

Rosemount™ 405 kompakt primærelement



MEDDELELSE

Denne vejledning indeholder grundlæggende retningslinjer for Rosemount 405. Den indeholder ikke anvisninger angående konfiguration, diagnosticering, vedligeholdelse, service, fejlfinding, eksplosions sikre, brandsikre eller egensikre installationer. Flere anvisninger kan findes i referencemanualen til Rosemount 405 (dokumentnummer 00809-0100-4810). Der er også adgang til en elektronisk udgave af manualen via www.rosemount.com.

Hvis Rosemount 405 blev bestilt samlet til en Rosemount 3051S transmitter, er den nye enhed en Rosemount 3051SFC kompakt flowmåler. Se følgende installationsvejledning for oplysninger om konfiguration og certifikater vedrørende placering i eksplosionsfarlige miljøer: Rosemount tryktransmitter i serie 3051S (dokumentnummer 00825-0100-4801).

Hvis Rosemount 405 blev bestilt samlet til en Rosemount 3051S MultiVariable™ transmitter, er det nye element en Rosemount 3051SFC kompakt flowmåler. Se følgende installationsvejledning for oplysninger om konfiguration og certifikater vedrørende placering i eksplosionsfarligt miljø: 3051S MultiVariable transmitter (dokumentnummer 00825-0100-4803).

ADVARSEL

Proceslækager kan forårsage personskade eller dødsulykker.

For at undgå proceslækager må der kun anvendes pakninger, som er konstrueret til at forsegle den modsvarende flange, og O-ringe til at forsegle procesforbindelserne.

For at sikre korrekt drift så hent den seneste version af Engineering Assistant-softwaren på:

EmersonProcess.com/en-US/brands/rosemount/Pressure/Pressure-Transmitters/MultiVariable-Transmitters/3051S-MultiVariable/engineering-assistant6/Pages/index.aspx.

Indhold

Placering af primærelement	3	Installation af primærelement	10
Primærelementets retning	5	Produktcertificeringer	13

1.0 Placering af primærelement

Installer Rosemount 405 på den rette placering inden i rørforgreningen for at forebygge unøjagtige målinger forårsaget af flowforstyrrelser.⁽¹⁾

Tabel 1. 405C, krav til lige rørlob⁽¹⁾

	Beta	0,40	0,50	0,65
Opstrøms (indgang) side af primærelement	Reduktionsrør	2	2	2
	Enkelt 90° vinkel- eller T-stykke	2	2	2
	To eller flere 90° vinkler i samme plan	2	2	2
	To eller flere 90° vinkler i forskellige plan	2	2	2
	Op til 10° hvirvel	2	2	2
	Drosselventil (75-100 % åben)	2	5	5
Nedstrøms (udgang) side af primærelement		2	2	2

Tabel 2. 405P, krav til lige rørlob⁽¹⁾⁽²⁾

	Beta	0,40	0,50	0,65
Opstrøms (indgang) side af primærelement	Reduktionsrør	5	8	12
	Enkelt 90° vinkel- eller T-stykke	16	22	44
	To eller flere 90° vinkler i samme plan	10	18	44
	To eller flere 90° vinkler i forskellige plan	50	75	60
	Rørvalse	12	20	28
	Kugle-/skydeventil helt åben	12	12	18
Nedstrøms (udgang) side af primærelement		6	6	7

Tabel 3. 405, krav til lige rørlob⁽¹⁾

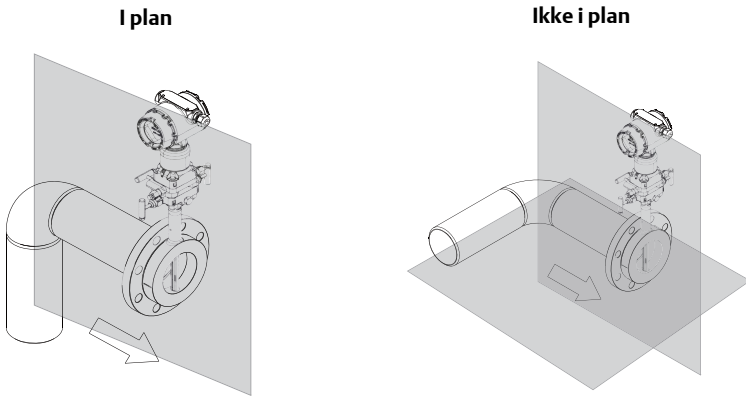
		Uden udretningslame		Med udretningslame ⁽³⁾	
		I plan ⁽⁴⁾	Ikke i plan ⁽⁴⁾	Fra uregelmæssighed	Fra udretningslame
Opstrøms (indgang) side af primærelement	Annubar™ pitotrør til måling af gennemsnitshastighed - følerstørrelse 1				
	Reduktionsrør	12	12	8	4
	Rørvalse	18	18	8	4
	Enkelt 90° vinkel- eller T-stykke	8	10	8	4
	To eller flere 90° vinkler i samme plan	11	16	8	4
	To eller flere 90° vinkler i forskellige plan	23	28	8	4
	Drosselventil (75-100 % åben)	30	30	8	4
Kugle-/skydeventil helt åben	8	10	8	4	
Nedstrøms (udgang) side af primærelement		4	4	4	4

