

AVENTICS™ série AF2



Intelligentní průtokoměr pro lepší energetickou optimalizaci a účinnost

Intelligentní průtokoměr série AF2

- Velký měřicí rozsah a integrovaný tlakový snímač umožňují použití v širokém spektru aplikací.
- Široká škála přizpůsobitelných analogových a spínacích výstupů.
- Rozsáhlé možnosti komunikace prostřednictvím rozhraní IO-Link, Analog, OPC UA nebo MQTT umožňuje snadné zapojení do sítě.
- Velký OLED displej pro vynikající zobrazení..
- Vysoká flexibilita pro integraci systému.
- Snadná montáž a manipulace.
- Pro montáž do jednotek pro úpravu tlakového vzduchu nebo samostatně.
- Samostatné vysokoprůtokové varianty pro montáž do potrubních systémů..

AVENTICS™


EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™

Bez ohledu na okolnosti udržujte proudění vzduchu pod kontrolou

Průtokoměr série AF2 sleduje spotřebu vzduchu v pneumatických systémech a umožňuje rychlou akci v případě zjištění netěsností. Pomáhá optimalizovat spotřebu energie, zabraňuje prostojům stroje a snižuje náklady na údržbu.

Vyšší energetická účinnost

- Pokročilá diagnostika: AF2 měří nejen průtok, ale rovněž aktuální tlak v přívodním vedení.
- Modulární technologie: Průtokoměry řady AF2 je možné konfigurovat k použití s jednotkami úpravy vzduchu řady AS. Stejně tak je možné samostatné použití kombinace snímač/filtr nebo vysokoprůtokových verzí AF2 pro potrubní systémy.
- Velký konfigurovatelný OLED displej zřetelně zobrazuje všechna provozní data. Jsou možné různé vizualizace pro měření i procesní křivky a kumulativní hodnoty.
- Data do řízení jsou předávána buď přes standardní spínací nebo analogové výstupy, nebo přes IO Link.
- Snadné připojení: Data lze rovněž odesílat přímo přes ethernetové rozhraní, což umožňuje přímé předávání informací o spotřebě a průtoku stlačeného vzduchu do příslušného nadřazeného systému bez nutnosti zásahu do řízení stroje. AF2 představuje skutečnou součást IIoT.



Namontováno do jednotek úpravy vzduchu

Samostatná montáž

Vysokoprůtoková verze pro potrubní systémy



| AF2 | | |
|------------------------------|--|--|
| Rozsah tlaku | 0 ... 16 bar / 0 ... 232 PSI | |
| Rozsah průtoku | 3/8" | 5–1,060*/1,590 l/min.** 0,18 ... 37*/56 CFM** |
| | 1/2" | 8–1,630*/2,445 l/min.** 0,28 ... 58*/86 CFM** |
| | 1" | 22–4,326*/6,490 l/min.** 0,78 ... 153*/229 CFM** |
| | 1,5" | 38 ... 7,540*/11,310 l/min.** 1,34 ... 266* / 399 CFM** |
| | 2" | 59 ... 11,781*/17,672 l/min.** |
| | | 2,08 ... 416* / 624 CFM** |
| Komunikace | Průmyslová: IO Link, 2x analogový, 2x přepínací, 1x frekvenční, 1x pulzní výstup (konfigurovatelný) Ethernet: WebServer / OPC UA / MQTT | |
| Přesnost měření | +/-3 % z měřené hodnoty +0,3 % z konečné hodnoty měřicího rozsahu* +/-8 % z měřené hodnoty +1 % z konečné hodnoty měřicího rozsahu** pro 1,5" a 2": +/- 6 % měřené hodnoty + 0,6 % ...* +/- 8 % měřené hodnoty + 0,8 % ...** | |
| Opakovatelná přesnost | ±1,5 % měřené hodnoty | |
| Teplotní rozsah | -20 až +60 °C / -4 až 140 °F | |
| Provozní napětí | pro IO-Link 17 až 30 V DC PoE (IEEE802.3af) typ 45 VDC pro Ethernet | |
| Třída ochrany | IP65 a IP67 (EN 60529) s vhodným přípojovacím kabelem | |

* Standardní měřicí rozsah

** Rozšířený měřicí rozsah

AVENTICS

Více informací naleznete na stránce:
www.Emerson.com/AVENTICS


EMERSON