

D520

Kompaktní kontinuální průtokoměr laminárního toku, detektor netěsností



- ✓ NOVÉ KOMPAKTNÍ USPOŘADÁNÍ
- ✓ OPTIMALIZOVANÉ MĚŘENÍ
- ✓ VELMI DOBRÉ TECHNICKÉ PARAMETRY - ZA KONKURENCESCHOPNOU CENU
- ✓ SNADNÉ NASTAVENÍ

SÉRIE 5

Jedná se nepochybně o nejmenší vysoce výkonný kontinuální průtokoměr pro měření laminárního toku na trhu. Je přizpůsoben především pro automatické nebo poloautomatické zkušební stroje a přístroj D520 je vybaven širokou škálou parametrů za konkurenceschopnou cenu.

Aplikace

Regulace průtoku: sporáky, trouby, ventily, plynové ventily, plynové hořáky, zapalovače

Detekce těsnosti: sedla ventilů, převodovky, hydraulické komponenty, motory..

Kontrola aerosolů, vstřikovačů...

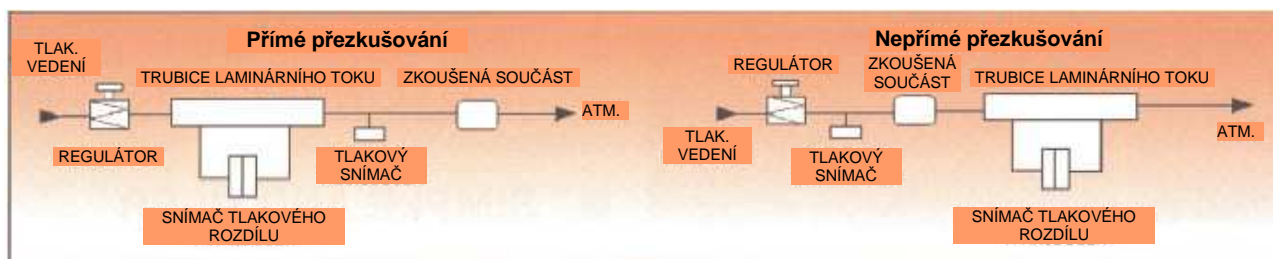
Hlavní vlastnosti

- Měření průtoku za přímého nebo nepřímého testování
- Široký rozsah měření průtoku
- Měřicí jednotky USA, SI i vlastní jednotky
- Měření za standardních podmínek nebo za podmínek přizpůsobených dle přání zákazníka
- Přepočtený průtok při jmenovitém tlaku
- Měřicí prvek je plně integrován do jednoho modulu
- 32 programů
- Sériové připojení: RS232: tiskárna, PC a paměťový modul pro parametry RS232: inteligentní dálkový ovládač RC5 RS485: síť ATEQ
- Včetně: zobrazení času a datumu, volba jazyka a jednotek, vlastní úprava zkoušek dle požadavků

Možnosti

7 vstupů / 5 výstupů
2 pneumatické výstupy pro ovládání těsnících konektorů
6 x 24 V programovatelných výstupů pro externí připojení
2 analogové výstupy:
proudový nebo napěťový,
Modbus, Profibus,
DeviceNet

Princip měření



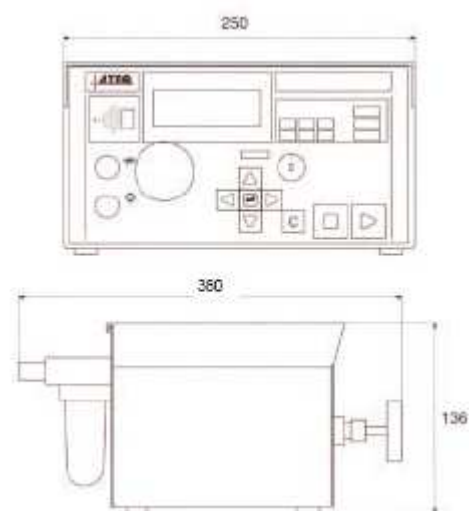
Měřicí rozsahy

| MĚŘENÍ PRŮTOKU | | |
|--|--------------------------------|---------------------|
| ROZSAH | PŘESNOST | MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ |
| 1, 5, 30, 150, 500, 1500, 4000, 10 000 l/hod | +/- (2,5% průtoku + 2 číslice) | > 1% celé stupnice |

| MĚŘENÍ TLAKU | | |
|-----------------|--------------------------|---------------------|
| ROZSAH | PŘESNOST | MAXIMÁLNÍ ROZLIŠENÍ |
| Všechny rozsahy | +/- (1,5% P + 2 číslice) | > 1% celé stupnice |

MECHANICKÁ/ELEKTRONICKÁ REGULACE TLAKU

Vakuum/ 0,8 - 6 kPa / 0,55 - 14 kPa / 6 - 100 kPa / 5 - 210 kPa / 10 - 350 kPa...



Technické parametry

- **Fyzikální parametry**
Hmotnost: přibližně 7 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,
ukládací moduly,
software ATEQ
(WINATEQ, S5 DEMO),
jehlový ventil,
kalibrovaná tryska,
filtrační sada,
vývěva,
těsnicí konektory (spojky)

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