

Rosemount 3051T

Snímače relativního a absolutního tlaku s membránovým přenašečem

- Měření absolutního a relativního tlaku kapalin, plynů a par.
- Rozsahy od 2,07 kPa do 68,95 MPa.
- Přestavitelnost až 100:1.
- Přesnost až 0,04 % z nastaveného rozsahu do 10:1.
- Stabilita až 0,2 % z max. rozsahu do 10 let.
- Komunikace HART, možnost rozšíření na FOUNDATION FIELDBUS a PROFIBUS PA.
- Nevýbušné provedení
(Ex) II 1 G Ex ia IIC T5/T4 Ga,
(Ex) II 1 D Ex ta IIIC T95°C T₅₀₀ 105°C Da,
(Ex) II 1/2 G Ex db IIC T6-T4 Ga/Gb,
(Ex) II 1 D Ex ta IIIC T95°C T₅₀₀ 105°C Da.
- Ověřené provedení pro fakturační měření.



Objednací tabulka

Typ		3051T ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨							
1. kód	Popis								
G	snímač relativního tlaku								
A	snímač absolutního tlaku								
Rozsah		3051T ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨							
2. kód	Pro 3051TG	Pro 3051TA							
1	0...2,07 / 0...206 kPa (-101...206 kPa)	0...2,07 / 0...206 kPa							
2	0...6,89 / 0...1034 kPa (-101...1034 kPa)	0...6,89 / 0...1034 kPa							
3	0...36,75 / 0...5515 kPa (-101...5515 kPa)	0...36,75 / 0...5515 kPa							
4	0...183 / 0...27579 kPa (-101...27579 kPa)	0...183 / 0...27579 kPa							
5	0...13789 / 0...68947 kPa (-101...68947 kPa)	0...13789 / 0...68947 kPa							
Výstupní signál		3051T ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨							
3. kód	Popis								
A	4 až 20 mA, s protokolem HART								
M	1 až 5 V, s protokolem HART, nízkopříkonový	ne s kódem I1							
Připojovací závit pro přívod tlaku		3051T ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨							
4. kód	Popis								
2B	1/2"-14 NPT vnitřní kuželový								
2C	G1/2"A dle DIN 16288 vnější manometrový	pouze pro rozsahy 1 až 4							

 TEPLOTA
 PŘEVODNÍKY
TLAK
 HLADINA
 PRŮTOK
 ANALÝZA
 ZDROJE
 PŘÍSTROJE
 KOMUNIKACE
 ARMATURY
 OSTATNÍ

Oddělovací membrána 3051T ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

5. kód	Materiál	Vstupní díl
2	AISI 316L (17349) nerezová ocel	AISI 316L (17349) nerezová ocel
3	Hastelloy C-276	Hastelloy C-276

Náplň čidla 3051T ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

6. kód	Popis
1	silikonový olej
2	inertní náplň (Fluorinert FC-43)

Skříň elektroniky 3051T ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

7. kód	Materiál	Závity pro kabelové vývodky
A	lakovaná hliníková skříň	1/2"-14 NPT
B	lakovaná hliníková skříň	M20×1,5
J	nerezová skříň, AISI 316 (17346)	1/2"-14 NPT
K	nerezová skříň, AISI 316 (17346)	M20×1,5

Provedení 3051T ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

8. kód	Popis
S1	pro připojení jednoho membránového přenašeče

Volitelné provedení a příslušenství 3051T ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

Kód	Nastavení rozsahu a výstupního signálu	
EM2	nastavení rozsahu měření dle objednávky	
SQR	odmocněný výstupní signál	
V1	reverzovaný výstupní signál	
Kód	Schválená zvláštní provedení	
I1	jiskrová bezpečnost (Ex) II 1 G Ex ia IIC T5/T4 Ga, (Ex) II 1 D Ex ta IIIC T95°C T ₅₀₀ 105°C Da	
E8	pevný závěr (Ex) II 1/2 G Ex db IIC T6-T4 Ga/Gb, (Ex) II 1 D Ex ta IIIC T95°C T ₅₀₀ 105°C Da	
Kód	Ukazovací přístroje	
M5	digitální ukazovací přístroj	
Kód	Doplňky	
BZS	zákaznický štítek vyplněný dle objednávky (max. 16 znaků)	
Q4	kalibrační list	
Q8	materiálový certifikát dle EN 10204 3.1B	
P1	zkouška zvýšeným statickým tlakem	
P2	speciální čištění pro měření O ₂	ne pro kód S5
T1	bleskojistka a RFI filtr	
PJ8	ověření pro fakturační měření	nelze kombinovat s kódem P2
Kód	Montážní držáky	
B4	montážní držák na stěnu nebo 2" trubku	
Kód	Kabelové vývodky	
KP1	plastová vývodka pro pr. 5÷12 mm a záslepka, 1/2" NPT	
KPI2	plastová vývodka modrá Ex e II pro pr. 5÷12 mm a záslepka, 1/2" NPT	
KM1	mosazná vývodka pro pr. 8÷12 mm a záslepka, 1/2" NPT	
KME7	mosazná vývodka pro pr. 4÷8 mm a záslepka, Ex d, 1/2" NPT	
KME8	mosazná vývodka pro pr. 8÷11 mm a záslepka, Ex d, 1/2" NPT	
DK1	připojovací konektor DIN 43650 a záslepka 1/2" NPT	
Kód	Ostatní doplňky	
HARTWinCom USB1	komunikátor pro práci se snímači SMART pomocí PC	
AMS Trex	komunikátor HART s rozhraním USB/Bluetooth/Wi-Fi (více na listu č. 2878)	

Rosemount 3051T
Snímače relativního a absolutního tlaku s membránovým přenašečem

Kód	Ostatní doplňky
ZS-010	napájecí zdroj v provedení na lištu TS35 a TS32 (IP 40) 1190100
ZS-011	napájecí zdroj v provedení pro montáž na stěnu (IP 55) 1190110
VZNG	zkušební (třicestný) ventil z nerezové oceli s maticí G1/2" pro kód 2C 1 110 492

Příklad objednávky:

3051T ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ○
3051TG 2 A 2B 2 1 A S1 EM2 (0...600 kPa) M5 B4 (uvést měřené médium)
Přenašeč: 1199 W D B 58 D PFW G G DA A 9 0 (viz list #0228)

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