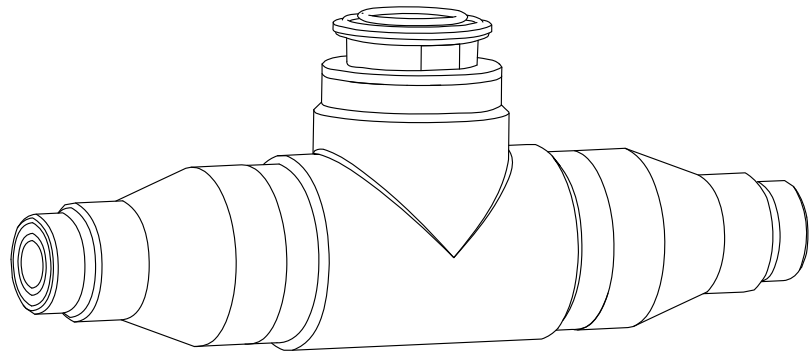


Instrucțiuni de utilizare

Flowfit CUA252

Ansamblu de debit pentru senzor de turbiditate CUS52D







Cuprins








1	Despre acest document	4
1.1	Avertismente	4
1.2	Simboluri utilizate	4
2	Instrucțiuni de siguranță de bază	5
2.1	Cerințe pentru personal	5
2.2	Utilizarea prevăzută	5
2.3	Siguranța ocupațională	5
2.4	Siguranța operațională	6
2.5	Siguranța produsului	6
3	Descrierea produsului	7
3.1	Varianta constructivă a produsului	7
4	Recepția la livrare și identificarea produsului	8
4.1	Recepția la livrare	8
4.2	Identificarea produsului	8
4.3	Conținutul pachetului livrat	9
4.4	Certificate și omologări	9
5	Instalare	10
5.1	Condiții de instalare	10
5.2	Montarea ansamblului de debit	12
5.3	Montarea senzorului	15
5.4	Verificare post-instalare	15
6	Punerea în funcțiune	16
7	Întreținere	17
7.1	Activități de întreținere	17
7.2	Agent de curățare	18
8	Repararea	19
8.1	Piese de schimb	19
8.2	Returnarea	19
8.3	Scoaterea din uz	19
9	Accesorii	20
10	Date tehnice	22
10.1	Mediu	22
10.2	Proces	22
10.3	Construcție mecanică	23
Index		25

1 Despre acest document

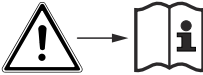

1.1 Avertismente

Structura informațiilor	Semnificație
 PERICOL Cauze (/consecințe) Dacă este necesar, consecințe ale nerespectării (dacă se aplică) ► Acțiune corectivă	Acest simbol vă avertizează cu privire la o situație periculoasă. Neevitarea situației periculoase va avea ca rezultat o vătămare corporală fatală sau gravă.
 AVERTISMENT Cauze (/consecințe) Dacă este necesar, consecințe ale nerespectării (dacă se aplică) ► Acțiune corectivă	Acest simbol vă avertizează cu privire la o situație periculoasă. Neevitarea situației periculoase poate avea ca rezultat o vătămare corporală fatală sau gravă.
 PRECAUȚIE Cauze (/consecințe) Dacă este necesar, consecințe ale nerespectării (dacă se aplică) ► Acțiune corectivă	Acest simbol vă avertizează cu privire la o situație periculoasă. Neevitarea acestei situații poate avea ca rezultat o vătămare corporală minoră sau mai gravă.
 NOTĂ Cauză/situație Dacă este necesar, consecințe ale nerespectării (dacă se aplică) ► Acțiune/notă	Acest simbol vă avertizează asupra situațiilor care pot avea ca rezultat daune materiale.

1.2 Simboluri utilizate

Simbol	Semnificație
	Informații suplimentare, sfaturi
	Permise sau recomandate
	Nepermise sau nerecomandate
	Referire la documentația dispozitivului
	Referire la pagină
	Referire la grafic
	Rezultatul unui pas


1.2.1 Simboluri de pe dispozitiv

Simbol	Semnificație
	Referire la documentația dispozitivului
	Nu eliminați produsele care poartă acest marcaj ca deșeuri municipale nesortate. În schimb, returnați-le la producător pentru eliminare în conformitate cu condițiile aplicabile.


2 Instrucțiuni de siguranță de bază

2.1 Cerințe pentru personal

- Instalarea, darea în exploatare, utilizarea și întreținerea sistemului de măsurare pot fi efectuate numai de către personal tehnic special instruit.
- Personalul tehnic trebuie autorizat de către operatorul uzinei pentru a efectua activitățile specificate.
- Conexiunea electrică trebuie realizată numai de către un tehnician electrician.
- Personalul tehnic trebuie să citească și să înțeleagă aceste instrucțiuni de utilizare și trebuie să urmeze instrucțiunile pe care le conțin.
- Defectele de la punctul de măsurare pot fi remediate numai de personal autorizat și special instruit.

 Reparațiile care nu sunt descrise în instrucțiunile de utilizare furnizate pot fi efectuate numai direct la sediul producătorului sau de către departamentul de service.

2.2 Utilizarea prevăzută

Ansamblul de debit CUA252 este proiectat pentru instalarea senzorului de turbiditate CUS52D. Grație construcției mecanice, poate fi utilizat în sisteme sub presiune (consultați datele tehnice →  22).

Principalele domenii de aplicație sunt:

- Măsurarea turbidității finale la orificiul de evacuare al uzinelor de apă
- Măsurarea turbidității la orificiul de admisie al uzinelor de apă
- Măsurarea turbidității în toate etapele procesului
- Măsurarea turbidității pentru monitorizarea filtrului și spălarea în contracurent a filtrului
- Măsurarea turbidității în rețele de apă potabilă

Ansamblul este proiectat exclusiv pentru utilizare în mediu lichid.

Utilizarea dispozitivului în orice alt scop decât cel descris reprezintă un pericol pentru siguranța personalului și a întregului sistem de măsurare, nefiind deci permis.

Producătorul nu este responsabil pentru daunele cauzate de o utilizare inadecvată sau neconformă cu cea indicată.

2.3 Siguranța ocupațională

Ca utilizator, sunteți responsabil de respectarea următoarelor condiții de siguranță:

- Instrucțiuni de instalare
- Standarde și reglementări locale

2.4 Siguranța operațională

Înainte de darea în exploatare a întregului punct de măsurare:

1. Verificați dacă toate conexiunile sunt corecte.
2. Verificați integritatea cablurilor electrice și a racordurilor de furtun.
3. Nu utilizați produse deteriorate și protejați-le împotriva punerii accidentale în funcțiune.
4. Etichetați produsele deteriorate ca defecte.

În timpul funcționării:

- ▶ Dacă defectele nu pot fi remediate:
produsele trebuie scoase din funcțiune și trebuie protejate împotriva punerii accidentale în funcțiune.

