

#0050

2025-04

Rosemount 2090P

Snímače relativního a absolutního tlaku

- Měření přetlaku a absolutního tlaku tekutin a látek s velkou viskozitou.
- Rozsahy od 10,3 kPa do 2,07 MPa.
- Přestavitelnost 20:1.
- Přesnost až 0,2 % z nastaveného rozsahu do 10:1.
- Stabilita až 0,1 % z max. rozsahu do 1 roku.
- Komunikace HART.
- Nevýbušné provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIC T5/T4 Ga a (Ex) II 1/2 G Ex db IIC T6-T4.



Objednací tabulka

Měřený tlak		2090P ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ○					
1. kód	Popis						
A	snímač absolutního tlaku						
G	snímač relativního tlaku						
Měřicí rozsah		2090P ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ○					
2. kód	Popis	Maximální přetížení					
1	0..10,3 / 0..210 kPa (-101..210 kPa)	827 kPa					
2	0..51,7 / 0..1030 kPa (-101..1030 kPa)	2068 kPa					
3	0..276 / 0..2070 kPa (-101..2070 kPa)	11031 kPa					
Výstupní signál		2090P ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ○					
3. kód	Popis						
S	4 až 20 mA, s protokolem HART						
Materiál		2090P ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ○					
4. kód	Vstupní díl	Oddělovací membrána	Náplň čidla				
22	AISI 316L nerezová ocel (17349)	AISI 316L nerezová ocel (17349)	silikonový olej				
Připojovací závit pro přívod tlaku		2090P ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ○					
5. kód	Popis						
A	1 1/2", bez návarku, teflonové těsnění						
C	1 1/2", návarek z nerezové oceli AISI 316L (17349) s izolací prutů, PTFE těsnění						
Závity pro kabelovou vývodku		2090P ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ○					
6. kód	Popis						
1	1/2"-14 NPT						
2	M20×1,5						

Volitelné provedení a příslušenství		2090P ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ●
Kód	Nastavení rozsahu	
EM2	nastavení rozsahu měření dle objednávky	
Kód	Schválená zvláštní provedení	
I1	jiskrová bezpečnost (Ex) II 1G Ex ia IIC T5/T4 Ga	
ED	pevný závěr (Ex) II 1/2G Ex db IIC T6-T4	
Kód	Ukazovací přístroje	
M5	digitální ukazovací přístroj LCD	
Kód	Doplňky	
BZS	zákaznický štítek vyplněný dle objednávky	
Q4	kalibrační list	
B4	univerzální nerezový držák se šrouby a třmenem pro 2" trubku a na panel	
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	
KM3	mosazná vývodka pro pr. 5÷8 mm a záslepka, 1/2" NPT	
DK1	připojovací konektor DIN 43650 a záslepka 1/2" NPT	
Kód	Ostatní doplňky	
AMS Trex	komunikátor HART s rozhraním USB/Bluetooth/Wi-Fi (více na listu č. 2878)	
HARTWinCom USB1	komunikátor pro práci se snímači SMART pomocí PC	
ZS-010	napájecí zdroj v provedení na lištu TS35 a TS32 (IP40), 1190100	
ZS-011	napájecí zdroj v provedení pro montáž na stěnu (IP55), 1190110	

Příklad objednávky:

Prefix ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ○
2090PG 1 S 22 C 1 EM2 (0..100 kPa) KM1 ZS-010