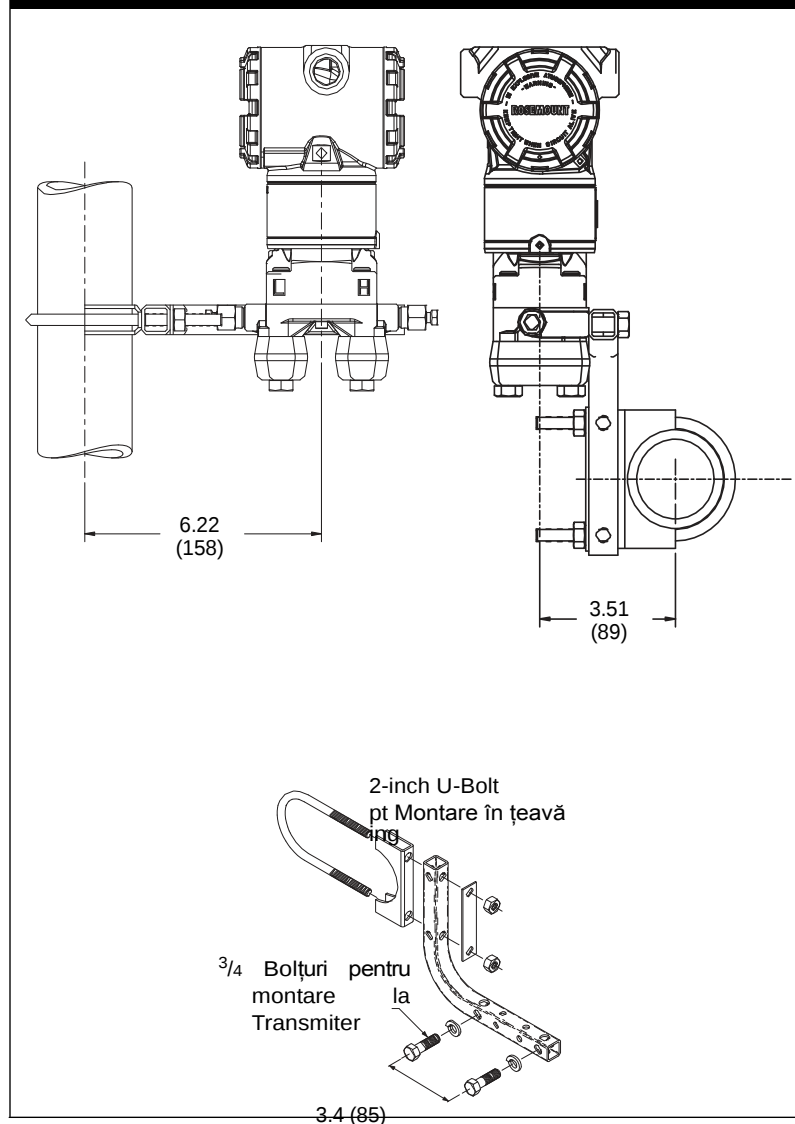


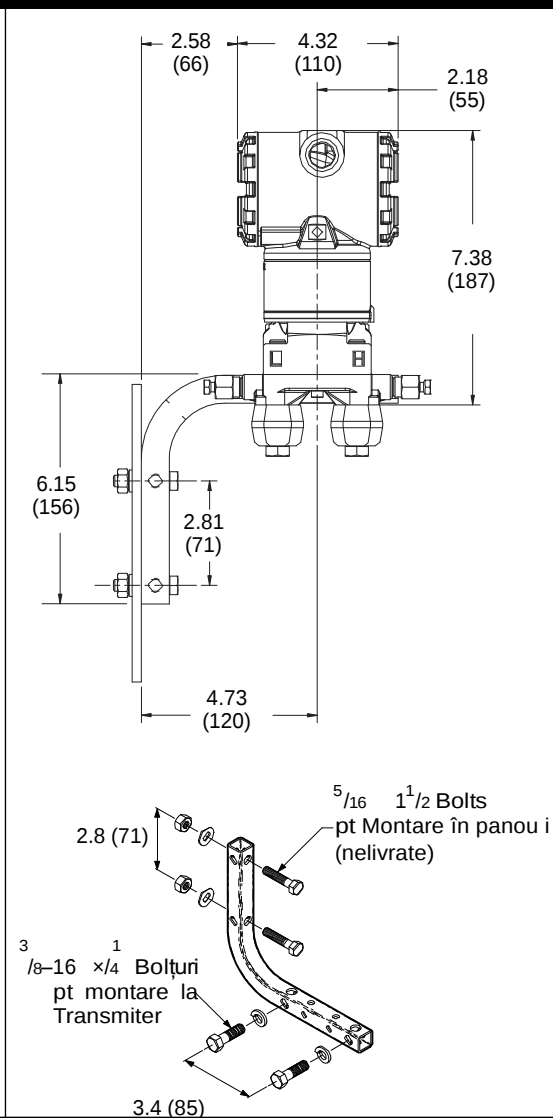
Dimensiunile sunt in inch (mm).

Configurații montare flanșă Coplanar cu Consolă opțională (opțiune B4) pt 2-in. Montare în țevă sau panou

