

# LMP 308i

## Inteligentní ponorná sonda k měření výšky hladiny

- Měření výšky hladiny čisté i odpadní vody.
- Rozsahy od 40 kPa do 2 MPa (4 až 200 m vodního sloupce).
- Přesnost 0,1 %.
- Průměr sondy 35 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.
- Možnost ochrany kabelu pomocí pružné trubky z nerezové oceli.
- 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.
- Stupeň krytí IP 68.



### Objednací tabulka

#### Jednotky tlaku **LMP 308i** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩

1. kód	Popis
440	bar
441	m H <sub>2</sub> O

#### Měřicí rozsah **LMP 308i** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩

2. kód	m H <sub>2</sub> O	bar	Přetížitelost
4000	0 až 4	0 až 0,4	2 bar
1001	0 až 10	0 až 1	5 bar
2001	0 až 20	0 až 2	10 bar
4001	0 až 40	0 až 4	20 bar
1002	0 až 100	0 až 10	40 bar
2002	0 až 200	0 až 20	80 bar
9999	jiný rozsah		

#### Materiál pouzdra **LMP 308i** ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧- 999(⑨ m)-⑩

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

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

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

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

5. kód	Popis
1	4 až 20 mA / 2-vodič.

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

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

Těsnění		LMP 308i 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 308i 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 308i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(9 m)-⑩
8. kód	Popis	
1	0,1 %	standardní rozahy
P	0,1 % s kalibračním listem	standardní rozahy
I	0,1 %	jiné rozahy
H	0,1 % s kalibračním listem	jiné rozahy
B	0,2 %	PN < 0,1 bar

Délka kabelu		LMP 308i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(9 m)-⑩
9. kód	Popis	
---	doplňte do kódu délku v m	

Volitelné provedení		LMP 308i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(9 m)-⑩
10. kód	Popis	
111	standardní provedení	
121	rozhraní RS 232 (komunikace uvnitř sondy) *1	
630	rozhraní RS 232 (komunikace přes kabel - max. 20 m)	
028	snížené napájení 9 až 36 V DC	
617	provedení s teplotním čidlem Pt100	

\*1 - Software, rozhraní a kabel s možností RS-232 musí být objednáno zvlášť, obj.kód: CIS-G, software kompatibilní pro Windows 95,98,2000,NT Verze 4.0 nebo novější a XP.

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 308i ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(9 m)-⑩**  
 ↓  
**LMP 308i 441-1001-1-1-1-1-1-1-999(10 m)-111**