyomás- vagy hőmérséklet-határokat.
2. A kívánt lecsapatás és készülékiválasztás függvénye.

1. táblázat Csatlakozóméretek

KIVITEL	GŐZVEZETÉK MÉRLETE	GŐZVEZETÉK CSATLAKOZÁS		HŰTŐVÍZ-CSATLAKOZÁS		PORLASZTÓGŐZ CSATLAKOZÁS	
		Méret	ASME nyomásosztály emelt peremű karima ⁽¹⁾	Méret	ASME nyomásosztály emelt peremű karima ⁽¹⁾	Méret	ASME nyomásosztály emelt peremű karima ⁽¹⁾
DMA	NPS 6-60	NPS 3, 4 vagy 6	ASME CL150-1500	NPS 1, 1-1/2, 2	ASME CL150-1500	-	-
	DN150 - DN1500	DN80, 100 vagy 150	PN 10 - PN 250	DN25, 40, 50	PN 10 - PN 250	-	-
DMA-AF	NPS 8-60	NPS 3 ⁽²⁾ , 4 vagy 6	ASME CL150-1500	NPS 1, 1-1/2, 2	ASME CL150-1500	-	-
	DN200 - DN1500	DN80 ⁽²⁾ , 100 vagy 150	PN 10 - PN 250	DN25, 40, 50	PN 10 - PN 250	-	-
DMA-AF-HTC	NPS 8-60	NPS 3 ⁽²⁾ vagy 4	ASME CL150-CL2500	NPS 1-1/2 ⁽³⁾ , 2	ASME CL150 - 2500	-	-
	DN200 - DN1500	DN80 ⁽²⁾ vagy 100	PN 10 - PN 400	DN40 ⁽³⁾ , 50	PN 10 - PN 400	-	-
DSA	NPS 8-60	NPS 3 ⁽²⁾ , 4 vagy 6	ASME CL150-1500	NPS 1, 1-1/2, 2	ASME CL150-1500	NPS 1, 1-1/2, 2	ASME CL150-1500
	DN200 - DN1500	DN80 ⁽²⁾ , 100 vagy 150	PN 10 - PN 250	DN25, 40, 50	PN 10 - PN 250	DN25, 40, 50	PN 10 - PN 250
DVI	NPS 1 - 8 ⁽⁴⁾	NPS 1 - 8 ⁽⁴⁾	ASME CL150-1500	NPS 1/2, 3/4, 1, 2	ASME CL150-1500	-	-
	DN25 - DN200 ⁽⁴⁾	DN25 - DN200 ⁽⁴⁾	PN 10 - PN 250	DN15, 25, 50	PN 10 - PN 250	-	-

1. Más szabványos karimák és csatlakozók is elérhetők.
2. NPS 3 (DN80) szerelési csatlakozó nem áll rendelkezésre egyes nagy szórófejméretekhez.
3. NPS 1-1/2 (DN40) szóróvízcsatlakozás csak CL150 - 900 esetében áll rendelkezésre.
4. Más méretek esetén érdeklődjön az [Emerson értékesítési osztályán](#).

2. táblázat Anyaghőmérséklet tartomány

HÁZ KARIMA ANYAGA ⁽¹⁾	ÜZEMI HŐMÉRSÉKLET TARTOMÁNYA ⁽²⁾	
	°C	°F
SA105	-29 – 427	-20 – 800
SA105/1.0460 ⁽³⁾	-29 – 427	-20 – 800
F22	-29 – 566 ⁽⁴⁾	-20 – 1050 ⁽⁴⁾
F91	-29 – 593 ⁽⁴⁾	-20 – 1100 ⁽⁴⁾
304 SST	-29 – 593 ^(2,4)	-20 – 1100 (2,4)
316 SST	-29 – 593 ^(2,4)	-20 – 1100 (2,4)

1. A listában szereplőktől eltérő anyagok elérhetőségéről érdeklődjön az [Emerson értékesítési osztályán](#).
2. 538 °C (1000 °F) fölötti hőmérséklet esetén a szabványostól eltérő, S31600 vagy S30400 ház anyag szükséges (FMS20B16-hoz).
3. SA105 / 1.0460 anyag elérhető PED-hez.
4. CL150 végződése 538 °C-on (1000 °F).

