

# SNÍMAČ VÝŠKY HLADNINY PONORNÝ řady THLB6–a/b, THILB6-a/b

## POPIS:

- pevná a robustní konstrukce
  - široký rozsah aplikací
- odolnost proti vysokofrekvenčním rázům, odolnost proti rušení
  - ochrana proti obrácené polaritě, přepětová ochrana, proudová ochrana

## OBLAST POUŽITÍ:

- hydrologie
- energetika
- petrochemický průmysl
- zdravotnictví

## TECHNICKÉ PARAMETRY:

- měřicí rozsahy: 0-1...200mH<sub>2</sub>O
- výstupní signál: 4-20mA, 0-5V, 0-10V, 1-5V  
4-20mA HART/THILB6
- el. připojení: pr. 7,6mm stíněný kabel s odvodušňovací hadicí
- třída přesnosti: 0,1%FS; 0,25%FS (standard)
  - typy tlaků: relativní, absolutní

## SPECIFIKACE:

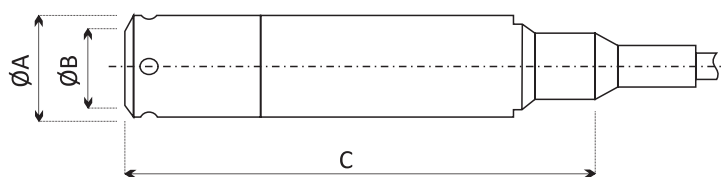
Snímač THLB6-a/b je vyroben z nerezové oceli s pevnou a robustní konstrukcí. Ochranný kryt s malými otvory umožňuje volný kontakt s měřeným médiem, ale zároveň chrání membránu proti poškození většími částicemi.

THLB6-a/b je vybaven voděodolným kabelem s odvodušňovací hadicí. THLB6-a/b má krytí IP 68. Je široce využíván v petrochemickém průmyslu, hutnictví, zdravotnictví, hydrologii atd.

Technické parametry			
Měřicí rozsahy	0-1...200mH2O	Napájecí napětí	12-36V DC
Materiál v kontaktu s médiem a pouzdem	321	Pracovní teplota	0-70°C
Třída přesnosti	0,1%FS; 0,25%FS (standard); 0,5%FS	Skladovací teplota	-40+100°C
Typ tlaku	relativní (G), absolutní (A)	Elektr. připojení	Ø 7.6mm stíněný kabel s odvodušňovací hadicí
Výstupní signál	4-20mA, 0-5V, 0-10V, 1-5V 4-20mA HART/THILB6	Mater. membrány	17 348/1.4541 nebo tantal
Stabilita	<0,1%FS/rok	Přetlak	200%FS
Odolnost proti zatížení	$RL=(U-12V)/0,02A$ (4-20mA proudový výstup) U - napětí smyčky (V)	Těsnění	N-butyronitril nebo fluor těsnící kroužek

• THLB6 - b

• THLB6 - a



Rozměry v mm		
A	B	C
27	21	125

Objednací kód:

THLB6-a THILB6-a (HART)	
THLB6-b, THILB6-b (HART)	
Rozsah	měřicí rozsah: 0-1...200mH2O
(0-XmH2O) L	X - měřicí rozsah, L=délka kabelu
Kód	Typ tlaku
G	relativní
A	absolutní
Kód	Třída přesnosti
B	0,1%
C	0,25%
D	0,5%
Kód	Výstupní signál
O1	4-20mA
O2	0-20mA
O3	0-5mA
O4	1-5mA
O5	1-10mA
Oz	dle požadavku
Kód	Specifikace výbušného prostředí
N	nevýbušné prostředí
Y1	ATEX prostředí
Y2	hořlavá odolnost

THLB 6	(0-20mH2O)21	G	C	O1	N
	Rozsah	Typ tlaku	Třída přesnosti	Výstupní signál	Specifikace výbušného prostředí