1. Kontakt en repræsentant for Emerson™ Process Management, hvis uregelmæssigheden ikke er opgivet.
2. Der henvises til ISO 5167 vedrørende anbefalede placering, hvis der benyttes flowudretning.
3. Brug en udretningslame til at reducere den ønskede længde på det lige løb.
4. I plan betyder, at Rosemount 405 er i samme plan som vinkelstykket. Ikke i plan betyder, at staven er vinkelret på opstrøms vinkelstykkets plan. Se [Figur 1 på side 4](#).

Bemærk

Anbefalede længer angives i rørdiametre. Hvis der er længere lige rørløb tilgængelige, anbringes Rosemount 405, så 80 % af rørløbet er opstrøms, og 20 % er nedstrøms. Flowstabilisatorer kan anvendes for at reducere den nødvendige længde på det lige rørløb og forbedre ydeevnen.

Figur 1. Kompakt Annubar-flowmåler i plan og ikke i plan



Bemærk

Figureerne ovenfor viser kun placeringerne i plan og ikke i plan. Der henvises til [Tabel 3 på side 3](#) for de anbefalede krav til lige rørløb.

1.1 Vibrationsgrænser for produkter i Rosemount 405-serien

Godkendt ifølge IEC 61298-3 (2008) til område med generel anvendelse eller rørledning med lavt vibrationsniveau (10–1000 Hz testfrekvensområde, 0,15 mm forskydningsamplitude, 20 m/s² accelerationsamplitude)⁽¹⁾.

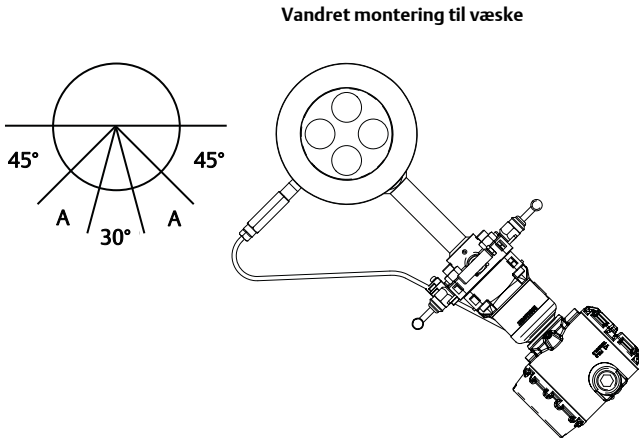
Transmitterens vægt og længde må ikke overskride 4,45 kg og 218,44 mm.

2.0 Primærelementets retning

Primærelementet kan installeres i enhver position rundt om rørets omkreds, under forudsætning af at hullerne er anbragt korrekt til aftapning og udluftning. De optimale resultater for væske eller damp i en lodret rørledning opnås, når flowet går opad.

