

LMP 331

Snímač tlaku s nerezovou čelní membránou

- Měření hydrostatického tlaku a výšky hladiny neutrálních a agresivních kapalin a dalších látek s velkou viskozitou.
- Rozsahy od 10 kPa do 4 MPa.
- Přesnost 0,35 %, 0,5 % (0,25 %).
- Pro média slučitelná s nerezovou ocelí 1.4404, 1.4435 v kombinaci s Vitonem nebo EPDM.
- Přípojka tlaku G3/4" DIN 3852.
- Odolnost proti zkratu a přepólování napájecího napětí.
- Jiskrově bezpečné provedení:
(Ex) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga,
(Ex) II 1 D Ex ia IIIC T85°C Da.
- Ověřené provedení pro fakturační měření.
- Možnost dodání v provedení SIL 2 dle IEC 61508 / IEC 61511.



Objednací tabulka

Jednotky tlaku		LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨								
1. kód	Popis									
430	bar									
431	m H ₂ O									
Rozsah		LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨								
2. kód	m H ₂ O	bar	Přetžitelnost							
1000	0 až 1	0 až 0,1	0,5 bar							
1600	0 až 1,6	0 až 0,16	1 bar							
2500	0 až 2,5	0 až 0,25	1 bar							
4000	0 až 4	0 až 0,4	2 bar							
6000	0 až 6	0 až 0,6	5 bar							
1001	0 až 10	0 až 1	5 bar							
1601	0 až 16	0 až 1,6	10 bar							
2501	0 až 25	0 až 2,5	10 bar							
4001	0 až 40	0 až 4	20 bar							
6001	0 až 60	0 až 6	40 bar							
1002	0 až 100	0 až 10	40 bar							
1602	0 až 160	0 až 16	80 bar							
2502	0 až 250	0 až 25	80 bar							
4002	0 až 400	0 až 40	105 bar							
9999	jiný (přetlak)									
XXXX	jiný (podtlak)									

Materiál tlakové přípojky LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

3. kód	Popis
1	nerezová ocel 1.4404

Materiál oddělovací membrány LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

4. kód	Popis
1	nerezová ocel 1.4435

Výstupní signál LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

5. kód	Popis
1	4 až 20 mA / 2-vodič.
2	0 až 20 mA / 3-vodič.
3	0 až 10 V / 3-vodič.
4	0 až 5 V / 3-vodič.
E	4 až 20 mA / 2-vodič. / Ex ia provedení
N	4 až 20 mA / 2-vodič. / Ex nA provedení "n" pouze konektor 105
1S	SIL2 / 4 až 20 mA / 2-vodič.
ES	SIL2 / 4 až 20 mA / 2-vodič. / Ex ia provedení

Těsnění LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

6. kód	Popis
1	Viton (FKM)
3	EPDM

Elektrické připojení LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

7. kód	Popis
100	konektor ISO 4400, IP 65
105	konektor ISO 4400, silikonové těsnění, IP 65 pro Ex nA
200	konektor Binder Serie 723 5-pólový, IP 67
400	průchodka PG7 + PVC kabel nutné specifikovat délku kabelu
500	konektor Buccaneer, IP 68
800	nerezové polní pouzdro, průchodka M16×1,5, IP 67
880	nerezové polní pouzdro, průchodka M20×1,5, IP 67
E00	konektor ISO 4400, zalité provedení, IP 65
M00	konektor M12×1, 4-pólový, IP 67
M10	kovový konektor M12×1, 4-pólový, IP 67
TR0	kabelový výstup, PVC kabel s ventilační trubicí, IP 68 nutné specifikovat délku kabelu

Přesnost LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

8. kód	Popis
5	0,5 % PN ≤ 0,4 bar
3	0,35 % PN > 0,4 bar
2	0,25 % PN > 0,4 bar
T	0,5 % s kalibračním listem PN ≤ 0,4 bar
S	0,35 % s kalibračním listem PN > 0,4 bar
M	tabulka naměřených hodnot pro přesnost 0,35 %

Volitelné provedení LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

9. kód	Popis
000	standard
006	teplotní kompenzace -20 až +50 °C

Příklad objednávky:

LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨ → LMP 331 430-1001-1-1-1-1-100-3-000