

LMP 308 / 808

Ponorná sonda k měření výšky hladiny

- Měření výšky hladiny kapalin, kalů, suspenzí a emulzí.
- Rozsahy od 10 kPa do 2,5 MPa (1 až 250 m vodního sloupce - LMP 308) (1 až 100 m vodního sloupce - LMP 808).
- Přesnost 0,35 %, 0,5 % (0,25 %).
- Průměr sondy 35 mm.
- Pro média slučitelná s nerezovou ocelí 1.4404, 1.4435, PVC, PUR, FEP nebo TPE v kombinaci s Vitonem, EPDM nebo FFKM.
- Snadné čištění oddělovací membrány.
- Možnost ochrany kabelu pomocí pružné trubky z nerezové oceli (LMP 308) nebo pevné trubky z PVC (LMP 808).
- Jiskrově bezpečné provedení: (Ex) II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, (Ex) II 1 D Ex ia IIIC T 85°C Da (pouze LMP 308).
- Možnost dodání v provedení SIL 2 dle IEC 61508 / IEC 61511.
- Stupeň krytí IP 68.



LMP 308 s nerezovým pouzdrem

Jednotky tlaku

LMP 308 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩

1. kód	Popis
440	bar
441	m H ₂ O

Měřicí rozsah

LMP 308 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 308 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

3. kód	Popis
1	nerozová ocel 1.4404 (316L)

Materiál membrány LMP 308 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

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

Výstupní signál LMP 308 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

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

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

Těsnění LMP 308 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

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

Elektrická přípojka LMP 308 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

7. kód	Popis
0	bez kabelového dílu
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

Přesnost LMP 308 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

8. kód	Popis	
5	0,5 %	PN ≤ 0,4 bar
3	0,35 %	PN > 0,4 bar
2	0,25 %	PN > 0,4 bar
1	0,1 %	nelze pro SIL
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 %	

Délka kabelu LMP 308 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

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

Volitelné provedení LMP 308 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

10. kód	Popis
000	standardní provedení
013	provedení s teplotním čidlem Pt100

Volitelné příslušenství

Kód	Popis
5000722	kabelový díl
1003440	svorka k zavěšení sondy – pozinkovaná ocel
1000278	svorka k zavěšení sondy – nerez 1.4301
5002200	průchodka PG16 – upevnění kabelu

Příklad objednávky:
LMP 308 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩
 ↓
LMP 308 440-1001-1-1-1-1-3- 999(10 m)-000

LMP 808 s plastovým pouzdem

Jednotky tlaku **LMP 808** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩

1. kód	Popis
410	bar
411	m H ₂ O

Měřicí rozsah **LMP 808** 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
9999	jiný rozsah		

Materiál pouzdra **LMP 808** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩

3. kód	Popis
R	PP-HT

Materiál membrány **LMP 808** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩

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

Výstupní signál **LMP 808** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩

5. kód	Popis
1	4 až 20 mA / 2-vodič.
2	0 až 20 mA / 3-vodič.
3	0 až 10 V / 3-vodič. *1
4	0 až 5 V / 3-vodič. *1
7	4 až 20 mA / 3-vodič.
1S	SIL2 / 4 až 20 mA / 2-vodič.

*1 – Maximální délka kabelu PVC je 25 m, pro PUR, FEP je 40 m.

Těsnění LMP 808 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

6. kód	Popis
1	Viton (FKM)
3	EPDM

Elektrická přípojka LMP 808 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

7. kód	Popis
0	bez kabelového dílu
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

Přesnost LMP 808 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

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 %	

Délka kabelu LMP 808 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

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

Volitelné provedení LMP 808 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

10. kód	Popis	
000	standardní provedení	
106	příprava pro montáž ochranné trubky Ø 20 mm	nelze v kombinaci se SIL

Volitelné příslušenství

Kód	Popis
5000722	kabelový díl
1003440	svorka k zavěšení sondy - pozinkovaná ocel
1000278	svorka k zavěšení sondy - nerez 1.4301
5002200	průchodka PG16 - upevnění kabelu

Příklad objednávky:

LMP 808 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩



LMP 808 410-1001-R-1-1-1-1-3-999(10 m)-000