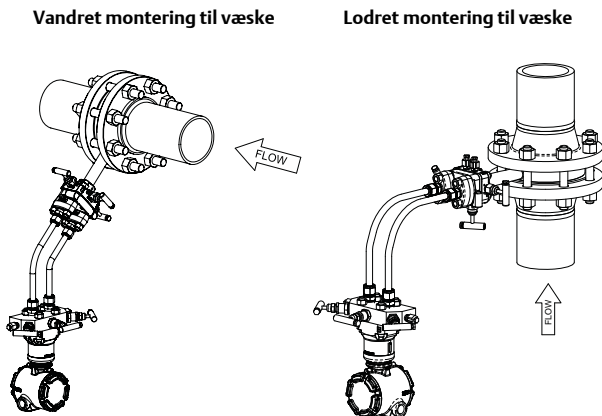
Væske – 405C, 405P og 405A

Figur 2. Direkte montering



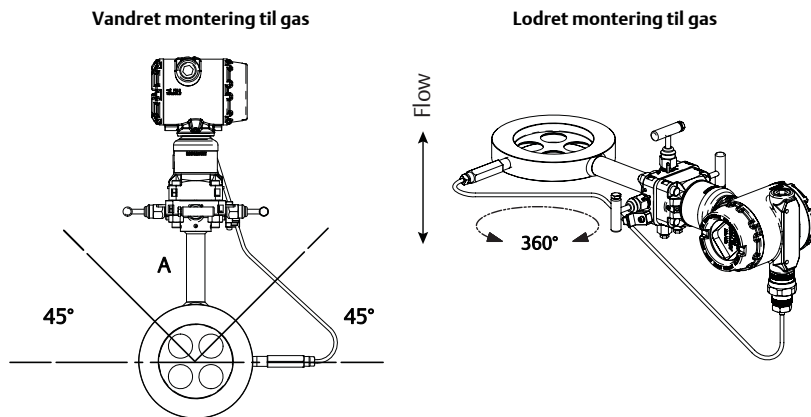
A. Anbefalet zone 30°

Figur 3. Ekstern montering



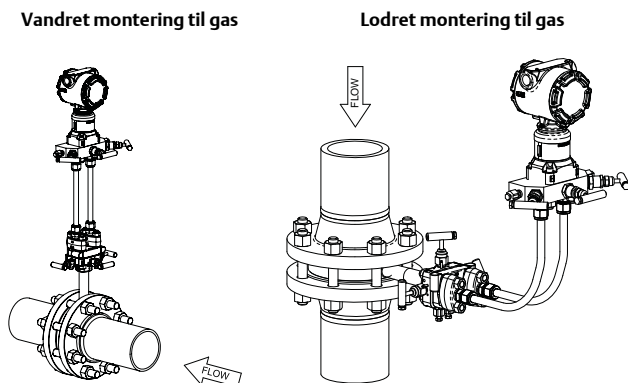
Gas - 405C, 405P og 405A

Figur 4. Direkte montering



A. Anbefalet zone 90°

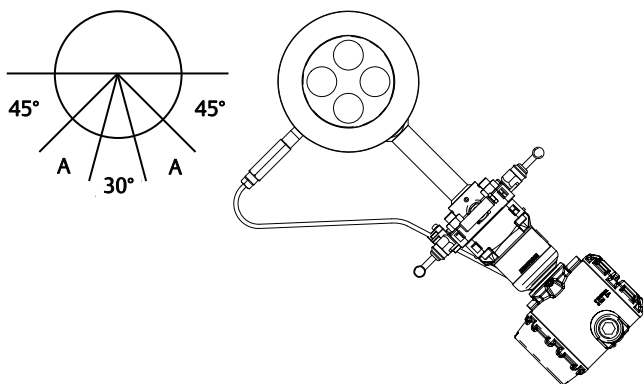
Figur 5. Ekstern montering



Damp – 405C, 405P og 405A

Figur 6. Direkte montering

Vandret montering til damp

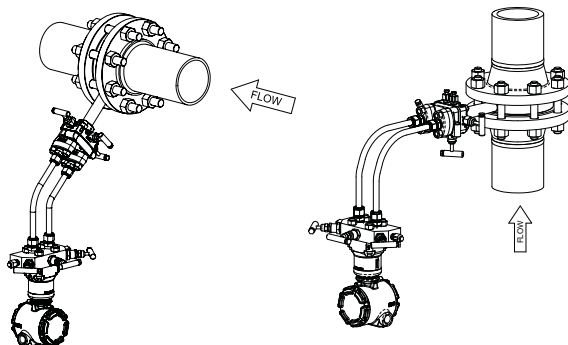


A. Anbefalet zone 30°

Figur 7. Ekstern montering

Vandret montering til damp

Lodret montering til damp



Bemærk

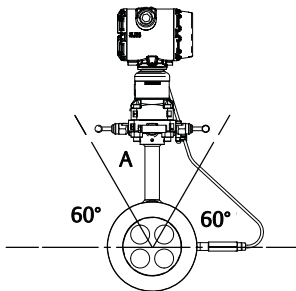
Hvis Rosemount 405A anvendes i dampapplikationer på vandrette rør med DP-målinger ved lavt flow på helt ned til 0,75 in H₂O, bør det overvejes at montere primærelementet/flowmåleren i konfigurationen topmontering til damp.

