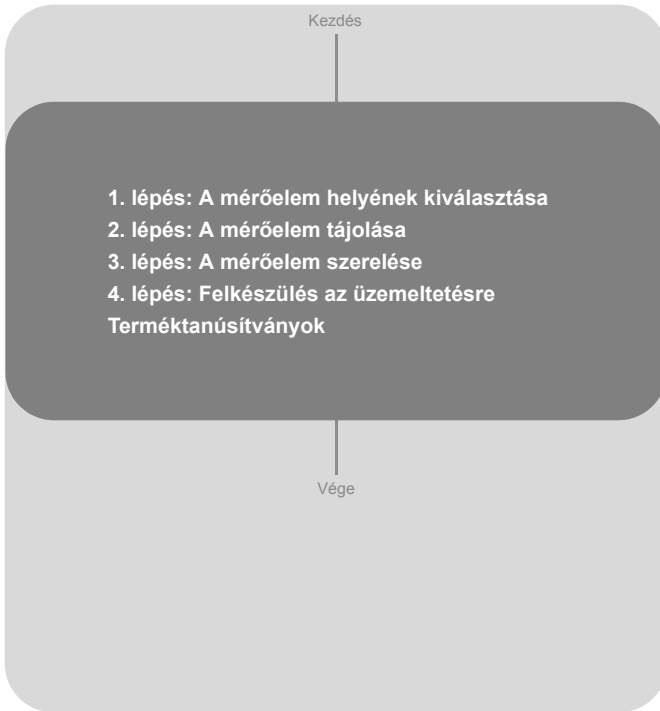


Rosemount 1195 integrált mérőperem



ROSEMOUNT

www.rosemount.com



EMERSON
Process Management

Rosemount 1195

© 2011 Rosemount Inc. Minden jog fenntartva. Minden védjegy felett annak tulajdonosa rendelkezik. A Rosemount név és a Rosemount embléma a Rosemount Inc. bejegyzett védjegye.

Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhausen, MN USA 55317
Tel.: (USA) (800) 999-9307
Tel.: (nemzetközi) (952) 906-8888
Fax: (952) 906-8889

**Emerson Process
Management Kft.**
H-1146 Budapest,
Hungária krt. 166-168
Magyarország
Tel.: +36-1-462-4000
Fax: +36-1-462-0505

**Emerson Process Management
GmbH & Co. OHG**
Argelsrieder Feld 3
82234 Wessling
Németország
Tel.: 49 (8153) 9390
Fax: 49 (8153) 939172

**Emerson Process Management
Asia Pacific Private Limited**
1 Pandan Crescent
Szingapúr, 128461
Tel.: (65) 6777 8211
Fax: (65) 6777 0947/(65) 6777 0743

**Beijing Rosemount Far East
Instrument Co., Limited**
No. 6 North Street,
Hepingli, Dong Cheng District
Peking 100013, Kína
Tel.: (86) (10) 6428 2233
Fax: (86) (10) 6422 8586

FONTOS MEGJEGYZÉS

Ez a telepítési útmutató a Rosemount 1195 típusú integrált mérőperemhez nyújt általános útmutatásokat. Nem tartalmaz utasításokat a konfigurálással, diagnosztizálással, karbantartással, javítással, hibaelhárítással és a robbanásbiztos, tűzbiztos vagy gyújtószikramentes (I.S.) beszereléssel kapcsolatban. További utasításokért lásd a 1195 típus kézikönyvét (azonosítószám: 00809-0100-4686). A kézikönyv a www.rosemount.com webhelyen elektronikus formátumban is megtalálható.

Ha az 1195-ös integrált mérőperemet a Rosemount 3051S távadóval szerelve rendelték, akkor az új összeállítás a Rosemount 3051SFP ProPlate áramlásmérő. A gyors telepítési útmutatban információk találhatók a konfigurációval kapcsolatban és a veszélyes helyeken való elhelyezésről: Rosemount 3051S sorozatú nyomástávadó (dokumentumszám: 00825-0100-4801).

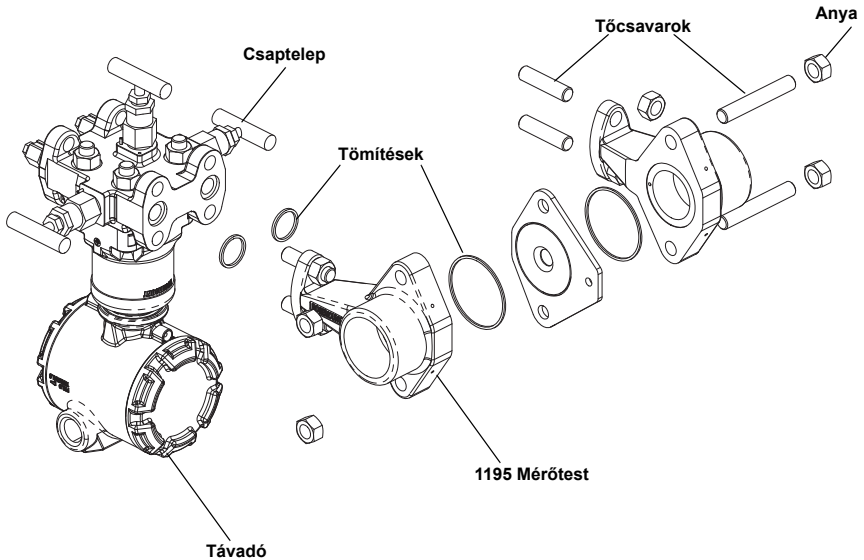
Ha az 1195-ös integrált mérőperemet a Rosemount 3095MV távadóval szerelve rendelték, akkor az új összeállítás a Rosemount 3095MFP Mass Proplate áramlásmérő. A gyors telepítési útmutatóban információk találhatók a konfigurációval kapcsolatban és a veszélyes helyeken való elhelyezésről: Rosemount 3095MV (dokumentumszám: 00825-0100-4716).