Montare în țevă

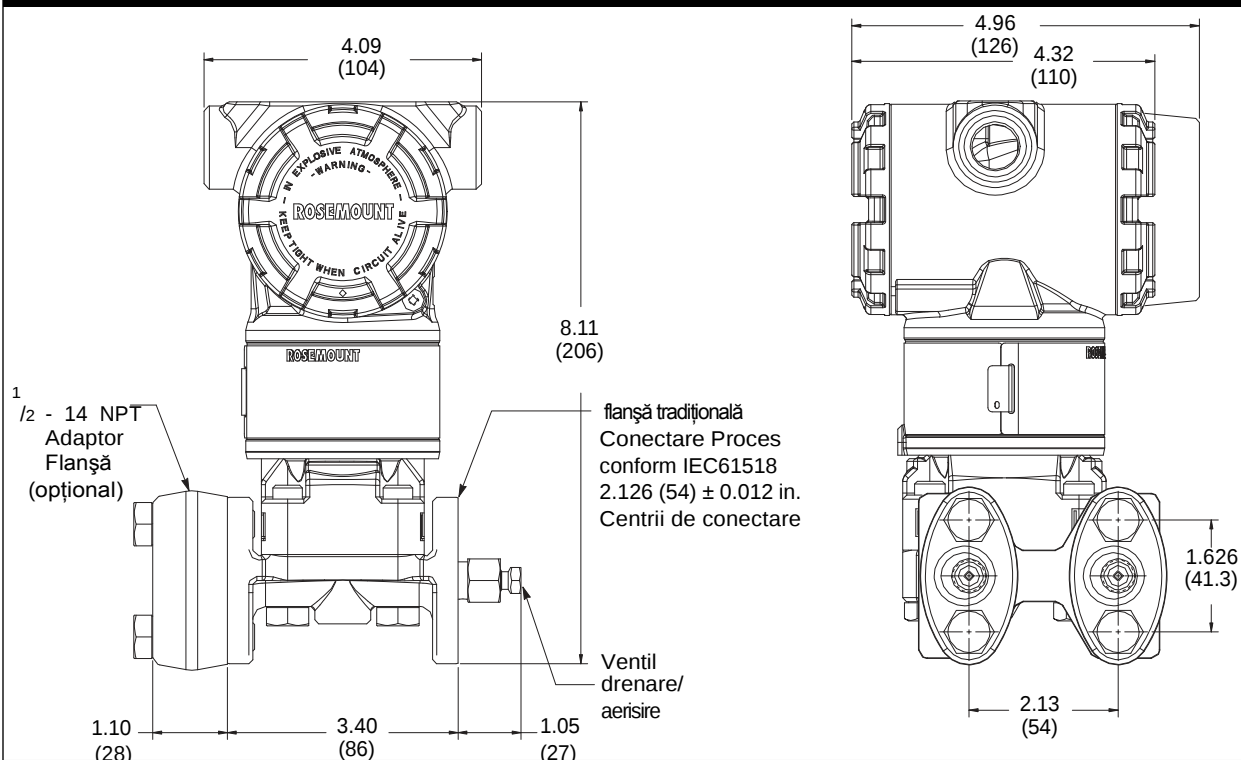


Montare în panou

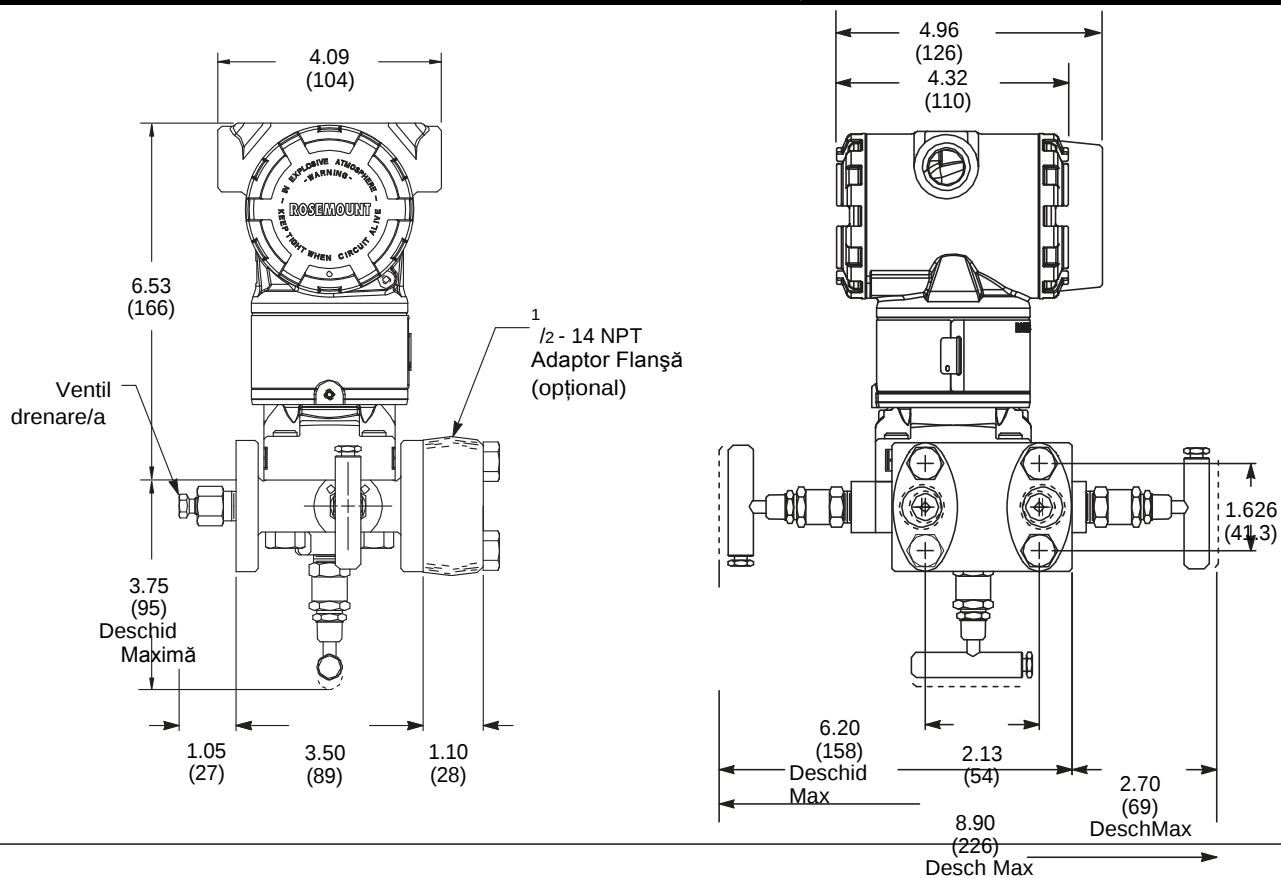


Dimensiunile sunt in inch (mm).

3051C Coplanar cu flanșă tradițională



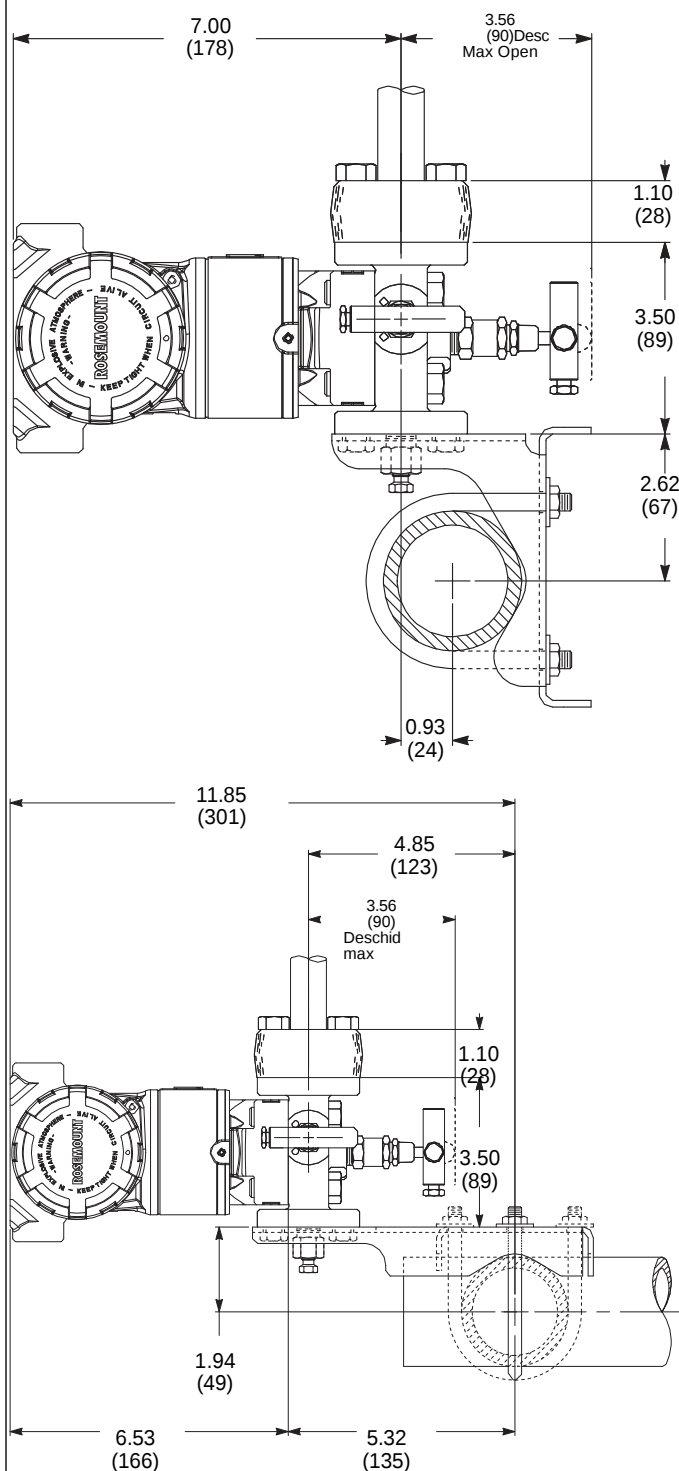
3051C Coplanar cu Colector Integral Tradițional Rosemount 305



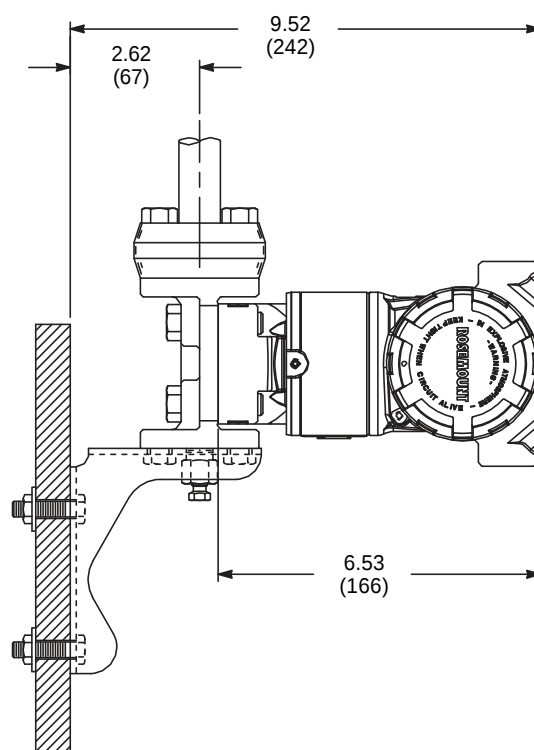
Dimensiunile sunt in inch (mm).

Configurații montare flanșă tradițională cu Consolă opțională for 2-in. Montare în țevă sau panou

Montare în țevă Colector integral 305
(opțiune B1/B7/BA)

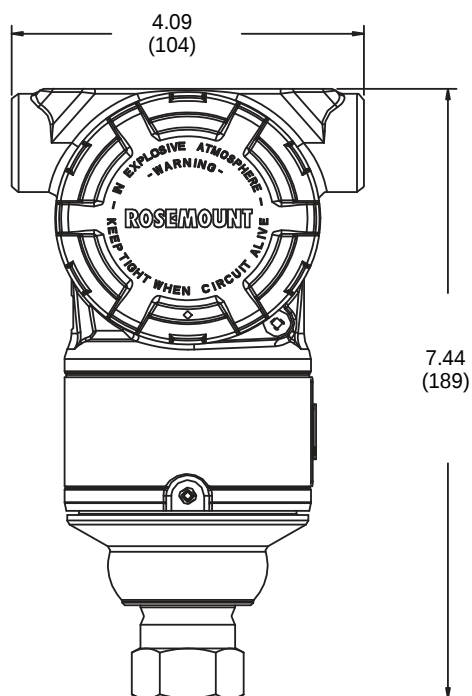
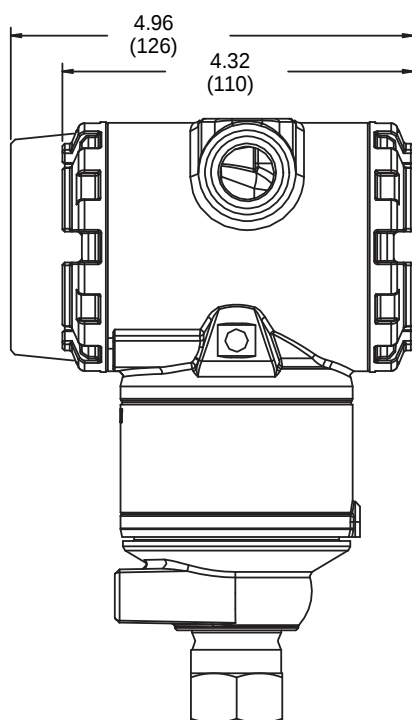


Montare în panou
(opțiune B2/B8)



Dimensiunile sunt in inch (mm).

