



## INTELIGENTNÝ TLAKOVÝ SNÍMAČ PCE-28.SMART

Séria PCE-28.SMART

PCESG1000.X01

Snímač tlaku 0..1000Bar 4-20mA Hart G1/2" SG Ex-ia

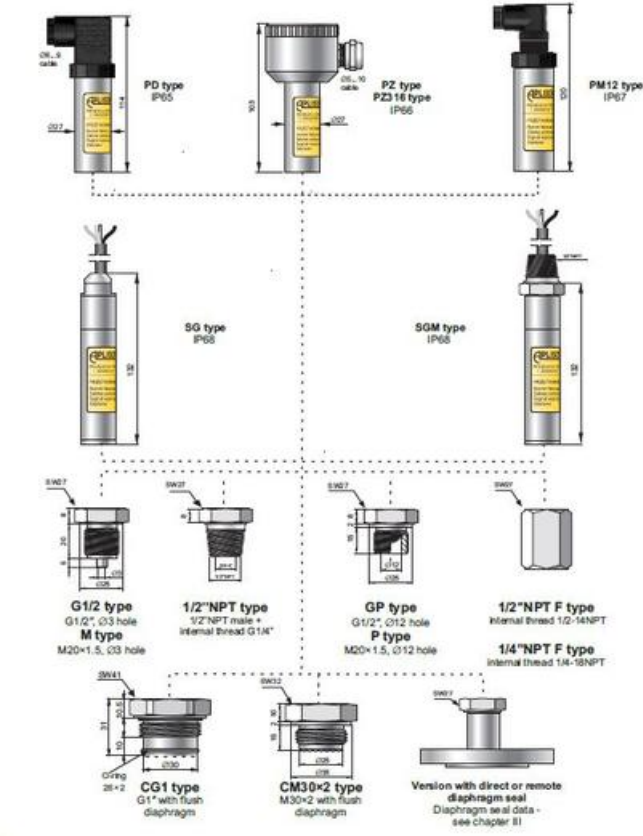
- Rozsah -1 až 1000 Bar
- Presnosť 0,1%
- Výstup 4-20 mA + HART
- Média voda, plyny, olej
- Certifikácia pre ATEX, IECEx



### POPIS PRODUKTU

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Merací prvok                   | Piezorezistívny senzor            |
| Výstupný signál                | 4-20 mA + HART                    |
| Presnosť merania               | 0,1%                              |
| Teplotná odchýlka              | <+- 0,08% /10°C                   |
| Teplotná kompenzácia           | -25 až 80 °C (-40 až 80 °C)       |
| Napájanie                      | 7,7 až 55 VDC                     |
|                                | Ex 7,5 až 28 VDC                  |
| Materiál procesného pripojenia | AISI 316L, Hasteloy C276,         |
| Materiál membrány              | AISI 316L, Hasteloy C276, zlato   |
| Materiál tela                  | AISI 304 (AISI 316L)              |
| Prevádzkové teploty            | -40 až 85 °C                      |
|                                | Ex ia -40 až 80 °C                |
| Teplota média                  | -40 až 120 °C                     |
| Procesné pripojenie            | G1/2 alebo M20x1,5 diera 3 mm     |
|                                | NPT1/2                            |
|                                | GP G1/2 alebo M20x1,5 diera 12 mm |
|                                | NPT1/4F                           |
|                                | NPT1/2F                           |
|                                | CG1                               |
|                                | CM30x2                            |
|                                | Oddelovacie membrány - separátory |
|                                |                                   |
| Krytie                         | IP65/68                           |

# MOŽNOSTI PRIPOJENIA



## CERTIFIKÁTY

- ATEX, IECEx
- Certifikát pre použitie na lodiach DNV, BV
- Pre použitie s kyslíkom

[certifikáty na stiahnutie](#)

## KATALÓGOVÝ LIST

[Katalógový list](#)

## ŠPECIFIKÁCIA

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Dĺžka kábla               | 3 m                |
| Elektrické pripojenie     | Voľné vodiče       |
| Materiál kábla            | PUR                |
| Materiál kontaktnej časti | Nerezová oceľ 316L |
| Materiál tela             | Nerezová oceľ 316L |
| Napájacie napätie DC max. | 28 V DC            |
| Napájacie napätie DC min. | 7,5 V DC           |
| Odchýlka                  | 0,1 %              |
| Procesné pripojenie       | G1/2               |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Teplota média do    | 120 °C         |
| Teplota média od    | -40 °C         |
| Teplota okolia do   | 80 °C          |
| Teplota okolia od   | -40 °C         |
| Tlakový rozsah max. | 1000 bar       |
| Tlakový rozsah min. | 0 bar          |
| Trieda krytia       | IP68           |
| Typ signálu         | 4-20 mA / Hart |
| Zhoda s normami     | Ex-ia          |