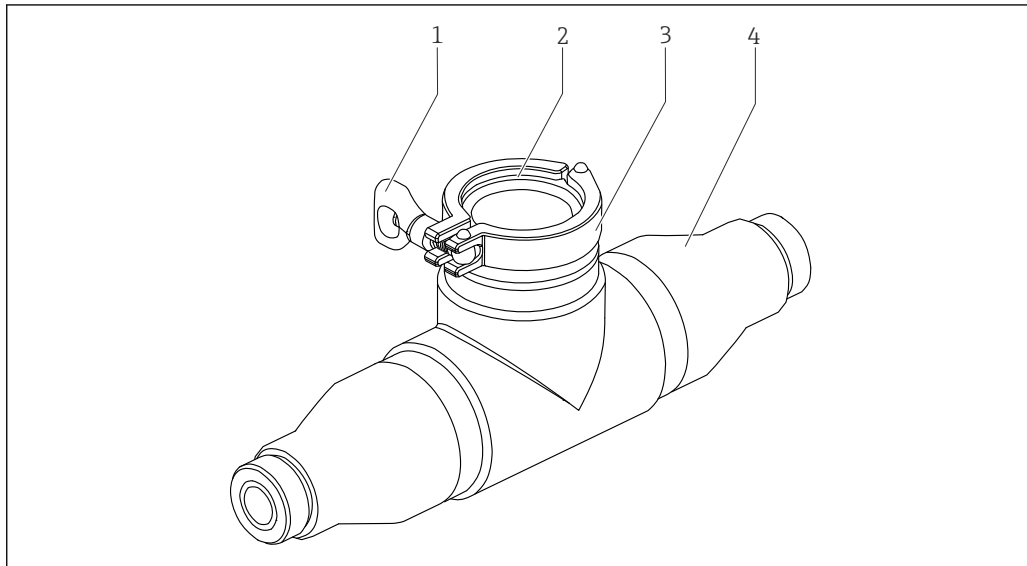
2.5 Siguranța produsului

2.5.1 Nivel de dezvoltare

Produsul este proiectat să respecte cerințe de siguranță ultramoderne, a fost testat și a părăsit fabrica într-o stare în care poate funcționa în condiții de siguranță. Reglementările relevante și standardele internaționale au fost respectate.

3 Descrierea produsului

3.1 Varianta constructivă a produsului



A0038827

1 Ansamblu de debit CUA252 cu clemă de blocare

1 Piuliță-fluture a clemei de blocare

2 Garnitură clemă

3 Clemă de blocare

4 Ansamblu de debit CUA252

4 Recepția la livrare și identificarea produsului

4.1 Recepția la livrare

1. Verificați dacă ambalajul nu este deteriorat.
 - ↳ Anunțați furnizorul cu privire la orice deteriorare a ambalajului. Păstrați ambalajul deteriorat larezolvarea litigiului.
2. Verificați dacă conținutul nu este deteriorat.
 - ↳ Anunțați furnizorul cu privire la orice deteriorare a conținutului livrat. Păstrați marfa deteriorată larezolvarea litigiului.
3. Verificați dacă pachetul livrat este complet și că nu lipsește nimic.
 - ↳ Comparați documentele de livrare cu comanda dumneavoastră.
4. Împachetați produsul de așa manieră încât să fie protejat în mod împotriva șocurilor și a umezelii, pentru depozitare și transport.
 - ↳ Ambalajul original oferă cea mai bună protecție. Asigurați-vă că respectați condițiile ambiante admise.

Dacă aveți întrebări, contactați furnizorul sau centrul local de vânzări.

4.2 Identificarea produsului

4.2.1 Plăcuța de identificare

Plăcuța de identificare furnizează următoarele informații referitoare la dispozitivul dvs.:

- Identificarea producătorului
 - Cod de comandă
 - Cod de comandă extins
 - Număr de serie
 - Condiții de ambient și de proces
 - Informații privind siguranța și avertismente
- ▶ Comparați informațiile de pe plăcuța de identificare cu comanda.

4.2.2 Identificarea produsului

Codul de comandă și numărul de serie al produsului dvs. se pot găsi în următoarele locații:

- Pe plăcuța de identificare
- În documentația de livrare

Obținerea informațiilor despre produs

1. Accesați www.endress.com.
2. Apelați căutarea pe site (lupă).
3. Introduceți un număr de serie valid.
4. Căutați.
 - ↳ Structura produsului se afișează într-o fereastră pop-up.
5. Faceți clic pe imaginea produsului din fereastra pop-up.
 - ↳ O nouă fereastră (**Device Viewer**) se deschide. Toate informațiile referitoare la dispozitivul dvs. se afișează în această fereastră, precum și documentația produsului.

4.2.3 Adresa producătorului

Endress+Hauser Conducta GmbH+Co. KG
Dieselstraße 24
D-70839 Gerlingen

4.3 Conținutul pachetului livrat

Produsele incluse în livrare cuprind:

- 1 ansamblu de debit Flowfit CUA252, versiune conform comenzii
- 1 garnitură de clemă și o clemă de blocare
- 2 conexiuni de proces, versiune conform comenzii
- 1 set de instrucțiuni de utilizare

4.4 Certificate și omologări

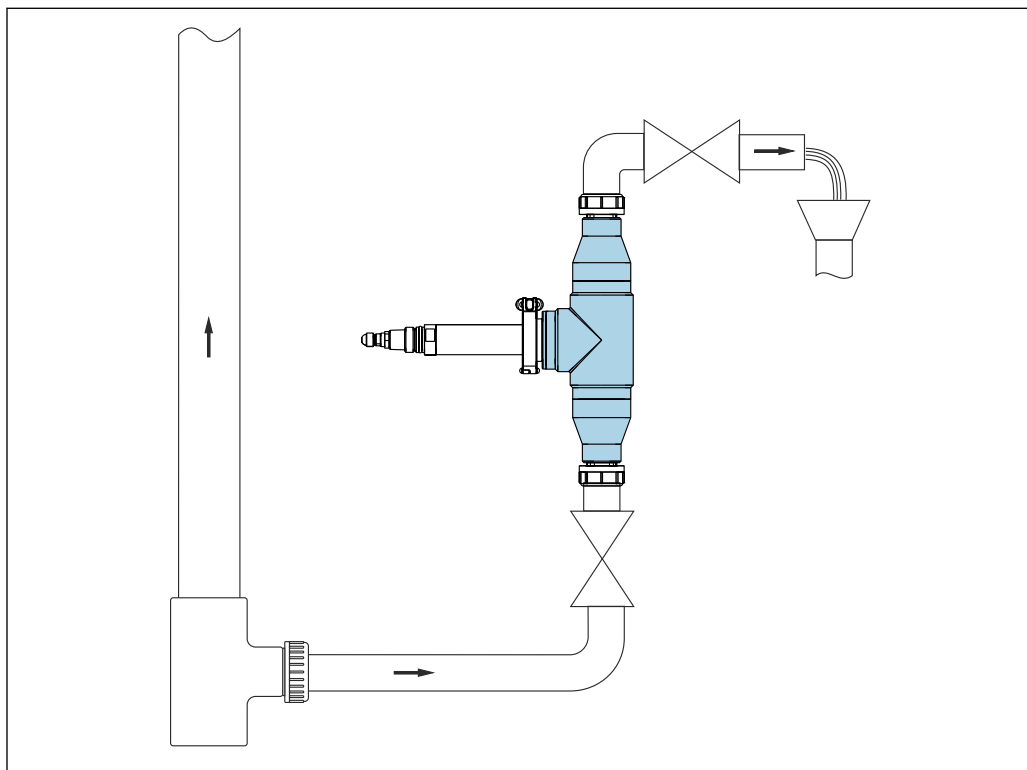
DRGL- 2014/68/UE / PED- 2014/68/UE

Ansamblul a fost fabricat în conformitate cu buna practică tehnologică conform articolului 4, paragraful 3 din Directiva privind echipamentele sub presiune 2014/68/UE și, prin urmare, nu trebuie să poarte eticheta CE.

