



# F520

## Kompaktní detektor netěsností pro testování při výrobě

- ✓ **NOVÉ KOMPAKTNÍ USPOŘADÁNÍ** (1/2 19“)
- ✓ **OPTIMALIZOVANÉ MĚŘENÍ**
- ✓ **VELMI DOBRÉ TECHNICKÉ PARAMETRY - ZA KONKURENCESCHOPNOU CENU**
- ✓ **SNADNÉ NASTAVENÍ**

## SÉRIE 5

**Nepochybně nejmenší vysoce výkonný detektor netěsnosti, který je na trhu. Je přizpůsoben především pro automatické nebo poloautomatické zkušební stroje. Přístroj F520 je vybaven širokou škálou parametrů a modulů za konkurenceschopnou cenu.**

### Hlavní vlastnosti

- Měření úbytku tlaku (těsnosti) pomocí rozdílu tlaků
- 2 rozsahy pro měř. netěsnosti ( $\Delta P$ )  
Plný rozsah: 50 Pa nebo 500 Pa
- Zkušební režimy:
  - $\Delta P$
  - $\Delta P/\Delta t$
  - průtokové jednotky
  - kontrola ucpání
  - a další podle vašich aplikací
- Nový, rychlejší systém pro plnění součástí
- Manuální kalibrace na předním panelu pomocí kalibrované netěsnosti
- 16 programů
- Sériové připojení:  
**RS232:** tiskárna, čtečka čárového kódu, PC a paměťový modul pro parametry  
**RS232:** inteligentní dálkový ovládač RC5  
**RS485:** síť ATEQ
- 7 vstupů / 5 výstupů
- Zobrazení času a datumu, volba jazyka a jednotek, vlastní úprava zkoušek dle požadavků, automatický měřicí cyklus

### Aplikace

**Automobilový průmysl:** tlumiče, převodovky, víka nádrží, karburátory, nevratné ventily, hlavy válců, filtry, chladiče, těsnění, válce, okruhy motorového oleje a vodní okruhy...

**Domácí spotřebiče:** láhve, kávovary, sporáky, napařovací žehličky, trouby, pračky...

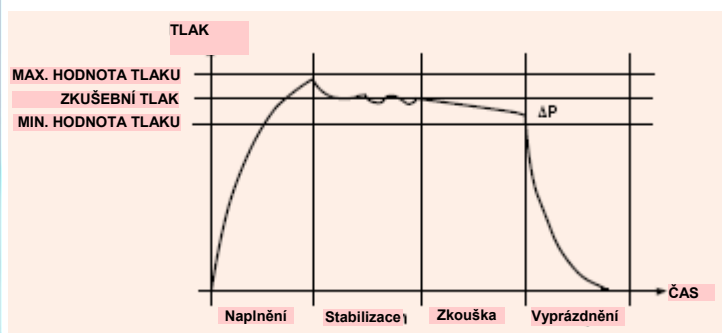
**Lékařství:** katétrů, zařízení pro dialýzu, mikropipety, plastové kohoutky, drenážní váčky, stříkačky, ventily...

**Balící technika:** aerosolové nádoby a ventily, spouštěcí pumpičky, inkoustové kazety, kosmetické lahvičky, potravinové sáčky...

### Možnosti

elektronický regulátor, duální tlak, rychlý ventil,  
2 pneumatické výstupy pro ovládání uzavíracích konektorů,  
6 x 24 V programovatelné výstupy pro externí připojení  
2 analogové výstupy: 0 - 10 V nebo 4 - 20 mA,  
automatická kontrola kalibrace, teplotní kompenzace

## Princip měření



## Měřicí rozsahy

ΔP MĚŘENÍ PRŮTOKU		
ROZSAH	PŘESNOST	MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ
0 - 50 Pa	± 2,5% P + 1 Pa	0,01 Pa
0 - 500 Pa	± 2,5% P + 1 Pa	0,1 Pa

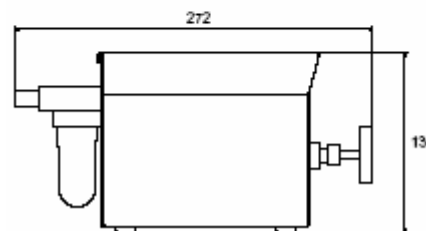
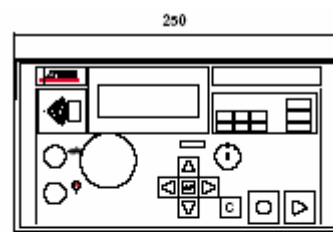
MĚŘENÍ TLAKU		
ROZSAH	PŘESNOST	MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ
Všechny rozsahy	± 2,5% P + 1 Pa	± 0,1% z celé stupnice

### MECHANICKÁ REGULACE TLAKU

Vakuum / 5 - 50 kPa / 20 - 400 kPa / 50 - 900 kPa

### ELEKTRONICKÁ REGULACE TLAKU

Vakuum / 1 - 10 kPa / 5 - 50 kPa / 20 - 200 kPa / 50 - 500 kPa / 100 - 1000 kPa / 100 - 1600 kPa / 2000 kPa



## Technické parametry

- **Fyzikální parametry**  
Hmotnost: přibližně 4 kg
- **Rozhraní**  
Navigační tlačítka  
4 řádkový displej LCD  
Světelná indikace 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 Start/Reset,  
inteligentní dálkový ovládač RC5,  
tiskárna,  
paměťový modul  
pro ukládání parametrů,  
software ATEQ  
(Winatq, S5 demo),  
jehlový ventil,  
kalibovaná netěsnost,  
filtrační sada,  
vývěva,  
uzavírací konektory (spojky)  
*Viz prosím seznam  
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