Topmontering til damp

Topmontering til damp er en alternativ monteringsmetode til dampinstallationer, der kan bruges, hvis der er pladsbegrænsninger eller andre forhold, der skal tages højde for. Installationsmetoden er beregnet til applikationer, der i begrænset omfang kører med afbrydelser eller nedlukninger. Også ved anvendelse udendørs kan topmontering overflødig gøre behovet for varmesporing, hvis der strømmer damp.

Figur 8. Direkte montering – 405C, 405P, and 405A

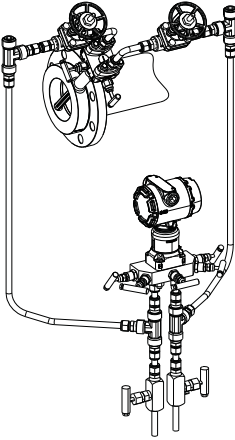
Vandret topmontering til damp op til 204 °C



A. Anbefalet zone 60°

Bemærk

Hvis Rosemount model 405A anvendes i våde dampapplikationer, må flowmåleren ikke monteres direkte i lodret position. Hvis den monteres skråt kan man undgå unøjagtige målinger pga. vand, der løber langs rørbunden.

Figur 9. Ekstern montering op til 454 °C – 405C, 405P og 405A

Bemærk

Ved topmontering med en eksternt monteret transmitter skal der bruges nok impulsrør til at sprede procesvarmen, så transmitteren ikke bliver beskadiget.

Forslag til topmonteringer:

- Ved damp op til 204 °C anvendes direkte montering, og ved damp op til 454 °C anvendes ekstern montering.
- Ved direkte montering skal den omgivende temperatur være under 38 °C.
- Ved eksternt monterede installationer skal impulsrørføringen hælde en anelse opad fra instrumenttilslutningerne på Rosemount model 405A til krydsfitterne, således at kondensvandet kan løbe tilbage i røret.

Fra krydsfitterne skal impulsrørføringen føres nedad til transmitteren og afløbsbenene. Transmitteren skal placeres under instrumenttilslutningerne på Rosemount model 405A.

Ved anvendelse af teknologi C, P og A kan det, afhængig af de miljømæssige forhold, være nødvendigt at isolere monteringsbeslaget.

3.0 Installation af primærelement

1. Vend enheden i henhold til retningslinjerne i “[Primærelementets retning](#)” på [side 5](#). Kontroller, at den flowpil, der er præget på 405 primærelementet, peger i samme retning som procesflowet.

Bemærk

Der medfølger som standard en ANSI 150-600# justeringsring ved bestilling af rørledninger på op til 8". Ved rørledninger på 10" og 12" skal justeringsringen bestilles separat (installationstilbehør). Hvis installationen kræver en DIN- eller JIS-justeringsring, skal den bestilles som ekstraudstyr. Kontakt en salgsrepræsentant for Emerson Process Management for at få yderligere oplysninger.

Bemærk

For at gøre monteringen nemmere kan pakningen fastgøres på flangefladen med små stykker tape. Kontrollér, at pakningen eller tapeen ikke stikker ind i røret.

2. Hvis der anvendes en justeringsring med gennemgående huller, så gå videre til [Trin 9](#).
3. Sæt to tapbolte ind gennem flangehullerne modsat toppen på Rosemount 405.
4. Anbring justeringsringen på Rosemount 405-elementet (se [Figur 10](#)).
5. Sæt pakningerne i.
6. Sæt Rosemount 405 mellem flangerne, så indhakkene på justeringsringen kommer i berøring med de monterede tapbolte. Tapboltene skal være i berøring med justeringsringen i det indhak, der er mærket med den relevante flangeklassificering for at sikre korrekt justering.
7. Monter de resterende tapbolte og møtrikker (stram med hånden). Kontrollér, at tre tapbolte er i berøring med justeringsringen.
8. Smør tapboltene, og stram møtrikkerne i et krydsmønster til det rette moment ifølge lokale standarder.

[Trin 9](#) til [Trin 12](#) er til brug med justeringsringe, der har gennemgående huller.