Működési elv

A gőz hőenergiájának még hatékonyabb kihasználása érdekében a gőz hőmérsékletét a telítési hőmérséklet közelébe kell lecsökkenteni. Ha a gőz hőmérséklete a telítési hőmérsékleten vagy annak közelében van, a víz gőzzé hevítésére befektetett energia nagy hányada visszanyerhető. A gőzhűtést, más néven termoregulációt, a leggyakrabban azért alkalmazzák, hogy

- a telített állapotához közeli gőzzel való hőátadási eljárás termikus hatékonyságát javítsák;
- szabályozni lehessen a gőz nyomáscsökkenéséből adódó szándékolatlan túlhevülést;
- megvédjék a kimeneti oldalon található berendezéseket és csővezetéseket a túlzottan magas hőmérséklettől és nyomástól.

A DMA, DMA/AF, DMA/AF-HTC, DSA és DVI típusú gőzhűtők hűtővizet permeteznek be a gőzvezetékbe (5. ábra). A hűtővíz a telítési hőmérséklet közelébe vagy egyedi alapértékre hűti le a gőzt. A hűtés mértéke függ a porlasztott víz cseppméretétől, eloszlásától és

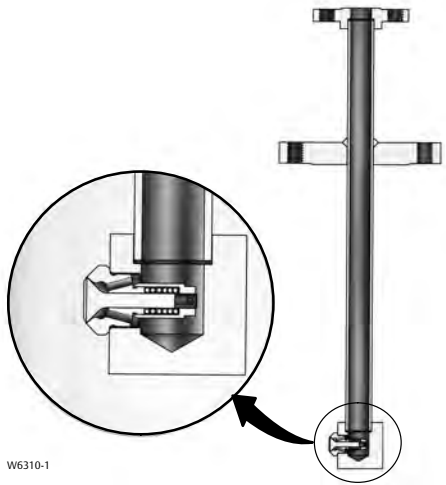
sebességétől. A hőmérséklet szabályozása a hűtővíz mennyiségének változtatásával történik.

Üzemelés közben a hűtővizet a gőzhűtőn lévő csatlakozón kell bevezetni. A folyásirányban elhelyezett vezérlő jele állítja a beavatkozószervert vagy szelepet a hűtővíz mennyiségének szabályozásához. A hűtővíz-szabályozó szelep egy különálló szelep a hűtővízvezetékben.

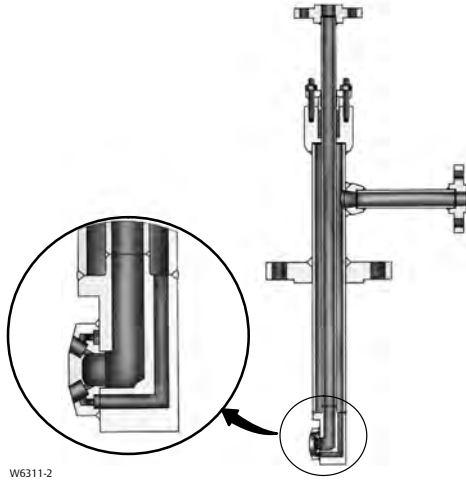
A DSA típusú gőzhűtőnél a nagy nyomású gőz keveredik a hűtővízzel, kritikus vagy kritikushoz közeli nyomásesést hozva a porlasztó gőzben a nagyon nagy sebesség érdekében. A nagy sebesség a hűtővizet nagyon apró részecskékre bontja a gyors hűtéshez.

