

# LMK 382

## Ponorná sonda k měření výšky hladiny

- Měření výšky hladiny kapalin, kalů, suspenzí a emulzí.
- Rozsahy od 4 kPa do 1 MPa (0,4 až 100 m vodního sloupce).
- Přesnost 0,35 % (0,25 %).
- Průměr sondy 39,5 mm.
- Výstup 4 až 20 mA.
- Pro média slučitelná s keramikou Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, nerezovou ocelí 1.4404, PVC, PUR, FEP nebo TPE v kombinaci s těsněním Viton, EPDM nebo FFKM.
- Snadné čištění oddělovací membrány.
- Jiskrově bezpečné provedení:  
(Ex) II 1 G Ex ia IIB T4 Ga,  
(Ex) II 1 D Ex ia IIIC T 85°C Da.
- Stupeň krytí IP 68.



### Objednací tabulka

Jednotky tlaku			LMK 382 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩		
1. kód	Popis				
565	bar (relativní)				
566	m H <sub>2</sub> O (relativní)				
567	bar (absolutní)				

  

Měřicí rozsah			LMK 382 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
2500	0 až 2,5	0 až 0,25	1002	0 až 100	0 až 10
4000	0 až 4	0 až 0,4	1602	0 až 160	0 až 16
6000	0 až 6	0 až 0,6	2002	0 až 200	0 až 20
1001	0 až 10	0 až 1	9999	jiný rozsah	

  

Materiál pouzdra		LMK 382 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩	
3. kód	Popis		
1	nerezová ocel 1.4404 (316L)		
K	slitina mědi a niklu (CuNi <sub>10</sub> Fe <sub>1</sub> Mn) odolná mořské vodě		

**Materiál oddělovací membrány**

LMK 382 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

4. kód	Popis
2	keramika Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 %
C	keramika Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,9 %

**Výstupní signál**

LMK 382 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
E	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**

LMK 382 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

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

**Elektrické připojení**

LMK 382 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

7. kód	Popis
1	kabel PVC, šedý, Ø 7,4 mm *1
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.

**Přesnost**

LMK 382 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

8. kód	Popis
3	0,35 %
S	0,35 % s kalibračním listem
2	0,25 %
M	tabulka naměřených hodnot pro přesnost 0,35 %

**Délka kabelu**

LMK 382 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

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

**Volitelné provedení**

LMK 382 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

10. kód	Popis
000	standard
510	verze se závitem pro montáž do příruby *1
502	závit R 1" pro montáž s nerez. ochrannou trubicí *2
848	kompensace senzoru 0 až 100 °C

\*1 - Montážní příslušenství není součástí balení a je třeba ho doobjednat zvlášť. \*2 - Nerezová 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 382 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩



LMK 382 565-1001-1-2-1-1-1-3-999(10 m)-000