FIGYELMEZTETÉS!

A szivárgások súlyos sérülésekhez vagy halálhoz vezethetnek.

A folyamat közben fellépő szivárgások elkerülése érdekében kizárólag a megfelelő tömítést használja a karimás csatlakozáshoz.

Robbantott ábra



1. LÉPÉS: A MÉRŐELEM HELYÉNEK KIVÁLASZTÁSA

Az áramlási zavarok által okozott mérési pontatlanság kiküszöbölésére az 1195-ös műszert a csőrendszer megfelelő helyére telepítse.

Egyenes csőhossz

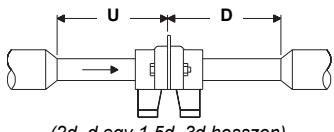
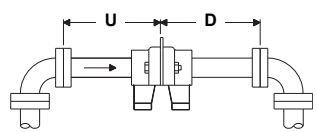
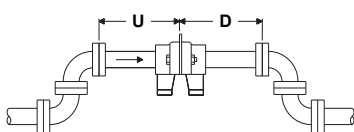
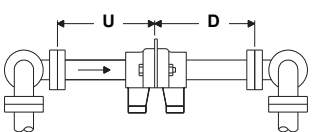
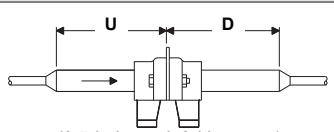
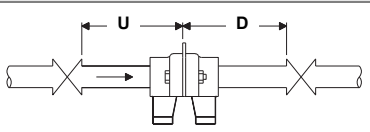
Használja az alábbiakban megadott ráfolyási (U) és elfolyási (D) hosszúságokat az 1. ábra alapján a megfelelő műszer előtti (U) és műszer utáni (D) csőhosszak meghatározásához. Például egy 0,4 béta értékkel (β) rendelkező 1-in. csőátmérőhöz a B típusú szerelésnél szükséges műszer előtti egyenes csőhossz: $25 \times 1 = 25$ in., a műszer utáni: $10 \times 1 = 10$ in.

MEGJEGYZÉS

Az 1195-ös a megfelelő (18D ráfolyási és 8D elfolyási) csőhosszakkal kerül szállításra, amennyiben technológiai csővég-csatlakozókkal rendeltek.

Rosemount 1195

1. ábra Szerelés

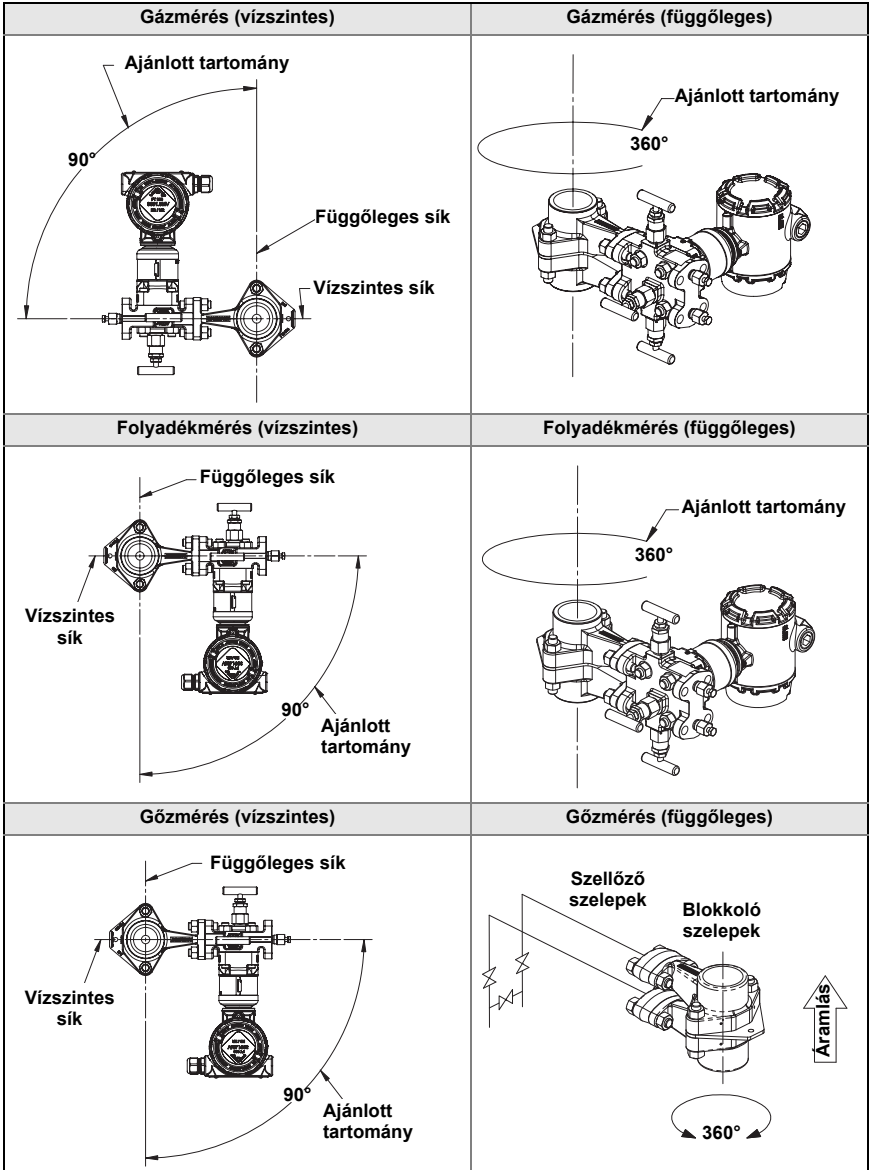
A. Szűkítő	B. Egyetlen 90°-os ívdarab a mérőágban
 <p>(2d–d egy 1,5d–3d hosszon)</p>	
C. Kettő vagy több 90°-os ívdarab ugyanazon síkban	D. Kettő vagy több 90°-os ívdarab különböző síkokban
	