A DVI típusú gőzhűtőben a hűtővíz a gőzhűtő vízcsövébe érkezik. Azután az elosztókamrába halad, ahonnan a befecskendezőnyílásokba jut. A gőz belép a gőzhűtő Venturi-csőbe, és felgyorsul, hogy maximális sebességet érjen el a vízbefecskendezési pontnál. A nagy gőzsebesség és a turbulens gőzáramlás javítja a víz és gőz keveredését, ami növeli a skálázhatóságot (a maximális és minimális térfogatáram arányát).

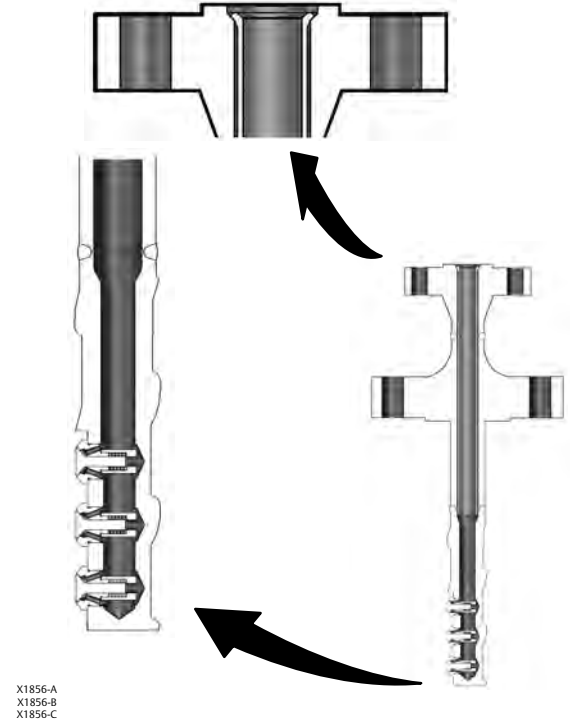
1. ábra Fisher DMA/AF gőzhűtő



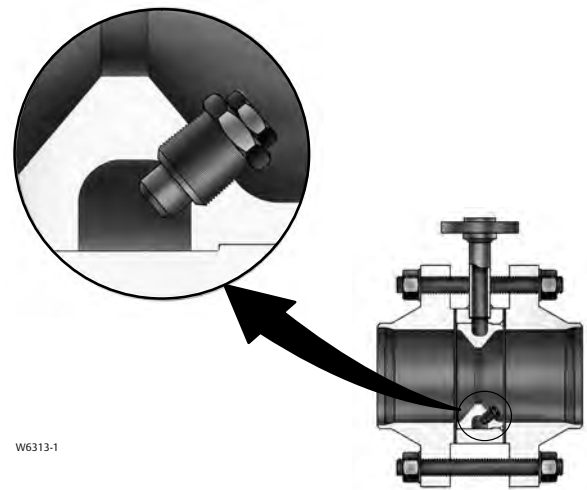
2. ábra Fisher DSA gőzhűtő



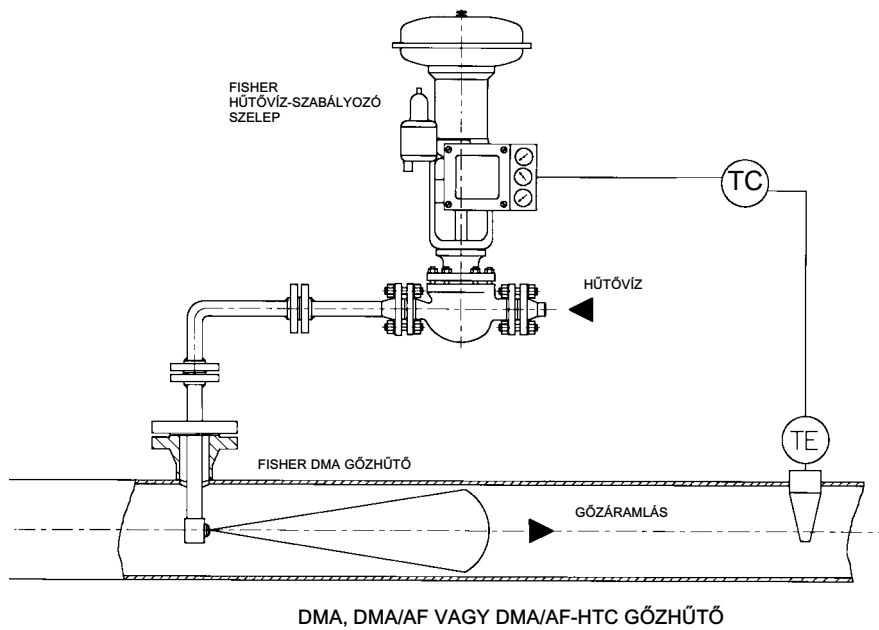
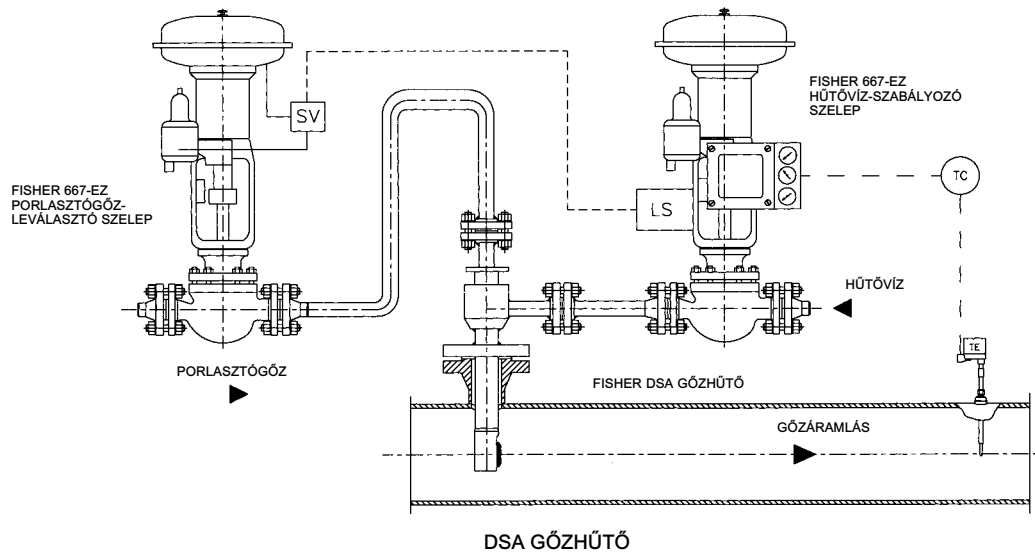
3. ábra Fisher DMA/AF-HTC gőzhűtő



