



Elektroniczny czujnik przepływu G1/4, 230 V AC



**Numer artykułu SKU:
SWE14/230ES**

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

OPIS PRODUKTU

Zastosowanie:

Elektroniczny czujnik przepływu monitoruje ciągle płynne czynniki. Znajduje on zastosowanie wszędzie tam, gdzie istnieje konieczność niezawodnego nadzoru przepływów z minimalnym spadkiem ciśnienia. Jednoczesne wykonanie sztyftu pomiarowego znacznie redukuje wrażliwość na zanieczyszczenia. Elektroniczny czujnik przepływu pracuje na zasadzie kalorymetrycznej. Czujnik nagrzewany jest na powierzchni czołowej do temperatury o kilka stopni wyższej od przepływającego czynnika. W czasie przepływu czynnika, ciepło wytworzone w czujniku zostaje odprowadzone przez medium, tzn. czujnik zostaje ochłodzony. Proces chłodzenia jest dokładną miarą prędkości przepływu. Sygnał czujnika porównywany jest ze zgromadzonymi w mikrokontrolerze danymi referencyjnymi. W przypadku odchylenia między zadaną a istniejącą prędkością przepływu załączany jest sygnał wyjściowy.

Materiały:

Człon pomiarowy: 1.4301, obudowa: Poliamid, wzmocniony włóknem szklanym

Zakres temperatury:

Czynnik: -20°C do maks. +80°C (otoczenie: -20°C do maks. +60°C)

Czynniki:

Woda i czynniki wodne

Stopień ochrony:

IP 65

Przyłącze elektryczne:

M 16 x 1,5 skręcane złącze kablowe

Zalety w porównaniu do mechanicznych czujników przepływu:

optymalna kompensacja temperatury, inteligentne przelaczanie, dostosowanie zakresu pomiaru, brak elementów ruchomych, łatwa instalacja, uruchomienie i obsługa, niewielka strata ciśnienia

Opcjonalnie:

Materiał czlonu pomiarowego: 1.4404 -4A, przyłącze elektryczne wtyczka M 12 x 1 (4-biegunowa, 24 V DC) -M12

Zakres przelaczania w zależności od średnicy rury (dla wody):

DN 8: 0,12 - 6,0 l/min, DN 10: 0,19 - 9,4 l/min, DN 15: 0,42 - 21,8 l/min; DN 20: 0,75 - 37,7 l/min, DN 25: 1,18 - 59 l/min, DN 30: 1,7 - 84,8 l/min, DN 40: 3 - 150 l/min, DN 50: 4,7 - 235 l/min, DN 60: 6,8 - 340 l/min, DN 80: 12 - 603 l/min, DN 100: 18,8 - 942 l/min, DN 150: 42,4 - 2120 l/min

DANE TECHNICZNE

Waga	0,65 kg
Gwint	1/4
Rodzaj gwintu	G
Napięcie	230 V AC
Przybl. zakres przełączania (woda) przy szerokości nomina	0,12 do 6 l/min
Przybl. zakres przełączania (woda) przy szerokości nomina-1	0,19 do 9,4 l/min
Przybl. zakres przełączania (woda) przy szerokości nomina-2	0,42 do 21,8 l/min
Przybl. zakres przełączania (woda) przy szerokości nomina-3	0,75 do 37,7 l/min
Przybl. zakres przełączania (woda) przy szerokości nomina-4	1,18 do 59 l/min
Przybl. zakres przełączania (woda) przy szerokości nomina-5	1,7 do 84,8 l/min
Przybl. zakres przełączania (woda) przy szerokości nomina-6	3 do 150 l/min
Przybl. zakres przełączania (woda) przy szerokości nomina-7	4,7 do 235 l/min
Wersja	standard

Nr kat.	SWE14/230ES
EAN-13	4050571681524