

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

Jednotka měřeného tlaku		LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨								
1. kód	Popis									
430	bar									
431	m H ₂ O									
Měřicí rozsah		LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨								
2. kód	Popis									
1000	0 až 1 m H ₂ O	0 až 0,1 bar								
1600	0 až 1,6 m H ₂ O	0 až 0,16 bar								
2500	0 až 2,5 m H ₂ O	0 až 0,25 bar								
4000	0 až 4 m H ₂ O	0 až 0,4 bar								
6000	0 až 6 m H ₂ O	0 až 0,6 bar								
1001	0 až 10 m H ₂ O	0 až 1 bar								
1601	0 až 16 m H ₂ O	0 až 1,6 bar								
2501	0 až 25 m H ₂ O	0 až 2,5 bar								
4001	0 až 40 m H ₂ O	0 až 4 bar								
6001	0 až 60 m H ₂ O	0 až 6 bar								
1002	0 až 100 m H ₂ O	0 až 10 bar								
1602	0 až 160 m H ₂ O	0 až 16 bar								
2502	0 až 250 m H ₂ O	0 až 25 bar								
4002	0 až 400 m H ₂ O	0 až 40 bar								
9999	jiné rozsahy (přetlak)									
XXXX	jiné rozsahy (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 / 2vodič.
2	0 až 20 mA / 3vodič.
3	0 až 10 V / 3vodič.
4	0 až 5 V / 3vodič.
E	4 až 20 mA / 2vodič. / Ex ia provedení
NE	4 až 20 mA / 2vodič. / Ex ec provedení
1S	4 až 20 mA / 2vodič. / SIL2
ES	4 až 20 mA / 2vodič. / Ex ia provedení / SIL2
9	jiný

pouze pro konektor 105

Těsnění

LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

6. kód	Popis
1	Viton (FKM)
3	EPDM
5	jiné

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, IP 65 + silikonové těsnění
200	konektor Binder 723, 5pólový, IP 67
400	průchodka PG7 s PVC kabelem, IP 67
500	konektor Buccaneer, IP 68
800	polní pouzdro, nerez. průchodka M16×1,5, IP 67
880	polní pouzdro, nerez. průchodka M20×1,5, IP 67
E00	konektor ISO 4400, zalité provedení, IP 67
M00	konektor M12×1, 4pólový, IP 67
M10	konektor M12×1, kovový, 4pólový, IP 67
TR0	kabelový výstup, PVC kabel s ventilační trubicí, IP 68
999	jiné

pro Ex nA

Přesnost

LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

8. kód	Popis
5	0,5 %
3	0,35 %
1	0,1 %
2	0,25 %
T	0,5 % s kalibračním listem
S	0,35 % s kalibračním listem
M	tabulka naměřených hodnot pro přesnost 0,35 %
9	jiná

PN ≤ 0,4 bar

PN > 0,4 bar

PN ≥ 0,4 bar

PN > 0,4 bar

PN ≤ 0,4 bar

PN > 0,4 bar

Volitelné rozsahy

LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨

9. kód	Popis
000	standardní
006	teplotní kompenzace -20 až +50 °C
999	jiné provedení

Příklad objednávky:

LMP 331 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨
LMP 331 430-1001-1-1-1-1-100-3-000 (uvést měřené médium)

TEPLOTA

PŘEVODNÍKY

TLAK

HLADINA

PRŮTOK

ANALÝZA

ZDROJE

PŘÍSTROJE

KOMUNIKACE

ARMATURY

OSTATNÍ