

# Průmyslový snímač tlaku PTL



**HK INSTRUMENTS**  
USER-FRIENDLY MEASURING DEVICES

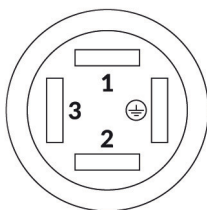
měření tlaku plynu a kapalin  
vhodné i pro měření tlaku chladicích  
kapalin

## Průmyslový snímač tlaku PTL

Řada PTL se používá pro hlídání tlaku plynu a kapalin, je vhodná i pro měření tlaku chladících kapalin a měření tlaku v tekutinách klimatizačních topenářských a vodních systémů. V provedení Heat a Cool s dvouvrstvou izolací proti kondenzaci.

**Technické parametry:**  
 měřicí element: keramika  
 druh tlaku: relativní  
 přetížitelnost: 1,5x nominální tlak  
 přesnost:  $\pm 1,0\%$  při  $-20$  až  $85\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 provozní teplota:  
 PTL-Heat:  $0\text{...}105\text{ }^{\circ}\text{C}$ , bez kondenzace  
 PTL-Cool:  $-40\text{...}60\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 teplota média:  
 PTL-Heat  $0\text{...}125\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 PTL-Cool:  $-40\text{...}50\text{ }^{\circ}\text{C}$   
 připojení: G1/4" a G1/2"  
 krytí: IP65

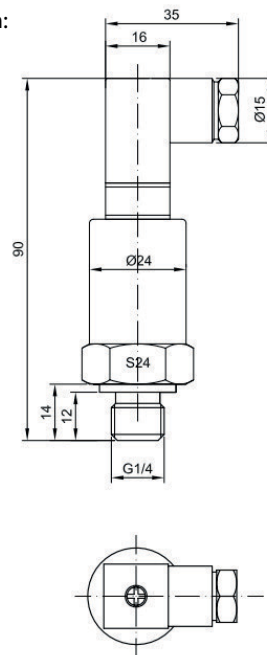
Schéma zapojení:



**PTL-xx-V**  
 1: Úv: 15–24 VDC / 24 VAC ( $\pm 10\%$ ) (červená)  
 2: Out 0–10 V (zelená)  
 3: GND (černá)  
 stínění (žlutá)

**PTL-xx-A**  
 1: Úv: 10–30 VDC (červená)  
 2: Out 4–20 mA (zelená)  
 stínění (černá)

Rozměry v mm:



PTL-Heat, pro klasické a topenářské aplikace:

| Typ           | Objednací kód | Rozsah     | Výstup    | Cena CZK |
|---------------|---------------|------------|-----------|----------|
| PTL-Heat-4-V  | 112.001.001   | 0...4 bar  | 0...10 V  | 2 690,-  |
| PTL-Heat-6-V  | 112.002.001   | 0...6 bar  | 0...10 V  | 2 690,-  |
| PTL-Heat-10-V | 112.003.001   | 0...10 bar | 0...10 V  | 2 690,-  |
| PTL-Heat-16-V | 112.004.001   | 0...16 bar | 0...10 V  | 2 690,-  |
| PTL-Heat-25-V | 112.005.001   | 0...25 bar | 0...10 V  | 2 990,-  |
| PTL-Heat-4-A  | 112.001.002   | 0...4 bar  | 4...20 mA | 2 690,-  |
| PTL-Heat-6-A  | 112.002.002   | 0...6 bar  | 4...20 mA | 2 690,-  |
| PTL-Heat-10-A | 112.003.002   | 0...10 bar | 4...20 mA | 2 690,-  |
| PTL-Heat-16-A | 112.004.002   | 0...16 bar | 4...20 mA | 2 690,-  |
| PTL-Heat-25-A | 112.005.002   | 0...25 bar | 4...20 mA | 2 990,-  |

PTL-Cool, pro chladírenský průmysl:

| Typ           | Objednací kód | Rozsah     | Výstup    | Cena CZK |
|---------------|---------------|------------|-----------|----------|
| PTL-Cool-6-V  | 112.002.005   | 0...6bar   | 0...10 V  | 2 690,-  |
| PTL-Cool-10-V | 112.003.004   | 0...10 bar | 0...10 V  | 2 690,-  |
| PTL-Cool-6-A  | 112.002.006   | 0...6 bar  | 4...20 mA | 2 690,-  |
| PTL-Cool-10-A | 112.003.005   | 0...10 bar | 4...20 mA | 2 690,-  |