

LMK 358 H

Ponorná sonda k měření výšky hladiny

- Měření výšky hladiny kapalin, kalů, suspenzí a emulzí.
- Rozsahy od 6 kPa do 1 MPa (0,6 až 100 m vodního sloupce).
- Přesnost 0,1 %, 0,2 %.
- Průměr sondy 39,5 mm.
- Výstup 4 až 20 mA s protokolem HART.
- 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 T85°C Da.
- Stupeň krytí IP 68.



Objednací tabulka

Ponorná sonda LMK 358 H		LMK 358 H ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩									
Jednotky tlaku		LMK 358 H 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 H ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩									
2. kód	m H ₂ O	bar	Přetžitelnost								
0600	0 až 0,6	0 až 0,06	2 bar								
1600	0 až 1,6	0 až 0,16	4 bar								
4000	0 až 4	0 až 0,4	6 bar								
1001	0 až 10	0 až 1	8 bar								
2001	0 až 20	0 až 2	15 bar								
5001	0 až 50	0 až 5	25 bar								
100H	0 až 100	0 až 10	35 bar								
9999	jiný rozsah										
Materiál pouzdra		LMK 358 H ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩									
3. kód	Popis										
1	nerezová ocel 1.4404 (316L)										

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

5. kód	Popis
H	4 až 20 mA / 2-vodič. / HART
I	4 až 20 mA / 2-vodič. / HART / Ex ia provedení

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

8. kód	Popis
1	0,1 %
P	0,1 % s kalibračním listem
B	0,2 %
Q	0,2 % s kalibračním listem

PN ≥ 1 bar

PN ≥ 1 bar

PN < 1 bar

PN < 1 bar

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

10. kód	Popis
000	standard

Volitelné příslušenství

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

modul komunikace ADAPT-5 (RS 232 / HART s USB konektorem) vč. software

Příklad objednávky:

LMK 358 H ①-②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧-999(⑨ m)-⑩



LMK 358 H 445-4000-1-2-H-1-1-B-999(10 m)-000