

LMP 331i

Inteligentní nerezová vestavná sonda k měření výšky hladiny

- Měření hydrostatického tlaku a výšky hladiny neutrálních a agresivních kapalin.
- Rozsahy od 40 kPa do 4 MPa (4 až 400 m vodního sloupce).
- Přesnost 0,1 %.
- Pro média slučitelná s nerezovou ocelí 1.4404, 1.4435 v kombinaci s těsněním Viton nebo EPDM.
- Přípojka tlaku G3/4" DIN 3852.
- Kromě analogového výstupního signálu, možnost výstupu RS232, který umožňuje uživatelské nulování offsetu.
- Jiskrově bezpečné provedení
(Ex) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga,
(Ex) II 1 D Ex ia IIIC T 85°C Da,
(Ex) I M1 Ex ia I Ma.
- Ověřené provedení pro fakturační měření.



Objednací tabulka

Jednotka měřeného tlaku		LMP 331i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩									
1. kód	Popis										
430	bar										
431	m H ₂ O										
Měřicí rozsah		LMP 331i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩									
2. kód	Popis										
4000	0 až 4 m H ₂ O	0 až 0,4 bar									
1001	0 až 10 m H ₂ O	0 až 1 bar									
2001	0 až 20 m H ₂ O	0 až 2 bar									
4001	0 až 40 m H ₂ O	0 až 4 bar									
1002	0 až 100 m H ₂ O	0 až 10 bar									
2002	0 až 200 m H ₂ O	0 až 20 bar									
4002	0 až 400 m H ₂ O	0 až 40 bar									
9999	jiný rozsah										
Materiál tlakové přípojky		LMP 331i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩									
3. kód	Popis										
1	nerezová ocel 1.4404										
Materiál oddělovací membrány		LMP 331i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩									
4. kód	Popis										
1	nerezová ocel 1.4435										

Výstupní signál LMP 331i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

5. kód	Popis
1	4 až 20 mA / 2-vodič.
3	0 až 10 V / 3-vodič.
E	4 až 20 mA / 2-vodič. / Ex ia provedení
F	4 až 20 mA / 2-vodič. / Ex ia provedení M1 (pro doly)
9	jiné

Přesnost LMP 331i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

6. kód	Popis
1	0,1 % standardní rozsahy
P	0,1 % standardní rozsahy s kalibračním listem
I	0,1 % jiné rozsahy
H	0,1 % jiné rozsahy s kalibračním listem
B	0,2 % PN < 0,1 bar
9	jiný

Elektrické připojení LMP 331i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

7. kód	Popis
100	konektor ISO 4400, IP 65
105	konektor ISO 4400, IP 65 + silikonové těsnění pro provedení Ex nA
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
A00	konektor Binder 723, 7pólový, IP 67 pro komunikaci RS232
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

Mechanické připojení LMP 331i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

8. kód	Popis
K00	G 3/4" DIN 3852
999	jiné

Těsnění LMP 331i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

9. kód	Popis
1	Viton (FKM)
3	EPDM
9	jiné

Volitelné provedení LMP 331i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩

10. kód	Popis
111	standardní
121	rozhraní RS-232 pouze s konektorem Binder 723, 7pólový
999	jiné

Příklad objednávky:
LMP 331i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩
LMP 331i 431-2001-1-1-1-1-100-K00-3-111