E. Bővítő	F és G. Golyós szelep/tolózár teljesen nyitva
 <p>(0,5d–d egy d–2d hosszon)</p>	

β	A. ábra – Ráfolyási (U)	B. ábra – Ráfolyási (U)	C. ábra – Ráfolyási (U)	D. ábra – Ráfolyási (U)	E. ábra – Ráfolyási (U)	F és G ábra – Ráfolyási (U)	Elfolyási (D) A–G ábra ⁽¹⁾⁽²⁾
0,20	20	24	25	30	22	22	10
0,40	20	25	27	31	22	22	10
0,50	20	25	28	33	23	23	10
0,60	20	27	31	37	25	25	10
0,70	23	32	35	42	28	28	10
0,75	25	35	38	45	30	30	10

- (1) Valamennyi egyenes hossz a D belső átmérőjű cső többszöröseiként kifejezve, melyet a mérőperem lemez műszer előtti felületétől kell mérni.
 (2) A közttes β értékek interpolálhatók.

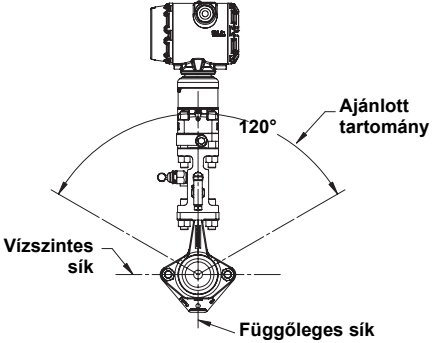
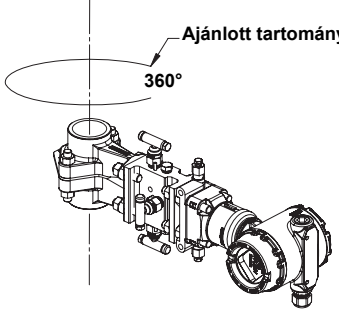
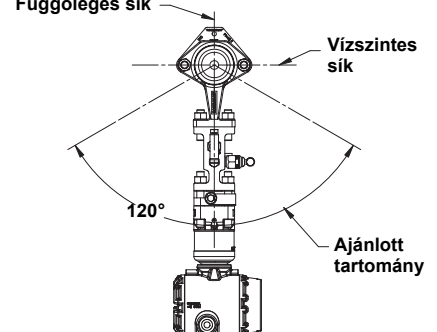
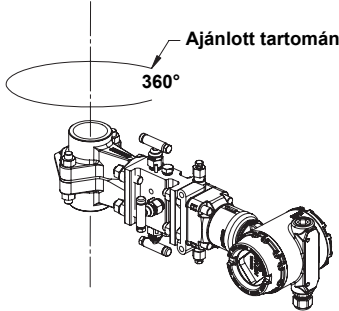
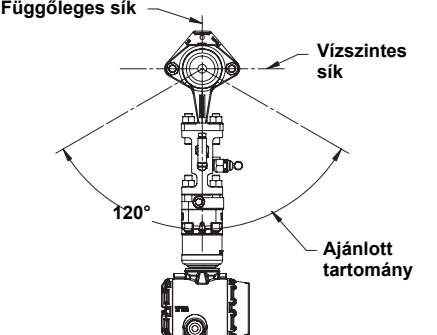
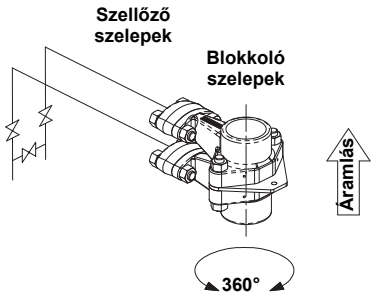
2. LÉPÉS: A MÉRŐELEM TÁJOLÁSA