3051T In linie

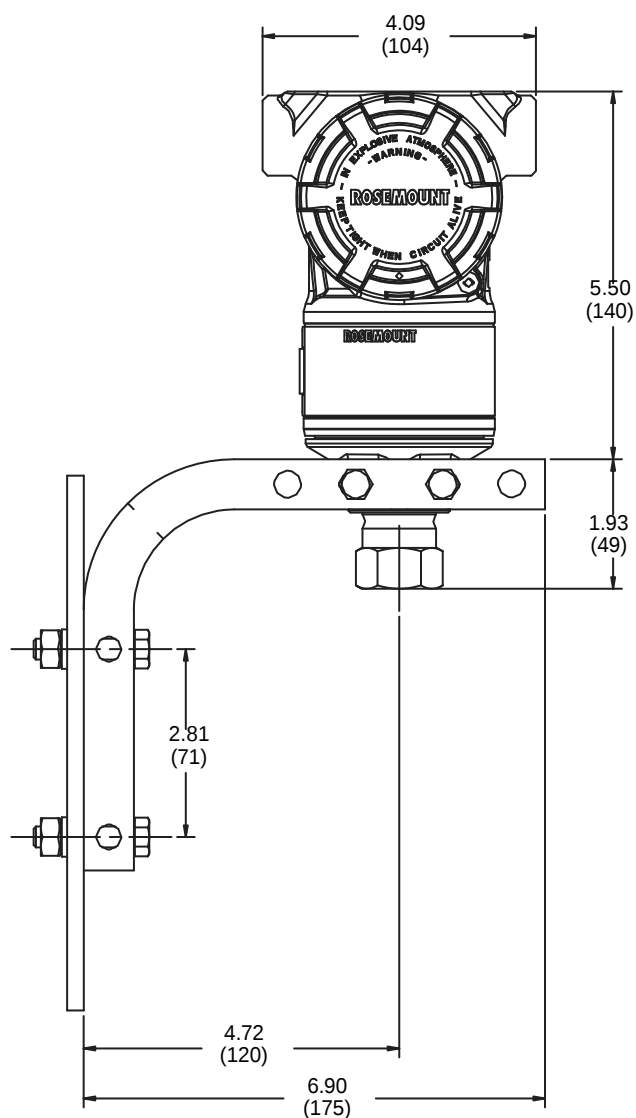
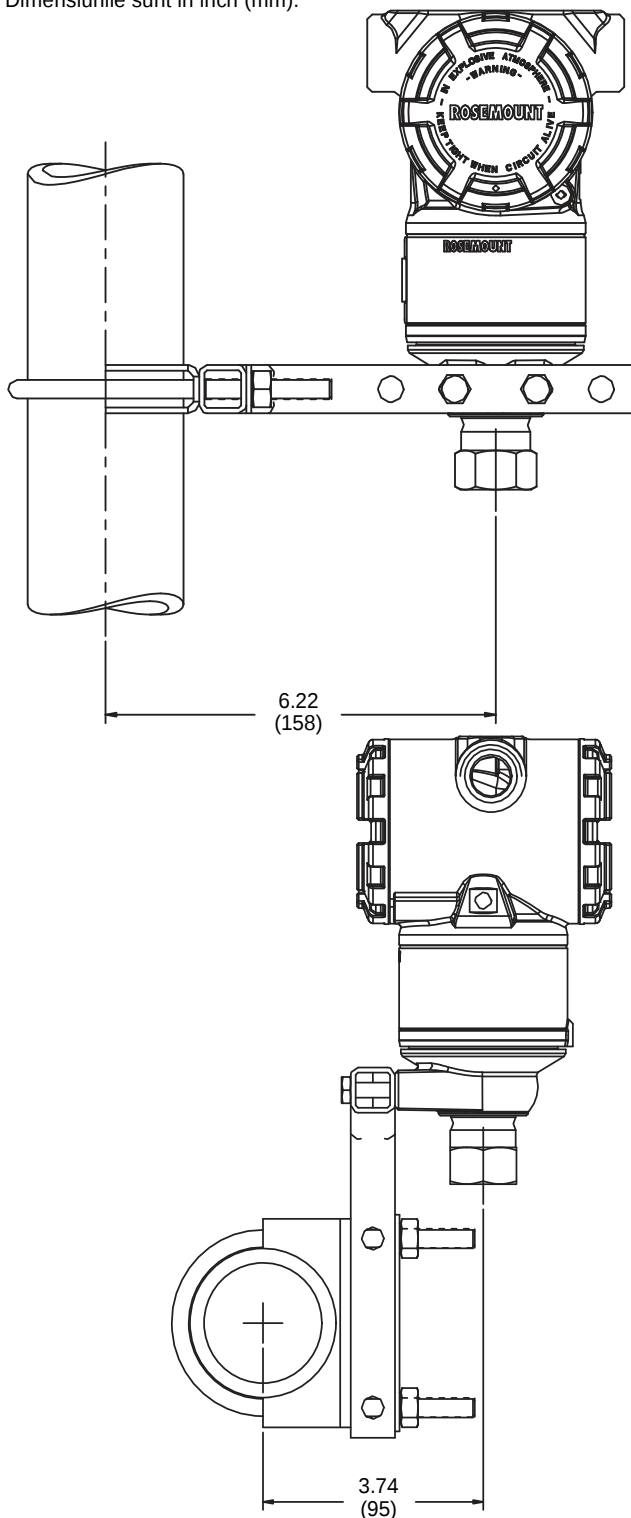


Configurații montare 3051T Inline cu Consolă opțională (opțiune B4) pt 2-in. Montare în țeavă sau panou

Montare în țeavă

Montare în panou

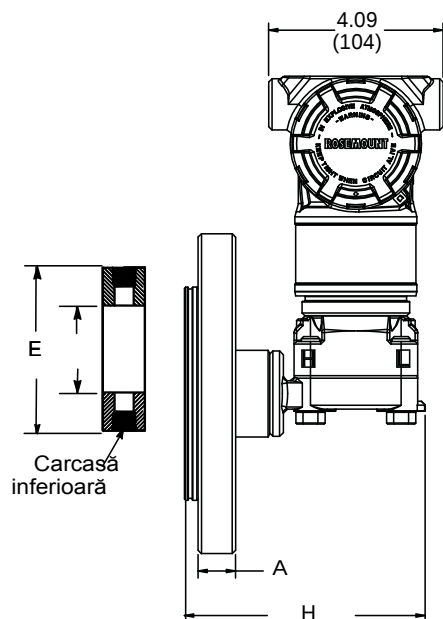
Dimensiunile sunt in inch (mm).



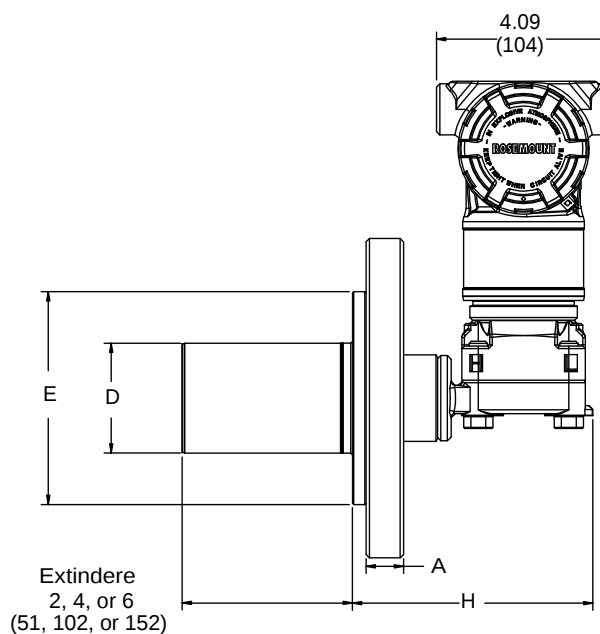
3051L Nivel Lichid

Configurație flanșată îngropată

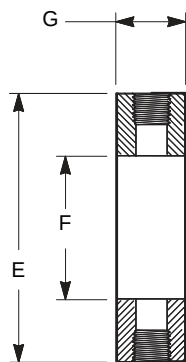
Dimensiunile sunt în inch (mm).



Configurație cu flanșă extinsă

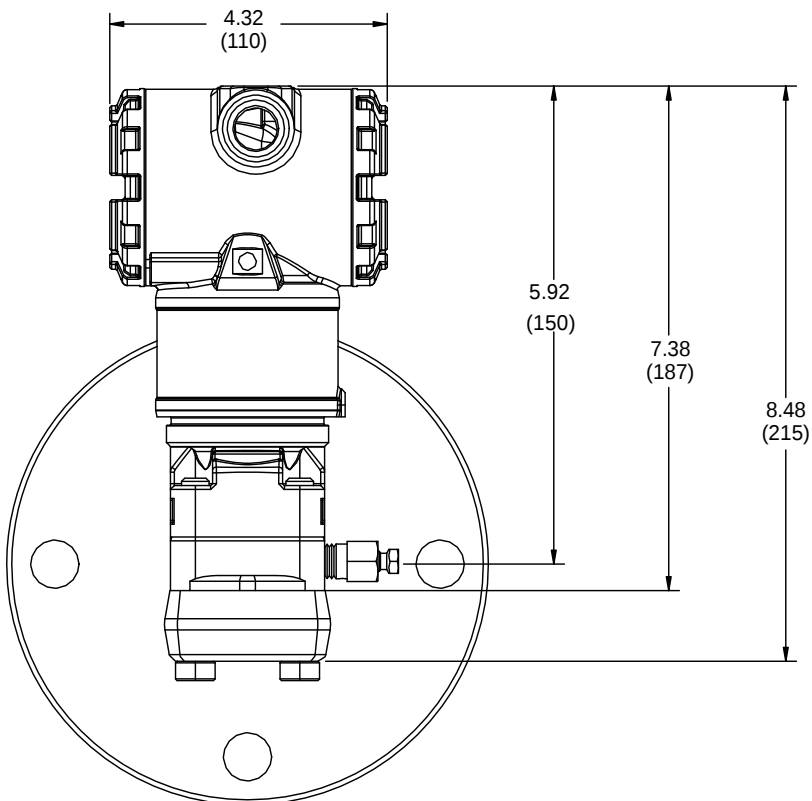
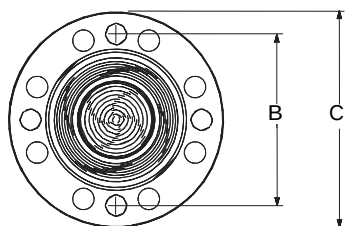


Inel Conectare Îngropată Opțional (carcasa inferioară)



Conectare îngropată

Ansamblu diafragmă și flanșă de montare



TABEL 7. 3051L Specificații dimensionale

Cu excepția celor indicate, dimensiunile sunt în inch (milimetri).

