

AVENTICS™ AF2-sarja

Älykäs virtausanturi hyötysuhteen parantamiseen ja energiatehokkuuden optimointiin

AF2-sarjan älykäs virtausanturi

- Laaja mittausalue ja sisäänrakennettu painesensori mahdollistavat laajan sovellusvalikoiman.
- Laaja valikoima mukautettavia analogisia ja digitaalisia lähtöjä.
- Kattavat kommunikaatiovaihtoehdot IO-link:n, analogilähdön, OPC UA:n tai MQTT:n kautta mahdollistavat helpon liitännän tietoverkkoon.
- Suuri OLED-näyttö takaa erinomaisen luettavuuden.
- Suuri joustavuus järjestelmäintegraatiota varten.
- Helppo asennus ja käsittely.
- Asennettavissa huoltoyksiköihin tai itsenäisesti.
- Yksittäisasennettavat suuren läpivirtauksen vaihtoehdot putkijärjestelmiin asennettaviksi.

Pidä ilmavirta hallinnassa olosuhteista riippumatta

AF2-sarjan virtausanturi valvoo pneumatiikkalaitteiden ilmankulutusta ja mahdollistaa siten nopean toiminnan, jos vuotoja havaitaan. Sen avulla voit optimoida energiankulutuksen, estää koneen seisokit ja vähentää huoltokustannuksia.

Suurempi energiatehokkuus

- Edistynyt diagnostiikka: AF2 määrittää läpivirtauksen lisäksi myös syöttölinjan nykyisen paineen.
- Modulaarinen tekniikka: AF2-sarjan versioiden virtausalueet voidaan konfiguroida vastaamaan AS-sarjan huoltolaitteita. Anturi-/suodatinyhdistelmää sekä putkijärjestelmiin tarkoitettuja AF2:n korkean virtauksen malleja voidaan käyttää myös erikseen.
- Suuri, konfiguroitavissa oleva OLED-näyttö näyttää selkeästi kaikki käyttötiedot. Mittausten sekä prosessikäyrien ja kumulatiivisten arvojen erilaiset visualisoinnit ovat mahdollisia.
- Tiedot välitetään ohjausjärjestelmään joko kytkin- tai analogialähtöjen tai IO-Link:n avulla.
- Helppo liitettävyyttä: tiedot voidaan välittää myös suoraan Ethernet-liitännän kautta, jolloin paineilman kulutus voidaan välittää suoraan ylätason järjestelmään ohittaen koneohjausjärjestelmä. AF2 on todellinen IIoT-komponentti.



Asennetaan huoltolaitteyksikköön

Itsenäinen asennus

Suuren läpivirtauksen versiot putkijärjestelmiä varten



AVENTICS

Lisätietoja varten:
www.Emerson.com/AVENTICS

Emerson-logo on Emerson Electric Co -yhtiön tavaramerkki ja palvelumerkki. Tuotemerkki ja logo ovat Emerson-yrityksen rekisteröidyt tavaramerkit. Kaikki muut tavaramerkit ovat kulloisenkin omistajansa omaisuutta. © 2023 Emerson Electric Co. Kaikki oikeudet pidätetään. FL000193FIFI-02_02-23

AF2		
Painealue	0 - 16 bar / 0 - 232 PSI	
Virtausalue	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**
	Tiedonsiirto	Teollinen: IO-liitäntä, 2x analoginen, 2x kytkentä, 1x taajuus, 1x pulssilähtö (konfiguroitavissa) Ethernet: WebServer / OPC UA / MQTT
Mittaustarkkuus	+/- 3 % mitatusta arvosta + 0,3 % mittausalueen loppuarvosta** +/- 8 % mitatusta arvosta + 1 % mittausalueen loppuarvosta** 1,5" ja 2" osalta: +/- 6 % mitatusta arvosta + 0,6 % ...* +/- 8 % mitatusta arvosta + 0,8 % ...*	
Toistotarkkuus	+/- 1,5 % mitatusta arvosta	
Lämpötila-alue	-20 - +60 °C / -4 - 140 °F	
Käyttöjännite	IO-liitännälle 17 - 30 V DC PoE (IEEE802.3af) tyyppi 45 VDC Ethernetille	
Suojausluokka	IP65 ja IP67 (EN 60529) hyväksytyt liitäntäjohdon kanssa	

* Vakiomittausalue

** Laajennettu mittausalue



EMERSON