



PŘEVODNÍK TLAKU PRO VYSOKÉ TEPLoty řady THPB8, THIPB8 (HART)

POPIS:

- vhodný pro měření vysokých teplot (max. 180°C)
 - spolehlivý výkon, dobrá dlouhodobá stabilita
 - odolnost proti korozi, vibracím
 - ochrana proti obrácené polaritě, přepětová ochrana, proudová ochrana

OBLAST POUŽITÍ:

- hutnický průmysl
 - energetika
- potravinářský průmysl
- chemický průmysl
 - zdravotnictví

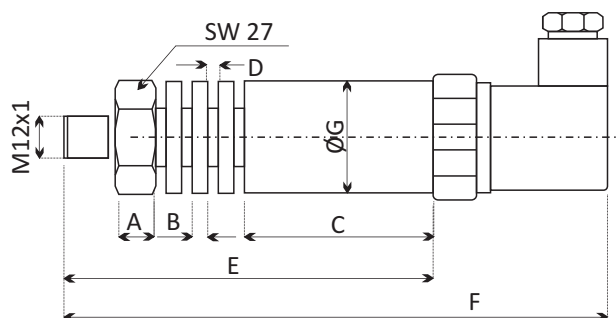
TECHNICKÉ PARAMETRY:

- měřicí rozsahy: -1-0...0,04-1000bar
 - výstupní signál: 4-20mA, 1-5V, 4-20mA HART/THIPB8
- připojení: G1/4 (G1/2, M20x1,5, 1/4NPT)
 - napájecí napětí: 10-36V DC
- třída přesnosti: 0,25%FS; 0,5%FS (standard)
 - typy tlaků: relativní, absolutní

SPECIFIKACE:

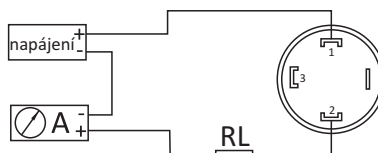
Převodník tlaku pro vysoké teploty THPB8 je určen pro měření média s vysokou teplotou. THPB8 využívá speciální snímač, který může být v přímém kontaktu se snímaným médiem. Tato technologie zaručuje kompaktní rozměry THPB8. Válcové pouzdro převodníku je vyrobeno z nerezové oceli, včetně chladicího a procesního připojení. THPB8 je plně testován na počítači a laserem nastaven na nulu s citlivostí v širokém teplotním rozsahu. Mezi přednosti převodníku patří vysoká přesnost, vysoká tepelná odolnost do 180°C a vysoká stabilita měření nezávisle na změně teploty. THPB8 je vhodný pro měření tlaků ve většině průmyslových aplikací s vysokou teplotou plynů a kapalin, v letectví, zdravotnictví, hutnictví, energetice, potravinářském a chemickém průmyslu.

Technické parametry			
Médium	plyn nebo kapalina vhodná pro styk s nerez. ocelí	Střední teplota rozsahu	-20+145°C nebo -20+175°C
Rozsah	-1-0...0,04-1000bar	Rozsah provozní teploty	-40+135°C
Třída přesnosti	0,25%FS; 0,5%FS (standard)	Elektr. připojení	DIN 43650 a ostatní viz tab.
Typ tlaku	relativní (G), absolutní (A)	Připojení	G1/4 (G1/2, M20x1,5, 1/4NPT)
Stabilita	<0,2%FS/rok	Těsnění	N-Butyronitril/fluor těs. kroužek
Výstupní signál	4-20mA, 1-5V 4-20mA HART/THIPB8	Materiál připoje	nerez 17 248/1.4341
Stabilita	<0,5%FS/rok	Doba odezvy	<1ms
Odolnost proti zatížení	$RL=(U-10V)/0,02A$ (4-20mA proudový výstup) U - napětí smyčky (V)	Napájecí napětí	10-36V DC
		Přetížení	200%FS (max. 150MPa)



Rozměry v mm								
A	B	C	D	E	F	G	M	SW
10	4	50	3	98	144	30	M12x1	27

Schéma zapojení



Objednací kód:

THPB8, THIPB8(HART)					
Rozsah		měřicí rozsah: -1-0...0,04-1000bar			
(X1-X2)bar		X1 - dolní mez měřeného rozsahu, X2 - horní mez měřeného rozsahu			
		Kód	Typ tlaku		
		G	relativní		
		A	absolutní		
		Kód	Třída přesnosti		
		C	0,25%		
		D	0,5%		
		Kód	Výstupní signál		
		O1	4-20mA		
		O2	0-5V		
		O3	1-5V		
		Oz	dle požadavku		
		Kód	Připojení		
		P1	G1/4		
		P2	G1/2		
		P3	1/4NPT		
		P4	M20x1,5		
		Pz	dle požadavku		
THPB7	(-1-10)bar	G	D	O1	P2
	Rozsah	Typ tlaku	Třída přesnosti	Výstupní signál	Ostatní