5 Instalare

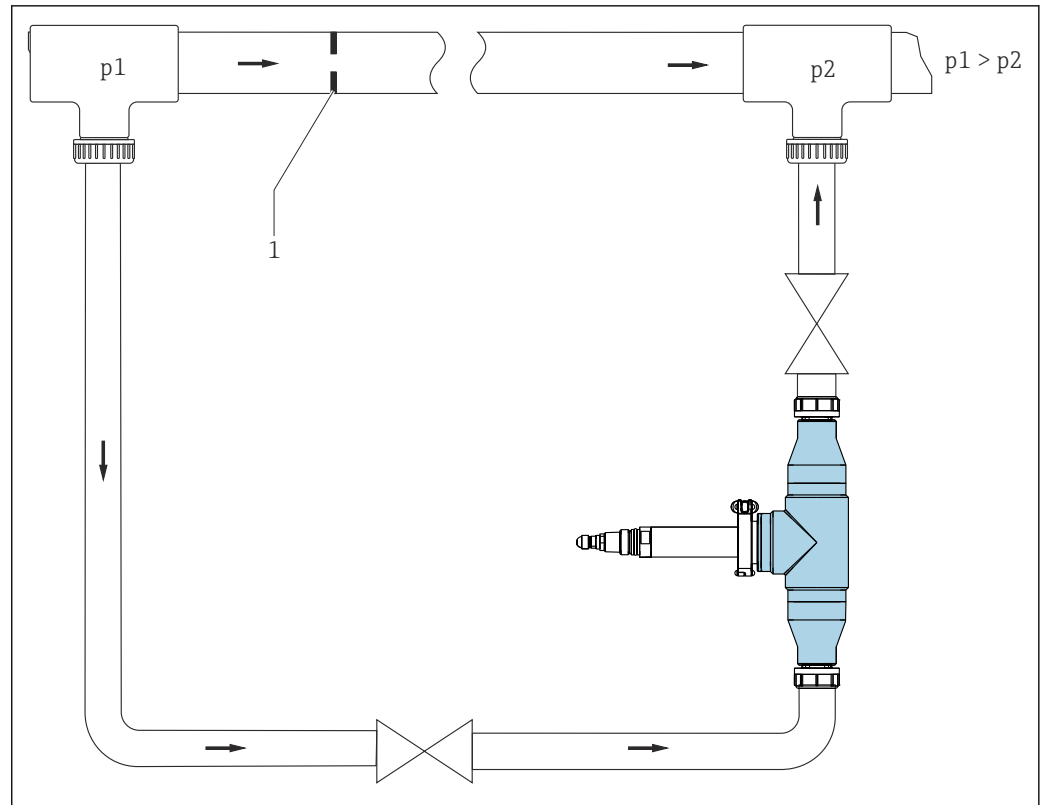
5.1 Condiții de instalare

5.1.1 Instrucțiuni de instalare



A0022259

2 Exemplet de conexiune cu un orificiu de evacuare deschis



A0022258

3 Exempu de conexiune cu bypass și membrană separatoare cu orificiu în conducta principală (alimentare din partea de jos)

1 Membrană separatoare cu orificiu

i Nu sunt necesare măsuri de creștere a presiunii pentru brașamentele de conducte (conducte care se ramifică de la conducta principală).

Pentru a obține debit prin ansamblu cu un bypass, presiunea p_1 trebuie să fie mai mare decât presiunea p_2 .

► Instalați membrana separatoare cu orificiu în conducta principală → 3, 11.

Racordurile de admisie și de evacuare ale ansamblului de debit sunt întotdeauna identice. Sistemul este simetric.

1. Instalați ansamblul de debit pe verticală.

2. Conectați intrarea la capătul de jos (debit ascendent în conductă).

i Sistemul furtunului nu trebuie să fie îndoit sau să prezinte bucle.

i Fiți atenți la instrucțiunile de instalare (direcția de curgere) pentru senzor.

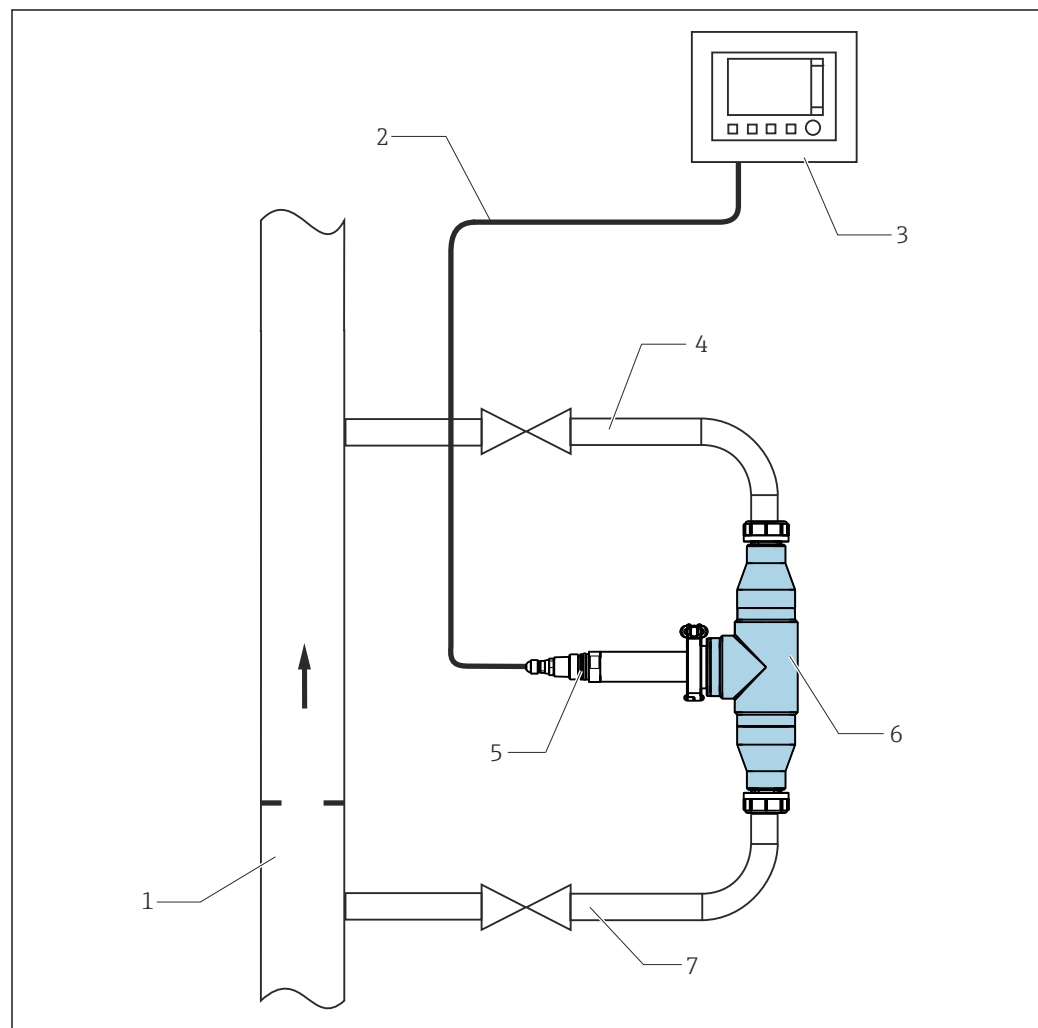
Numeroase medii au tendința să formeze bule de gaz într-o stare depresiurată. În multe cazuri, acționarea ansamblului de debit sub presiune (supapă reglabilă după ansamblul de debit) previne acest comportament.