9. Anbring justeringsringen på Rosemount 405-elementet (se “[Vandret montering til gas](#)” på [side 6](#)).
10. Sæt Rosemount 405 mellem flangerne.
 - a. Start på siden modsat Rosemount 405-hovedet og drej justeringsringen, så den radius, der svarer til justeringsringens mærkning, matcher den på applikationens flangeklassificering.
 - b. Sæt en tapbolt gennem både opstrøms- og nedstrømsflangerne, så ringen er i berøring med boltene. Dette vil sikre korrekt justering.
11. Gentag [Trin 10](#) vedr. monteringen af de resterende bolte, som er i berøring med justeringsringen.
12. Sæt pakningerne i.
13. Monter de resterende tapbolte og møtrikker (stram med hånden). Kontrollér, at tre tapbolte er i berøring med justeringsringen.
14. Smør tapboltene, og stram møtrikkerne i et krydsmønster til det rette moment ifølge lokale standarder.

Bemærk

Standard $1/16$ -in. pakninger anbefales til brug sammen med Rosemount 405. Brug af andre pakninger kan risikere at forårsage et bias-skift i målingen.

3.1 Anbefalede retningslinjer vedr. isolering

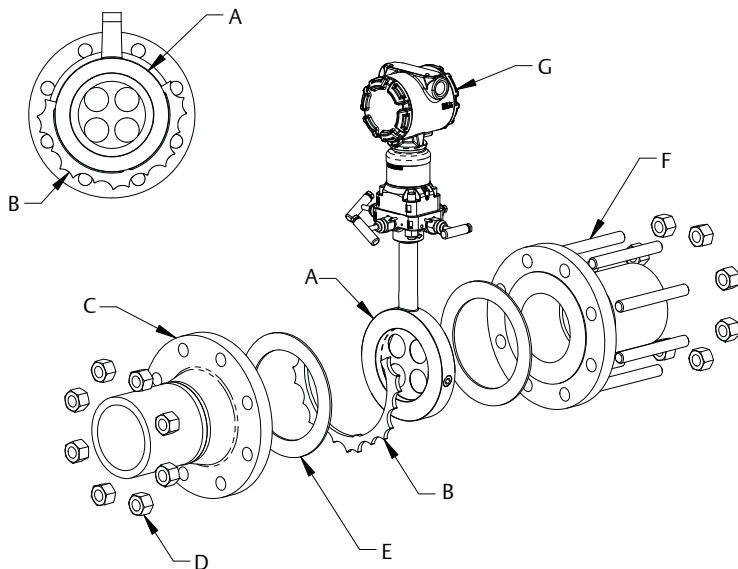
Vedr. flowmålere med indbygget temperaturføler:

Det anbefales at isolere måleren, når forskellen mellem procestemperaturen og den omgivende temperatur er højere end 16,6 °C.

1. Vedr. ledningsstørrelser på 15 mm til 100 mm anbefales det at have 100 mm isolering med mindst en 4,35 R-faktor.
2. Vedr. ledningsstørrelser på 150 mm til 300 mm anbefales det at have 125 mm isolering med mindst en 4,35 R-faktor.

Den fulde tykkelse, som angivet ovenfor, er muligvis ikke nødvendig til hele flowmåleren, men er som minimum nødvendig for temperaturfølerområdet. Isolering er nødvendig for at kunne overholde vores specificerede temperaturmåling nøjagtigt. Der bør kun anvendes isolering op til halsen. Isoleringen må ikke dække transmitteren.

Figur 10. Installation af Rosemount 405



A. Rosemount 405⁽¹⁾

B. Justeringsring

C. Eksisterende rørsamling med flange

D. Møtrik

E. Pakning⁽²⁾

F. Tapbolt

G. Transmitter⁽²⁾

1. Denne installationstegning gælder for både 405C, 405P og 405A.
2. Installationstegningen gælder for transmittere model Rosemount 3051S, Rosemount 3051S MultiVariable, Rosemount 3051 og Rosemount 2051. Se følgende dokumenter for installationsvejledning til transmitteren:
 Rosemount 3051S MultiVariable transmitter: dokumentnummer 00825-0100-4803
 Rosemount 3051S: dokumentnummer 00825-0100-4801
 Rosemount 3051: dokumentnummer 00825-0100-4001
 Rosemount 2051: dokumentnummer 00825-0100-4101