Clasa	Dims țeavă	Grosime flanșă A	Diam cerc bolț B	Diametru exterior C	Nr. de Bolțuri	Diametru gaură bolț	Diametru extindere ⁽¹⁾ D	D.E. Garnitură Suprafața E
ASME B16.5 (ANSI) 150	2 (51)	0.69 (18)	4.75 (121)	6.0 (152)	4	0.75 (19)	NA	3.6 (92)
	3 (76)	0.88 (22)	6.0 (152)	7.5 (191)	4	0.75 (19)	2.58 (66)	5.0 (127)
	4 (102)	0.88 (22)	7.5 (191)	9.0 (229)	8	0.75 (19)	3.5 (89)	6.2 (158)
ASME B16.5 (ANSI) 300	2 (51)	0.82 (21)	5.0 (127)	6.5 (165)	8	0.75 (19)	NA	3.6 (92)
	3 (76)	1.06 (27)	6.62 (168)	8.25 (210)	8	0.88 (22)	2.58 (66)	5.0 (127)
	4 (102)	1.19 (30)	7.88 (200)	10.0 (254)	8	0.88 (22)	3.5 (89)	6.2 (158)
ASME B16.5 (ANSI) 600	2 (51)	1.00 (25)	5.0 (127)	6.5 (165)	8	0.75 (19)	NA	3.6 (92)
	3 (76)	1.25 (32)	6.62 (168)	8.25 (210)	8	0.88 (22)	2.58 (66)	5.0 (127)
DIN 2501 PN 10–40	DN 50	20 mm	125 mm	165 mm	4	18 mm	NA	4.0 (102)
DIN 2501 PN 25/40 DN 100	DN 80	24 mm	160 mm	200 mm	8	18 mm	65 mm	5.4 (138)
		24 mm	190 mm	235 mm	8	22 mm	89 mm	6.2 (158)
DIN 2501 PN 10/16	DN 100	20 mm	180 mm	220 mm	8	18 mm	89 mm	6.2 (158)

Clasa	Dims țeavă	Partea de proces F	Carcasă inferioară G		
			1/4 NPT	1/2 NPT	H
ASME B16.5 (ANSI) 150	2 (51)	2.12 (54)	0.97 (25)	1.31 (33)	5.65 (143)
	3 (76)	3.6 (91)	0.97 (25)	1.31 (33)	5.65 (143)
	4 (102)	3.6 (91)	0.97 (25)	1.31 (33)	5.65 (143)
ASME B16.5 (ANSI) 300	2 (51)	2.12 (54)	0.97 (25)	1.31 (33)	5.65 (143)
	3 (76)	3.6 (91)	0.97 (25)	1.31 (33)	5.65 (143)
	4 (102)	3.6 (91)	0.97 (25)	1.31 (33)	5.65 (143)
ASME B16.5 (ANSI) 600	2 (51)	2.12 (54)	0.97 (25)	1.31 (33)	7.65 (194)
	3 (76)	3.6 (91)	0.97 (25)	1.31 (33)	7.65 (194)
DIN 2501 PN 10–40	DN 50	2.4 (61)	0.97 (25)	1.31 (33)	5.65 (143)
DIN 2501 PN 25/40 DN 100	DN 80	3.6 (91)	0.97 (25)	1.31 (33)	5.65 (143)
		3.6 (91)	0.97 (25)	1.31 (33)	5.65 (143)
DIN 2501 PN 10/16	DN 100	3.6 (91)	0.97 (25)	1.31 (33)	5.65 (143)

(1) Toleranțele sunt 0.040 (1.02), –0.020 (0.51).

Informații privitoare la comandare

TABEL 8. Transmisere de presiune diferențială, manometru și absolută 3051C — = Neaplicabil • = Aplicabil

Model	Tip de Transmitter (Selectați unu)			CD	CG	CA
3051CD	Transmitter de presiune diferențială (necesită cod de opțiune TR)			•	—	—
3051CG	Transmitter de presiune de manometru (necesită cod de opțiune TR)			—	•	—
3051CA	Transmitter de presiune absolută (necesită cod de opțiune TR)			—	—	•
Cod	Domeniu Presiune (Domeniu /Interval Minim)			CD	CG	CA
(1)						
		3051CG	3051CA3051CD			
(2)						
0	–3 la 3 inH ₂ O/0.1 inH ₂ O (–7,5 la 7,5 mbar/0,25 mbar)	Neaplicabil	Neaplicabil	•	—	—
1	–25 la 25 inH ₂ O/0.5 inH ₂ O (–62,2 la 62,2 mbar/1,2 mbar)	–25 la 25 inH ₂ O/0.5 inH ₂ O (–62,2 la 62,2 mbar/1,2 mbar)	0 la 30 psia/0.3 psia (0 la 2,1 bar/20,7 mbar)	•	•	•
2	–250 la 250 inH ₂ O/2.5 inH ₂ O (–623 la 623 mbar/6,2 mbar)	–250 la 250 inH ₂ O/2.5 inH ₂ O (–623 la 623 mbar/6,2 mbar)	0 la 150 psia/1.5 psia (0 la 10,3 bar/0,1 bar)	•	•	•
3	–1000 la 1000 inH ₂ O/10 inH ₂ O (–2,5 la 2,5 bar/25 mbar)	–393 la 1000inH ₂ O/10in H ₂ O (–0,98 la 2,5 bar/25 mbar)	0 la 800 psia/8 psia (0 la 55,2 bar/0,55 bar)	•	•	•
4	–300 la 300 psi/3 psi (–20,7 la 20,7 bar/0,2 bar)	–14.2 la 300 psi/3 psi (–0,98 la 20,7 bar/0,2 bar)	0 la 4000 psia/40 psia (0 la 275,8 bar/2,8 bar)	•	•	•
5	–2000 la 2000 psi/20 psi (–137,9 la 137,9 bar/1,4 bar)	–14.2 la 2000 psig/20 psi (–0,98 la 137,9 bar/1,4 bar)	Neaplicabil	•	•	—
Cod	leșire			CD	CG	CA
A	4–20 mA cu semnal digital bazat pe protocol HART			•	•	•
Cod	Materiale de construcție			CD	CG	CA
	Tip de flanșă proces	Material flanșă	Drenare /Aerisire			
2	Coplanar	SST	SST	•	•	•
(3)	Coplanar	Hastelloy C-276	Hastelloy C-276	•	•	•
3						
4	Coplanar	Monel	Monel	•	•	•
5	Coplanar	CS placat	SST	•	•	•
7(3)	Coplanar	SST	Hastelloy C-276	•	•	•
(3)	Coplanar	CS placat	Hastelloy C-276	•	•	•
8						
0	Flanșă alternativă—vezi Opțiuni la pagina Presiune-24			•	•	•
Cod	Diafragmă Izolare			CD	CG	CA
(3)	316L SST			•	•	•
2						
3(3)	Hastelloy C-276			•	•	•
4	Monel			•	•	•
5	Tantal (Disponibilă pe 3051CD și CG, Domeniu 2–5 numai. Nu este disponibilă pe 3051CA)			•	•	—
6	Monel placat cu aur (Utilizare în combinație cu O-ring Opțiune Cod B.)			•	•	•
7	SST placat cu aur			•	•	•
Cod	O-ring			CD	CG	CA
A	PTFE cu umplutură de sticlă			•	•	•
B	PTFE cu umplutură de grafit			•	•	•
Cod	Fluid de umplutură			CD	CG	CA
1	Silicon			•	•	•
2	Umplutură inertă (Halocarbon)			•	•	—
Cod	Material carcasă		Dimensiune intrare conductor	CD	CG	CA
A	Aluminiu acoperit cu poliuretan		½–14 NPT	•	•	•
B	Aluminiu acoperit cu poliuretan		M20 × 1.5 (CM20)	•	•	•
D	Aluminiu acoperit cu poliuretan		G½	•	•	•
J	SST		½–14 NPT	•	•	•
K	SST		M20 × 1.5 (CM20)	•	•	•
M	SST		G½	•	•	•

Rosemount 3051

Fișă Date Produs
00813-0100-4051, Rev BA
Catalog 2008 - 2009

TABEL 8. Transmisere de presiune diferențială, manometru și absolută 3051C — = Neaplicabil • = Aplicabil

