

Použití

Snímače hladiny typu BVC jsou určeny pro měření výšky hladiny v nádržích s kapalnými látkami, včetně měření v prostředí s nebezpečím výbuchu. Stavoznak je magneto-elektronické zařízení, využívající k snímání reléovou dekádu s volitelnou přesností.

Popis funkce

- volitelný měřicí rozsah snímače
- místní zobrazení pomocí LCD
- volitelný druh výstupního signálu
- vestavba měření teploty Pt100
- vestavba koncových limitních spínačů
- Ex provedení
- volitelné materiálové provedení tyče a plováku
- volitelný typ plováku
- volitelný typ připojení - příruba, šroubení, kleština

Technické parametry

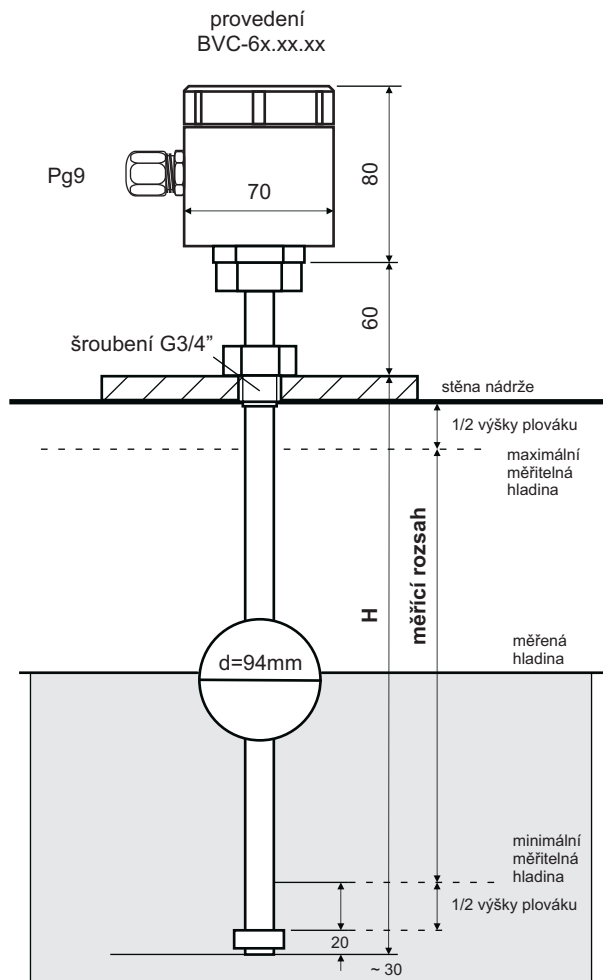
- měřicí rozsah do 5 m
- místní zobrazení LCD 25 mm
- citlivost měření dekády 5-10-20 mm
- hliníková hlava
- výstup R/I 4-20 mA
R/U 0-10 V
- volitelně vestavba Pt100 s převodníkem R/I
- volitelně koncové limitní signalizační spínače
- Ex provedení dle EU 94/9/ES ATEX
- provedení Nerez/PP
- plováky pro hustoty média od 0.7 kg/dm³
- standardní připojení šroubení G3/4
- teplota v místě měření -30 až 105°C
- krytí IP65/66

Certifikace

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



Základní rozměry



Sortimentní tabulka

BVC- X X. X X. X X

6						Hlava přístroje	BVH6 svorková krabička zvláštní provedení po dohodě
9							
	1.					R05 (5mm)	citlivost měření
	2.					R10 (10mm)	
	3.					R20 (20mm)	
		1				1	počet plováčků
		9				x	zvláštní provedení po dohodě
			3.			bez nebezpečí výbuchu	standardní provedení
				1		Nerez	materiál zanořené části
				2		Polypropylen	
					1	kombinace	limitní nezávislé kontakty, 4-20mA dvojvodič
					2	kombinace	limitní kontakty proti spol. sorce, 4-20mA dvojn.
					4	měřený signál	4 až 20 mA dvojvodič
					9	zvláštní provedení	zvláštní provedení po dohodě

Nedílnou součástí objednávky je vyplněný dotazník stavoznaku

Sortimentní tabulka Ex

BVC- X X. X X. X X

6						Hlava přístroje	BVH6 svorková krabička zvláštní provedení po dohodě
9							
	1.					R05 (5mm)	citlivost měření
	2.					R10 (10mm)	
	3.					R20 (20mm)	
		1				1	počet plováčků
		9				x	zvláštní provedení po dohodě
			1.			Zóna 1	Hlava přístroje pro umístění do zóna 1 nebo zóna 2, vestavěné pasivní komponenty jsou napojeny na vnější jiskrově bezpečné zařízení
			2.			Zóna 2	
				1		Nerez	materiál zanořené části
					1	kombinace	limitní nezávislé kontakty, 4-20mA dvojvodič Exi
					2	kombinace	limitní kontakty proti spol. sorce, 4-20mA Exi
					4	měřený signál	4 až 20 mA dvojvodič Exi
					9	zvláštní provedení	zvláštní provedení po dohodě

Nedílnou součástí objednávky je vyplněný dotazník stavoznaku

Schema zapojení