4.0 Produktcertificeringer

4.1 Godkendte fremstillingssteder

Rosemount Inc. - Chanhassen, Minnesota USA

Rosemount DP Flow Design and Operations – Boulder, Colorado, USA

Emerson Process Management GmbH & Co. OHG – Wessling, Tyskland

Emerson Process Management Asia Pacific Private Limited - Singapore

Emerson Beijing Instrument Co., Ltd – Beijing, Kina

4.2 Informationer om EU-direktiver

EF-overensstemmelseserklæringen for alle gældende EU-direktiver for dette produkt kan findes på Rosemounts hjemmeside på EmersonProcess.com/Rosemount. En papirkopi kan fås ved henvendelse til vores lokale salgskontor.

Europæisk direktiv om trykbærende udstyr (trykudstyrsdirektivet - PED) (97/23/EF)

Rosemount 405 C kompakt primærelement – God teknisk praksis




Tryktransmitter – se installationsvejledning til den pågældende tryktransmitter.

4.3 Certifikater vedr. farlig placering

For informationer om certificering af elektronikprodukter henvises til installationsvejledningen for den relevante transmitter:

- Rosemount 3051SMV: (dokumentnummer 00825-0100-4803)
- Rosemount 3051S: (dokumentnummer 00825-0100-4801)
- Rosemount 3051: (dokumentnummer 00825-0100-4001)
- Rosemount 2051: (dokumentnummer 00825-0100-4101)

Figur 11. Rosemount 405 Overensstemmelseserklæring

	<h2>EU Declaration of Conformity</h2>	
<p>No: DSI 1000 Rev. L</p>		
<p>We,</p>		
<p>Rosemount, Inc. 8200 Market Boulevard Chanhausen, MN 55317-9685 USA</p>		
<p>declare under our sole responsibility that the products,</p>		
<p>Rosemount Primary Elements: 405x, 485, 585, 1195, 1495, 1595 Rosemount DP Flowmeters: 2051CFx, 3051CFx, 3051SFx</p>		
<p>manufactured by,</p>		
<p>Rosemount / Dieterich Standard, Inc. 5601 North 71st Street Boulder, CO 80301 USA</p>		
<p>to which this declaration relates, is in conformity with the provisions of the European Union Directives as shown in the attached schedule.</p>		
<p>Assumption of conformity is based on the application of the harmonized standards and, when applicable or required, a European Union notified body certification, as shown in the attached schedule.</p>		
	<p>Vice President of Global Quality (function)</p>	
<p>Kelly Klein (name)</p>	<p>19 Apr 2016 (date of issue)</p>	
<p>Page 1 of 3</p>		
<p>DSI 1000.docx</p>		



EU Declaration of Conformity

No: DSI 1000 Rev. L



PED Directive (97/23/EC) This directive is valid until 18 July 2016

PED Directive (2014/68/EU) This directive is valid from 19 July 2016

Summary of Classifications		
Model/Range	PED Category	
	Group 1 Fluid	Group 2 Fluid
Rosemount 585 - 150#-900# All Lines	SEP	SEP
Rosemount 585 - 1500# & 2500# All Lines	III	SEP
Rosemount 405C, 405A, x051xFC	SEP	SEP
Rosemount 1195, x051xFP with 150#, 1-1/2" Flange	I	SEP
Rosemount 1195, x051xFP with 300# or 600#, 1" or 1-1/2" Flange	II	I
Rosemount 1195, x051xFP with 1" or 1-1/2" Threaded & Welded Connection	II	I
Rosemount 485/x051xFA: 1500# & 2500# All Line Sizes, Flanged	III	SEP
Rosemount 485/x051xFA: Sensor Size 2, 150#, 6" to 24" Line Sizes, FloTap	I	SEP
Rosemount 485/x051xFA: Sensor Size 2, 300#, 6" to 24" Line Sizes, FloTap	II	I
Rosemount 485/x051xFA: Sensor Size 2, 600#, 6" to 16" Line Sizes, FloTap	II	I
Rosemount 485/x051xFA: Sensor Size 2, 600#, 18" to 24" Line Sizes, FloTap	III	II
Rosemount 485/x051xFA: Sensor Size 3, 150#, 12" to 44" Line Sizes, FloTap	II	I
Rosemount 485/x051xFA: Sensor Size 3, 150#, 46" to 72" Line Sizes, FloTap	III	II
Rosemount 485/x051xFA: Sensor Size 3, 300#, 12" to 72" Line Sizes, FloTap	III	II
Rosemount 485/x051xFA: Sensor Size 3, 600#, 12" to 36" Line Sizes, FloTap	III	II
Rosemount 485/x051xFA: Sensor Size 3, 600#, 48" to 72" Line Sizes, FloTap	IV*	III
All other Rosemount Primary Elements and DP Flowmeters	SEP	SEP