Cod	Opțiuni de flanșe alternative (Necesită Materiale de Construcție Cod 0)	CD	CG	CA
H2	flanșă tradițională, 316 SST, SST Drenare /Aerisire	•	•	•
H3 ⁽³⁾	flanșă tradițională, Alloy C, Hastelloy C-276 Drenare /Aerisire	•	•	•
H4	flanșă tradițională, Monel, Monel Drenare /Aerisire	•	•	•
H7 ⁽³⁾	flanșă tradițională, 316 SST, Hastelloy C-276 Drenare /Aerisire	•	•	•
HJ	Conform cu DIN flanșă tradițională, SST, ¹			
	/16 in. Ancorare în bolțuri Adaptor / Colector	•	•	•
HK	Conform cu DIN flanșă tradițională, SST, 10 mm Ancorare în bolțuri Adaptor / Colector	•	•	•
HL	Conform cu DIN flanșă tradițională, SST, 12mm Ancorare în bolțuri Adaptor / Colector (Nu este disponibil pe 3051CD0)			•
FA	Flanșă nivel, SST, 2 in., ANSI Clasa 150, Montare verticală	•	•	•
FB	Flanșă nivel, SST, 2 in., ANSI Clasa 300, Montare verticală	•	•	•
FC	Flanșă nivel, SST, 3 in., ANSI Clasa 150, Montare verticală	•	•	•
FD	Flanșă nivel, SST, 3 in., ANSI Clasa 300, Montare verticală	•	•	•
FP	DIN Flanșă nivel, SST, DN 50, PN 40, Montare verticală	•	•	•
FQ	DIN Flanșă nivel, SST, DN 80, PN 40, Montare verticală	•	•	•
Cod	Opțiuni de montare colector integral (necesita materiale de construcție Cod 0)	CD	CG	CA
⁽⁴⁾	Asamblați la colector integral Rosemount 305 (specificat separat, vezi Rosemount 305 și 306			
S5	Colectoare Integrale PDS (document număr 00813-0100-4733))	•	•	•
S6 ⁽⁴⁾	Se assemblează la colector Rosemount 304 sau sistem conectare	•	•	•
Cod	Opțiuni de montare elemente primare integrale	CD	CG	CA
S4 ⁽⁴⁾	Asamblat din fabrică la element primar Rosemount (Rosemount Annubar sau Rosemount 1195 Orificiu Integral) (Cu elementul primar instalat, presiunea de operare maximă va fi egală cu mai puțin decât a transmițerului sau elementului primar. Opțiunea este disponibilă pentru asamblarea din fabrică pentru domeniu 1–4 numai transmițere)	•	—	—
S3 ⁽⁴⁾	Asamblat din fabrică la element primar Rosemount 405	•	—	—
Cod	Opțiuni de ansamble de etanșări cu diafragmă NOTA: Bolțurile de flanșă și adaptor standard sunt austenitice 316 SST.	CD	CG	CA
⁽⁴⁾	O etanșare cu diafragmă (montare directă sau tip de conectare capilară)	•	•	•
S1				
S2 ⁽⁴⁾	Două etanșări cu diafragmă (montare directă sau tip de conectare capilară)	•	—	—
Cod	Opțiuni de montare consolă	CD	CG	CA
B4	Consolă cu flanșă Coplanar pentru montare în țevă de 2-in. sau Montare în panou, toate din SST	•	•	•
B1	Consolă cu flanșă tradițională pentru montare în țevă de 2-in., bolțuri din CS	•	•	•
B2	Consolă cu flanșă tradițională pentru Montare în panou, bolțuri din CS	•	•	•
B3	Consolă cu flanșă tradițională pentru montare în țevă de 2-in., bolțuri din CS (oțel carbon)	•	•	•
B7	B1 Consolă cu bolțuri din seria 300 SST (oțel inoxidabil)	•	•	•
B8	B2 Consolă cu bolțuri din seria 300 SST	•	•	•
B9	B3 Consolă cu bolțuri din seria 300 SST	•	•	•
BA	SST B1 Consolă cu bolțuri din seria 300 SST	•	•	•
BC	SST B3 Consolă cu bolțuri din seria 300 SST	•	•	•
Cod	Opțiuni de certificare locații periculoase	CD	CG	CA
E5	FM Rezistent la explozie	•	•	•
I5	FM Siguranță intrinsecă, non-incendiv	•	•	•
K5	FM Rezistent la explozie, Siguranță intrinsecă, non-incendiv (combinație de E5 și I5)	•	•	•
I1	ATEX Siguranță intrinsecă, Praf	•	•	•
N1	ATEX Tip la flacără, Praf	•	•	•
E4	TIIS Rezistent la flacără (consultați fabrica pentru disponibilitate)	•	•	•
I4	TIIS Siguranță intrinsecă (consultați fabrica pentru disponibilitate)	•	•	—
C5	Precizie de măsurare Canada (disponibilitate limitată depinzând de tipul de Transmițer și domeniu. Contactați un reprezentant Emerson Process Management)	•	•	•
C6	CSA Rezistent la explozie, Siguranță intrinsecă	•	•	•
K6	CSA și ATEX Rezistent la flacără, Siguranță intrinsecă (combinație de C6, I1, și E8)	•	•	•
KB	FM și CSA Rezistent la explozie, Siguranță intrinsecă, Praf (combinație de K5 și C6)	•	•	•
K7	SAA Rezistent la flacără, Siguranță intrinsecă (combinație de I7, N7, și E7)	•	•	•

TABEL 8. 3051C Transmisere de Presiune Diferențială, manometru, și presiune absolută — = Neaplicabil • = Aplicabil

K8	ATEX Rezistent la flacără, Siguranță intrinsecă, Tip n, Praf (combinație de E8, I1 și N1)	•	•	•
KD	FM, CSA, și ATEX Rezistent la explozii, Siguranță intrinsecă (combinație de K5, C6, I1, și E8)	•	•	•
I7 ⁽⁵⁾	SAA Siguranță intrinsecă	•	•	•
E7	SAA Rezistent la flacără	•	•	•
N7	SAA Tip n	•	•	•
DW ⁽⁶⁾	NSF apa potabila	•	•	•
Cod	Opțiuni bolțuri	CD	CG	CA
L4	Bolțuri din oțel Austenitic 316 SST	•	•	•
L5	ASTM A 193, Bolțuri Grad B7M	•	•	•
L6	Bolțuri din Monel	•	•	•
L8	ASTM A 193 Clasa 2, Bolțuri Grad B8M	•	•	•
Cod	Opțiune Display	CD	CG	CA
M5	LCD Display	•	•	•
	ALTE OPȚIUNI	CD	CG	CA
Cod	Certificări speciale			
Q4	Fișă de Date Calibrare	•	•	•
Q8	Certificare de urmărire a materialelor Material Traceability Certification conform EN 10204 3.1 (Disponibilă numai pentru carcasa modul de senzor și flanșă Coplanar sau flanșă tradițională și adaptor (3051C), și for carcasa modul de senzor și flanșă si adaptor Coplanar de volum mic (3051C cu Opțiune Cod S1))	•	•	•
Q16	Certificare de finisare suprafețe pentru etanșări sanitare la distanță	•	•	•
QZ	Raport Calcul Performanță Sistem de Etanșare de la Distanță			
QP	Certificare Calibrare și etanșare evidentă tamper	•	•	•
QG	Certificat Calibrare și certificat de verificare GOST	•	•	•
QS	Certificat al datelor FMEDA înainte de utilizare	•	•	•
QT	Certificat de siguranță conform IEC 61508 cu certificat al datelor FMEDA	•	•	•
Cod	Blocuri terminale			
T1	Terminal Bloc terminal protecție la fenomene tranzitorii*	•	•	
Cod	Configurație specială (Software)			
C1	Configurație Software la Comanda (CDS 00806-0100-4051 completat este necesar împreună cu comanda)	•	•	•
C3	Calibrare manometru (numai 3051CA4)—	—	•	
C4 ⁽⁷⁾	Nivele ieșiri analogice conform cu recomandarea NAMUR NE 43: 27-June-1996 și High Alarm Level	•	•	•
CN ⁽⁷⁾	Nivele ieșiri analogice conform cu recomandarea NAMUR NE 43: 27-iunie-1996 și Nivel de alarmă scăzută	•	•	•
CR ⁽⁸⁾	Nivele alarma la cerere si nivele semnale saturație, alarmă ridicată high	•	•	•
(8)	Nivele alarma la cerere si nivele semnale saturație, alarmă scăzută low	•	•	•
CS				
CT	Alarma Low (nivele de alarmă și saturație standard Rosemount)	•	•	•
Cod	Proceduri speciale			
P1	Testare hidrostatică cu Certificat	•	•	•
P2	Curățire pentru Service Special	•	•	•
P3	Curățire pentru <1 PPM Chlorine/Fluorine	•	•	•
P4	Calibrare la presiunea de linie (Specificați Q48 pe comandă pentru certificatul corespunzător)	•	•	•
Cod	Configurație specială (Hardware)			
DF	1			
	/2-14 NPT adaptor(i) de flanșă— Material determinat de materialul flanșei	•	•	•
D7	Flanșă Coplanar fără orificii de drenare / aerisire	•	•	•
D8	Drenări / aerisiri cu bile ceramice	•	•	•
D9	JIS conectare proces —RC ¼ flanșă cu RC ½ adaptor de flanșă	•	•	•
P8 ⁽⁹⁾	0.04% precizie la 5:1 turndown (Range 2-4)	•	•	•
P9	4500 psig (310,3 bar) limita presiune statică (3051CD numai domeniu 2-5)	•	—	—
P0 ⁽¹⁰⁾	6092 psig (420,0 bar) limita presiune statică (3051CD numai domeniu 2-5)*	—	—	
D1	Ajustări de Hardware (zero, span, alarmă, securitate)	•	•	•
V5 ⁽¹¹⁾	Ansamblu șurub priza de legare la pământ externă	•	•	•

Cod	Opțiune Revizie Transmitter												
TR	Transmitter Revizia 5												
Număr Model Tipic:	3051CD	2	A	0	2	A	1	A	S5	M5	TR		

- (1) 3051CG limita inferioară a domeniului variază odată cu presiunea atmosferică.
- (2) 3051CD0 este disponibil numai cu leșire Cod A, Flanșă Proces Cod 0 (Flanșă Alternativă H2, H7, HJ, or HK), Diafragmă Izolare Cod 2, O-ring Cod A, și Bolțuri Opțiune L4.
- (3) Materialele de construcție se conformează cu recomandările din NACE MR0175/ISO 15156 pentru mediile de producție a terenurilor de țiței sulfuros. Pentru anumite materiale se aplica limite de mediu. Consultați ultimul standard pentru detalii. Materialele selectate se conformează cu NACE MR0103 pentru mediile de rafinare a țițeiului sulfuros.
- (4) Componentele care se asamblează se specifică separat și se adaugă numărul de model complet.
- (5) Necesită carcase din oțel inoxidabil (Opțiune Cod J, K și M) pentru aplicațiile din minerit Grupa I.
- (6) Necesită ca materiale care intră în contact cu fluidul să fie făcute din oțel inoxidabil, O-ring PTFE cu umplutură de sticlă (standard) și conectare de proces cod 2.
- (7) Operarea care se conformează cu NAMUR-este pre-setată în fabrică și nu poate fi schimbată în operare standard la fața locului.
- (8) Necesită cod de opțiune C1, configurație de software la comandă. Trebuie completată o Fișă de Date Configurație, vezi pagina 33
- (9) Necesită 316L SST (opțiune 2) sau Hastelloy C-276 (opțiune 3) materiale de izolare.
- (10) Necesită 316L SST sau Hastelloy C-276 material de diafragmă, se asamblează la colectorul integral Rosemount 305 sau conectare de proces tradițională conform DIN, și opțiune de bolțuri L8.
- (11) Opțiunea V5 nu este necesară cu opțiunea T1; ansamblul șurub priză de legare la pământ externă este inclus în opțiunea T1 .