5.2 Montarea ansamblului de debit

5.2.1 Sistem de măsurare

Un sistem complet de măsurare cuprinde:

- Ansamblu de debit Flowfit CUA252
- Senzor Turbimax CUS52D
- Transmițător, de ex., Liquiline CM442
- Cablu de măsurare

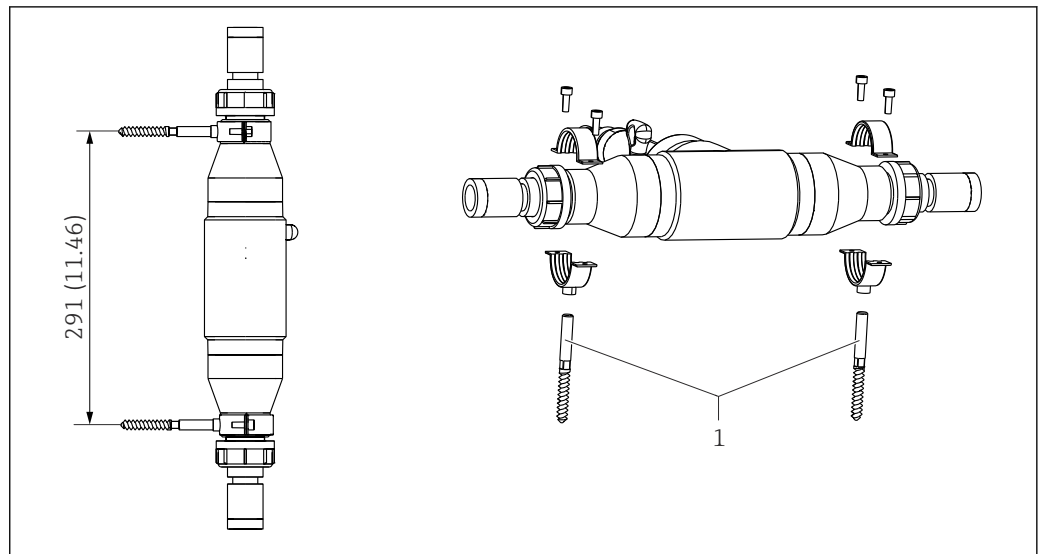


A0022262

4 Sistem de măsurare

- 1 Conductă de proces
- 2 Cablu de măsurare
- 3 Transmițător Liquiline CM442
- 4 Conductă de retur cu ventil de închidere
- 5 Senzor de turbiditate CUS52D
- 6 Ansamblu de debit CUA252
- 7 Orificiu de admisie cu ventil de închidere

5.2.2 Montarea ansamblului cu unitatea suportului de perete



5 Unitate suport de perete. Unitate tehnologică: mm (in)

1 Gujon STST 10×60 (inclus în pachetul livrat al kitului de montare pe perete)

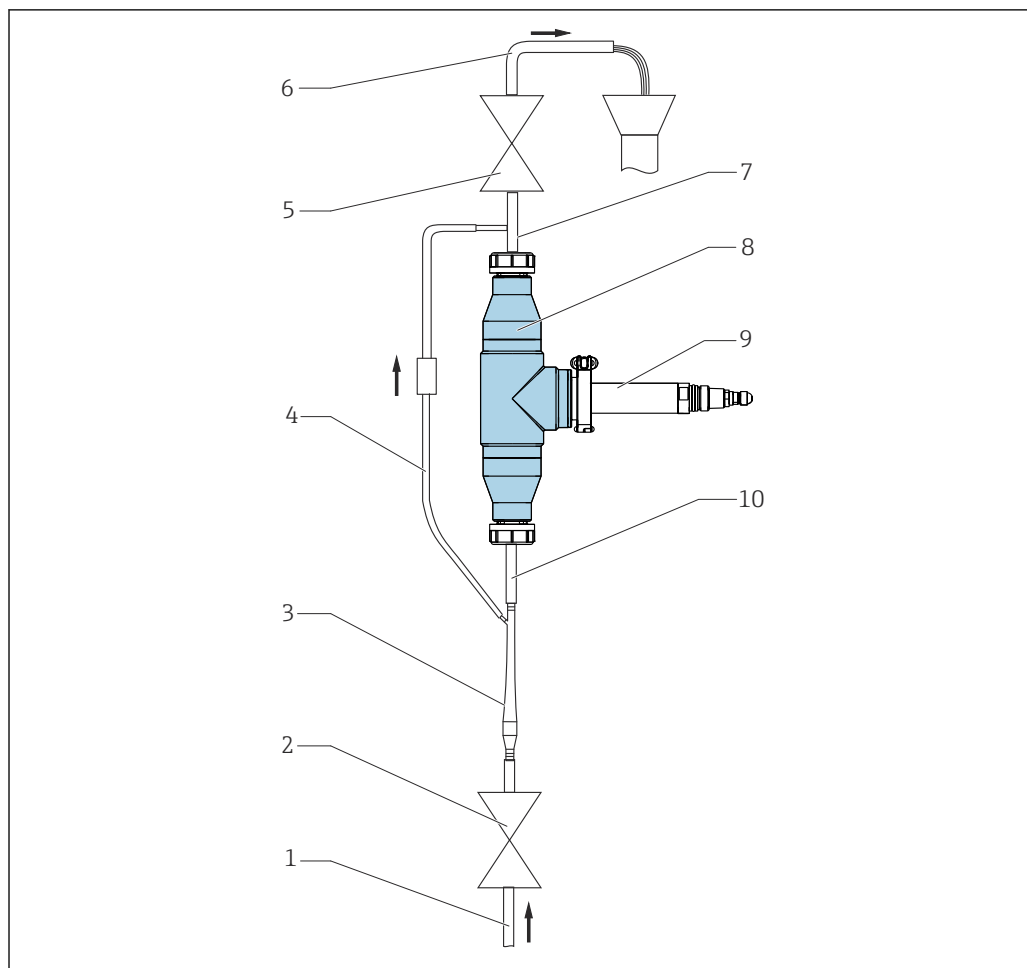
Montarea ansamblului de debit într-o țevă de bypass

1. Instalați un ventil de închidere în amonte și în aval de ansamblul de debit în țeava de bypass.
 - ↳ Astfel, puteți efectua lucrări de întreținere, cum ar fi curățarea senzorului, fără a afecta procesul.
2. Montați ansamblul pe vertical.
3. Stabiliți conexiunea mediului folosind fittinguri de conectare disponibile în comerț.

