

# LMK 809

## Ponorná sonda k měření výšky hladiny

- Měření výšky hladiny odpadních vod a agresivních médií.
- Rozsah od 4 kPa do 1 MPa (0,4 až 100 m vodního sloupce).
- Přesnost 0,35 %, 0,5 % (0,25 %).
- Průměr sondy 45 mm.
- Pro média slučitelná s keramikou Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, PP-HT, PVDF, PUR, FEP nebo TPE v kombinaci s Vitonem, EPDM nebo FFKM.
- Keramická oddělovací membrána a pouzdro z chemicky vysoce odolného plastu.
- Snadné čištění odběru tlaku.
- Stupeň krytí IP 68.



### Objednací tabulka

Jednotky tlaku			LMK 809 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩		
1. kód	Popis				
395	bar (relativní)				
396	m H <sub>2</sub> O (relativní)				
Měřicí rozsah			LMK 809 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩		
2. kód	m H <sub>2</sub> O	bar	2. kód	m H <sub>2</sub> O	bar
0400	0 až 0,4	0 až 0,04	1601	0 až 16	0 až 1,6
0600	0 až 0,6	0 až 0,06	2501	0 až 25	0 až 2,5
1000	0 až 1	0 až 0,1	4001	0 až 40	0 až 4
1600	0 až 1,6	0 až 0,16	6001	0 až 60	0 až 6
4000	0 až 4	0 až 0,4	1002	0 až 100	0 až 10
6000	0 až 6	0 až 0,6	9999	jiný rozsah	
1001	0 až 10	0 až 1			
Materiál pouzdra			LMK 809 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩		
3. kód	Popis				
R	PP-HT				
B	PVDF		přesnost 0,5 %		
Materiál oddělovací membrány			LMK 809 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩		
4. kód	Popis				
C	keramika Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,9 %				
3	keramika Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 % s PTFE folií		přesnost ≥ 1 %		
Výstupní signál			LMK 809 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩		
5. kód	Popis				
1	4 až 20 mA / 2-vodič.				
3	0 až 10 V / 3-vodič. *1				

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

**Těsnění** LMK 809 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

6. kód	Popis
1	Viton (FKM)
3	EPDM
7	FFKM

**Přesnost** LMK 809 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

7. kód	Popis
5	0,5 % materiál pouzdra PVDF
3	0,35 % standard
2	0,25 %
T	0,5 % s kalibračním listem
S	0,35 % s kalibračním listem

**Elektrické připojení** LMK 809 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

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

\*1 - Stíněný kabel s integrovanou ventilační trubicí pro referenční atmosferický tlak.

**Délka kabelu** LMK 809 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

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

**Volitelné provedení** LMK 809 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

10. kód	Popis
000	standard
610	závit R 1" pro montáž s ochrannou trubicí *1
848	kompensace senzoru 0 až 100 °C

\*1 - Trubka není součástí balení.

**Volitelné příslušenství**

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

Příklad objednávky:

LMK 809 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩



LMK 809 395-1001-R-C-1-1-3-2-999(10 m)-000