Certificate of Assessment – CE-0041-H-RMT-001-13-USA

IV* Category IV Flo Tap requires a B1 Certificate for design examination and H1 Certificate for special surveillance



EU Declaration of Conformity

No: DSI 1000 Rev. L



Pressure Equipment Directive Notified Body:

Bureau Veritas UK Limited [Notified Body Number: 0041]

Parklands, Wilmslow Road, Didsbury

Manchester M20 2RE

United Kingdom



EF-overensstemmelseserklæring



Nr.: DSI 1000 Rev. L

Vi,

Rosemount, Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN 55317-9685
USA

erklærer hermed at være eneansvarlig for, at produkterne

Rosemount primærelementer: 405x, 485, 585, 1195, 1495, 1595
Rosemount DP-flowmålere: 2051CFx, 3051CFx, 3051SFx

der er fremstillet af

Rosemount/Dieterich Standard, Inc.
5601 North 71st Street
Boulder, CO 80301,
USA

og som denne erklæring vedrører, overholder bestemmelserne i Den Europæiske Unions direktiver, som ses i vedlagte oversigt.

Det er en forudsætning for overensstemmelse, at der foreligger harmoniserede standarder og, hvor det er relevant eller påkrævet, certificering af et organ, der er bemyndiget dertil af Den Europæiske Union, som det ses i vedlagte oversigt.

(underskrift)

Vice President of Global Quality

(funktion)

Kelly Klein

(name)

19. april 2016

(udstedelsesdato)



EF-overensstemmelseserklæring

Nr.: DSI 1000 Rev. L



PED-direktivet (97/23/EF) Dette direktiv er gyldigt indtil 18. juli 2016
PED-direktivet (2014/68/EU) Dette direktiv er gyldigt fra 19. juli 2016

Oversigt over klassifikationer		
Model/område	PED-kategori	
	Gruppe I væske	Gruppe I væske
Rosemount 585 – 150#-900# alle ledninger	SEP	SEP
Rosemount 585 - 1500# & 2500# alle ledninger	III	SEP
Rosemount 405C, 405A, x051xFC	SEP	SEP
Rosemount 1195, x051xFP med 150#, 1-1/2" flange	I	SEP
Rosemount 1195, x051xFP med 300# eller 600#, 1" eller 1-1/2" flange	II	I
Rosemount 1195, x051xFP med 1" eller 1-1/2" gevindskåret og svejset tilslutning	II	I
Rosemount 485/x051SxFA: 1500# & 2500# alle ledningsstørrelser, med flange	III	SEP
Rosemount 485/x051xFA: Følerstørrelse 2, 150#, 6" til 24" ledningsstørrelser, FloTap	I	SEP
Rosemount 485/x051xFA: Følerstørrelse 2, 300#, 6" til 24" ledningsstørrelser, FloTap	II	I
Rosemount 485/x051xFA: Følerstørrelse 2, 600#, 6" til 16" ledningsstørrelser, FloTap	II	I
Rosemount 485/x051xFA: Følerstørrelse 2, 600#, 18" til 24" ledningsstørrelser, FloTap	III	II
Rosemount 485/x051xFA: Ledningsstørrelse 3, 150#, 12" til 44" ledningsstørrelser, FloTap	II	I
Rosemount 485/x051xFA: Ledningsstørrelse 3, 150#, 46" til 72" ledningsstørrelser, FloTap	III	II
Rosemount 485/x051xFA: Ledningsstørrelse 3, 300#, 12" til 72" ledningsstørrelser, FloTap	III	II
Rosemount 485/x051xFA: Ledningsstørrelse 3, 600#, 12" til 36" ledningsstørrelser, FloTap	III	II
Rosemount 485/x051xFA: Ledningsstørrelse 3, 600#, 48" til 72" ledningsstørrelser, FloTap	IV*	III
Alle andre Rosemount primærelementer og DP-flowmålere	SEP	SEP