Montarea ansamblului de debit într-un bransament cu un orificiu de evacuare deschis

1. Instalați un ventil de închidere în amonte de ansamblul de debit.
2. Montați ansamblul pe vertical.
3. Stabiliți conexiunea mediului folosind fittinguri de conectare disponibile în comerț.

5.2.3 Montarea ansamblului cu o capcană pentru bule de aer



A0035917

6 Exemplet de conexiune cu capcană pentru bule

- 1 Orificiu de admisie din partea de jos
- 2 Ventil de închidere
- 3 Capcană pentru bule
- 4 Aerisirea capcanei pentru bule (incluse în conținutul pachetului livrat)
- 5 Ventil de închidere (supapă de reglare a debitului pentru creșterea presiunii)
- 6 Orificiu de evacuare
- 7 Adaptor D 12 cu racord pentru conducta de aerisire (inclus în conținutul pachetului livrat)
- 8 Ansamblu de debit CUA252
- 9 Senzor de turbiditate CUS52D
- 10 Adaptor D 12

i Apele reziduale din capcana pentru bule nu pot fi folosite pentru alimentare înapoi în proces.

1. Pentru sistemul furtunului, utilizați furtunuri din PVC cu un diametru interior de 12 mm (0,5 in).
2. Fixați sistemul furtunului cu cleme de furtun cu angrenaj melcat (nu sunt incluse în conținutul pachetului livrat).

Racordul de admisie și cel de evacuare al ansamblului de debit sunt întotdeauna identice. Sistemul este simetric.

Montarea ansamblului de debit

1. Instalați ansamblul de debit pe vertical. Intrarea trebuie conectată la capătul de jos (debit ascendent în conductă).

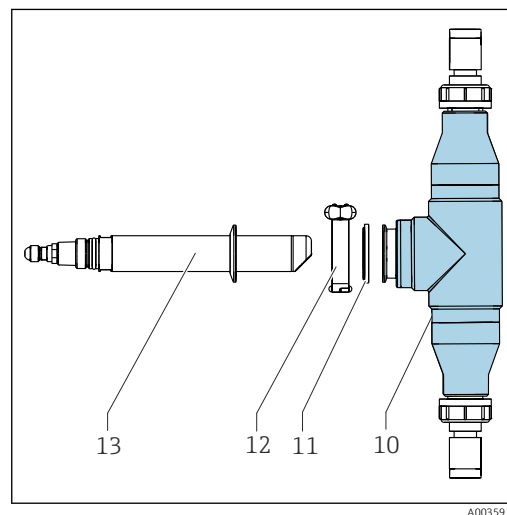
- Introduceți o membrană separatoare cu orificiu în conexiunea ansamblului superior pentru a obține debitul volumic dorit (inclusă la livrare).

Membrane separatoare cu orificiu:

- 1 mm (0,04 in) pentru un debit volumic < 60 l/h (15,8 gal/h)
- 3 mm (0,12 in) pentru un debit volumic 60 la 100 l/h (15,8 la 26,4 gal/h)
- 5 mm (0,2 in) pentru un debit volumic > 100 l/h (26,4 gal/h)

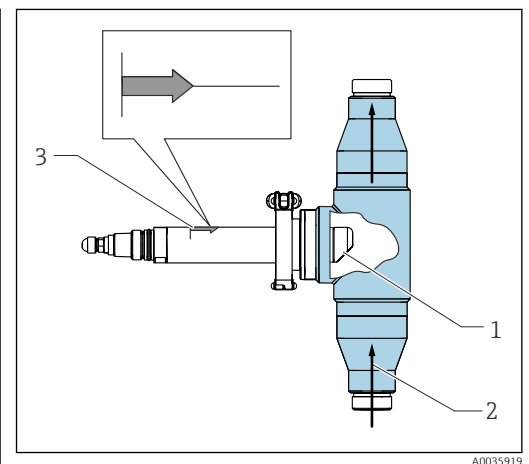
- i** Sistemul furtunului nu trebuie să fie îndoit sau să prezinte bucle.
- i** Fiți atenți la instrucțiunile de instalare (direcția de curgere) pentru senzor → 10.
- i** Observați presiunea maximă și temperatura maximă atunci când acționați capcana pentru bule → 22.

5.3 Montarea senzorului



7 Instalarea senzorului

- 10 Ansamblu de debit CUA252
- 11 Garnitură de clemă
- 12 Clemă de blocare
- 13 Senzor de turbiditate CUS52D



8 Orientarea senzorului

- 1 Ferestre optice
- 2 Direcția de curgere
- 3 Marcaj de instalare

- i** Introduceți senzorii de turbiditate numai într-un ansamblu cu o clemă de 2".

- Instalați senzorul astfel încât ferestrele optice ale senzorului să fie aliniate pe direcția de curgere (elementul 2).
- Utilizați marcajul de instalare (elementul 3) de pe senzor pentru a asigura orientarea corectă a senzorului.

5.4 Verificare post-instalare

- După montare, verificați dacă toate conexiunile sunt sigure și etanșe.
- Asigurați-vă că orientarea este corectă.
- Asigurați-vă că furtunurile nu pot fi scoase ușor.
- Verificați toate furtunurile pentru a depista eventualele deteriorări.

6 Punerea în funcțiune

Înainte de punerea în funcțiune inițială, asigurați-vă că:

- toate garniturile sunt așezate corect (pe ansamblu și pe conexiunea de proces).
- senzorul este instalat și conectat corect.

AVERTISMENT

Mediul este conectat incorect la ansamblu

Pot exista scăpări de fluid!

- ▶ Înainte de a aplica presiune la un ansamblu, asigurați-vă că conexiunea este stabilită în mod corect. În caz contrar, nu introduceți ansamblul în proces.

7 Întreținere

- ▶ Efectuați întreținerea la intervale regulate.

i Recomandăm stabilirea datelor de întreținere dinainte într-un jurnal de operații.

Ciclul de întreținere depinde în principal de următoarele:

- Sistemul
- Condițiile de montare
- Mediul în care are loc măsurarea

⚠ PRECAUȚIE


Mediul care prezintă scăpări

Pericol de vătămare a pielii și a ochilor!

- ▶ Înainte de a efectua activitatea de întreținere, asigurați-vă că conductele de proces sunt nepresurizate, goale și spălate.
- ▶ Purtați mănuși de protecție, ochelari de protecție și îmbrăcăminte de protecție.

