



### PŘEDNOSTI

- ekonomický snímač tlaku
- rozsah 0...1; 0...2,5; 0...6; 0...10; 0...16; 0...25 bar
- výstupní signál 4-20mA nebo 0-10V
- mechanické připojení M20x1,5; G1/2" nebo 1/2"NPTM
- přesnost až 0,4%
- možnost srovnání „nuly“ pomocí potenciometru
- krytí IP65



### POUŽITÍ

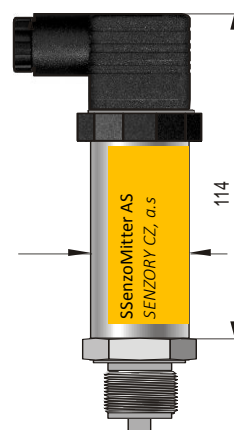
SenzoMitter AS ekonomický snímač tlaku je určený pro měření tlaku plynů, kapalin a par. Je vhodný především pro vzduchotechniku, ale svoje uplatnění nalezne i v energetickém nebo chemickému průmyslu a také ve vodním hospodářství.

### POPIS

Měřicím prvem je piezo křemíkové odporové čidlo oddělené od média oddělovací membránou a speciální kapalinou. Elektronický obvod je zalitý silikonem a je umístěn v pouzdře s krytím IP65. Elektrické připojení je konektorem DIN 43650. Uživatel má možnost pomocí potenciometru srovnat „nulu“ v rozmezí 10% z nastaveného rozsahu bez změny rozsahu.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

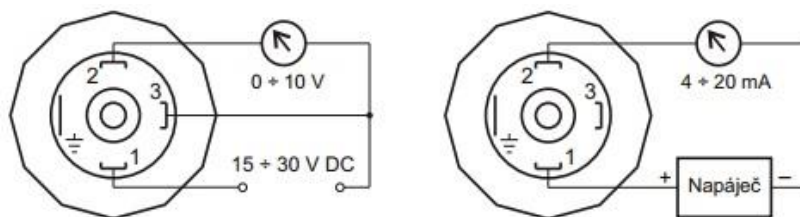
Rozsahy:	od 1bar do 25bar
Základní chyba:	0,4%
Max. statický tlak:	4x rozsah snímače
Teplotní kompenzace:	0 ...70°C
Teplotní chyba:	0,2%/10°C
Dlouhodobá stabilita:	0,5%/1rok
Výstup:	4-20mA/2-vodič 0-10V/3-vodič
Krytí:	IP 65
Materiál smáč. částí:	nerez 316Lss
Materiál membrány:	nerez 316Lss
Materiál pouzdra:	nerez 304
Připojení:	M20x1,5; G1/2"; ½"NPTM
Teplota média:	-25...120°C
Teplota okolí:	-25...80°C
Napájení:	10,5-36 VDC (2-vodič) 15-30 VDC (3-vodič) 24 VAC
Zátěžový odpor: (proudový výstup)	$R[\Omega] \leq \frac{U_{nap} [V] - 10,5 V}{0,02A}$
Zátěžový odpor: (napěťový výstup)	$R[\Omega] > 5k[\Omega]$



Snímač s přípojkou PD  
konektor DIN43650, IP65  
M20x1,5, G1/2"  
nebo 1/2"NPTM

SENZORY CZ, a.s. SenzoMitter AS

### SCHÉMA ZAPOJENÍ



### OBJEDNACÍ KÓDY

Objednáací číslo	Popis
SenzoMitter AS	Snímač relativního tlaku
<b>kód</b>	<b>Rozsah (bar)</b>
0-1	0-1 bar
0-2,5	0-2,5 bar
0-6	0-6 bar
0-10	0-10 bar
0-16	0-16 bar
0-25	0-25 bar
<b>kód</b>	<b>Výstupní signál</b>
4-20mA	4-20mA/2-vodič
0-10V	0-10V/3-vodič
<b>kód</b>	<b>Mechanické připojení</b>
M20x1,5	vnější závit M20x1,5 manometrový
G1/2	vnější závit G1/2" manometrový
½"NPTM	vnější závit ½"NPT vnější