



F520

Kompaktní detektor netěsností pro testování při výrobě

- ✓ NOVÉ KOMPAKTNÍ USPOŘÁDÁNÍ (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 diferenčního měření tlaků
- 2 rozsahy pro měř. netěsnosti (ΔP)
Plný rozsah: 50 Pa nebo 500 Pa
- Zkušební režimy:
 - ΔP
 - $\Delta P/\Delta t$
 - průtokové jednotky
 - kontrola průchodnosti
 - a další podle vašich aplikací
- Nový, rychlejší systém pro plnění součástí
- Manuální kalibrace na předním panelu pomocí kalibrované netěsnosti
- 32 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...

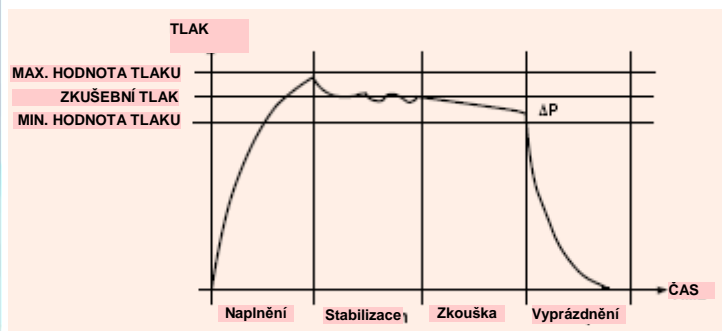
Lékařství: katetry, zařízení pro dialýzu, mikropipety, plastové kohoutky, drenážní váčky, stříkačky, ventily...

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,
Modbus, ProfiBus, DeviceNet

Princip měření



Měřicí rozsahy

ΔP MĚŘENÍ POKLESU TLAKU		
ROZSAH	PŘESNOST	MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ
0 - 50 Pa	$\pm (2,5\% P + 1 \text{ Pa})$	0,01 Pa
0 - 500 Pa	$\pm (2,5\% P + 1 \text{ Pa})$	0,1 Pa
0 - 5000 Pa	$\pm (2,5\% P + 1 \text{ Pa})$	1 Pa

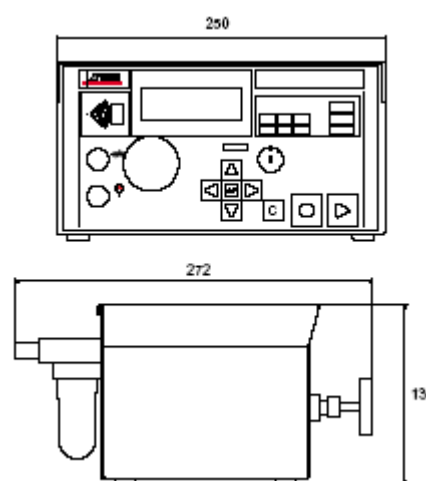
MĚŘENÍ TLAKU TESTU		
ROZSAH	PŘESNOST	MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ
Všechny rozsahy	$\pm (1,5\% P + 2 \text{ jedn.})$	$\pm 0,1\%$ z celé stupnice

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/výsledků,
software ATEQ
(Winatq, S5 demo),
jehlový ventil,
kalibrovaná netěsnost,
filtrační sada,
vývěva,
uzavírací konektory (spojky)
*Viz prosím seznam
příslušenství ATEQ*

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