

AVENTICS™ AF2 sorozat



Okos áramlássebesség-érzékelő az energiafogyasztás optimalizálásának és hatékonyságának fokozásához

AF2 sorozatú intelligens légmennyiségmérő

- A nagy mérési tartomány és a beépített nyomásszenzor alkalmazások széles körét teszi lehetővé.
- Többféle testre szabható analóg és kapcsoló kimenet.
- Átfogó kommunikációs lehetőségek IO-link, analóg, OPC UA vagy MQTT interfészekon keresztül a hálózat egyszerű felépítéséhez.
- Nagy, kiválóan olvasható OLED kijelző.
- Nagyfokú rugalmasság a rendszerbe integrálás területén.
- Egyszerű összeszerelés és kezelés.
- Beépíthető levegőelőkészítő egységekbe vagy önállóan is használható.
- Önálló nagy áteresztőképességű változatok vezetékrendszerekbe való beépítéshez.

AVENTICS™


EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™

Felügyelje a légáramlást minden helyzetben

Az AF2 sorozatú áramlássebesség-érzékelő felügyeli a levegőfogyasztást a pneumatikus rendszerekben, ami szivárgások esetén gyors intézkedést tesz lehetővé. Optimalizálhatja vele az energiafogyasztást, megelőzheti a gép leállását, és csökkentheti a karbantartási költségeket.

Nagyobb energiahatásfok

- Fejlett diagnosztika: az AF2 nemcsak az átáramlást határozza meg, hanem a tápvezetékben uralkodó aktuális nyomást is.
- Moduláris technológia: az AF2 változatok átáramlástartományai az AS sorozat levegőelőkészítő egységeinek megfelelően konfigurálhatók. Az érzékelő/szűrőkombináció, valamint a csővezetékrendszerekhez készült nagy átáramlású AF2 változatok külön is használhatók.
- A nagy, konfigurálható OLED kijelző tisztán mutatja az összes működési adatot. Sokféleképpen képes megjeleníteni a méréseket, valamint a folyamatgörbéket és az összesített értékeket.
- Az adatot szabványos kapcsolón vagy analóg kimeneteken, illetve IO-link interfészen keresztül továbbítja a vezérlésnek.
- Egyszerű csatlakozás: az adatok közvetlenül az Ethernet interfészen is küldhetők, így a sűrítettlevegő-áramlás adatai egyenesen a megfelelő felügyeleti rendszernek továbbíthatók, és nincs szükség gépi vezérlésre. Az AF2 igazi IIoT komponens.



Levegőelőkészítő egységekbe szerelve



Különálló felszerelés



Nagy átáramlású változat csővezetékrendszerekhez



AF2		
Nyomástartomány	0 ... 16 bar / 0 ... 232 PSI	
Átáramlástartomány	3/8"	5 ... 1 060*/1 590 l/perc** 0,18 ... 37*/56 CFM**
	1/2"	8 ... 1 630*/2 445 l/perc** 0,28 ... 58*/86 CFM**
	1"	22 ... 4 326*/6 490 l/perc** 0,78 ... 153*/229 CFM**
	1,5"	38 ... 7 540*/11 310 l/perc** 1,34 ... 266* / 399 CFM**
	2"	59 ... 11 781*/17 672 l/perc**
		2,08 ... 416* / 624 CFM**
Kommunikáció	Ipari: IO-link, 2 db analóg, 2 db kapcsoló, 1 db frekvencia, 1 db impulzuskiemenet (konfigurálható) Ethernet: WebServer / OPC UA / MQTT	
Mérési pontosság	Mért érték +/- 3%-a, mérési tartomány végértékének 0,3%-a*, mért érték +/- 8%-a, mérési tartomány végértékének 1%-a** 1,5" és 2" esetén: A mért érték +/- 6%-a + 0,6% ...* A mért érték +/- 8%-a + 0,8% ...**	
Ismétlési pontosság	A mért érték ± 1,5%-a	
Hőmérsékleti tartomány	-20 – +60 °C / -4 – 140 °F	
Üzemi feszültség	IO-link esetén 17–30 V DC PoE (IEEE802.3af) típus. 45 V DC Ethernet esetén	
Védelmi osztály	IP65 és IP67 (EN 60529) jóváhagyott csatlakozókábellel	

* Szabványos mérési tartomány

** Bővített mérési tartomány

AVENTICS

További információ:
www.Emerson.com/AVENTICS


EMERSON