TABEL 9. 3051T Transmitter de presiune de manometru și presiune absolută

Model	Tip de Transmitter
3051T	Transmitter de presiune (necesită opțiune cod TR)
Cod	Tip de Presiune
G	Manometru
A	Absolută

TG		
2	-14.7 la 150 psi/1.5 psi (-1,01 la 10,3 bar/103,4 mbar)	0 la 150 psia/1.5 psia (0 la 10,3 bar/103,4 mbar)
3	-14.7 la 800 psi/8 psi (-1,01 la 55,2 bar/0,55 bar)	0 la 800 psia/8 psia (0 la 55,2 bar/0,55 bar)
4	-14.7 la 4000 psi/40 psi (-1,01 la 275,8 bar/2,8 bar)	0 la 4000 psia/40 psia (0 la 275,8 bar/2,8 bar)
5	-14.7 la 10000 psi/2000 psi (-1,01 la 689,5 bar/138 bar)	0 la 10000 psia/2000 psia (0 la 689,5 bar/138 bar)
Cod	Ieșire	
A	4-20 mA cu Semnal Digital bazat pe Protocol HART	
Cod	Stil de Conectare Proces	
2B	1	
	1/2-14 NPT mamă	
2C	G½ A DIN 16288 tată (disponibil din SST numai pentru domeniu 1-4)	
2F	Cu con si cu filet, Compatibil cu tipul de autoclavă F-250-C (disponibil numai din SST pentru domeniu 5)	
Cod	Diafragmă izolare	Material piese care intră în contact cu fluidul la conectare proces
2 ⁽²⁾	316L SST	316L SST
(2)	Hastelloy C-276	Hastelloy C-2763
Cod	Fluid de umplutură	
1	Silicon	
2	Inert (Fluorinert®)	

Cod	Housing Material	Conduit Entry Size
A	Aluminiu acoperit cu poliuretan	1/2-14 NPT
B	Aluminiu acoperit cu poliuretan	M20 × 1.5 (CM20)
D	Aluminiu acoperit cu poliuretan	G½
J	SST	1/2-14 NPT
K	SST	M20 × 1.5 (CM20)
M	SST	G½
Cod	Opțiuni de montare colector integral	
(3)	Se asamblează la colectorul integral Rosemount 306 (specificat separat, vezi colectoare integrale Rosemount 305 și 306 S5 PDS (document număr 00813-0100-4733) (necesită conectare de proces de 1/2-in cod 2B)	
Cod	Opțiuni de ansamblu de etanșări cu diafragmă	
(3)	O etanșare cu diafragmă (montare directă sau tip de conectare capilară) (necesită stilul conectare de proces cod 2B) S1	
Cod	Opțiuni de montare console	
B4	Consolă pentru montare în țevă de 2-in. sau Montare în panou, toate din SST	
Cod	Opțiuni de Certificări pentru Locații Periculoase	
E5	FM Rezistent la explozii	
I5	FM Siguranță intrinsecă, non-incendiv	
K5	FM Rezistent la explozii, Siguranță intrinsecă, non-incendiv (combinație de E5 și I5)	
I1	ATEX Siguranță intrinsecă, Praf	
N1	ATEX Tip n, Praf	
E8	ATEX Rezistent la flacără, Praf	
E4	TIIS Rezistent la flacără (consultați fabrica pentru disponibilitate)	
I4	TIIS Siguranță intrinsecă (consultați fabrica pentru disponibilitate)	
C5	Precizie de măsurare Canada (disponibilitate limitată depinzând de tipul de Transmitter și domeniu. Contactați un reprezentant Emerson Process Management)	
C6	CSA Rezistent la explozii, Siguranță intrinsecă	
K6	CSA și ATEX Rezistent la flacără, Siguranță intrinsecă (combinație de C6, I1, și E8)	
KB	FM și CSA Rezistent la explozii, Siguranță intrinsecă, Praf (combinație de K5 și C6)	
K7	SAA Rezistent la flacără, Siguranță intrinsecă (combinație de I7, N7, și E7)	

TABEL 9. 3051T Transmitter de presiune de manometru și presiune absolută

K8	ATEX Rezistent la flacără, Siguranță intrinsecă, Tip n, Praf (combinație de E8, I1 și N1)
KD	FM, CSA, și ATEX Rezistent la explozii, Siguranță intrinsecă (combinație de K5, C6, I1, și E8)
I7 ⁽⁴⁾	SAA Siguranță intrinsecă
E7	SAA Rezistent la flacără
N7	SAA Tip n
DW ⁽⁵⁾	NSF Apă potabilă
ALTE OPȚIUNI	
Cod	Certificări speciale
Q4	Fișă de Date Calibrare
Q8	Certificare de urmărire a materialelor conform EN 10204 3.1 NOTA: Această opțiune se aplică numai pentru conectarea de proces.
Q16	Certificare de finisare suprafață pentru etanșări sanitare de la distanță
QZ	Raport de calcul performanță sistem etanșare de la distanță
QP	Certificare de Calibrare și etanșare evidentă tamper
QS	Certificat al datelor FMEDA înainte de utilizare
QT	Siguranța certificată conform IEC 61508 cu certificat al datelor FMEDA
Cod	Display
M5	LCD Display
Cod	Blocuri terminale
T1	Bloc terminal protecție la fenomene tranzitorii
Cod	Configurație specială (Software)
C1	Configurație de Software la comandă (CDS 00806-0100-4001 completată este necesară împreună cu comanda)
C4 ⁽⁶⁾	Nivele ieșiri analogice conform cu recomandarea NAMUR NE 43: 27-iunie-1996 și Nivel de alarmă ridicată
CN ⁽⁶⁾	Nivele ieșiri analogice conform cu recomandarea NAMUR NE 43: 27-iunie-1996 și Nivel de alarmă scăzută
CR ⁽⁷⁾	Nivele semnal de alarmă și saturație la cerere alarmă ridicată
CS ⁽⁷⁾	Nivele semnal de alarmă și saturație la cerere alarmă scăzută
CT	Alarmă scăzută nivele de alarmă și saturație standard Rosemount)
Cod	Proceduri speciale
P1	Testare Hidrostatică cu Certificat
P2	Curățire pentru service special
P3	Curățire pentru <1 PPM Chlorine/Fluorine
⁽⁸⁾	0.04% precizie la raport 5:1 (domeniu 1-4)
P8	
Cod	Configurație specială (Hardware)
D1	Ajustări de Hardware (zero, span, alarmă, securitate)
⁽⁹⁾	Ansamblu șurub priză legare la pământ externă
V5	
Cod	Opțiune revizie Transmitter
TR	Transmitter Revizie 5
Număr model tipic: 3051T G 5 F 2A 2 1 A B4 TR	

- (1) 3051TG limita inferioară a domeniului variază odată cu presiunea atmosferică.
- (2) Materialele de construcție se conformează cu recomandările din NACE MR0175/ISO 15156 pentru mediile de producere a țițeiului sulfuros. Limite de mediu se aplică pentru anumite materiale. Consult cel mai recent standard pentru detalii. Și materialele selectate se conformează cu NACE MR0103 pentru mediile de rafinare a țițeiului sulfuros.
- (3) Componentele "se assemblează la" se specifică separat și se adaugă numărul de model complet.
- (4) Necesită carcase din oțel inoxidabil (Opțiune Cod J, K și M) pentru aplicații de minerit din Grupa I.
- (5) Necesită ca materialele care intră în contact cu fluidul să fie din 316L SST, o-ring PTFE cu umplutură de sticlă (standard) și conectare de procese cod 2.
- (6) Operarea conformă cu NAMUR este pre-setată din fabrică și nu poate fi schimbată la operarea standard la fața locului.
- (7) Necesită opțiune cod C1, configurație de software la cerere. Trebuie completată o fișă de date configurație, vezi pagina 33
- (8) Necesită materiale de izolare din 316L SST (opțiune 2) sau Hastelloy C-276 (opțiune 3).
- (9) Opțiunea nu este necesară cu opțiunea T1; ansamblul șurub pentru priza de legare la pământ exterioară este inclusă în opțiunea T1.

TABEL 10. 3051L Transmitter de nivel lichide montat cu flanșă

Model	Tip Transmitter		
3051L	Transmitter de nivel lichide montat cu flanșă (necesită opțiune cod TR)		
Cod	Domenii Presiune (Domeniu /Interval Minim)		
2	-250 la 250 inH ₂ O/2.5 inH ₂ O (-0,6 la 0,6 bar/6,2 mbar)		
3	-1000 la 1000 inH ₂ O/10 inH ₂ O (-2,5 la 2,5 bar/25 mbar)		
4	-300 la 300 psi/3 psi (-20,7 la 20,7 bar/0,2 bar)		
Cod	Ieșire		
A	4-20 mA cu Semnal Digital bazat pe protocol HART		
Partea de Înaltă Presiune			
Cod	Dimens Diafragmă	Material	Lungimea Extinderii
G0	2 in./DN 50	316L SST	Numai montare înecată
H0	2 in./DN 50	Hastelloy C-276	Numai montare înecată
J0	2 in./DN 50	Tantal	Numai montare înecată
A0	3 in./DN 80	316L SST	montare înecată
A2	3 in./DN 80	316L SST	2 in./50 mm
A4	3 in./DN 80	316L SST	4 in./100 mm
A6	3 in./DN 80	316L SST	6 in./150 mm
B0	4 in./DN 100	316L SST	montare înecată
B2	4 in./DN 100	316L SST	2 in./50 mm
B4	4 in./DN 100	316L SST	4 in./100 mm
B6	4 in./DN 100	316L SST	6 in./150 mm
C0	3 in./DN 80	Hastelloy C-276	montare înecată
C2	3 in./DN 80	Hastelloy C-276	2 in./50 mm
C4	3 in./DN 80	Hastelloy C-276	4 in./100 mm
C6	3 in./DN 80	Hastelloy C-276	6 in./150 mm
D0	4 in./DN 100	Hastelloy C-276	montare înecată
D2	4 in./DN 100	Hastelloy C-276	2 in./50 mm
D4	4 in./DN 100	Hastelloy C-276	4 in./100 mm
D6	4 in./DN 100	Hastelloy C-276	6 in./150 mm
E0	3 in./DN 80	Tantalum	Numai montare înecată
F0	4 in./DN 100	Tantalum	Numai montare înecată
Cod	Flanșă montare		
	Dimensiune	ASME B 16.5 (ANSI) sau evaluare flanșă DIN	Material
M	2 in.	Clasa 150	CS
A	3 in.	Clasa 150	CS
B	4 in.	Clasa 150	CS
N	2 in.	Clasa 300	CS
C	3 in.	Clasa 300	CS
D	4 in.	Clasa 300	CS
P	2 in.	Clasa 600	CS
E	3 in.	Clasa 600	CS
X	2 in.	Clasa 150	SST
F	3 in.	Clasa 150	SST
G	4 in.	Clasa 150	SST
Y	2 in.	Clasa 300	SST
H	3 in.	Clasa 300	SST
J	4 in.	Clasa 300	SST
Z	2 in.	Clasa 600	SST
L	3 in.	Clasa 600	SST
Q	DN 50	PN 10-40	CS
R	DN 80	PN 40	CS
S	DN 100	PN 40	CS
V	DN 100	PN 10/16	CS