7.1 Activități de întreținere

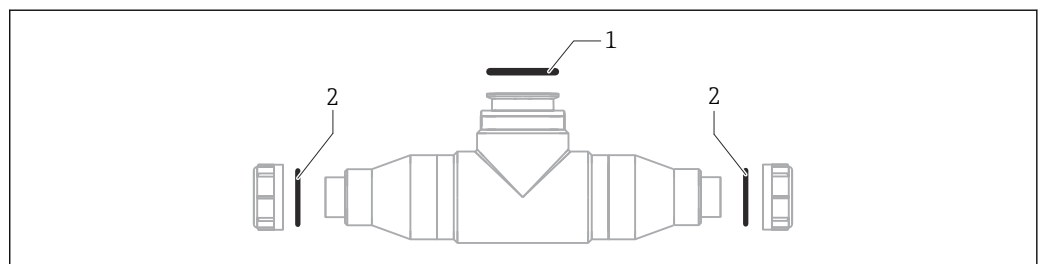
7.1.1 Curățarea ansamblului

- Îndepărtați contaminarea și depunerile ușoare cu soluții de curățare adecvate. Agent de curățare →  18
- Îndepărtați depunerile mai mari folosind o perie moale și un agent de curățare adecvat.
- În cazul unor depuneri foarte persistente, imersați piesele într-o soluție de curățare. Apoi, curățați piesele cu o perie.


i Pentru apa potabilă, de exemplu, intervalul de curățare tipic este de 6 luni.

7.1.2 Verificarea și înlocuirea garniturilor

1. Verificați periodic garniturile.
2. Înlocuiți garniturile, dacă este necesar.



A0035921

 9 Poziția garniturilor

- 1 Garnitură clemă
2 Inele O

i Garniturile sunt disponibile ca un set de piese de schimb.

7.2 Agent de curățare

AVERTISMENT

Solvenți organici care conțin halogeni

Dovezi limitate de carcinogenicitate! Periculoasă pentru mediul ambiant, cu efecte pe termen lung!

- ▶ Nu utilizați solvenți organici care conțin halogeni.


AVERTISMENT

Tiocarbamidă

Este nocivă dacă este ingerată! Dovezi limitate de carcinogenicitate! Posibil risc de vătămare a fătului! Periculoasă pentru mediul ambiant, cu efecte pe termen lung!

- ▶ Purtați ochelari de protecție, mănuși de protecție și îmbrăcăminte de protecție adecvată.
- ▶ Evitați contactul cu ochii, gura și pielea.
- ▶ Evitați eliberarea acesteia în mediul ambiant.

În tabelul următor sunt prezentate cele mai cunoscute tipuri de contaminare și agenții de curățare utilizați în fiecare caz.

 Acordați atenție compatibilității materialelor care trebuie curățate.

Tip de contaminare	Agent de curățare
Grăsimi și uleiuri	Apă caldă sau agenți (alcalini) de revenire care conțin surfactanți sau solvenți organici solubili în apă (de ex., etanol)
Depuneri de calcar, depuneri de hidroxid de metal, depuneri biologice liofobe	Aprox. 3% acid clorhidric
Depuneri de sulfuri	Un amestec de acid clorhidric 3% și tiocarbamidă (disponibilă în comerț)
Depuneri proteice	Un amestec de acid clorhidric 3% și pepsină (disponibilă în comerț)
Fibre, substanțe în suspensie	Apă sub presiune, eventual agenți tensioactivi
Depuneri biologice ușoare	Apă sub presiune

- ▶ Alegeți un agent de curățare în funcție de gradul și tipul de contaminare.

8 Repararea

8.1 Piese de schimb

Număr comandă	Descriere
71241882	Garnitură de clemă, DN 50, FDA, 2 buc
71241892	Inele O, EPDM, 2 seturi

8.2 Returnarea

Produsul trebuie returnat dacă sunt necesare reparații sau o calibrare în fabrică sau dacă s-a comandat sau a fost livrat un produs greșit. În calitate de societate certificată ISO, precum și conform reglementărilor legale, Endress+Hauser trebuie să urmeze anumite proceduri privind manipularea produselor returnate care au intrat în contact cu mediul.

Pentru a asigura returnarea rapidă, sigură și profesională a dispozitivului:

- ▶ Consultați site-ul web www.endress.com/support/return-material pentru informații privind procedura și condițiile de returnare a dispozitivelor.

8.3 Scoaterea din uz

- ▶ Respectați reglementările locale!

9 Accesorii

În continuare, sunt prezentate cele mai importante accesorii disponibile în momentul tipării acestei documentații.

- Pentru accesorii care nu sunt prezentate aici, contactați firma de service sau biroul de vânzări.

Descriere	Număr comandă
Capac provizoriu pentru conexiune clemă; 1 buc	71242180
Adaptor, filet interior, RP ¾", material: PE; 1 buc	71242172
Adaptor, filet interior, NPT ¾", material: PE; 1 buc	71242173
Adaptor, conexiune sudată, D 25, material: PE; 1 buc	71242174
Adaptor, duză racord furtun, D 25, material: PE; 1 buc	71242175
Adaptor, duză racord furtun, D 12, material: PE; 1 buc	71242176
Adaptor, flanșă ANSI 2", 1 buc	71242177

Sistem de curățare cu ultrasunete CYR52

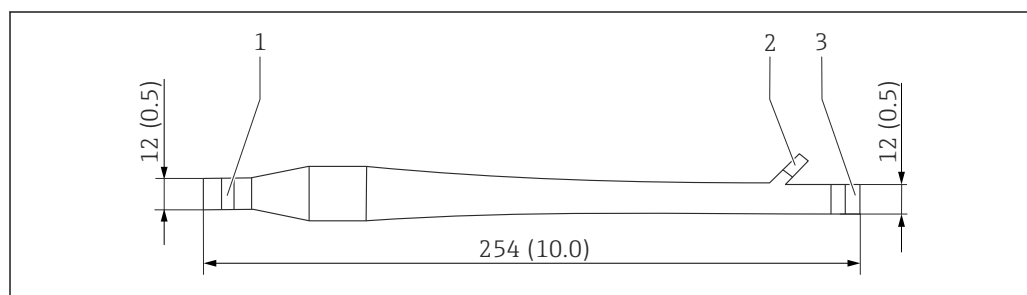
- Pentru atașare la ansambluri și conducte
- Configurator produs pe pagina produsului: www.endress.com/cyr52



Informații tehnice TI01153C

Capcană pentru bule de aer

- Pentru senzorul CUS52D
- Presiune proces: până la 3 bar (43,5 psi)
- Temperatură de proces: 0 la 50 °C (32 la 122 °F)
- Adaptorul D 12 cu racord pentru linia de degazificare (racord superior la CUA252) este inclus în conținutul pachetului livrat.
- Membrane separatoare cu orificiu pentru următoarele debite volumice:
 - < 60 l/h (15,8 gal/h)
 - 60 la 100 l/h (15,8 la 26,4 gal/h)
 - > 100 l/h (26,4 gal/h)
- Linia de degazificare este prevăzută cu un furtun de PVC, o supapă cu furtun de contrapresiune și un adaptor de tip „luer lock”.
- Număr comandă, adecvat pentru ansamblul CUA252 cu racord de furtun D 12 (în caz contrar, faceți upgrade cu kit-ul de adaptor): 71242170

