

# Czujnik przepływu, IO-Link, Seria AF2

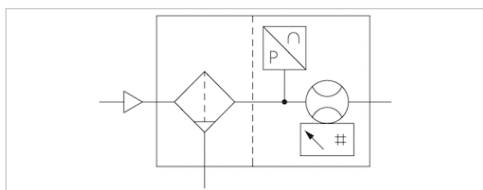
- 2 wyjścia analogowe, 2 wyjścia sterujące, 1 wyjście częstotliwości, 1 wyjście impulsowe, IO-Link

- Qn min. 8 l/min

- Qn max. 2445 l/min

- Zakres wskazań przepływu: 0 ... 12980 l/min

- Przyłącze elektryczne Wtyczka, M12x1, 5-stykowy



## Certyfikaty

Ciśnienie robocze min/max

Temperatura otoczenia min./max.

Temperatura medium min./maks.

Medium

Porowatość filtra

Wyświetlacz

Wskazanie

Wskazanie

Jednostka wyświetlania temperatury

Napięcie robocze DC min.

Napięcie robocze DC max.

Pobór prądu max. \*)

Czas zadziałania

stopień ochrony

Odporność na zwarcie

Wytrzymałość na uderzenia max.

Wytrzymałość na drgania

Powtarzalność

Ciężar

\*)

Deklaracja zgodności CE, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)

0 ... 16 bar

-20 ... 60 °C

-20 ... 60 °C

Sprężone powietrze, Neutralne gazy, Dwutlenek węgla

5 µm

OLED

l/sec, l/min, m<sup>3</sup>/min, m<sup>3</sup>/h, ft<sup>3</sup>/s, m<sup>3</sup>/min

bar, psi

°C, °F

17 V DC

30 V DC

175 mA

10 ms

IP65, IP67 zgodnie z normą IEC 60529

odporny na zwarcie

30 g, 11 ms

1 g (10 - 2000 Hz) IEC 60068 - 2-6

± 1,5% wartości zmierzonej

1,25 kg

Pobór prądu bez obciążenia

## Dane techniczne

| Numer materiałowy | dla serii | Króciec sprężonego powietrza | Przepływ znamionowy Qn |
|-------------------|-----------|------------------------------|------------------------|
|                   |           |                              | Min., standardowy      |
| R412027177        | AS3       | G 1/2                        | 8 l/min                |

| Numer materiałowy | Przepływ znamionowy Qn | Przepływ znamionowy Qn |
|-------------------|------------------------|------------------------|
|                   | Maks., standard        | Min., rozszerzony      |
| R412027177        | 1630 l/min             | 1630 l/min             |

| Numer materiałowy | Przepływ znamionowy Qn |
|-------------------|------------------------|
|                   | Maks., rozszerzony     |
| R412027177        | 2445 l/min             |

Standardowy zakres pomiaru przepływu: sprężone powietrze 0,5 ... 100 m/s, rozszerzony zakres pomiaru: sprężone powietrze >100 ... 150 m/s, zgodnie z ISO 8778

## Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .  
Stopień ochrony jest zapewniony tylko wtedy, gdy wtyczka jest prawidłowo zamocowana. Bliższe informacje patrz instrukcja obsługi.  
Urządzenie jest przeznaczone do montażu w zespołach przygotowania sprężonego powietrza serii AS lub do montażu jako urządzenie pojedyncze za pomocą zestawu do montażu blokowego W05.

Za pomocą filtrowania wstępnego należy oddzielić płynny olej i wodę. W przypadku niewystarczającego rozdzielenia może wystąpić dryf.

