

#0242

2025-04

LMP 307

Ponorná sonda k měření výšky hladiny

- Měření výšky hladiny kapalin, kalů, suspenzí a emulzí.
- Rozsah od 10 kPa do 2,5 MPa (1 až 250 m vodního sloupce).
- Přesnost 0,1 %, 0,35 %, 0,5 % (0,25 %).
- Průměr sondy 27 mm.
- Pro média slučitelná s nerezovou ocelí 1.4404, 1.4435, PVC, PUR, FEP nebo TPE v kombinaci s Vitonem nebo EPDM.
- Snadné čištění oddělovací membrány.
- Kompenzace vlivu atmosférického tlaku.
- Jiskrově bezpečné provedení:
(Ex) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga,
(Ex) II 1 D Ex ia IIIC T 85°C Da.
- Možnost dodání v provedení SIL 2 dle IEC 61508 / IEC 61511.
- Stupeň krytí IP 68.



Objednací tabulka

Jednotky tlaku		LMP 307 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩									
1. kód	Popis										
450	bar										
451	m H ₂ O										
Měřicí rozsah		LMP 307 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩									
2. kód	m H ₂ O	bar	Přetížitelnost								
1000	0 až 1	0 až 0,1	0,5 bar								
1600	0 až 1,6 m	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								
9999	jiný rozsah										
Materiál pouzdra		LMP 307 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩									
3. kód	Popis										
1	nerezová ocel 1.4404 (316L)										

Materiál membrány LMP 307 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩

4. kód	Popis
1	nerezová ocel 1.4435 (316L)

Výstupní signál LMP 307 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩

5. kód	Popis	5. kód	Popis
1	4 až 20 mA / 2-vodič.	E	4 až 20 mA / 2-vodič. / Ex ia provedení
2	0 až 20 mA / 3-vodič.	1S	SIL2 / 4 až 20 mA / 2-vodič.
3	0 až 10 V / 3-vodič. *1	ES	SIL2 / 4 až 20 mA / 2-vodič. / Ex ia provedení
4	0 až 5 V / 3-vodič. *1		

*1 - Maximální délka kabelu PVC je 25 m, pro PUR, FEP, TPE je 40 m

Těsnění LMP 307 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩

6. kód	Popis
1	Viton (FKM)
3	EPDM (pitná voda)

Přesnost LMP 307 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩

7. 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

Elektrická přípojka LMP 307 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩

8. kód	Popis
1	kabel PVC, šedý, Ø 7,4 mm
2	kabel PUR, černý, Ø 7,4 mm
3	kabel FEP s PTFE pláštěm, černý, Ø 7,4 mm
4	kabel TPE-U, modrý, Ø 7,4 mm teploty do 125 °C

Délka kabelu LMP 307 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩

9. kód	Popis
---	doplňte do kódu délku v m

Volitelné provedení LMP 307 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩

10. kód	Popis
000	standardní provedení
103	ochrana pružnou nerezovou trubkou (max. 20 m)
013	provedení s teplotním čidlem Pt100
02Z	napájení 10 až 30 V DC pouze pro výstup 0 až 5 V / 3-vodič.
503	závit R 1/2" pro montáž s nerez. ochrannou trubkou

Volitelné příslušenství

Kód	Popis
1003440	svorka k zavěšení sondy - pozinkovaná ocel
1000278	svorka k zavěšení sondy - nerez 1.4301
5002200	průchodka PG16 - upevnění kabelu

Příklad objednávky:
LMP 307 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩
↓
LMP 307 400-1001-1-1-1-1-3-1- 999(10 m)-000