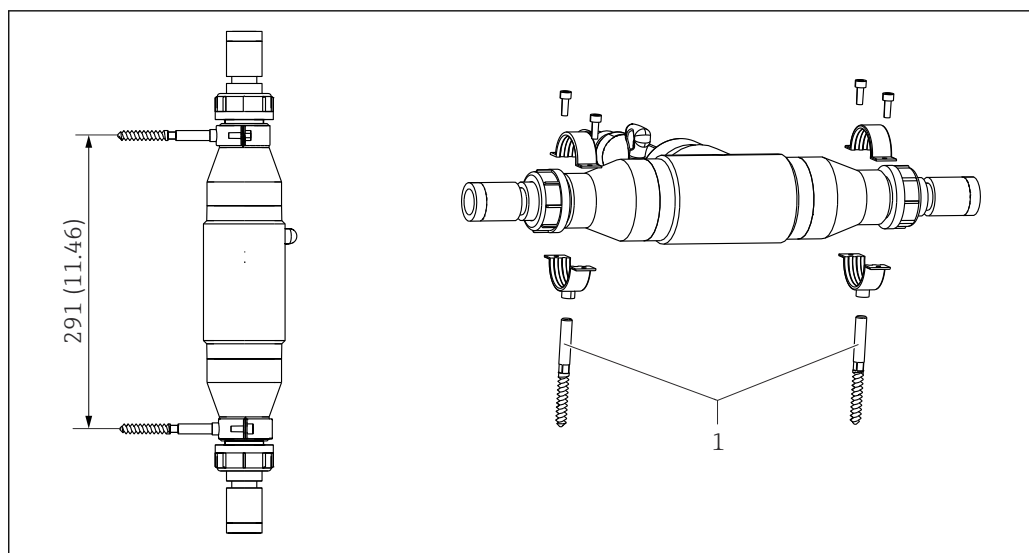


10 Capcană pentru bule de aer. Unitate tehnologică: mm (in)

- 1 Orificiu de admisie pentru fluid (fără sistem de furtun)
- 2 Orificiu de evacuare pentru bule (sistemul de furtun este inclus în conținutul pachetului livrat)
- 3 Orificiu de evacuare pentru fluid (fără sistem de furtun)

Set de montare pe perete pentru CUA252

Număr comandă: 71242171



11 Set de montare pe perete. Unitate tehnologică: mm (in)

1 Gujon STST 10 x 60 mm (inclus în conținutul pachetului livrat)

10 Date tehnice

10.1 Mediu

Interval de temperatură
ambiantă 0 la 55 °C (32 la 131 °F)

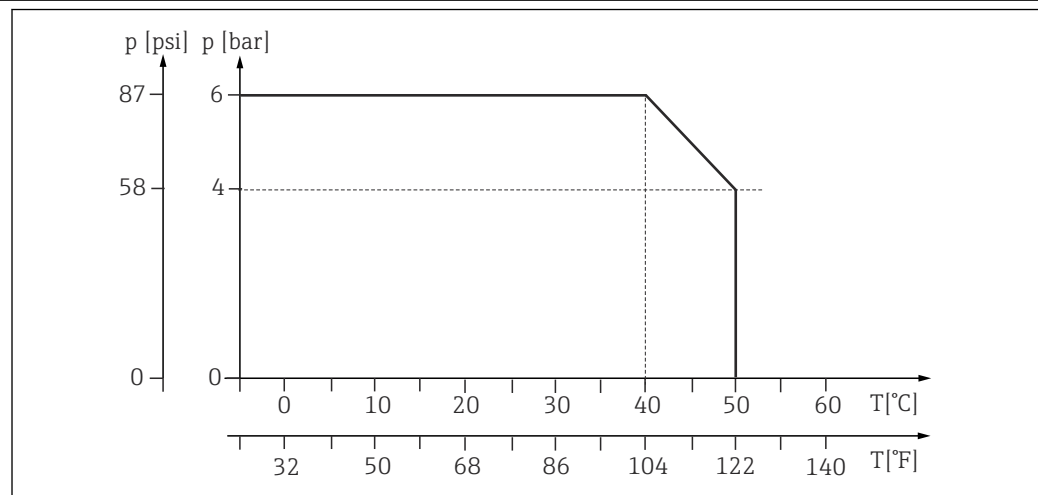
Temperatură de depozitare 0 la 60 °C (32 la 140 °F), în ambalajul original

10.2 Proces

Interval de temperatură de
proces 0 la 50 °C (32 la 122 °F)

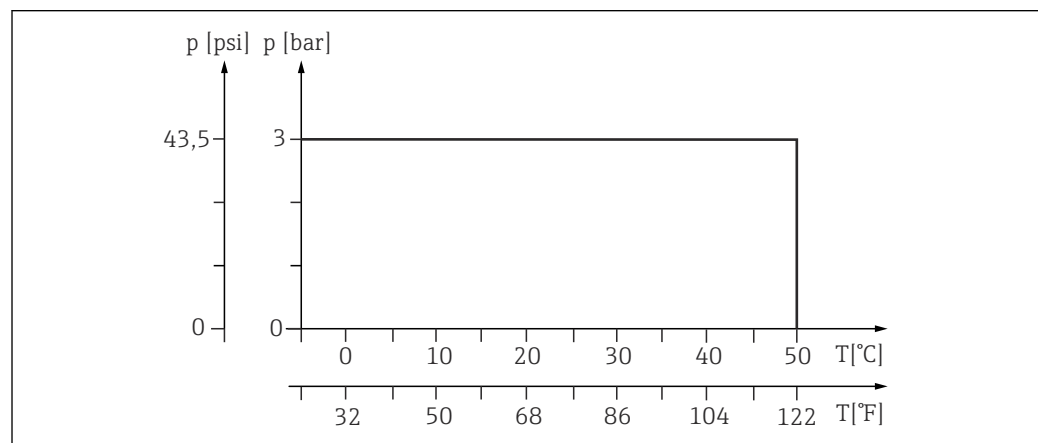
Interval de presiune de
proces 0 la 6 bar (0 la 87 psi)
0 la 3 bar (0 la 43,5 psi)

Valori nominale ale
presiunii/temperaturii



A0044719

12 Valori nominale ale presiunii/temperaturii



A0039233

13 Valori nominale ale presiunii/temperaturii pentru capcana pentru bule

Viteză de curgere Max. 2 m/s (6,6 ft/s) pentru medii cu vâscozitate scăzută în conducte NW 50

Limită debit

Debit recomandat ¹⁾ :	60 l/h (15,8 gal/h)
Interval:	10 la 100 l/h (2,64 la 26,4 gal/h)