4. ábra Fisher DVI gőzhűtő

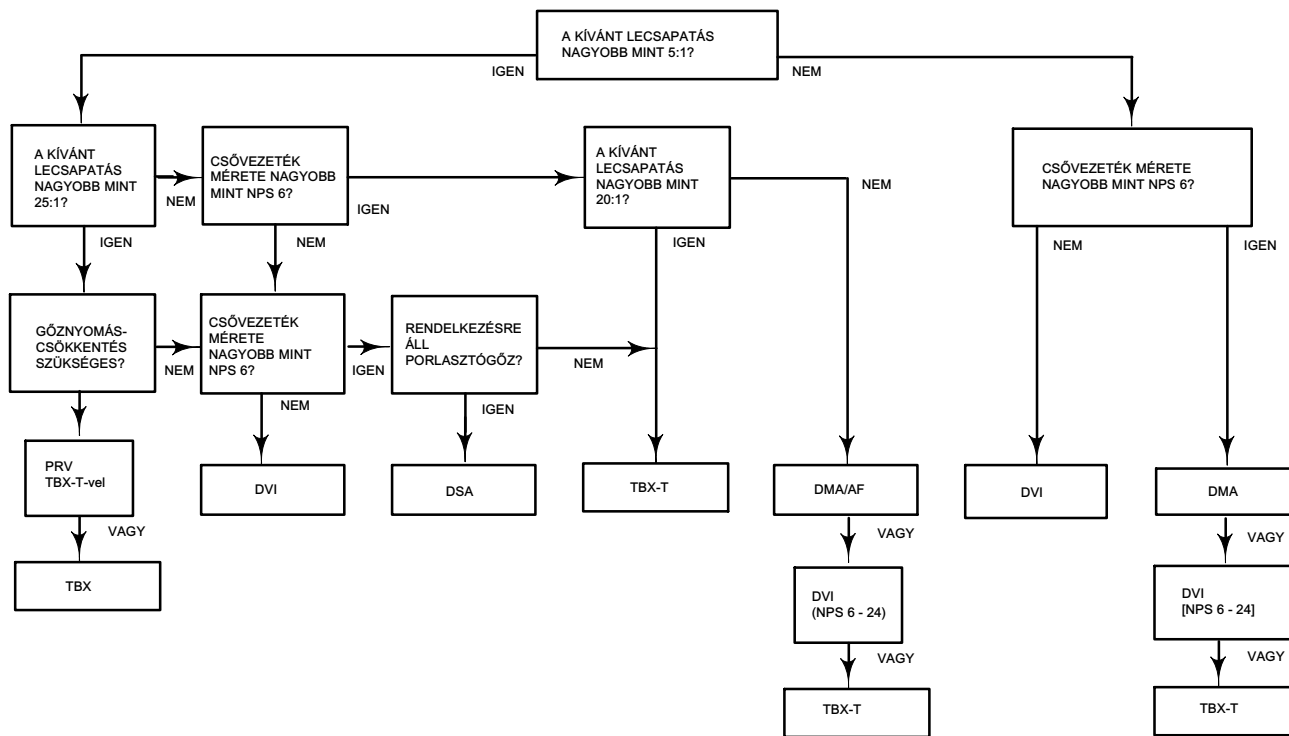


5. ábra Jellegzetes telepítés



B2317

6. ábra Kiválasztási folyamatábra



A6619

Rendelési tudnivalók

Használja a 6. ábra folyamatábráját az adott rendszer követelményeinek megfelelő gőzhűtő kiválasztásához. A méreteket a 7., 8., 9. és 10. ábra mutatja.

Rendeléskor adja meg az alábbi információkat. Az 1 - 6. pontok a gőzhűtő méretezéséhez szükségesek.

1. Maximális, normál és minimális gőzáramlási sebesség.
2. Gőznyomás és -hőmérséklet a be- és kimeneten.
3. Hűtővíz nyomása és hőmérséklete.

4. Porlasztógőz nyomása és hőmérséklete (csak DSA típusú gőzhűtők esetében).

5. Tervezési feltételek, ha azok eltérnek az üzemi feltételektől.

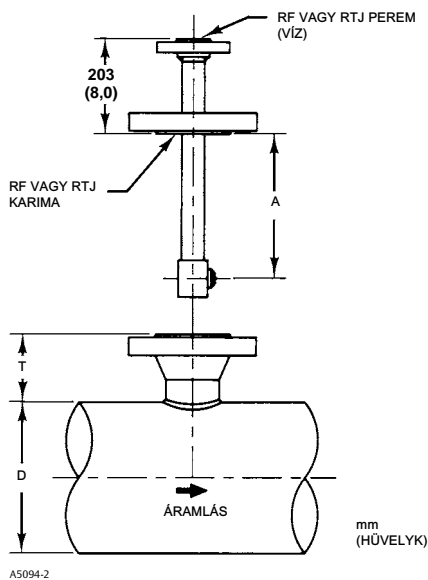
6. Gőzvezeték mérete.