2. ábra Az 1195-ös áramlásmérő tájolása hagyományos típusú csaptelleppel (ajánlott)



Rosemount 1195

3. ábra Az 1195-ös áramlásmérő tájolása H mintájú csaptelleppel (ajánlott)

Gázmérés (vízszintes)	Gázmérés (függőleges)
	
Folyadékmérés (vízszintes)	Folyadékmérés (függőleges)
	
Gőzmérés (vízszintes)	Gőzmérés (függőleges)
	

MEGJEGYZÉS

Alacsonyabb minőségű teltett gőz esetén a függőleges vezetékbe szerelés ajánlott a folyadék torlasztó hatásának elkerülésére.

3. LÉPÉS: A MÉRŐELEM SZERELÉSE

1. Biztosítsa, hogy mérőperem „inlet” jelöléssel ellátott oldala a ráfolyási oldalon legyen. A jelölés a mérőperem lemez azon a részén található, amely túlnyúlik a mérőperemtesten. A vezeték nyomás alá helyezését megelőzően gondoskodjon az alábbiakban közzétett meghúzási nyomatéktértékekről. Lásd 1. táblázat az 4. ábra adatait a távadó, a csaptelep és a mérőperemház csavarok előírt meghúzási nyomatéktértékeihez.

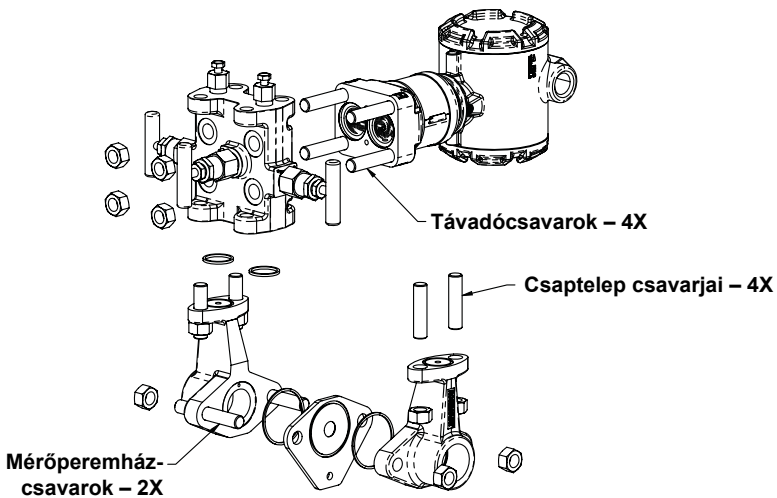
1. táblázat. Normál csavarok meghúzási nyomatéka

Csavarok és csavaranyák előírt meghúzási nyomatékai ⁽¹⁾	
Távadó csavarok	Meghúzási nyomaték
Valamennyi csőátmérő és tömítéstípus	44 N-m (32 lb-ft)
Csaptelep csavarjai	
Valamennyi csőátmérő és tömítéstípus	44 N-m (32 lb-ft)
Mérőperemház csavarjai ⁽²⁾	
15 mm (1/2 in.) csőátmérő (valamennyi tömítéstípus)	82 N-m (60 lb-ft)
25 mm (1 in.) csőátmérő (valamennyi tömítéstípus)	82 N-m (60 lb-ft)
40 mm (1 1/2 in.) csőátmérő (PTFE tömítés)	82 N-m (60 lb-ft)
40 mm (1 1/2 in.) csőátmérő (X-750 fémtömítés)	102 N-m (75 lb-ft)

(1) A csavarok és csavaranyák meghúzását a specifikációnak megfelelően kell végezni két-három lépésben, az oldalakat váltogatva.

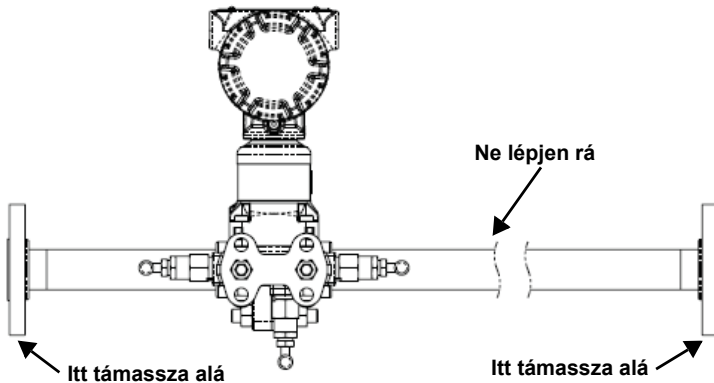
(2) A tömítések ismételt felhasználása tilos. A megfelelő tömítettség biztosításához a szétszerelést követően mindig cserélje ki a tömítéseket.

