

Automatické testování netěsností vzduchem

# Přístroje JWF na testování netěsností, série 200





Nejmodernější technologie testování netěsností:

## Přístroje JWF pro testování netěsností, série 200

S osvědčenými postupy testování netěsností pro zkoušení v sériové výrobě

### Přístroj JWF pro testování netěsností MPS 200

Měření relativního tlaku

- Optimální měřicí metody:
  - Pokles tlaku, vzrůst tlaku
  - Přetlak, podtlak
- Rozlišení: od 1 Pa

### Přístroj JWF pro testování netěsností MPS 250

Měření rozdílu tlaků

- Optimální měřicí metody:
  - Pokles tlaku, vzrůst tlaku
  - Přetlak, podtlak
- Rozlišení: od 1 Pa

### Přístroj JWF pro testování netěsností MFL 200

Měření hmotnostního toku

- Měřicí signál je nezávislý na atmosférickém tlaku a atmosférické teplotě
- Měřicí signál odpovídá přímo míře netěsnosti
- Obzvláště vhodný pro zkoušení velkoobjemových součástí
- Rozlišení: od 0,01 norm. cm<sup>3</sup>/min

### Přístroj JWF pro testování netěsností MFL 260

Měření hmotnostního toku

- Měřicí signál je nezávislý na testovaném objemu a tlaku
- Měřicí signál odpovídá přímo míře netěsnosti
- Vhodný pro velké průtoky
- Rozlišení: od 1 norm. cm<sup>3</sup>/min





## Technická data

- Ovládací plocha Windows
- 6,5" barevný monitor VGA
- Jednoduché a rychlé zadávání otočným knoflíkem
- Online zobrazení průběhu zkoušky
- Návod k obsluze a pomocné texty na displeji
- Ukládání dat:
  - až do 10.000 výsledků zkoušek
  - až do 500 průběhů křivek
- Statistické vyhodnocování výsledků zkoušek za použití:
  - Analýzy trendu
  - Karty pro řízení kvality
  - Histogramu Gaussova rozložení
- Počet zkušebních programů: 32, volně programovatelné
- Rozhraní:
  - na čelní straně
    - 1× sériové
    - 1× USB
  - na zadní straně max. 10 vstupů 24 VDC  
max. 6 výstupů, beznapěťových  
(1× Profibus)  
(1× Ethernet)
- Propojení online ke kalibrátoru netěsností JWF, s automatickou přejímkou hodnoty druhu netěsnosti z kalibrátoru JWF (přes sériové rozhraní)
- Volně programovatelné nastavení zkušebního tlaku
- Automatické testování v otevřeném provozu
- Uzamykatelná čelní dvířka
- Skříňka z ocelového plechu 19"-3,5 HE, druh ochrany IP 54
- Rozměry: 540 × 220 × 390 mm (š × v × h)
- Hmotnost: cca 16 kg
- Napájení proudem: 24 VDC, 5 A  
Napájení stlačeným vzduchem:
  - tlak vzduchu min. 0,5 baru a max. 1,0 baru nad plnicím tlakem,
  - stlačený vzduch bez oleje a bez vody, (podle DIN ISO 8573-1 třída 3)

### Nabídkově

- Jednotka na filtraci stlačeného vzduchu (dodává se samostatně)
- Síťový zdroj pro připojení k 110/220 VAC (dodává se samostatně)
- Kompenzace teploty
- Přepínání jazyků
- Dálková služba údržby

### Příslušenství

- Kalibrátor netěsnosti LK 20 / LK 1000
- Testovací netěsnosti