7. A gőzhűtő gőzvezeték-csatlakozási mérete, típusa és osztálya.

8. A hűtővíz-csatlakozás mérete az 1. táblázat alapján.

9. A porlasztógőz-csatlakozás mérete az 1. táblázat alapján (csak DSA típusú gőzhűtő esetén).

7. ábra. A Fisher DMA és DMA/AF méretei (lásd még a 3. táblázatot is)



3. táblázat A Fisher DMA és DMA-AF felületek közötti méretei

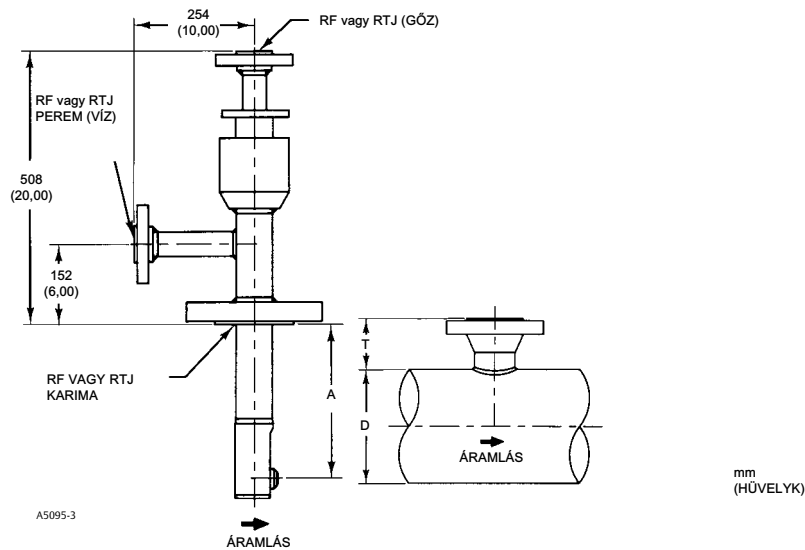
MÉRET					
A ⁽²⁾		D (gőzvezeték mérete)		T ⁽²⁾	
mm	Hüvelyk	NPS	DN	mm	Hüvelyk
360	14,19	6 ⁽¹⁾	150 ⁽¹⁾	273	10,75
		8	200	248	9,75
		10	250	216	8,5
448	17,63	12	300	279	11
		14	350	267	10,5
		16	400	241	9,5
		18	450	216	8,5
524	20,63	20	500	267	10,5
		22	550	241	9,5
		>=24	>=600	216	8,5

1. csak DMA. Nem elérhető DMA-AF-hez.
2. NPS 6 szerelőkarimás DMA és DMA-AF esetén adjon 69,6 mm-t (2,75 col) az A és T méretekhez.

4. táblázat Fisher DMA/AF beépítési minimális belső átmérők

FÚVÓKA TÍPUSA	HÁZ KARIMA MÉRETE		VÍZ KARIMA MÉRETE		HÁZ VEZETÉK MÉRETE, NPS	BEÉPÍTÉSI, MINIMÁLIS BELSŐ ÁTMÉRŐ	
	NPS	DN	NPS	DN		mm	Hüvelyk
DMA-MA - DMA-MN	3	80	1, 1-1/2, 2	25, 40, 50	1	73,66	2,9
DMA-A - 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	1-1/2	77,98	3,07
	4	100	1	25	1	73,66	2,9
DMA-AF -E	3	80	1, 1-1/2, 2	25, 40, 50	1-1/2	73,66	2,9
	4	100	1	25	1	73,66	2,9
DMA-AF	4	100	1-1/2, 2	40, 50	1-1/2	80,06	3,152
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 -J	6	150	1-1/2, 2	40, 50	1-1/2	97,18	3,826
					1-1/2	129,5	5,1

8. ábra. Fisher DSA méretek (lásd még a 5. táblázatot)