4. ábra 1195-ös szerelvény csavarmegnevezések



Rosemount 1195

2. Egységek karimás technológiai csatlakozásokkal:
 - a. Szerelje be a karimákat a technológiai vezetékbe. A karimák közötti távolságnak egyenlőnek kell lenni az áramlásmérő teljes hosszával, beleértve a tömítések illesztési hézagait.
 - b. Szerelje be az egységet a karimák közé a csavarok és csavaranyák, valamint a karima méretének/besorolásának és a technológiai feltételeknek megfelelő tömítések felhasználásával. Megfelelő alátámasztásra van szükség a karimás csatlakozásoknál, az ábra szerinti helyen. Lásd 5. ábra.
3. Egységek menetes technológiai csatlakozásokkal:
 - a. Szerelje be az egységet a megfelelő menetes csatlakoztató szerelvényekkel.
4. Egységek tokos hegesztésű házzal:
 - a. A cső merőlegességének biztosítására a mérőperem szerelvényeihez a tok átmérője kisebb a szabványos cső külső átmérőjénél. A cső külső átmérőjét a hegesztést megelőzően megmunkálással kell illeszteni.
 - b. A károsodását megelőzendő, hegesztés előtt távolítsa el a távadót.
5. ábra Ajánlott alátámasztási helyek a szereléshez



5. Ha az 1195-ös egységet már beszerelték, győződjék meg róla, hogy megfelelően alá van támasztva, és óvintézkedésekkel biztosítsa, hogy ne használják lépcsőnek. Az alátámasztási helyekkel kapcsolatban lásd 5. ábra.

4. LÉPÉS: FELKÉSZÜLÉS AZ ÜZEMELTETÉSRE

MEGJEGYZÉS

Súlyos sérülést eredményezhet a szelepek nyitása, amikor a csövek nyomás alatt vannak.

Közvetlen szerelés 232 °C (450 °F), vagy az alatti hőmérsékleten

Folyadéküzemű alkalmazások

1. Helyezze nyomás alá a vezetékét.
2. Nyissa a kiegyenlítő szelepet.
3. Nyissa a magas- és alacsonynyomású oldali szelepeket.
4. Működtesse a leeresztő/lefúvató szelepeket addig, amíg a folyadék gázmentesnek mutatkozik.
5. Zárja a lefúvató/leeresztő szelepeket.
6. Zárja az alacsonynyomású oldali szelepeket.
7. Ellenőrizze a távadó nullázását a kézikönyve szerint.
8. Zárja a kiegyenlítő szelepet.
9. Nyissa az alacsonynyomású oldali szelepet. A rendszer üzemkész.

Gázüzemű alkalmazások

1. Helyezze nyomás alá a vezetékét.
2. Nyissa a kiegyenlítő szelepet.
3. Nyissa a magas- és alacsonynyomású oldali szelepeket.
4. Nyissa a leeresztő/lefúvató szelepeket annak ellenőrzésére, hogy nincs a rendszerben folyadék.
5. Zárja a lefúvató/leeresztő szelepeket.
6. Zárja az alacsonynyomású oldali szelepeket.
7. Ellenőrizze a távadó nullázását a kézikönyve szerint.
8. Zárja a kiegyenlítő szelepet.
9. Nyissa az alacsonynyomású oldali szelepet. A rendszer üzemkész.

Gőzüzemű alkalmazások

1. Szüntesse meg a vezetékben a nyomást.
2. Nyissa a kiegyenlítő, valamint a magas- és alacsonynyomású oldali szelepeket.
3. Töltse fel az elosztócsövet és a távadót vízzel a lefúvató nyílásokon át.
4. Zárja az alacsonynyomású oldali szelepet.
5. Helyezze nyomás alá a vezetékét.
6. Finoman ütögesse meg az elektronika házát, a csaptelep fejét és az 1195-ös egység házát egy kis villáskulccsal.
7. Ellenőrizze a távadó nullázását a kézikönyve szerint.
8. Zárja a kiegyenlítő szelepet.
9. Nyissa az alacsonynyomású oldali szelepet. A rendszer üzemkész.

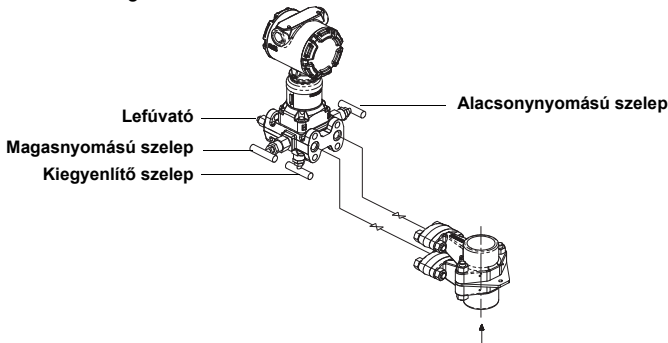
Rosemount 1195

Különszerelt beépítés

Gázüzemű alkalmazások – Távadó az 1195 csapjai felett

1. Helyezze nyomás alá a vezetékét.
2. Nyissa a kiegyenlítő szelepet a távadó csaptelepén.
3. Nyissa a távadó csaptelepének magas- és alacsonynyomású oldali szelepeit.
4. Nyissa a leeresztő/lefúvató szelepeket a távadó csaptelepén annak ellenőrzésére, hogy nincs a rendszerben folyadék.
5. Zárja a lefúvató/leeresztő szelepeket.
6. Zárja a távadó csaptelepének alacsonynyomású oldali szelepét.
7. Ellenőrizze a távadó nullázását a kézikönyve szerint.
8. Zárja a távadó csaptelepén a kiegyenlítő szelepet.
9. Nyissa az alacsonynyomású oldali szelepet a távadó csaptelepén. A rendszer üzemkész.