TABEL 10. 3051L Transmitter de nivel lichide montat cu flanșă

K	DN 50	PN 10-40	SST	
T	DN 80	PN 40	SST	
U	DN 100	PN 40	SST	
W	DN 100	PN 10/16	SST	
Cod	Umplutură Proces-Partea de Înaltă Presiune		Limite Temperatură	
A	Syltherm XLT		−100 la 300 °F (−73 la 149 °C)	
C	D. C. Silicon 704		60 la 400 °F (15 la 205 °C)	
D	D. C. Silicon 200		−40 la 400 °F (−40 la 205 °C)	
H	Inert (Halocarbon)		−50 la 350 °F (−45 la 177 °C)	
G	Glicerină și apă		0 la 200 °F (−17 la 93 °C)	
N	Neobee M-20		0 la 400 °F (−17 la 205 °C)	
P	Propilenă Glicol și Apă		0 la 200 °F (−17 la 93 °C)	
Partea de Joasă Presiune				
Cod	Configurație	Adaptor flanșă	Material diafragmă	Fluid umplutură senzor
11	Manometru	SST	316L SST	Silicon
21	Diferențială	SST	316L SST	Silicon
22	Diferențială	SST	Hastelloy C-276	Silicon
2A	Diferențială	SST	316L SST	Inert (Halocarbon)
2B	Diferențială	SST	Hastelloy C-276	Inert (Halocarbon)
31	Etanșare la distanță	SST	316L SST	Silicon (Necesită Opțiune Cod S1)
Cod	Material de O-ring			
A	PTFE cu umplutură de sticlă			
Cod	Material carcasă		Dimensiune intrare conductor	
A	Aluminiu acoperit cu poliuretan		½–14 NPT	
B	Aluminiu acoperit cu poliuretan		M20 × 1.5 (CM20)	
D	Aluminiu acoperit cu poliuretan		G½	
J	SST		½–14 NPT	
K	SST		M20 × 1.5 (CM20)	
M	SST		G½	
Cod	Opțiuni ansamble de etanșări cu diafragmă			
S1 ⁽¹⁾	O etanșare cu diafragmă (necesită tip de conectare capilară pe partea de joasă presiune Opțiune Cod 31)			
Cod	Opțiuni Certificare Locații Periculoase			
E5	FM Rezistent la explozii			
I5	FM Siguranță intrinsecă, non-incendiv			
K5	FM Rezistent la explozii, Siguranță intrinsecă, non-incendiv (combinație de E5 și I5)			
I1	ATEX Siguranță intrinsecă, Praf			
N1	ATEX Tip n, Praf			
E8	ATEX Rezistent la flacără, Praf			
E4	TIIS Rezistent la flacără (consultați fabrica pentru disponibilitate)			
I4	TIIS Siguranță intrinsecă (consultați fabrica pentru disponibilitate)			
C6	CSA Rezistent la explozii, Siguranță intrinsecă			
K6	CSA și ATEX Rezistent la flacără, Siguranță intrinsecă (combinație de C6, I1, și E8)			
KB	FM și CSA Rezistent la explozii, Siguranță intrinsecă, Praf (combinație de K5 și C6)			
K7	SAA Rezistent la flacără, Siguranță intrinsecă (combinație de I7, N7, și E7)			
K8	ATEX Rezistent la flacără, Siguranță intrinsecă, Tip n, Praf (combinație de E8, I1 și N1)			
KD	FM, CSA, și ATEX Rezistent la explozii, Siguranță intrinsecă (combinație de K5, C6, I1, și E8)			
(2)	SAA Siguranță intrinsecă			
I7				
E7	SAA Rezistent la flacără			
N7	SAA Tip n			
Cod	Bolț pentru Opțiuni de Flanșă si adaptor			
L5	ASTM A 193, Grade B7M Bolts			
Cod	Opțiune Display			
M5	LCD Display			

TABEL 10. 3051L Transmitter de nivel lichide montat cu flanșă

ALTE OPȚIUNI						
Cod	Certificări speciale					
Q4	Fișă de Date Calibrare					
Q8	Certificare de urmărire a materialelor conform EN 10204 3.1 (Disponibil cu diafragmă, carcasa superioară, flanșă Coplanar, adaptor, carcasa modul senzor, carcasa inferioară /conectare înecată, și extindere)					
QZ	Report de calcul performanță sistem etanșare la distanță					
QP	Certificare calibrare și etanșare evidentă tamper					
QS	Certificat de date FMEDA înainte de utilizare					
QT	Siguranță certificată conform IEC 61508 cu certificat al datelor FMEDA					
Cod	Blocuri terminale					
T1	Terminal Bloc terminal protecție la fenomene tranzitorii					
Cod	Configurație speciala (Software)					
C1	Configurație de software la cerere (CDS 00806-0100-400 completat este necesar împreună cu comanda)					
C4 ⁽³⁾	Nivelele ieșirilor analogice se conformează cu recomandarea NAMUR NE 43: 27-iunie-1996 și nivelul de alarmă ridicată					
CN ⁽³⁾	Nivelele ieșirilor analogice se conformează cu recomandarea NAMUR NE 43: 27-iunie-1996 și nivelul de alarmă scăzută					
CR ⁽⁴⁾	Nivele semnale de alarmă și saturație la cerere, alarmă ridicată					
CS ⁽⁴⁾	Nivele semnale de alarmă și saturație la cerere, alarmă scăzută					
CT	Alarmă scăzută (nivele de alarmă și saturație standard)					
Cod	Proceduri speciale					
P1	Testare hidrostatică cu Certificat					
Cod	Configurație specială (Hardware)					
D1	Ajustări Hardware (zero, span, alarmă, securitate)					
D8	Drenare / aerisire cu bile ceramice					
V5 ⁽⁵⁾	Ansamblu șurub pentru priza de legare la pământ exterioară					
Cod	Conectări înecate la carcasa inferioară					
	Material Inele	Număr	Dimensiune	2 in.	3 in.	4 in.
F1	SST	1	1			
			/4	•	•	•
F2	SST	2	1			
			/4	•	•	•
⁽⁶⁾			/4	•	•	•
F4 ⁽⁶⁾	Hastelloy C-276	2	1			
			/4	•	•	•
F7	SST	1	1			
			/2	•	•	•
F8	SST	2	1			
			/2	•	•	•
F9	Hastelloy C-276	1	1			
			/2	•	•	•
F0	Hastelloy C-276	2	1			
			/2	•	•	•
Cod	Opțiuni revizie Transmitter					
TR	Transmitter Revizia 5					
Număr model tipic: 3051L 2 A A0 A D 21 A A F1 TR						

- (1) Componentele "se assemblează la" se specifică separat și se adaugă numărul de model complet.
- (2) Necesită carcase din oțel inoxidabil (Opțiune Cod J, K și M) pentru aplicații din minerit grupa .
- (3) Operarea conformă cu NAMUR este pre-setată din fabrică și nu poate fi schimbată la operarea standard la fața locului.
- (4) Necesită opțiune cod C1, configurație de software la cerere. Trebuie completată o fișă de date configurație, vezi pagina 33
- (5) Opțiunea nu este necesară cu opțiunea T1; ansamblul șurub pentru priza de legare la pământ exterioară este inclusă în opțiunea T1.
- (6) Nu este disponibil cu Opțiune Cod A0, B0, și G0.

OPȚIUNI

Configurație Standard

Dacă nu se specifică altfel, transmițerul se livrează după cum urmează:

UNITĂȚI TEHNICE

Diferențială /Manometru: inH₂O (Dom. 0, 1, 2, și 3) psi (Dom 4 și 5) psi (toate domeniile)

Absolută /3051T:

4 mA: 0 (unitățile tehn de mai sus)

20 mA: Limita dom superior

Ieșire: Lineară

Tip de flanșă: Model specificat cod opțiune

Material flanșă:

Specified model cod opțiune

Material O-ring: Model specificat cod opțiune

Drenare/aerisire: Model specificat cod opțiune

Display Integral: Instalat sau fără

Alarmă: Ridicată

Eticheta Software: (Blank)

Configurație la cerere HART numai protocol

Dacă se comandă Opțiune Cod C1, beneficiarul poate specifica următoarele date în plus față de parametri configurației standard.

- Informații ieșiri
- Configurație Display LCD
- Nivele semnal ieșire analogica alarmă și saturație
- Informații variabile scalate
- Puncte setare alarme proces

Etichetare (3 opțiuni disponibile)

- Eticheta Standard din SST hardware este fixată pe transmițer. Înălțimea caracterelor etichetei este de 0.125 in. (3,18 mm), 56 caractere maximum.
- Eticheta poate fi ștanțată permanent pe plăcuța de fabricație a transmițerului, la cerere, 56 caractere maximum.
- Eticheta poate fi stocată în memoria transmițerului (30 caractere maximum). Eticheta de Software se lasă goală dacă nu se specifică altfel.

Opțional Colectoare Integrale Rosemount 304, 305 or 306
Asamblate din fabrica la transmițere 3051C și 3051T. Pentru informații adiționale, vezi următoarea Fișă de Date Produs (document număr 00813-0100-4839 pentru Rosemount 304 și 00813-0100-4733 pentru Rosemount 305 și 306).

Opțional Diafragmă și Etanșări Sanitare. Pentru informații adiționale, vezi Fișă Date Produs 00813-0100-4016 sau 00813-0201-4016.

