

VAKUOMETR PENNING

Přístroj se skládá z elektronické části a Penningovy měrky s kabelem. Vakuometrem PENNING se měří totální tlak plynů a par v evakuovaných prostorech nepřímou metodou, založenou na závislosti výbojového proudu v měrce na tlaku plynu. Přístroj je vhodný především pro průmyslové měření a pro automatické řízení vakuových procesů pomocí programátoru vakua PV 01. Přístroj je cejchován na vzduch.

TECNICKÉ ÚDAJE:

| | |
|----------------------------------|--|
| Obor měřených tlaků | $5 \cdot 10^{-1}$ Pa až $5 \cdot 10^{-6}$ Pa |
| Přesnost měření | faktor 2 |
| Připojovací příruba měrky | rychlospoj RS 16 |
| Rozměr měrky | pr. 57/92 mm |
| Napájecí napětí | 220 V / 50 Hz |
| Příkon | 10 VA |
| Rozměr skříně | 223 x 300 x 130 mm |
| Hmotnost vakuometru včetně měrek | 6,25 kg |



VAKUOMETR PIRANI VPR 20

Přístroj se skládá z elektronické části, dvou měrek a dvou kabelů s konektory. Vakuometrem PIRANI se měří totální tlak plynů a par v evakuovaných prostorech nepřímou metodou, založenou na principu měření tepelné vodivosti plynů v závislosti na jejich absolutním tlaku. Přístroj zpracovává signály z obou vzájemně nezávislých měrek. Vakuometr je možné použít i k přímému řízení technologických procesů pomocí čtyř silových reléových výstupů. Přístroj je cejkován pro vzduch. Dále je přístroj vybaven možností seriové komunikace s nadřazeným systémem (např. PC) typu RS 232.

TECNICKÉ ÚDAJE

| | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Obor měřených tlaků | 10^5 Pa až 1×10^{-1} Pa |
| Přesnost měření | faktor 1,3 |
| Připojovací příruba měrky | rychlospoj RS 16 |
| Rozměr měrky | pr. 30 / 90 mm |
| Napájecí napětí | 220 V / 50 Hz |
| Příkon | 6 VA |
| Rozměr skříně | 223 x 300 x 130 mm |
| Hmotnost vakuometru včetně měrek | 2,23 kg |