6. ábra Különszerelt gázmérés



Folyadéküzemű alkalmazások – Távadó az 1195 csapjai alatt

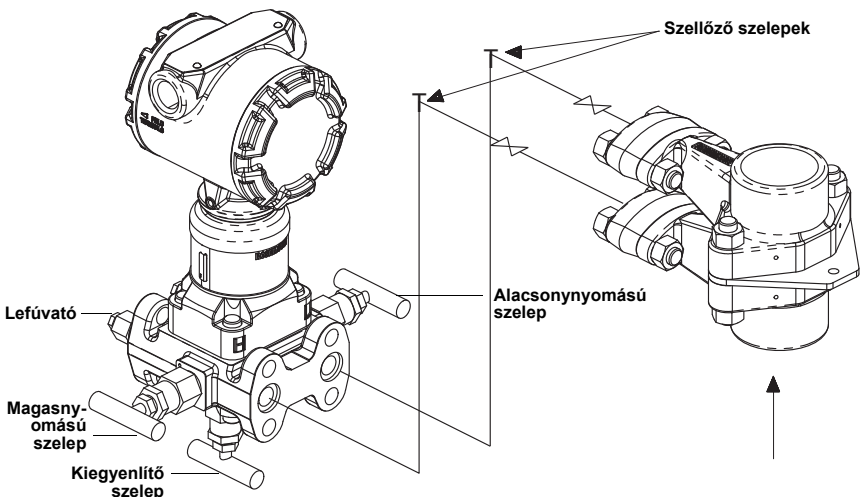
1. Helyezze nyomás alá a vezetékét.
2. Nyissa a kiegyenlítő szelepet a távadó csaptelepén. Zárja a kiegyenlítő szelepet az 1195-ös egységnél, ha van.
3. Nyissa a magas- és alacsonynyomású oldali szelepeket a távadó csaptelepén, valamint a magas- és alacsonynyomású oldali szelepeket blokkoló szelepeket az 1195-ös egységnél.
4. Végezzen légtelenítést a távadó csaptelepének leeresztő/lefúvató szelepein, amíg minden levegő el nem távozik.
5. Zárja a leeresztő/lefúvató szelepeket, végezzen légtelenítést az 1195-ös egység blokkoló szelepein, amíg minden levegő el nem távozik.
6. Zárja a légtelenítő szelepeket az 1195-ös egység blokkoló szelepeinél.
7. Zárja a kiegyenlítő szelepet a távadó csaptelepén.
8. Zárja az alacsony- és magasnyomású oldali blokkoló szelepeket az 1195-ös egységnél.
9. Nyissa a légtelenítő szelepeket az 1195-ös egység blokkoló szelepeinél.
10. Ellenőrizze a távadó nullázását a kézikönyve szerint.
11. Zárja a légtelenítő szelepeket az 1195-ös egység blokkoló szelepeinél.
12. Nyissa a magas- és alacsonynyomású oldali blokkoló szelepeket az 1195-ös egységnél. A rendszer üzemkész.

Különszerelt telepítés

Gőzüzemű alkalmazások – Távadó az 1195 csapjai alatt

1. Szüntesse meg a vezetékben a nyomást, vagy zárja a blokkoló szelepeket az 1195-ös egységnél.
2. Nyissa a kiegyenlítő szelepeket, valamint a magas- és az alacsonynyomású oldali szelepeket a távadó csaptelepénél. Zárja a kiegyenlítő szelepet az 1195-ös egységnél, ha van.
3. Nyissa a légtelenítő szelepeket az 1195-ös egység blokkoló szelepeinél. Az érzékelő vezetékek légtelenítése.
4. Töltse fel a távadó csaptelepének és a műszerek vezetékeit vízzel az 1195 blokkoló szelepeinél az alacsonynyomású oldalon keresztül.
5. Nyissa, majd zárja a légtelenítő szelepeket a távadónál a megrekedt levegő eltávolításához.
6. Zárja a kiegyenlítő szelepet a távadó csaptelepén.
7. Végezze el az alacsony- és a magasnyomású oldali érzékelő vezetékek feltöltését.
8. Finoman ütögesse meg az elektronika házát, a távadó csaptelepét, a műszer vezetékeket és az 1195-ös egység házát egy kis villáskulccsal.
9. Ellenőrizze a távadó nullázását a kézikönyve szerint.
10. Zárja a légtelenítő szelepeket az 1195-ös egység blokkoló szelepeinél.
11. Ha az 1195-ös egységnél a blokkoló szelepek el lettek zárva, most ki kell azokat nyitni. A rendszer üzemkész, alkalmas a gőzáramlás mérésére.