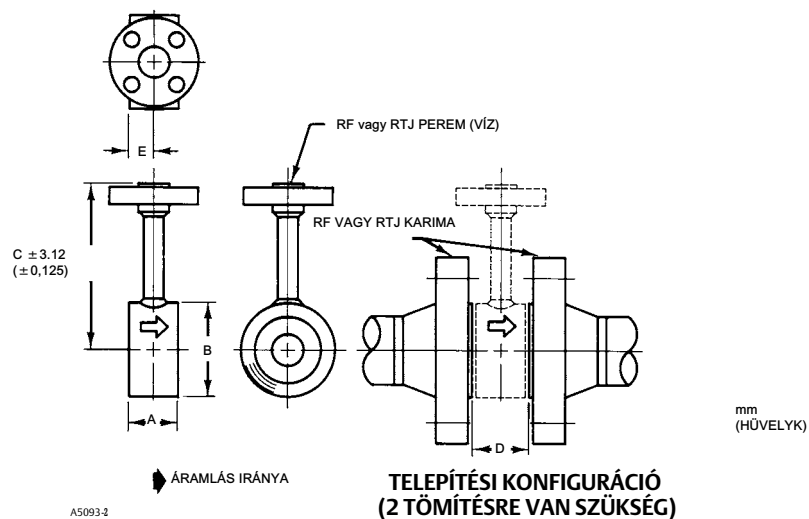


5. táblázat Fisher DSA típus méretei

MÉRET				
A ⁽¹⁾		D, NPS méret	T ⁽¹⁾	
mm	Hüvelyk		mm	Hüvelyk
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. NPS 6 szerelőkarima esetén adjon 69,6 mm-t (2,75 hüvelyk) az A és T méretekhez. CL2500 szerelvény esetén érdeklődjön az [Emerson értékesítési osztályán](#).

9. ábra. Fisher DVI méretek (lásd még a 6. táblázatot)



6. táblázat Fisher DVI méretei

GŐZVEZETÉK MÉRETE, NPS	MINŐSÍTÉS	A		B		C		D		E	
		mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk
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

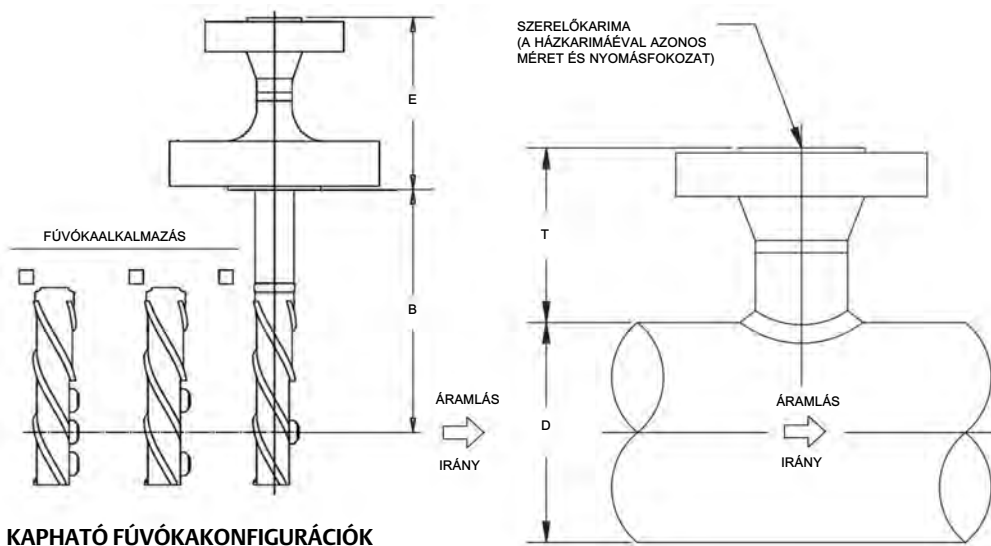
-(folyt.)-

6. táblázat Fisher DVI méretei (folytatás)

