

Použití

Snímače hladiny typu LBA jsou určeny pro měření výšky hladiny v nádržích s kapalnými látkami, včetně měření v prostředí s nebezpečím výbuchu. Stavoznak je mechanicko elektronické zařízení, jehož konstrukce umožňuje stavebnicovým způsobem vytvořit řadu variant podle potřeb zákazníka.

Popis funkce

- volitelný měřicí rozsah snímače
- místní zobrazení na velkém čitelném ciferníku
- výběr ze dvou velikostí hlavy stavoznaku
- volitelný druh výstupního signálu
- limitní signalizační spínače
- Exi/Exd provedení
- volitelné materiálové provedení tyče a plováku
- volitelný typ plováku
- volitelný typ připojení - příruba, šroubení, kleština

Technické parametry

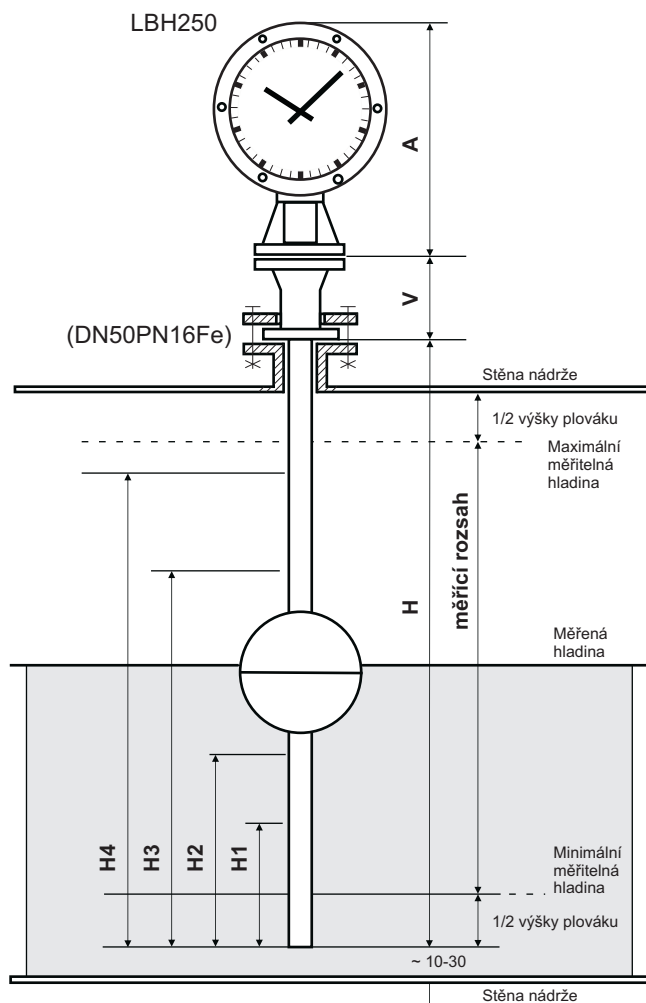
- měřicí rozsah do 5, 10 nebo 15 m
- místní zobrazení ciferníkem s 2 ručkami
- hlava LBH170 - Ø 170mm/ h 220mm
LBH250 - Ø 250mm/ h 175mm
- výstup 100 ohm odporový
R/I 4-20 mA
R/U 0-10 V
- limitní signalizační spínače
- Ex provedení dle EU 94/9/ES ATEX
- provedení Nerez/PP/PVDF
- plováky pro hustoty média od 0.4kg/dm³
- standardní připojení příruba DN50PN16Fe
- teplota v místě měření -150 až 350°C (nerez)
- krytí IP65

Certifikace

- prohlášení o shodě ES
- certifikace dle EU 94/9/ES ATEX
- ISO9001/2008



Základní rozměry



Sortimentní tabulka

LBA-	XX.	X	X.	X	X		
	01.	X	X.	X	X	do 5 m	rozsah stupnice pro místní ukazování
	02.	X	X.	X	X	do 10 m	
	03.	X	X.	X	X	do 20 m	
		0	X.	X	X	0	počet spínačů hladin
		2	X.	X	X	2	
		4	X.	X	X	4	
			0.	X	X	Bez výbavy	spínače (mikrospínače) hladin
			1.	X	X	Mikrospínač	
				3	X	Bez nebezpečí výbuchu BNV	hlava přístroje do standardního prostředí zvláštní provedení hlavy přístroje
				9	X	BNV	
					0	BNV	bez výstupního signálu
					1	BNV	výstupní signál 4 až 20 mA, dvou vodič
					2	BNV	výstupní signál (0) 4 až 20 mA, čtyřvodič
					3	BNV	výstupní signál 0 až 10 V, čtyřvodič
					4	BNV	výstupní signál 0-100R
					5	BNV	výstupní signál 0-1000R
					9	BNV	zvláštní provedení podle dohody s výrobcem

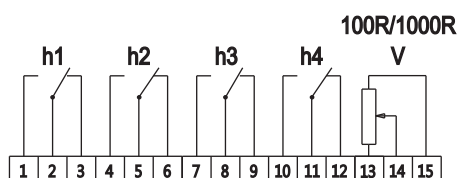
Nedílnou součástí objednávky je vyplněný dotazník stavoznaku

Sortimentní tabulka Ex

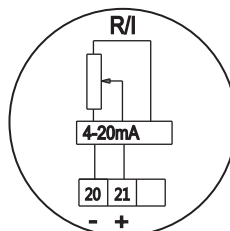
LBA-	XX.	X	X.	X	X.	Ex		
	01.	X	X.	X	X		do 5 m	rozsah stupnice pro místní ukazování
	02.	X	X.	X	X		do 10 m	
	03.	X	X.	X	X		do 20 m	
		0	X.	X	X		0	Počet spínačů hladin
		2	X.	X	X		2	
		4	X.	X	X		4	
			0.	X	X		Bez výbavy	Spínače (mikrospínače) hladin
			1.	X	X		Mikrospínač	
			2.	X	X		Spínače	
			3.	0	X		Spínače	
				1	X		Zóna 1	Hlava přístroje pro umístění do zón 1 (vestavěné pasivní komponenty jsou napojeny na vnější jiskrově bezpečné zařízení)
				2	X		Zóna 2	
					0		zóna 1	Bez výstupního signálu
					1		zóna 1	
					2		zóna 2	
					3		zóna 1	
					4		zóna 1	výstupní signál 0-100R nebo 0-1000R EExd

Nedílnou součástí objednávky je vyplněný dotazník stavoznaku

Schema zapojení



DVOJVODIČ



ČTYŘVODIČ

