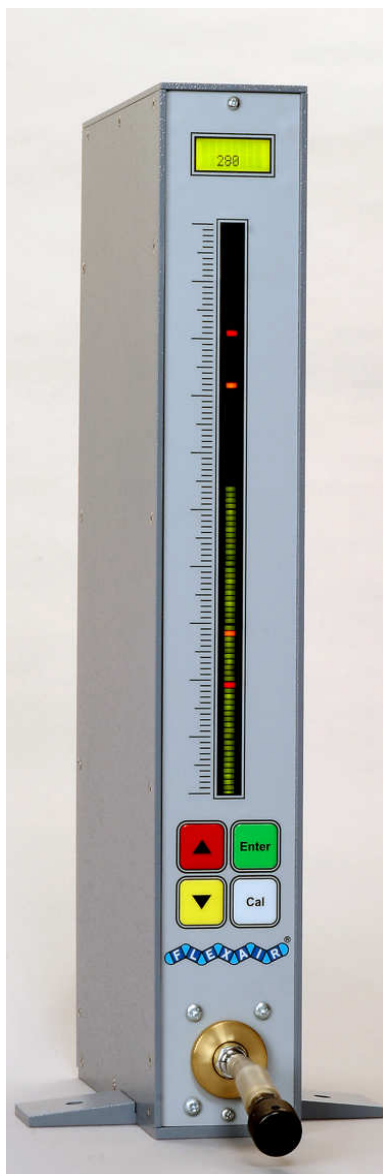


## ATS FLEXAIR FLOWMETER

**Elektronické zařízení pro přesné měření miniaturních otvorů celé řady materiálů, od plastů a pryže až po kompozity a kovy.**

### Flexair 1 Flowmeter

Hlavními přednostmi zařízení jsou uživatelská přívětivost, rychlost a přesnost. Tříbarevný sloupcový ukazatel poskytuje okamžitě informace o tom, zda výsledek měření vyhovuje či nevyhovuje danému nastavení.

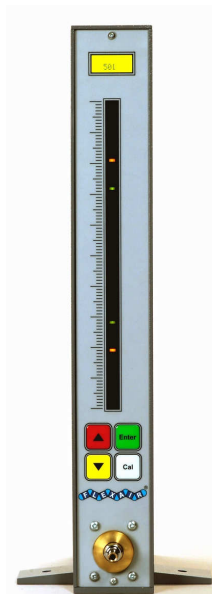


- ▶ Rychlé, efektivní a přesné měření malých otvorů pomocí nízkotlakého proudění vzduchu
- ▶ Vestavěná filtrace a regulace vzduchu výrazně zjednodušují instalaci a používání
- ▶ Ochranné hliníkové opláštění umožňuje používat zařízení přímo ve výrobě
- ▶ Port RS232 pro sběr dat
- ▶ Výstup pro propojení s PLC automaty
- ▶ Využíváno ve farmaceutickém, chemickém či automobilovém průmyslu, při zpracování a výrobě plastů, aerosolů, paliv a plynů a v mnoha dalších průmyslových odvětvích
- ▶ Bezkontaktní srovnávací měření



Dodáváme rovněž veškeré doplňky a vybavení včetně ovládání trysek, hadic, filtračních regulátorů.

## Funkce a výhody zařízení



Přední panel



Zadní panel

### Funkce

- ▶ Kontroly malých otvorů
- ▶ Atmosféricko-elektronický systém
- ▶ Srovnávací měření
- ▶ Nízkotlaké proudění vzduchu
- ▶ Kompaktní rozměry
- ▶ Tříbarevný sloupcový indikátor
- ▶ Digitální display
- ▶ Membránová tlačítka
- ▶ Odolný proti falšování dat
- ▶ Integrovaný filtr a regulace
- ▶ Port RS232
- ▶ Vstupní / výstupní řídicí porty

### Výhody

Kontrolovat a měřit otvory o průměru 4 mm a menší, pomocí mechanických nebo kontaktních měřidel je velmi obtížné, ne-li nemožné. Flexair je určen k rychlému srovnávacímu měření otvorů až do velikosti 0.05mm.

Kombinuje rychlost, přesnost a univerzálnost, které jsou typické pro elektroniku s výkonností pneumatických zařízení.

Flexair umožňuje velmi rychlé a velmi přesné srovnávací měření. Pro některé specifické druhy měření je vybaven portem RS232.

Měkké či pružné předměty je možné kontrolovat bez deformací, díky velmi nízkému výstupnímu tlaku 138 milibarů. Vyznačuje se minimální spotřebou vzduchu.

Rozměry: 464mm x 68mm x 200mm (VxŠxH) – po instalaci na pracovním stole nebo na stanici automatické kontroly zabírá minimální prostor.

Jednoduše zobrazuje změny stavu:

<b>ZELENÁ</b>	<b>Hodnoty v přijatelném rozsahu</b>
<b>ŽLUTÁ</b>	<b>Limitní hodnoty</b>
<b>ČERVENÁ</b>	<b>Nevyhovující hodnoty</b>

Jasně a snadno čitelné znaky. Zobrazuje funkce menu včetně kalibračních instrukcí.

Rychlé a přesné nastavení. Odolný i pro použití na dílnách.

Během výrobního cyklu se nemění, nepřepíná nastavení zařízení.

“Plug and Play” řešení s přesným nastavením tlaku vzduchu.

Přímo propojitelný se softwarem ATS Inspect a jinými nástroji SPC

Možnost odesílat data průběžně automaticky, nebo manuálně pomocí červeného tlačítka na předním panelu.

Výstupní relé pro ovládání elektrického signálu PLC nebo pro připojení k ovládacímu pedálu.