

# V570

## Měření objemů součástí a jejich těsnosti



- ✓ **NOVĚ ZLEPŠENÝ VÝKON**
- ✓ **OPTIMALIZOVANÉ MĚŘENÍ**
- ✓ **VELMI DOBRÉ TECHNICKÉ PARAMETRY - ZA KONKURENCESCHOPNOU CENU**
- ✓ **SNADNÉ NASTAVENÍ**

## SÉRIE 5

*Nepochybně technicky  
nejmodernější a nejvýkonnější  
automatizovaný testovací přístroj  
objemu, který je na trhu. Je  
přizpůsoben především pro  
automatické nebo  
poloautomatické řízení a přístroj  
V570 obsahuje celou škálu  
vybavení a výhod zásluhou  
využití nejnovějších technických  
inovací přístrojové řady 5.*

### Hlavní vlastnosti

- Měření s přesností několika mm<sup>3</sup> v několika litrech
- Možnost výběru měření v objemech vzduchu nebo kapalin
- Přizpůsobení softwaru k testu a referenčním obvodům pomocí automatického vynulování objemu
- Zkouška netěsnosti současně s měřením objemu
- Režim s vysokým rozlišením
- Samostatný kalibrační režim
- Odhad objemu zkoušené součásti
- 16 programů
- **Sériové připojení:** RS232: tiskárna, PC a paměťové moduly pro uložení parametrů
- Včetně: zobrazení času a datumu, volba jazyka a jednotek, vlastní úprava zkoušek dle požadavků

### Aplikace

#### Všeobecné použití

Hlavy válců, lité součásti, spalovací komory, hlavy pístů, plováky karburátorů, hladiny kapalin (plnění lahví), měření hladin náplní (hladiny oleje)...

#### Otevřené objemy:

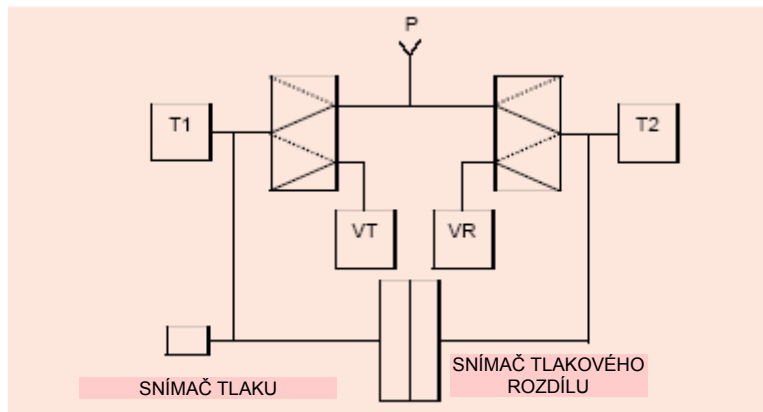
Komory hlav válců, písty...

#### Možnosti

- 7 vstupů / 5 výstupů
- 1 rychlospojka pro kontrolu kalibrace
- 2 pneumatické výstupy pro ovládání uzavíracích konektorů
- 6 x 24 V programovatelných

## Princip měření

Přístroj **V570** obsahuje dva stejné objemy (T1 a T2), kde se mezi jednotlivými měřeními neustále udržuje měřící tlak. Po spuštění cyklu se objemy T1 a T2 vypustí do objemu, který se má ověřit (VT) a do referenčního objemu (VR). Po krátké době ustálení bude nové měření tlakového rozdílu úměrné rozdílu mezi objemy VT a VR. Zásadou uživatelsky příjemného rozhraní přístroj **V570** potom zobrazí výsledek zkoušky v Pa nebo ve vybrané jednotce objemu, pokud již byla provedena kalibrace.



## Měřicí rozsahy

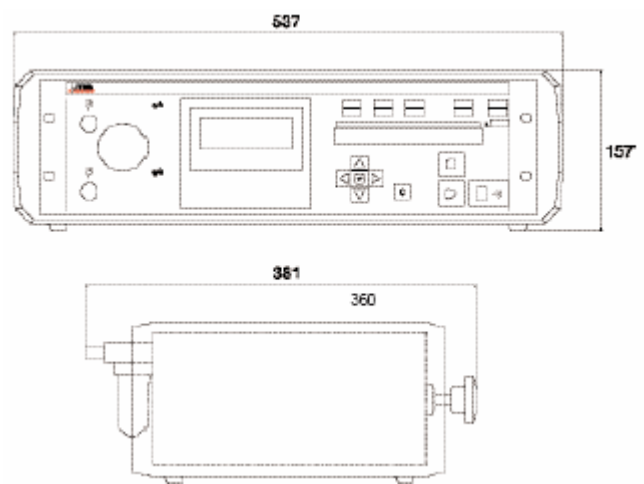
MĚŘENÍ TĚSNOSTI		
ROZSAH	PŘESNOST	MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ
± 500 Pa	± 2,5 % z celé stupnice ± 1 Pa	1 Pa
± 500 Pa	± 2,5 % z celé stupnice ± 1 Pa	1 Pa

MĚŘENÍ TLAKU		
ROZSAH	PŘESNOST	MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ
5 - 75 hPa	± 1% z celé stupnice	0,1% z celé stupnice

### MECHANICKÁ REGULACE TLAKU

Od 0,5 kPa do 7,5 kPa

Základní jednotkou je Pa. Rozlišení objemu je horší než 1% ověřovaného objemu. Přesnost závisí na několika kalibračních parametrech. Rozsah objemu: od několika cm<sup>3</sup> do 10 dm<sup>3</sup>s přesností několika mm<sup>3</sup> u malých objemů dosahujících několika cm<sup>3</sup>.



## Technické parametry

- **Fyzikální parametry**  
Hmotnost: přibližně 15 kg
- **Rozhraní**  
Navigační tlačítka  
14 číslicové zobrazování  
4 řádkový displej LCD  
Indikátory výsledků
- **Externí elektrické napájení**  
Napětí: 24 V DC / 2A  
Dodaný síťový adaptér (110 - 240 V AC)
- **Přívod vzduchu**  
Požaduje se čistý, suchý vzduch  
Platí norma pro kvalitu vzduchu (ISO 8573-1)
- **Teplota**  
Provozní teplota : + 10°C až + 45°C  
Skladovací teplota : + 0°C až + 60°C

### Příslušenství

Dálkový ovládač se dvěma funkcemi,  
tiskárna,  
paměťové moduly pro ukládání parametrů,  
software ATEQ (WINATEQ, S5 Demo),  
jehlový ventil,  
kalibrované netěsnosti,  
filtrační sada,  
uzavírací konektory  
Viz prosím dokumentaci k našemu příslušenství

**ATEQ**

Výrobce: ATEQ, 15, rue des Dames - ZI des Dames - 78340 Les Clayes-Sous-Bois - Francie  
Zastoupení pro CZ/SK: ATEQ PL Sp. z o.o., organizační složka  
Sídlo: Mezírka 775/1, 602 00 Brno, Czech Republic