Informații privitoare la ieșiri

Punctele domeniului de ieșire trebuie să fie în aceeași unitate de măsură. Unitățile de măsură disponibile include:

inH ₂ O	inH ₂ O@4 °C	psi	Pa
inHg	ftH ₂ O	bar	kPa
mmH ₂ O	mmH ₂ O@4 °C	mbar	torr
mmHg	g/cm ²	kg/cm ²	atm

MPa

Presiune-32

Opțiune Revizie Transmițer

TR Transmițer Revizia 5

- Opțional certificare de siguranță conform IEC 61508
- Diagnosticare variabile scalate și extinse (alerte din proces, alarme configurabile, alerte PlantWeb)
- Opțional presiune statică de linie până la 6,092 psi (420 bar)

Display LCD

M5 Display digital, 5-Digiți, LCD cu 2 linii (rânduri)

- Citire directă a datelor digitale pentru precizie mai ridicată
- Afișează unități de debit, nivel, volume, sau presiune definite de utilizator
- Afișează mesaje diagnostic pentru depistare defecte locale
- Capabilitate de rotire 90-grade pentru urmărire ușoară

Ajustări Hardware

D1 zero, span, alarmă, și securitate local

- Butoane și switch-uri de ajustare/reglare internă hardware

Protecție la fenomene tranzitorii

T1 Bloc terminal integral de protecție împotriva fenomenelor tranzitorii

Îndeplinește cerințele IEEE C62.41, Categoria B

6 kV vârf (0.5 μs - 100 kHz)

3 kV vârf (8 × 20 microsecunde)

6 kV vârf (1.2 × 50 microsecunde)

Specificații generale:

Timp de răspuns: < 1 nanosecundă

Curent de descărcare la vârf: 5000 amp la carcasă

Tensiune Tranzitorie la Vârf: 100 V c.c

Impedanță buclă: < 25 ohm

Standarde aplicabile: IEC61000-4-4, IEC61000-4-5

Bolțuri pentru flanșe și adaptor

- Opțiunile permit să se obțină bolțuri pentru flanșe și adaptor din diferite materiale
- Materialul standard este oțel carbon placat conform ASTM A449, Tip 1

L4 Bolțuri din oțel austenitic, oțel inoxidabil 316 conform

ASTM F593G L5. Bolțuri din oțel aliat placat conform

ASTM A 193, Grad B7M L6 Bolțuri din Monel

L8 Bolțuri din oțel austenitic, oțel inoxidabil 316 SST conform ASTM A193, Clasa 2, Grad B8M

Rosemount 3051C Flanșă Coplanar și 3051T Opțiune Consolă

B4 Consolă pentru montare în țevă de 2-in. sau montare în panou

- Pentru utilizarea cu configurație de flanșă standard Coplanar
- Consolă pentru montarea transmițerului pe țevă de 2-in. Sau în panou
- Construcție din oțel inoxidabil cu bolțuri din oțel inox.

Rosemount 3051C flanșă tradițională Opțiuni Consolă

B1 Consolă pentru montare în țevă de 2-in.

- Pentru utilizarea cu opțiune de flanșă tradițională
- Consolă pentru montare pe țevă de 2-in
- Construcție din oțel carbon cu bolțuri din oțel carbon
- Acoperire cu vopsea poliuretanică

B2 Consolă pentru Montare în panou

- Pentru utilizarea cu opțiune de flanșă tradițională
- Consolă pentru Montare transmiter pe perete sau panou
- Construcție din oțel carbon cu bolțuri din oțel carbon

- Acoperire cu vopsea poliuretanică

B3 Consolă plată pentru montarea în țevă de 2 in

- Pentru utilizarea cu opțiune de flanșă tradițională
- Consolă pentru montare verticală a pe țevă de 2-in.
- Construcție din oțel carbon cu bolțuri din oțel carbon
- Acoperire cu vopsea poliuretanică

B7 B1 Consolă cu bolțuri din SST

- Aceiași consolă ca la opțiunea B1 cu bolțuri din oțel inox din seria 300

B8 B2 Consolă cu bolțuri din SST

- Aceiași consolă ca la opțiunea B1 cu bolțuri din oțel inox din seria 300

B9 B3 Consolă t cu bolțuri din SST

- Aceiași consolă ca la opțiunea B3 cu bolțuri din oțel inox din seria 300

BA Consolă B1 din oțel inoxidabil cu bolțuri din SST

- Consolă B1 din oțel inoxidabil cu bolțuri din oțel inox din seria 300

BC Consolă B3 din oțel inoxidabil cu bolțuri din SST

- Consolă B3 din oțel inoxidabil cu bolțuri din oțel inox din seria 300

Greutăți de expediție

TABEL 11. Greutăți Transmitter fără Opțiuni

Transmitter	Adaugă greutatea In lb (kg)
3051C	6.8 (3.1)
3051L	Tabel 12 la pagina 33
3051T	3.1 (1.4)

TABEL 12. 3051L greutate fără Opțiuni

Flanșă	Înecată lb. (kg)	2-in. Ext. lb (kg)	4-in. Ext. lb (kg)	6-in. Ext. lb (kg)
2-in., 150	13.3 (6.0)	—	—	—
3-in., 150	18.3 (8.3)	20.3 (9.2)	21.3 (9.7)	22.3 (10.1)
4-in., 150	24.3 (11.0)	27.3 (12.4)	29.3 (13.3)	31.3 (14.2)
2-in., 300	18.3(8.3)	—	—	—
3-in., 300	23.3 (10.6)	25.3 (11.5)	26.3 (11.9)	27.3 (12.4)
4-in., 300	33.3 (15.1)	36.3 (16.5)	38.3 (17.4)	40.3 (18.3)
2-in., 600	16.1(7.3)	—	—	—
3-in., 600	26.0 (11.8)	28.0 (12.7)	29.0 (13.2)	30.0 (13.6)
DN 50/PN 40	14.6 (6.6)	—	—	—
DN 80/PN 40	20.3 (9.2)	22.3 (10.1)	23.3 (10.6)	24.3 (11.0)
DN 100/ PN 10/16	18.6 (8.4)	20.6 (9.3)	21.6 (9.8)	22.6 (10.3)
DN 100/ PN 40	24.0 (10.9)	26.0 (11.8)	27.0 (12.2)	28.0 (12.7)

TABEL 13. Greutăți Opțiuni Transmitter

Cod	Opțiune	Adaugă lb (kg)
J, K, L, M	Carcasă din oțel inoxidabil (T)	4.4 (2.0)
J, K, L, M	Carcasă din oțel inoxidabil (C, L, H, P)	3.5 (1.6)
M5	Display LCD pentru Carcasă Aluminu	0.5 (0.2)
B4	Consolă de montare SST pentru flanșă Coplanar1.0	
(0.5) B1 B2 B3	Consolă de montare pentru flanșă tradițională	2.3 (1.0)
B7 B8 B9	Consolă de montare pentru flanșă tradițională	2.3 (1.0)
BA, BC	Consolă SST pentru flanșă tradițională	2.3 (1.0)
H2	flanșă tradițională	2.4 (1.1)
H3	flanșă tradițională	2.7 (1.2)
H4	flanșă tradițională	2.6 (1.2)
H7	flanșă tradițională	2.5 (1.1)
FC	Flanșă nivel—3 in., 150	10.8 (4.9)
FD	Flanșă nivel—3 in., 300	14.3 (6.5)
FA	Flanșă nivel—2 in., 150	10.7 (4.8)
FB	Flanșă nivel—2 in., 300	14.0 (6.3)
FP	DIN Flanșă nivel, SST, DN 50, PN 40	8.3 (3.8)
FQ	DIN Flanșă nivel, SST, DN 80, PN 40	13.7 (6.2)

Componentă	Greutate In lb. (kg)
Capac din aluminu standard	0.4 (0,2)
Capac din SST standard	1.26 (0,6)
Capac de display aluminu	0.7 (0,3)
Capac de display SST	1.56 (0,7)
Display LCD ⁽¹⁾	0.1 (0,1)

(1) Numai Display

Termene și condiții standard pentru vânzare se găsesc la adresa www.rosemount.com/terms_of_sale
Termene și Condițiile Standard de Vânzare se pot găsi la adresa www.rosemount.com/terms_of_sale
Rosemount și Rosemount logotype sunt mărci comerciale înregistrate ale Rosemount Inc.
PlantWeb este o marca comercială înregistrată a unui grup de companii ale Emerson Process Management. HART este o marca comercială înregistrată a fundației HART Communication Foundation. Viton, și Kalrez sunt mărcile comerciale înregistrate ale firmei Du Pont Performance Elastomers. FOUNDATION este o marca comercială înregistrată a fundației Fieldbus Foundation. DeltaV este o marca comercială înregistrată a grupului de companii Emerson Process Management. Hastelloy este o marca comercială înregistrată a companiei Haynes International.
Monel este o marca comercială înregistrată a companiei International Nickel Co.
Syltherm 800, Dow Corning, și D.C. sunt mărci comerciale înregistrate ale companiei Dow Corning Co. Neobee M-20 este marca comercială înregistrată a companiei Stephan Chemical Co.
3-A symbol este o marca comercială înregistrată a Consiliului de simboluri standarde 3-A Sanitary Standards Symbol Council. FOUNDATION fieldbus este o marca comercială înregistrată fundației Fieldbus Foundation.
Fluorinert este o marca comercială înregistrată a companiei 3M Company.

Toate celelalte mărci sunt proprietatea titularilor lor respectivi.

Transmiterele de presiune Rosemount 3051 pot fi protejate de unul sau mai multe dintre următoarele numere de patente americane 4,370,890; 4,466,290; 4,612,812; 4,791,352; 4,798,089; 4,818,994; 4,833,922; 4,866,435; 4,926,340; 4,988,990; și 5,028,746. Mexico Patentado No. 154,961. Poate depinde de model. Alte patente străine emise și în curs de soluționare.

Emerson Process Management

Rosemount Inc.
8200 Market Boulevard
Chanhassen, MN 55317 USA T
(U.S.) 1 800 999 9307
T (International) (952) 906 8888
F (952) 949 7001

www.rosemount.com

Emerson Process Management	Emerson Process Management Asia
Heath Place	Pacific Private Limited
Bognor Regis	1 Pandan Crescent
West Sussex PO22 9SH	Singapore 128461
England	T (65) 6777 8211
T 44 (0) 1243 863121	F (65) 6777 0947
F 44 (0) 1243 867554	Enquiries@AP.EmersonProcess.com

00813-0100-4001; a