GŐZVEZETÉK MÉRETE, DN	MINŐSÍTÉS	A		B		C		D		E	
		mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk	mm	hüvelyk
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
350	PN250	152	6	410	16,142	508	20	159	6,25	76	3,00
	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
400	PN40-100	152	6	465	18,307	406	16	159	6,25	76	3,00
	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
450	PN40-100	152	6	535	21,063	508	20	159	6,25	76	3,00
	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
450	PN40-100	203	8	560	22,047	508	20	210	8,25	102	4,00

1. DN40, PN160 to PN250 vízkarimával ellátott DN150 ház esetén a "C" méret 406 mm (16 hüvelyk).

10. ábra. A Fisher DMA-AF-HTC készülék méretei (lásd még 7 és 8. táblázatot is)



E1938-1

7. táblázat Fisher DMA-AF-HTC típus méretei

VÍZKARIMA		A TÚLHEVÍTŐ HÁZKARIMÁJA		E MÉRET ⁽¹⁾	
Méret	Nyomásfokozat	Méret	Nyomásfokozat	mm	Hüvelyk
NPS 1-1/2	CL150	NPS 3 vagy 4	CL150	203	8
	CL300		CL300		
	CL600		CL600		
	CL900		CL900		
DN40	PN10-16	DN80 vagy DN100	PN10-16	203	8
	PN25-40		PN25-40		
	PN63		PN63		
	PN100		PN100		
	PN160		PN160		
NPS 2	CL150	NPS 3 vagy 4	CL150	203	8
	CL300		CL300		
	CL600		CL600	254	10
	CL900		CL900		
	CL1500		CL1500	292	11,5
	CL2500		CL2500		
DN50	PN10-16	DN80 vagy DN100	PN10-16	203	8
	PN25-40		PN25-40		
	PN63		PN63		
	PN100		PN100	254	10
	PN160		PN160		
	PN250		PN250		
	PN400		PN400		
			292	11,5	

1. További karimaminősítés kombinációk elérhetőek. A szerelési méretekről érdeklődjön az [Emerson értékesítési osztályán](#).

8. táblázat Fisher DMA-AF-HTC szerelési méretek

MÉRET					
D (gőzvezeték mérete)		B (behelyezési hossz)		T (magasság)	
NPS	DN	mm	Hüvelyk	mm	Hüvelyk
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

9. táblázat Fisher DMA-AF-HTC beépítési minimális belső átmérő

HÁZ KARIMA MÉRETE	FÚVÓKA TÍPUSA	BEÉPÍTÉSI, MINIMÁLIS BELSŐ ÁTMÉRŐ
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

Sem az Emerson, sem az Emerson Automation Solutions, sem pedig egyik velük kapcsolatban álló entitás sem vállal felelősséget valamely termék kiválasztásáért, használatáért vagy karbantartásáért. Bármely termék kiválasztásának, használatának és karbantartásának felelőssége a vásárlót és a használatot terheli.

A Fisher egy márkanév, amely az Emerson Electric Co. vállalat Emerson Automation Solutions vállalati egysége egyik vállalatának tulajdonában van. Emerson Automation Solutions, Emerson és az Emerson logó védjegyek és szolgáltatási jegyek, amelyek az Emerson Electric Co. tulajdonában vannak. Az összes többi védjegy a hozzájuk tartozó tulajdonos tulajdonában van.

A kiadvány tartalma kizárólag tájékoztatásra szolgál; és noha mindent megtettünk a pontosságának érdekében, nem tekinthető (kifejezett vagy vélelmezett) garanciának a benne leírt termékeket és szolgáltatásokat, illetve azok használatát vagy felhasználhatóságát tekintve. Az üzleti tevékenységet a cégünk által felállított feltételek és kikötések szabályozzák, amelyek kérésre rendelkezésre állnak. Fenntartjuk a jogot az ilyen termékek terveinek vagy jellemzőinek bármikori, bejelentés nélküli módosítására vagy javítására.

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

