

LMK 358

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 Al₂O₃, nerezovou ocelí 1.4404, PVC, PUR, FEP nebo TPE v kombinaci s těsněním Viton, EPDM nebo FFKM.
- Snadné čištění oddělovací membrány.
- Možnost ochrany kabelu pomocí pružné trubky z nerezové oceli.
- 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

Ponorná sonda LMK 358		LMK 358 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩							
Jednotky tlaku		LMK 358 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩							
1. kód	Popis								
445	bar								
446	m H ₂ O								
Měřicí rozsah		LMK 358 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩							
2. kód	m H₂O	bar	Přetížitelnost						
0400	0 až 0,4	0 až 0,04	2 bar						
0600	0 až 0,6	0 až 0,06	2 bar						
1000	0 až 1	0 až 0,1	4 bar						
1600	0 až 1,6	0 až 0,16	4 bar						
2500	0 až 2,5	0 až 0,25	6 bar						
4000	0 až 4	0 až 0,4	6 bar						
6000	0 až 6	0 až 0,6	8 bar						
1001	0 až 10	0 až 1	8 bar						
1601	0 až 16	0 až 1,6	15 bar						
2501	0 až 25	0 až 2,5	25 bar						
4001	0 až 40	0 až 4	25 bar						
6001	0 až 60	0 až 6	35 bar						
1002	0 až 100	0 až 10	35 bar						
9999	jiný rozsah								

Materiál pouzdra LMK 358 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

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

Materiál oddělovací membrány LMK 358 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

4. kód	Popis
2	keramika Al ₂ O ₃ 96 %
C	keramika Al ₂ O ₃ 99,9 %

Výstupní signál LMK 358 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 pro PVC je 25 m, pro PUR, FEP, TPE je 40 m.

Těsnění LMK 358 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 358 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 *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 358 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

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

standard

Délka kabelu LMK 358 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

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

Volitelné provedení LMK 358 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩

10. kód	Popis
000	standard
013	provedení s teplotním čidlem Pt100
848	kompence senzoru 0 až 100 °C

Volitelné příslušenství

Kód	Popis
500722	kabelový díl
1003440	svorka k zavěšení sondy – pozinkovaná ocel
1000278	svorka k zavěšení sondy – nerezová ocel 1.4301
5002200	průchodka PG16 – upevnění kabelu

Příklad objednávky:

LMK 358 ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩



LMK 358 445-1001-1-2-1-1-1-3-999(10 m)-000