

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						
1. kód	Popis							
G	snímač relativního tlaku							
A	snímač absolutního tlaku							
Měřicí rozsah		2088 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧						
2. kód	Pro 2088 G	Pro 2088 A						
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						
3. kód	Popis							
S	4 až 20 mA, s protokolem HART							
Materiál		2088 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧						
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		2088 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧						
5. kód	Popis							
A	1/2"-14 NPT, vnitřní kuželový							
Závit pro kabelovou vývodku		2088 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧						
6. kód	Popis							
1	1/2"-14 NPT							
2	M20×1,5 vnitřní	nelze pro kód N						

Provedení		2088 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ○
7. kód	Popis	
S1	pro připojení jednoho membránového přenašeče	
Volitelné provedení a příslušenství		2088 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ●
Kód	Nastavení rozsahu	
EM2	nastavení rozsahu měření dle objednávky	
Kód	Schválená zvláštní provedení	
I1	jiskrová bezpečnost (Ex) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga	
ED	pevný závěr (Ex) II 1/2 G Ex db IIC T6-T4 Ga/Gb	
Kód	Ukazovací přístroje	
M5	digitální ukazovací přístroj	
Kód	Doplňky	
BZS	zákaznický štítek vyplněný dle objednávky	
Q4	kalibrační list	
P1	zkouška zvýšeným statickým tlakem	
P2	speciální čištění pro měření O ₂	
PJ8	ověření pro fakturační měření	nelze kombinovat s kódem P2
Kód	Montážní držák	
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	
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	
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	

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)