



PŘEVODNÍK TLAKU SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI KOROZI řady THPB3-c, THIPB3-c (HART)

POPIS:

- použití pro agresivní média, která působí korozivně
- PVDF - smáčené části materiálu keramické membrány (96% Al₂O₃)

OBLAST POUŽITÍ:

- potravinářský průmysl
 - energetika
- petrochemický průmysl
 - zdravotnictví

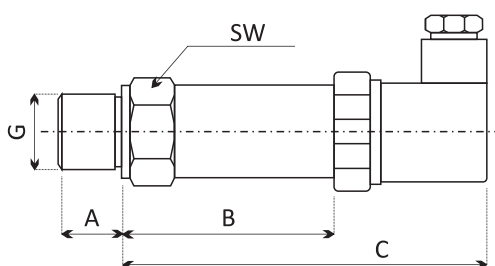
TECHNICKÉ PARAMETRY:

- měřicí rozsahy: 0-1...200bar
- výstupní signál: 4-20mA, 0-5V, 0-10V, 1-5V
4-20mA HART/HIPB3-c
- připojení: G1/4 (G1/2, M20x1,5, 1/2NPT)
 - napájecí napětí: 12-36V DC
- třída přesnosti: 0,25%FS; 0,5%FS (standard)

SPECIFIKACE:

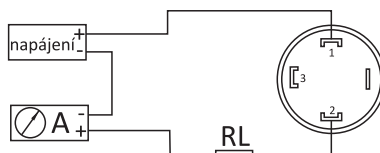
Převodník tlaku se zvýšenou odolností proti korozi THPB3-c, vychází ze stejného technického základu jako převodník THPB3. Snímací membrána THPB3-c je keramická, vestavěné smáčené části jsou oddělené oddělovací membránou z polyvinylidenfluoridu (PVDF), díky které má THPB3-c vyšší odolnost proti korozi 96% Al₂O₃. Válcové pouzdro převodníku je vyrobeno z nerezové oceli. THPB3-c je plně testován na počítači a laserem nastaven na nulu s citlivostí v širokém teplotním rozsahu. THPB3-c je určen pro měření tlaku korozivních médií ve většině průmyslových aplikací, je široce používán pro měření tlaku v petrochemickém průmyslu, energetice, potravinářství, zdravotnictví, hydrologii atd.

Technické parametry			
Médium	plyn nebo kapalina kompatibilní s keramickým materiálem a PVDF	Kompenzující teplotní rozsah	0-70°C
Rozsah	0-1...200bar	Rozsah pracovní teploty	-30+95°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, 1/2NPT)
Výstupní signál	4-20mA, 0-5V, 0-10V, 1-5V 4-20mA HART/THIPB3-c	Materiál přípoje	polyvinylidenfluorid (PVDF)
Stabilita	<0,2%FS/rok	Mater. membrány	keramika (96%AL2O3)
Odolnost proti zatížení	$RL=(U-12V)/0,02A$ (4-20mA proudový výstup) U - napětí smyčky (V)	Materiál pouzdra	nerez 17 248/1.4541
Napájecí napětí	12-36V DC	Skladovací teplota	-40+100°C
		Přetížení	150%FS



Rozměry v mm				
A	B	C	G	SW
14	56	~95	G1/2	27

Schéma zapojení



Objednací kód:

THPB3-c, THIPB3-c (HART)	
Rozsah	měřicí rozsah: 0-1...200bar
(0-X)bar	X - měřený rozsah
Kód	Typ tlaku
G	relativní
A	absolutní
Kód	Třída přesnosti
C	0,25%
D	0,5%
Kód	Výstupní signál
O1	4-20mA
O2	0-5mA
O3	1-5mA
O4	0-10mA
Kód	Připojení
P2	G1/2
P3	1/2NPT
P4	M20x1,5
Pz	dle požadavku
Kód	Elektrické připojení
E1	DIN 43650
E2	kabelový konektor
E3	stíněný kabel PVC
Ez	dle požadavku

THPB3-c	(0-200)bar	G	D	O1	P2	E1
	Rozsah	Typ tlaku	Třída přesnosti	Výstupní signál	Připojení	Elektrické připojení