7. ábra Különszerelt gőz- és folyadékmérés



TERMÉKTANÚSÍTVÁNYOK

Hivatalos gyártóüzemek

Rosemount Inc. – Chanhassen, Minnesota USA

Az európai irányelvekre vonatkozó információk

A Rosemount honlapján (www.rosemount.com) megtalálható a termékkel kapcsolatban alkalmazható összes EU-irányelv EK-megfelelőségi nyilatkozata. Nyomatott példányok beszerezhetők a regionális értékesítési irodától.

Nyomás alatt működő berendezésekre vonatkozó európai direktíva (PED) (97/23/EK)

A megfelelőség megítéléséhez lásd az EK-megfelelőségi nyilatkozatot.

Nyomástávadó





– Lásd a megfelelő nyomástávadó gyors szerelési útmutatóját

Veszélyes környezetre vonatkozó bizonylatok

A távadó terméktanúsítására vonatkozó információk az illető távadó rövid telepítési útmutatójában találhatók:

- HART protokollal működő Rosemount 3051SF sorozatú áramlásmérő (dokumentumszám: 00825-0100-4801)
- Rosemount 3095MF tömegáramlás-mérő (dokumentumszám: 00825-0100-4716).
- HART protokollal működő Rosemount 3051CF áramlásmérő (dokumentumszám: 00825-0100-4001)
- HART protokollal működő Rosemount 2051CF áramlásmérő (dokumentumszám: 00825-0100-4101)

8. ábra EK-megfelelőségi nyilatkozat

	
EC Declaration of Conformity No: DSI 1000 Rev. I	
We,	
Emerson Process Management Heath Place - Bognor Regis West Sussex PO22 9SH England	
declare under our sole responsibility that the products,	
Primary Element Models 405 / 1195 / 1595 & Annubar® Models 485 / 585	
manufactured by,	
Rosemount / Dieterich Standard, Inc. 5601 North 71st Street Boulder, CO 80301 USA	
to which this declaration relates, is in conformity with the provisions of the European Community Directives as shown in the attached schedule.	
Assumption of conformity is based on the application of the harmonized standards and, when applicable or required, a European Community notified body certification, as shown in the attached schedule.	
As permitted by 97/23/EC, Annex 7, the authorized signatory for the legally binding declaration of conformity for Rosemount/Dieterich Standard, Inc. is Vice President of Quality, Timothy J. Layer.	
 _____ (signature)	_____ Vice President, Quality
_____ Timothy J. Layer	_____ 20-Oct-2011 (date of issue)
	
File ID: DSI CE Marking	Page 1 of 3
	DSI 1000I-DoC



Schedule
EC Declaration of Conformity DSI 1000 Rev. I

Model/Range	Summary of Classifications	
	Group 1 Fluid	Group 2 Fluid
585M - 2500# All Lines	N/A	SEP
585S - 1500# & 2500# All Lines	III	SEP
MSL46 - 2500# All Lines	N/A	SEP
MSR: 1500# & 2500# All Lines	III	SEP
1195, 3051SFP, 3095MFP: 150# 1-1/2"	I	SEP
1195, 3051SFP, 3095MFP: 300# & 600# 1-1/2"	II	I
1195, 3051SFP, 3095MFP: 1-1/2" Threaded & Welded	II	I
DNF - 150# 1-1/4", 1-1/2" & 2"	I	SEP
DNF - 300# 1-1/4", 1-1/2" & 2"	II	I
DNF, DNT, & DNW: 600# 1-1/4", 1-1/2" & 2"	II	I
Flanged - 485/3051SFA/3095MFA: 1500# & 2500# All Lines	II	SEP
FloTap - 485/3051SFA/3095MFA: Sensor Size 2 150# 6" to 24" Line	I	SEP
FloTap - 485/3051SFA/3095MFA: Sensor Size 2 300# 6" to 24" Line	II	I
FloTap - 485/3051SFA/3095MFA: Sensor Size 2 600# 6" to 16" Line	II	I
FloTap - 485/3051SFA/3095MFA: Sensor Size 2 600# 18" to 24" Line	III	II
FloTap - 485/3051SFA/3095MFA: Sensor Size 3 150# 12" to 44" Line	II	I
FloTap - 485/3051SFA/3095MFA: Sensor Size 3 150# 46" to 72" Line	III	II
FloTap - 485/3051SFA/3095MFA: Sensor Size 3 300# 12" to 72" Line	III	II
FloTap - 485/3051SFA/3095MFA: Sensor Size 3 600# 12" to 48" Line	III	II
FloTap - 485/3051SFA/3095MFA: Sensor Size 3 600# 60" to 72" Line	IV*	III

PED Directive (97/23/EC)

Models: 405 / 485 / 585 / 1195 / 1595

QS Certificate of Assessment – CE-0041-H-RMT-001-10-USA

IV Flo Tap - 485/3051SFA/3095MFA: Sensor Size 3 600# 60" to 72" Line (Category IV Flo Tap will require a B1 Certificate for design examination and H1 Certificate for special surveillance)*

All other models:

