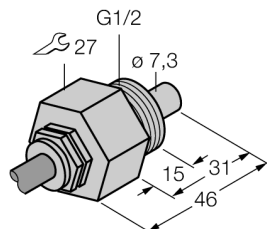
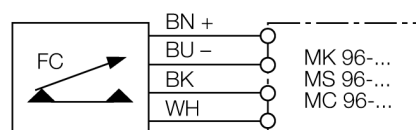


**Hlídač průtoku**  
**ponorný senzor bez integrovaného vyhodnocovacího zařízení**  
**FCS-G1/2HB2-NA**



- senzor pro kapalná média
- kalorimetrický princip měření
- nastavení na vyhodnocovacím zařízení pomocí potenciometru
- indikace pomocí řady LED
- senzor z hastelloy B2
- připojení kabelem
- 4drátové připojení na vyhodnocovací zařízení

**Schéma zapojení**



**Funkční princip**

Snímače průtoku pracují na termodynamickém principu. Měřící element je ohříván o několik °C vůči snímanému médiu. Médium, které protéká okolo snímacího elementu, ho ochlazuje. Teplota elementu se následně porovnává s teplotou média. Ze zjištěného rozdílu teplot je možné pro každé médium vypočítat velikost průtoku. Hlídače průtoku společnosti TURCK spolehlivě a bez opotřebení hlídají proudění kapalných a plyných médií.

<b>Typové označení</b>	FCS-G1/2HB2-NA
Identifikační číslo	6870352
<b>Pracovní rozsah voda</b>	1...150cm/s
Pracovní rozsah olej	3...300 cm/s
Doba ustálení	typ. 8 s (2...15 s)
Doba sepnutí	typ. 2 s (1...13 s)
Doba rozepnutí	typ. 2 s (1...15 s)
Teplotní skok - reakční doba	max. 12 s
Teplotní gradient	≤ 250 K/min
Teplota média	-20...80 °C
<b>Stupeň krytí</b>	IP68
<b>Materiál pouzdra</b>	kov, hastelloy B2 (2.4617)
Materiál senzoru	kov, hastelloy B2 (2.4617)
Utahovací moment upevňovací matice	100 Nm
Připojení	PVC kabel
Délka kabelu	2 m
Průřez kabelu	4 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Odolnost vůči tlaku	100 bar
Procesní připojení	G 1/2"