



## PŘEDNOSTI

- miniaturní snímač relativního tlaku
- rozsahy od 0...10 do 0-2500 bar
- výstupní signál 4-20mA nebo napěťový
- mechanické připojení G1/4, 1/4-18NPT, M12x1,5.....
- přesnost 0,25%
- možnost měření teploty a tlaku jedním snímačem
- krytí IP65



## POUŽITÍ

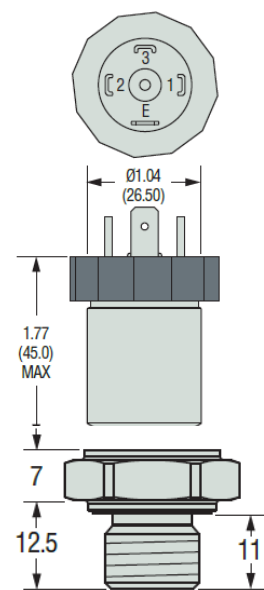
3100G je miniaturní snímač tlaku je určený pro měření tlaku plynů, kapalin a par. Je vhodný i pro měření vysokých tlaků až do 2500bar. Současně lze získat údaj o teplotě média (pouze s napěťovým výstupem).

## POPIS

Snímač tlaku je složen z nerez membrány, nerez pouzdra a elektrického konektoru. Krytí snímače je IP65 s konektorem DIN nebo IP67 u ostatních konektorů.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

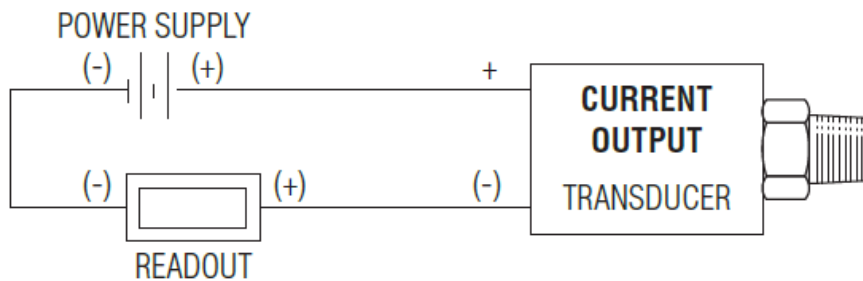
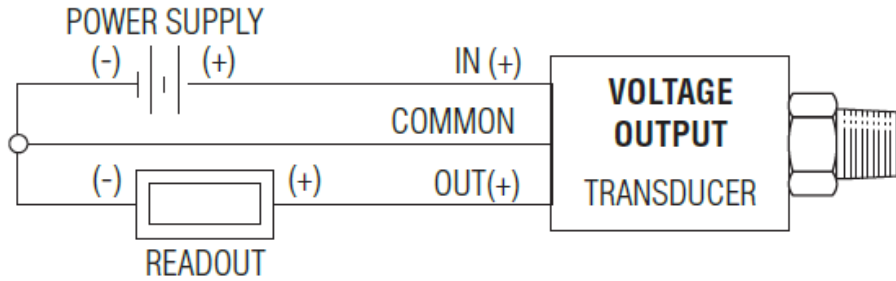
Rozsahy:	od 10bar do 2500 bar
Základní chyba:	0,25%
Max. statický tlak:	2x rozsah snímače (1600 a 2200bar 1,5x rozsah)
Teplotní kompenzace:	-40 ...125°C
Teplotní chyba:	1,5%/100°C
Stabilita:	0,1%/rok
Odolnost vibrací:	40G (20 až 1000Hz)
Výstup:	4-20mA/2-vodič napěťový/3-vodič
Krytí:	IP 65 nebo IP67
Materiál smáč. částí:	nerez
Materiál pouzdra:	nerez 304
Připojení:	G1/4", M12x1,5....
Teplota média:	-40...125°C
Teplota okolí:	-10...80°C
Napájení:	10-30 VDC



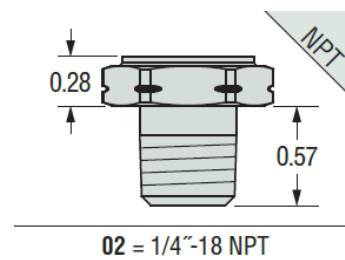
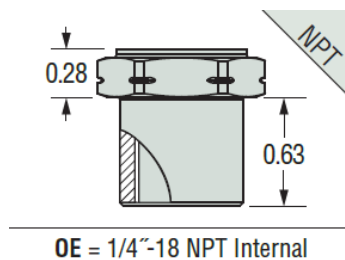
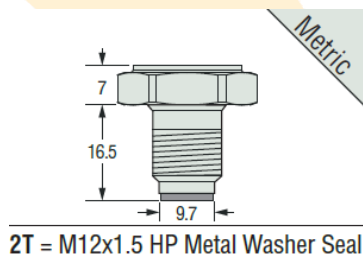
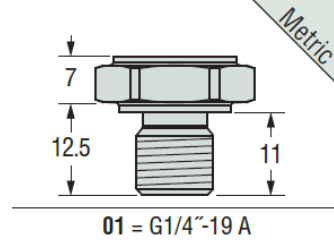
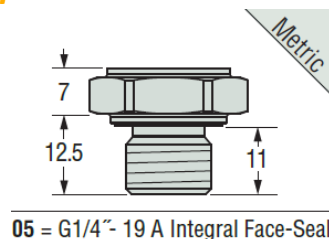
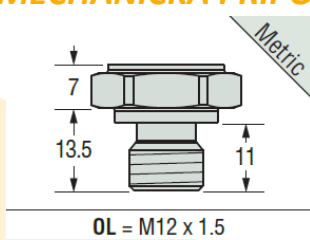
Snímač s konektorem  
DIN, IP65  
G1/4"

SENZORY CZ, a.s. 3100G

**SCHÉMA ZAPOJENÍ**



**MECHANICKÁ PŘIPOJENÍ**



SENZORY CZ, a.s. 3100G

**OBJEDNACÍ KÓDY**

Objednací číslo	Popis
3100G	Miniaturní snímač relativního tlaku
kód	Výstupní signál
B	4-20mA
H	1-5V
S	0-10V (nelze současné měření teploty)
C	1-6V
N	0,5-4,5V
R	0-5V (nelze současné měření teploty)
kód	Rozsah snímače (bar)
0010G	0-10bar
0016G	0-16bar
0025G	0-25bar
0040G	0-40bar
0060G	0-60bar
0100S	0-100bar
0160S	0-160bar
0250S	0-250bar
0450S	0-450bar
0600S	0-600bar
1000S	0-1000bar
1600S	0-1600bar
2500S	0-2500bar
kód	Mechanické připojení
01	G1/4" vnější
02	¼-18 NPT vnější
04	7/16-20 UNF vnější
05	G1/4" vnější, včetně těsnění
08	1/8 NPT vnější
0L	M12x1,5, rozsahy do 1000bar
1J	7/16-20UNF vnější, včetně těsnění
2T	M12x1,5 (6g), rozsahy nad 1000bar
0E	¼-18 NPT vnitřní
kód	Elektrické připojení
8	DT-04
G	DIN43650
E	M12x1P (4-Pin)
99	s kabelem