Sound Engineering Practice





ROSEMOUNT 

Schedule
EC Declaration of Conformity DSI 1000 Rev. I

Pressure Equipment Directive (93/27/EC) Notified Body:

Bureau Veritas UK Limited [Notified Body Number: 0041]
Parklands, Wilmslow Road, Didsbury
Manchester M20 2RE
United Kingdom




EMERSON.
Process Management

File ID: DSI CE Marking Page 3 of 3 DSI 1000-DoC

ROSEMOUNT



EK-megfelelőségi nyilatkozat

Szám: DSI 1000, I változat

Mi, az

Emerson Process Management
Heath Place – Bognor Regis
West Sussex PO22 9SH
Anglia

társaság, kizárólagos felelősségünk tudatában kijelentjük, hogy az alábbiakban leírt termékek:

405/1195/1595 típusú mérőelemek, valamint az Annubar® 485/585 típus,

amelyek gyártója a

Rosemount / Dieterich Standard, Inc.
5601 North 71st Street
Boulder, CO 80301
Amerikai Egyesült Államok,

és amely termékre e nyilatkozat vonatkozik, megfelel az Európai Közösség irányelveinek a mellékelt részletezés szerint.

A megfelelés a harmonizált szabványok alkalmazásán, valamint ahol ez szükséges és alkalmazható, az Európai Közösség bejelentett szervezeteinek tanúsításán alapul a mellékelt részletezés szerint.

A 97/23/EK irányelv, 7. melléklete alapján jogilag kötelező megfelelési nyilatkozat aláírására a Rosemount/Dieterich Standard, Inc. minőségügyi alelnöke, Timothy J. Layer, jogosult.

_____ minőségügyi alelnök

_____ Timothy J. Layer

_____ 2011. 10. 20.

_____ (a kiállítás dátuma)

ROSEMOUNT



Részletezés
EK megfelelési nyilatkozat: DSI 1000, I változat

Besorolások összesítése		
Típus/típuscsalád	PED-kategória	
	1. csoportú folyadék	2. csoportú folyadék
585M – 2500-as, minden vezeték	Nem értelmezhető	SEP
585S – 1500-as és 2500-as, minden vezeték	III	SEP
MSL46 – 2500-as, minden vezeték	Nem értelmezhető	SEP
MSR: 1500-as és 2500-as, minden vezeték	III	SEP
1195, 3051SFP, 3095MFP: 150-es, 1-1/2"	I	SEP
1195, 3051SFP, 3095MFP: 300-as és 600-as, 1-1/2"	II	I
1195, 3051SFP, 3095MFP: 1-1/2" menetes és hegesztett	II	I
DNF – 150-es, 1-1/4", 1-1/2" és 2"	I	SEP
DNF – 300-as, 1-1/4", 1-1/2" és 2"	II	I
DNF, DNT és DNW: 600-as, 1-1/4", 1-1/2" és 2"	II	I
Karimás – 485/3051SFA/3095MFA: 1500-as és 2500-as, minden vezeték	II	SEP
FloTap – 485/3051SFA/3095MFA: 2150-es érzékelő méret, 6" – 24" méretű vezetékek	I	SEP
FloTap – 485/3051SFA/3095MFA: 2300-as érzékelő méret, 6" – 24" méretű vezetékek	II	I
FloTap – 485/3051SFA/3095MFA: 2600-as érzékelő méret, 6" – 16" méretű vezetékek	II	I
FloTap – 485/3051SFA/3095MFA: 2600-as érzékelő méret, 18" – 24" méretű vezetékek	III	II
FloTap – 485/3051SFA/3095MFA: 3150-es érzékelő méret, 12" – 44" méretű vezetékek	II	I
FloTap – 485/3051SFA/3095MFA: 3150-es érzékelő méret, 46" – 72" méretű vezetékek	III	II
FloTap – 485/3051SFA/3095MFA: 3300-as érzékelő méret, 12" – 72" méretű vezetékek	III	II
FloTap – 485/3051SFA/3095MFA: 3600-as érzékelő méret, 12" – 48" méretű vezetékek	III	II
FloTap – 485/3051SFA/3095MFA: 3600-as érzékelő méret, 60" – 72" méretű vezetékek	IV*	III

PED (nyomástartó berendezésekről szóló) irányelv (97/23/EK)

Típusok: 405/485/585/1195/1595

Minőségbiztosítási rendszer auditálási tanúsítvány – CE-0041-H-RMT-001-10-USA

IV Flo Tap – 485/3051SFA/3095MFA: 3600-as érzékelő méret, 60" – 72" méretű vezetékek (A IV. kategóriájú Flo Tap B1 tervezésként és H1 különleges megfigyelési tanúsítványt igényel)*

Valamennyi egyéb típusnál:

a biztonságos mérnöki gyakorlatnak megfelelően

ROSEMOUNT



Részletezés

EK megfelelőségi nyilatkozat: DSI 1000, I változat

Nyomás alatt működő berendezésekre vonatkozó direktíva (93/27/EK) Kijelölt testület:

Bureau Veritas UK Limited [Kijelölt testület száma: 0041]
Parklands, Wilmslow Road, Didsbury
Manchester M20 2RE
Egyesült Királyság

