



PŘEDNOSTI

- diferenční snímač tlaku pro měření plynů
- rozsah 250 Pa až 20 kPa
- výstupní signál 0-20mA; 4-20mA nebo 0-10V
- přesnost až 0,6%
- materiál ve styku s médiem nerezová ocel
- krytí IP54



POUŽITÍ

SenzoDELTA PR-50G diferenční snímač tlaku slouží ke snímání velmi malých tlaků, podtlaků a rozdílů tlaků plynů. Výhodná cena, přesnost a široký rozsah nabízených čidel umožňuje jejich nasazení v oblasti vzduchotechniky, ale také energetiky a chemického průmyslu. Typickým příkladem použití je měření tlaku vzduchu, v kouřovodech nebo spalovacích komorách. Konstrukce snímače umožňuje přetížení až 100kPa.

POPIS

U snímače je možno srovnat „nulu“ v rozpětí 10% z nastaveného rozsahu pomocí potenciometrů. Snímač v ekonomické verzi **PVC** má jako součást dodávky držák na stěnu s otvory 9mm. Přívod tlaku se provádí pomocí elastické hadičky 6mm na připravené nástavce snímače. Snímače průmyslové typu **C** mají nerezovou přírubu pro možnost přímé montáže 3- nebo 5-cestné ventilové soupravy (také v nabídce SENZORY CZ, a.s.).

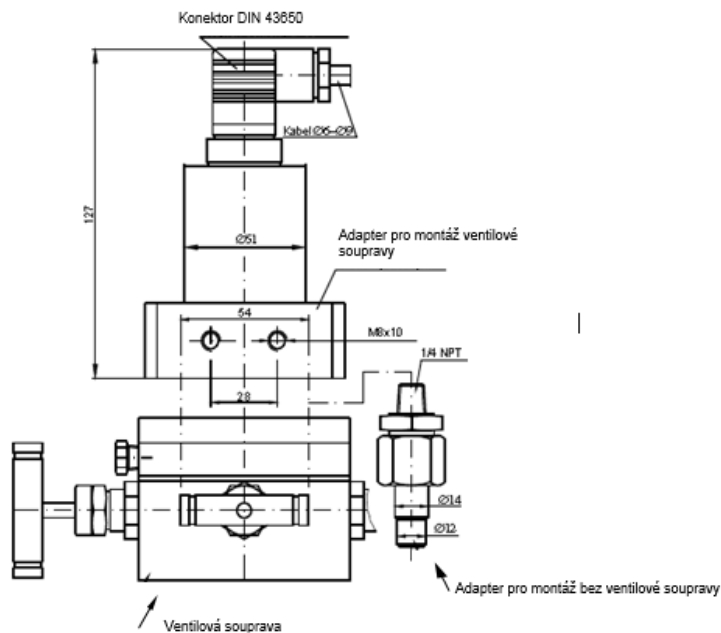
TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozsahy:	od 250Pa do 20kPa
Základní chyba:	od 0,6%
Teplotní kompenzace:	5 ...50°C
Teplotní chyba:	od 0,3%/10°C
Výstup:	0-20mA/3-vodič 4-20mA/2-vodič 0-10V/3-vodič
Krytí:	IP 54
Materiál adapteru:	nerez 304 (typ C) Mosaz (typ PCV)
Materiál pouzdra:	nerez 304
Připojení:	PCV nebo typ C
Teplota média:	-25...120°C
Teplota okolí:	-25...80°C
Napájení:	10-39 VDC(2-vodič) 13-39 VDC (3-vodič)
Zátěžový odpor: (proudový výstup)	$Unap [V] - 10 V$ $R[\Omega] \leq \frac{\quad}{0,022A}$
Zátěžový odpor: (napěťový výstup)	$R[\Omega] > 20k[\Omega]$

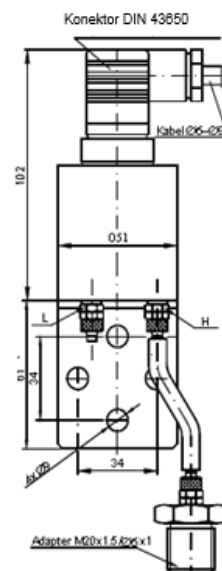
SENZORY CZ, a.s. SenzoDELTA PR-50G

ROZMĚRY

Průmyslové provedení typu „C“



Ekonomické provedení typu „PVC“

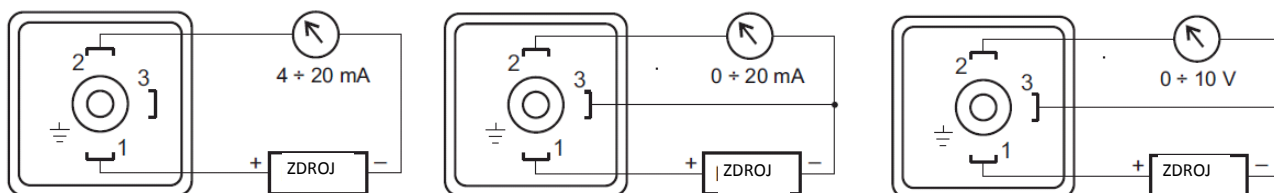


METROLOGICKÉ PARAMETRY

Rozsah	250 Pa	>250..700 Pa	>700...2500 Pa	>2500 Pa
Dovolené přetížení (bez hystereze)	35 kPa	35 kPa	100 kPa	100 kPa
Základní chyba	1,6%	0,6%	0,6%	0,3%
Teplotní chyba/10°C	1%	0,3%	0,3%	0,3%
Hystereze a opakovatelnost	0,05% a 0,25% dle rozsahu			
Rozsah teplotní kompenzace	5...50°C			

SENZORY CZ, a.s. SenzoDELTA PR-50G

SCHÉMA ZAPOJENÍ



OBJEDNACÍ KÓDY

Objednáací číslo	Popis
SenzoDELTA PR-50G	Snímač diferenčního tlaku
kód	Rozsah (Pa/kPa)
0-250	0-250Pa
0-500	0-500Pa
-150-150	-150 až +150 Pa
-250-250	-250 až +250 Pa
0-2	0-2 kPa
0-5	0-5 kPa
0-10	0-10 kPa
-0,5-0,5	-0,5 až +0,5 kPa
-1-1	-1 až +1 kPa
-2,5-2,5	-2,5 až +2,5 kPa
-5-5	-5 až +5 kPa
-10-10	-10 až +10 kPa
kód	Výstupní signál
4-20mA	4-20mA/2-vodič
0-20mA	0-20mA/3-vodič
0-10V	0-10V/3-vodič
kód	Provedení připojení tlakových přívodů
PVC	verze pro přímé napojení elastické hadičky, průměr 6mm
C	verze s nerez přírubou pro přímou montáž ventilové soupravy

SENZORY CZ, a.s. SenzoDELTA PR-50G