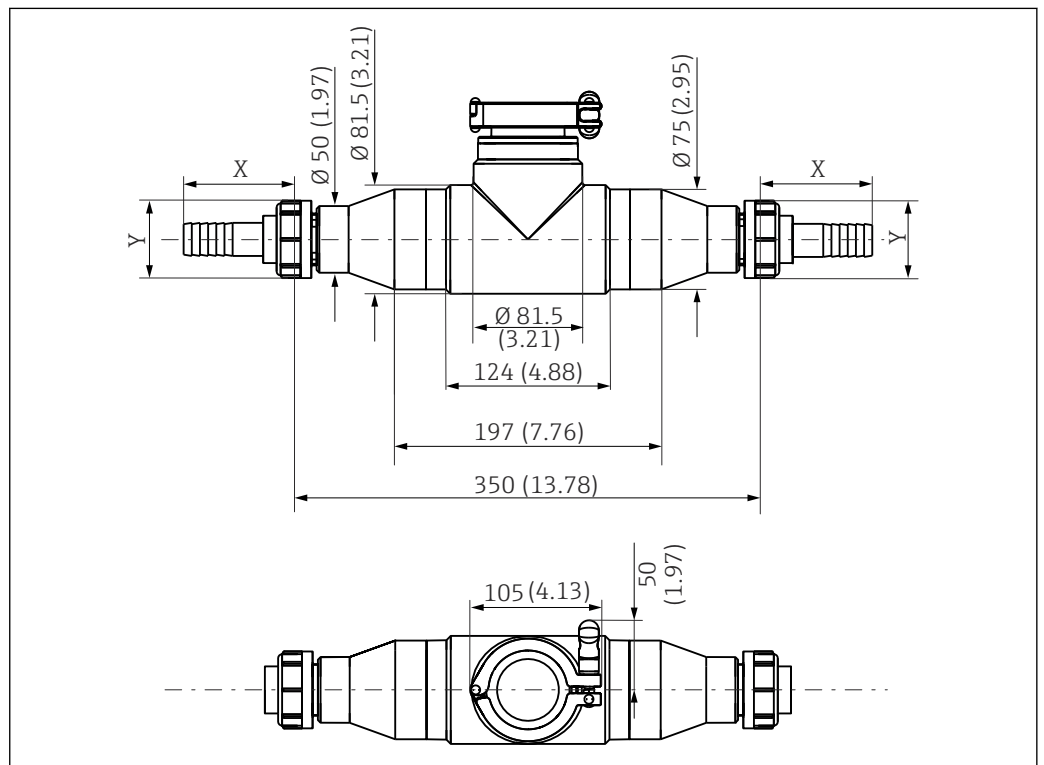
1) În cazul funcționării cu un eșantion eliminat (apă pierdută)

Pierdere de presiune

< 0,05 bar (0,7 psi) pentru debit de până la 100 l/h (26,4 gal/h)

10.3 Construcție mecanică

Dimensiuni



14 Dimensiuni. Unitate tehnologică: mm (in)

Conexiuni	NPT 3/4"	Rp 3/4	Port atașat prin lipire D 25	ANSI 2"	Furtun D 25	Furtun D 12	G1 3/4
X mm (in)	70 (2.76)	64 (2.52)	22 (0.87)	71 (2.80)	74 (2.91)	74 (2.91)	0
Y mm (in)	Ø 58(2.28)	Ø 58(2.28)	Ø 58(2.28)	Ø 152 (5.98)	Ø 58(2.28)	Ø 58(2.28)	Ø 58(2.28)

Greutate

1,17 kg (2,58 lb) fără conexiune de proces

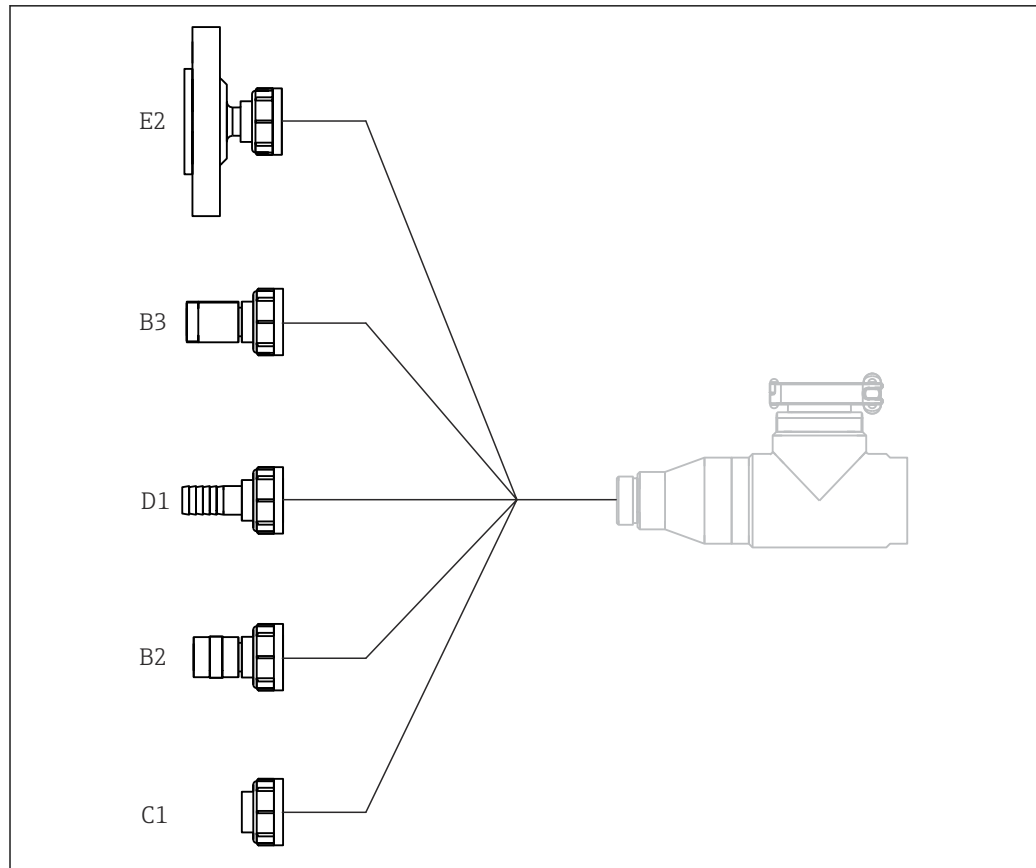
Materiale

Carcasă ansamblu:	PE100 ¹⁾
Garnituri:	EPDM
Flanșă:	PP-GF
Capac provizoriu:	Oțel inoxidabil 1.4404 (AISI 316 L)

Capcană pentru bule de aer:	Policarbonat
Conexiuni de proces:	PE
Conexiune de proces pentru capcană pentru bule:	PVC
Fiting clemă:	Oțel inoxidabil 1.4404 (AISI 316 L)

- 1) Material PE 100 conform DIN 8075. Uzură crescută posibilă din cauza temperaturilor de proces înalte în permanență. Alternativ, utilizați Flowfit CUA262 în cazul presiunilor și temperaturilor înalte.

Conexiuni de proces



A0035923

15 Conexiuni de proces

- B2 Filet interior Rp 3/4"
 B3 Filet interior NPT 3/4"
 C1 Port atașat prin lipire D 25
 D1 Furtun D 25
 E2 Flanșă ANSI 2"

Utilizarea unui filet extern G1 1/4 (B1, standard fără adaptor de proces) sau a unui furtun D 12 (D2) este de asemenea posibilă.

Index

A

Avertismente 4

C

Certificate 9

I

Identificarea produsului 8

Instrucțiuni de siguranță 5

O

Omologări 9

P

Plăcuța de identificare 8

R

Recepția la livrare 8

S

Simboluri 4

U

Utilizarea 5

Utilizarea prevăzută 5



www.addresses.endress.com
