

V570

Měření objemů součástí a jejich těsnosti



- R** NOVĚ ZLEPŠENÝ VÝKON
- R** OPTIMALIZOVANÉ MĚŘENÍ
- R** VELMI DOBRÉ TECHNICKÉ PARAMETRY - ZA KONKURENCESCHOPNOU CENU
- R** 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.

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...

Hlavní vlastnosti

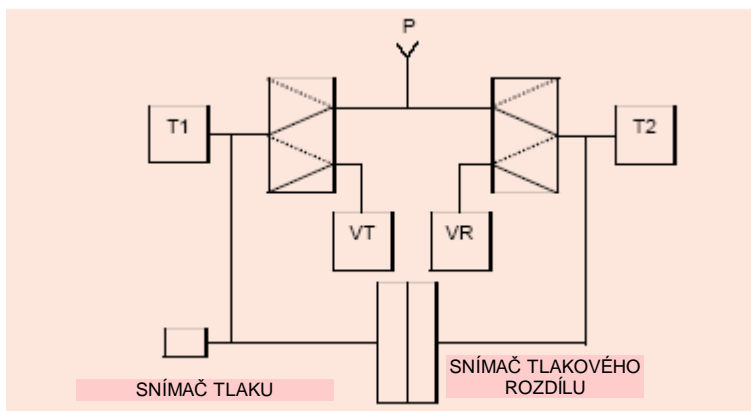
- Měření s přesností několika mm³ v několika litrech
- Možnost výběru měření v objemech vzduchu nebo kapalin
- Přizpůsobení softwaru k testu a referenčním obvodům pomocí automatického vynulování objemu
- Zkouška netěsnosti současně s měřením objemu
- Režim s vysokým rozlišením
- Samostatný kalibrační 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

Možnosti

- 7 vstupů / 5 výstupů
- 1 rychlospojka pro kontrolu kalibrace
- 2 pneumatické výstupy pro ovládání uzavíracích konektorů
- 6 x 24 V programovatelných výstupů pro externí připojení
- 2 analogové výstupy: proudový nebo napěťový

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

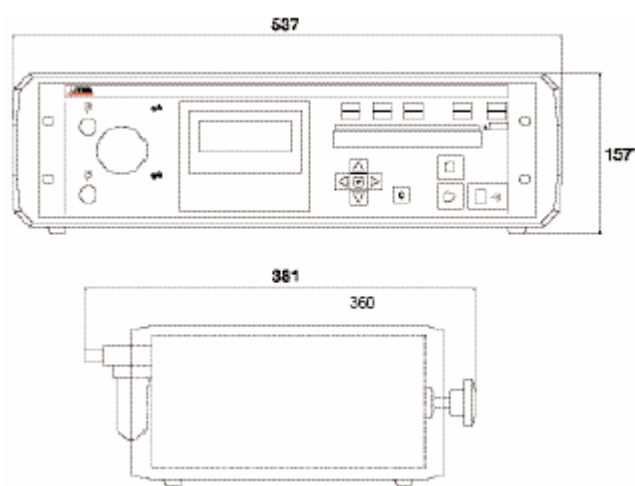
MĚŘENÍ TĚSNOSTI		
ROZSAH	PŘESNOST	MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ
± 500 Pa	± 2,5 % z celé stupnice ± 1 Pa	1 Pa
± 500 Pa	± 2,5 % z celé stupnice ± 1 Pa	1 Pa

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 cm³ do 10 dm³s přesností několika mm³ u malých objemů dosahujících několika cm³.



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



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
Tel/Fax: +420 549 210 419, e-mail: info@ateq.cz, www.ateq.cz