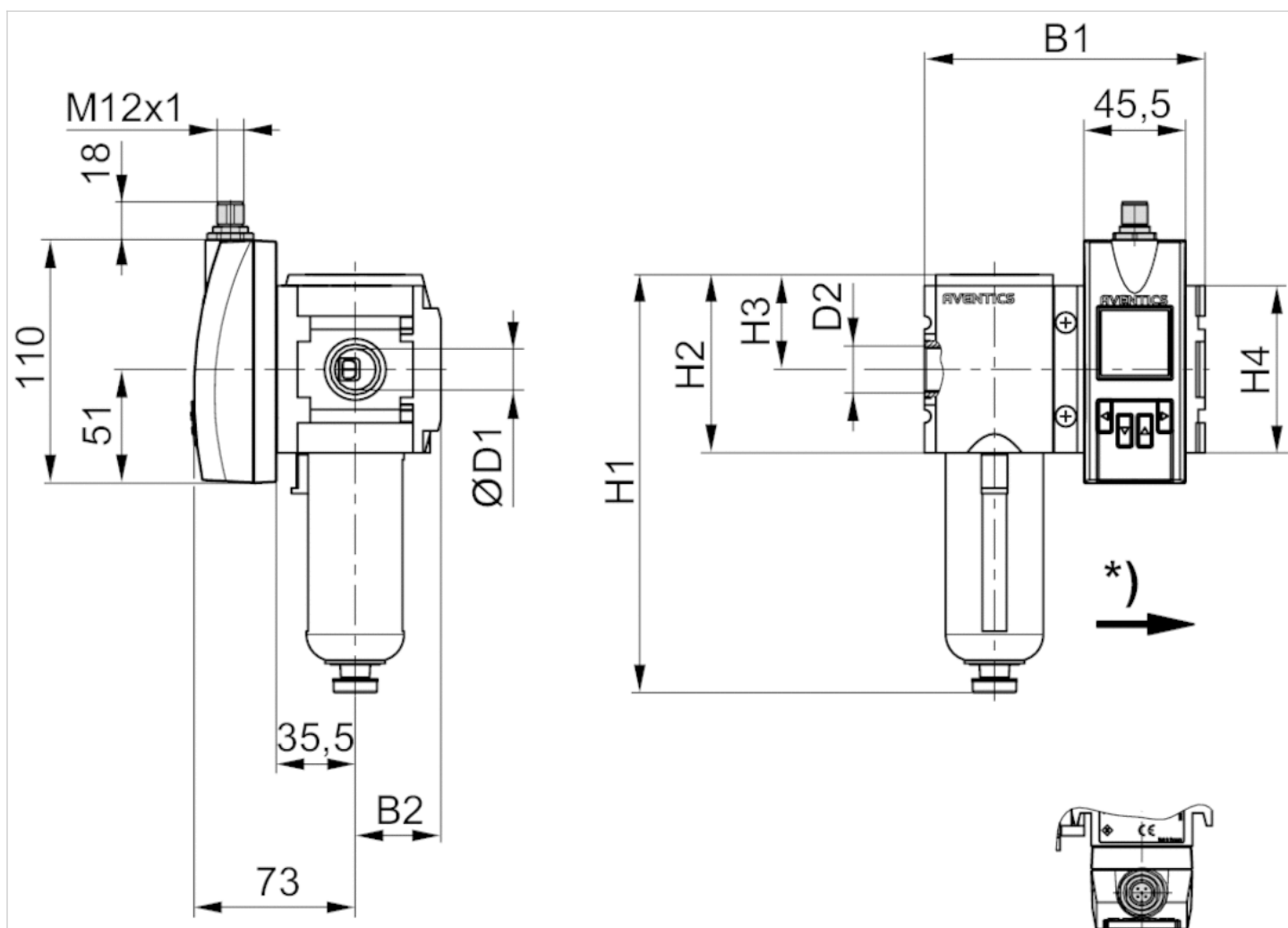
Dokładność- Standardowy zakres pomiaru:  $\pm 3\%$  wartości końcowej, + 0,3% wartości końcowej- Rozszerzony zakres pomiaru:  $\pm 8\%$  wartości końcowej, + 1% wartości końcowej

IO-Link Device Description (IODD) dla czujnika przepływu AF2 jest gotowy do pobrania w Media Centre.

## Informacje Techniczne

| Materiał  |                      |
|-----------|----------------------|
| Obudowa   | Poliamid, Poliwęglan |
| Uszczelki | JKauczuk fluorowy    |

## Rozmiary



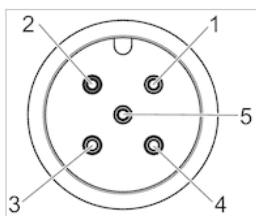
\* kierunek przepływu

## Rozmiary

| Dla serii | D1   | D2    | H1    | H2 | H3   | H4 | B1  | B2   |
|-----------|------|-------|-------|----|------|----|-----|------|
| AS3       | 18.6 | G 1/2 | 189.5 | 80 | 42.5 | 75 | 126 | 38.5 |

## Funkcje styków

## Funkcje styków Kodowanie A



|         |                                    |                                    |          |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|----------|
| Styk    | 1                                  | 2                                  | 3        |
| Funkcje | L+                                 | QA (Wyjście analogowe 4 ... 20 mA) | m = masa |
|         | 4                                  | 5                                  |          |
|         | C/Q1 (IO-Link / wyjście sterujące) | Wyjście analogowe 4 ... 20 mA      |          |