Vurderingscertifikat – CE-0041-H-RMT-001-13-USA

IV* kategori IV FloTap kræver et B1-certifikat til konstruktionsundersøgelse og et H1-certifikat til særlig kontrol



EF-overensstemmelseserklæring

Nr.: DSI 1000 Rev. L



Bemyndiget organ i forhold til trykudstøvsdirektivet:

Bureau Veritas UK Limited (bemyndiget organ nummer: 0041)
Parklands, Wilmslow Road, Didsbury
Manchester M20 2RE
Storbritannien



表格 1B: 含有 China RoHS 管控物质超过最大浓度限值的部件型号列表 Rosemount 405
Table 1B: List of Rosemount 405 Parts with China RoHS Concentration above MCVs

部件名称 Part Name	有害物质 / Hazardous Substances					
	铅 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	镉 Cadmium (Cd)	六价铬 Hexavalent Chromium (Cr +6)	多溴联苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴联苯醚 Polybrominated diphenyl ethers 多溴联苯醚 (PBDE)
铝制温度传感器外壳组件 Aluminum RTD Housing Assembly	O	O	O	X	O	O

本表格系依据 SJ/T11364 的规定而制作。

This table is proposed in accordance with the provision of SJ/T11364

O: 意为该部件的所有均质材料中该有害物质的含量均低于 GB/T 26572 所规定的限量要求。

O: Indicate that said hazardous substance in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB/T 26572.

X: 意为在该部件所使用的所有均质材料里，至少有一类均质材料中该有害物质的含量高于 GB/T 26572 所规定的限量要求。

X: Indicate that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB/T 26572.

上述申明仅适用于选择铝制外壳组件的产品。其他所有差压流量一次元件的组件所含有的 China RoHS 管控物质浓度均低于 GB/T 26572 所规定的限量要求。关于差压流量变送器组件的管控物质浓度的申明，请参看变送器的快速安装指南。

The disclosure above applies to units supplied with aluminum connection heads. No other components supplied with DP Flow primary elements contain any restricted substances. Please consult the transmitter Quick Start Guide (QIG) for disclosure information on transmitter components.

Globale hovedkontorer

Emerson Process Management

6021 Innovation Blvd.
Shakopee, MN 55379, USA

+1 800 999 9307 eller +1 952 906 8888

+1 952 949 7001

RFQ.RMD-RCC@EmersonProcess.com

North America Regional Office

Emerson Process Management

8200 Market Blvd.
Chanhassen, MN 55317, USA

+1 800 999 9307 eller +1 952 906 8888

+1 952 949 7001

RMT-NA.RCCRFQ@Emerson.com

Latin America Regional Office

Emerson Process Management

1300 Concord Terrace, Suite 400
Sunrise, FL 33323, USA

+1 954 846 5030

+1 954 846 5121

RFQ.RMD-RCC@EmersonProcess.com

Europe Regional Office

Emerson Process Management Europe GmbH

Neuhofstrasse 19a P.O. Box 1046
CH 6340 Baar
Schweiz

+41 (0) 41 768 6111

+41 (0) 41 768 6300

RFQ.RMD-RCC@EmersonProcess.com

Asia Pacific Regional Office

Emerson Process Management Asia Pacific Pte. Ltd.

1 Pandan Crescent
Singapore 128461

+65 6777 8211

+65 6777 0947

Enquiries@AP.EmersonProcess.com

Middle East and Africa Regional Office

Emerson Process Management

Emerson FZE P.O. Box 17033,
Jebel Ali Free Zone - South 2
Dubai, Forenede Arabiske Emirater

+971 4 8118100

+971 4 8865465

RFQ.RMTMEA@Emerson.com

Emerson Process Management

Generatorvej 8A, 2.sal
2860 Søborg
Danmark

70 25 30 51

70 25 30 52



Linkedin.com/company/Emerson-Process-Management



Twitter.com/Rosemount_News



Facebook.com/Rosemount



Youtube.com/user/RosemountMeasurement



Google.com/+RosemountMeasurement

Standard vilkår og betingelser for salg kan findes på www.Emerson.com/en-us/pages/Terms-of-Use.aspx
Emerson-logoet er et vare- og servicemærke tilhørende Emerson Electric Co.
Rosemount og Rosemount-logoet er varemærker tilhørende Emerson Process Management.
Alle andre mærker tilhører de respektive ejere.
© 2016 Emerson Process Management. Alle rettigheder forbeholdes.