

# Rosemount 2088

## Snímače relativního a absolutního tlaku s membránovým přenašečem

- Měření přetlaku a absolutního tlaku kapalin, plynů a par.
- Rozsahy od 4,14 kPa do 27,58 MPa.
- Přestavitelnost 50:1.
- Přesnost až 0,065 % z nastaveného rozsahu do 10:1.
- Stabilita až 0,1 % z max. rozsahu do 3 let.
- Komunikace HART.
- Nevýbušné provedení (Ex) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga a (Ex) II 1/2 G Ex db IIC T6-T4 Ga/Gb.
- Ověřené provedení pro fakturační měření.



### Objednací tabulka

Měřený tlak		2088 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧						
<b>1. kód</b>	<b>Popis</b>							
G	snímač relativního tlaku							
A	snímač absolutního tlaku							
Měřicí rozsah		2088 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧						
<b>2. kód</b>	<b>Pro 2088 G</b>	<b>Pro 2088 A</b>						
1	0 až 4,14 / -101 až 207 kPa	0 až 4,14 / 0 až 207 kPa						
2	0 až 20,69 / -101 až 1034 kPa	0 až 20,69 / 0 až 1034 kPa						
3	0 až 111 / -101 až 5516 kPa	0 až 111 / 0 až 5516 kPa						
4	0 až 552 / -101 až 27579 kPa	0 až 552 / 0 až 27579 kPa						
Výstupní signál		2088 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧						
<b>3. kód</b>	<b>Popis</b>							
S	4 až 20 mA, s protokolem HART							
Materiál		2088 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧						
<b>4. kód</b>	<b>Vstupní díl</b>	<b>Oddělovací membrána</b>	<b>Náplň čidla</b>					
22	AISI 316L nerezová ocel (17349)	AISI 316L nerezová ocel (17349)	silikonový olej					
Připojovací závit pro přívod tlaku		2088 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧						
<b>5. kód</b>	<b>Popis</b>							
A	1/2"-14 NPT, vnitřní kuželový							
Závit pro kabelovou vývodku		2088 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧						
<b>6. kód</b>	<b>Popis</b>							
1	1/2"-14 NPT							
2	M20×1,5 vnitřní	nelze pro kód N						

Provedení		2088 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ○
<b>7. kód</b>	<b>Popis</b>	
<b>S1</b>	pro připojení jednoho membránového přenašeče	
Volitelné provedení a příslušenství		2088 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ●
<b>Kód</b>	<b>Nastavení rozsahu</b>	
<b>EM2</b>	nastavení rozsahu měření dle objednávky	
<b>Kód</b>	<b>Schválená zvláštní provedení</b>	
<b>I1</b>	jiskrová bezpečnost (Ex) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga	
<b>ED</b>	pevný závěr (Ex) II 1/2 G Ex db IIC T6-T4 Ga/Gb	
<b>Kód</b>	<b>Ukazovací přístroje</b>	
<b>M5</b>	digitální ukazovací přístroj	
<b>Kód</b>	<b>Doplňky</b>	
<b>BZS</b>	zákaznický štítek vyplněný dle objednávky	
<b>Q4</b>	kalibrační list	
<b>P1</b>	zkouška zvýšeným statickým tlakem	
<b>P2</b>	speciální čištění pro měření O <sub>2</sub>	
<b>PJ8</b>	ověření pro fakturační měření	nelze kombinovat s kódem P2
<b>Kód</b>	<b>Montážní držák</b>	
<b>B4</b>	univerzální nerezový držák se šrouby a třmenem pro 2" trubku a na panel	
<b>Kód</b>	<b>Kabelové vývodky</b>	
<b>KP1</b>	plastová vývodka pro pr. 5÷12 mm a záslepka, 1/2" NPT	
<b>KPI2</b>	plastová vývodka modrá Ex e II pro pr. 5÷12 mm a záslepka, 1/2" NPT	
<b>KM1</b>	mosazná vývodka pro pr. 8÷12 mm a záslepka, 1/2" NPT	
<b>KME7</b>	mosazná vývodka pro pr. 4÷8 mm a záslepka, Ex d, 1/2" NPT	
<b>KME8</b>	mosazná vývodka pro pr. 8÷11 mm a záslepka, Ex d, 1/2" NPT	
<b>DK1</b>	připojovací konektor DIN 43650 a záslepka 1/2" NPT	
<b>Kód</b>	<b>Ostatní doplňky</b>	
<b>AMS Trex</b>	komunikátor HART s rozhraním USB/Bluetooth/Wi-Fi (více na listu č. 2878)	
<b>HARTWinCom USB1</b>	komunikátor pro práci se snímači SMART pomocí PC	

Příklad objednávky:

**2088 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ○**  
**2088 A 2 S 22 A 1 S1 EM2 (0 až 400 kPa abs) B4 KM1 (uvést měřené médium)**  
**1199 W D B 58 D PFW G G DA A 9 0 (viz list #0228)**