



Po prostu kwestia lepszego pomiaru

Czujniki przepływu dla powietrza i gazów

Czujniki przepływu SCHMIDT®

Rozwiązania dla techniki pomiarowej w praktyce

SCHMIDT Technology jest specjalistą w rozwijaniu i produkcji stacjonarnych czujników przepływu dla powietrza i gazów. Z ponad 20 letnim doświadczeniem w dziedzinie sprężonego powietrza, czystych pomieszczeń/farmacji, procesów przemysłowych oraz klimatyzacji i wentylacji, możemy dostarczyć najlepsze rozwiązanie dla wielu zadań pomiarowych.

Precyzja, niezawodność, bezpieczeństwo

Nasze czujniki - Twoje korzyści:

- Oszczędność energii i efektywność energetyczna dzięki prostemu pomiarowi rzeczywistych wartości
- Precyzyjne wyznaczanie danych wielkości zużycia objętościowego i masowego
- Zapewnienie jakości procesów
- Zapewnienie bezpieczeństwa personelu i sprzętu
- Sterowanie wentylatorami i przepustnicami
- Funkcjonalne monitorowanie maszyn i procesów produkcyjnych

Zalety czujników przepływu SCHMIDT®:

- Stabilne pomiary przez lata bez żadnego dryftu
- Brak części zużywających się a tym samym zbędna konserwacja i brak dalszych kosztów
- Ekstremalne zakresy pomiarowy - do stosowania zarówno dla małych jak i dużych prędkości
- Solidne czujniki, w tym wersje do stref zagrożonych wybuchem, wysokich ciśnień i mediów agresywnych
- Nowoczesne czujniki kombinowane, za pomocą których można mierzyć jednocześnie kilka parametrów
- Łatwy montaż i szybkie uruchamianie na miejscu



Trwałość

Wysoka jakość i solidna konstrukcja zapewniają, że nasze czujniki mierzą przez cały dzień przez wiele lat bez konieczności konserwacji. "Zainstaluj i zapomnij".

Łatwa obsługa

Prosta obsługa na miejscu zapewnia dokładny pomiar i prawdziwe "Plug and Play".

Działanie lokalne w skali globalnej

Nasza globalna filozofia opiera się na odpowiednich konsultacjach regionalnych pracowników lub wyspecjalizowanych partnerów, którzy razem działają lokalnie w celu znalezienia odpowiedniego rozwiązania.

Kompetencja i jakość nie są jak gwiazdki z nieba

Nasze skuteczne i przyszłościowe myślenie działu badań i rozwoju, z wykorzystaniem posiadanych precyzyjnych wzorcowych tuneli wiatrowych prowadzi do innowacyjnych produktów i całkowitej satysfakcji klienta.

Indywidualne czujniki – na miarę

Opracowujemy i produkujemy również czujniki przepływu dostosowane specjalnie do określonych zadań pomiarowych i środowiska mierzonego.

Indywidualnie i szybko

SCHMIDT Technology dostarcza odpowiednie czujniki w przeciągu dni

Właściwy czujnik dla każdego zastosowania

Technologia kryjąca się za czujnikami przepływu SCHMIDT®

Wszystkie czujniki przepływu SCHMIDT® działają na zasadzie termicznej: Przepływające medium schładza głowicę czujnika o kontrolowanej temperaturze. Energia wymagana do utrzymania temperatury głowicy czujnika jest proporcjonalna do prędkości przepływu medium. Zaletą tej zasady pomiarowej jest to, że pozwala na bezpośredni pomiar chwilowej wartości przepływu objętościowego lub masowego nawet przy nadciśnieniu.

Kompensacja ciśnienia lub temperatury, wymagająca w innych sposobach pomiaru, dodatkowych czujników nie jest potrzebna dla tej zasady pomiaru.

Zależnie od wymagań i aplikacji pomiarowej, firma SCHMIDT Technology oferuje wybór różnych typów czujników skonstruowanych w celu sprostania odpowiednim zastosowaniom. Nasze czujniki są podzielone na cztery główne rodzaje a ich konstrukcje są zróżnicowane:

Czujnik z głowicą typu „hantle” jest odporny na kurz i brud, a wersja powlekana jest również odporna na media agresywne. Szeroki zakres pomiarowy i duże kąty napływu pozwalają na elastyczne wykorzystanie.

Czujniki z głowicą komorową są najodpowiedniejsze dla dużych prędkości przepływu. Konstrukcja zapewnia doskonałą ochronę przed siłami mechanicznymi i jest również bardzo odporna - również do stosowania w mediach o wysokich temperaturach.

Czujnik termoparowy został opracowany specjalnie do niskich prędkości: bardzo szybkie czasy reakcji i bardzo zwarta konstrukcja sprawia, że ten czujnik jest specjalistą od czystych gazów.

Czujnik „inline” wyróżnia się krótkim czasem reakcji oraz stanowi niewielką przeszkodę na przekroju poprzecznym rury.

Czujnik z głowicą „hantle”

- Odporny na kurz i brud
- Specjalne pokrycie dla mediów agresywnych (opcjonalne)
- Szeroki zakres pomiarowy 0.06...35 m/s
- Łatwy do wyczyszczenia
- Duży kąt napływu: 360° osiowo i $\pm 45^\circ$ poziomo
- Pomiar temperatury
- Dla temperatur otoczenia -40 do +85 °C
- Do 10 bar nadciśnienia (zależnie od modelu)
- Dla zastosowań w rurach o średnicy > DN 65 i przestrzeni otwartej
- Liniowy sygnał wyjściowy 4...20 mA lub 0...10 V



Czujnik z głowicą komorową

- Szeroki zakres pomiarowy 0.2...200m/s
- Pomiar temperatury (opcjonalnie)
- Dla powietrza normalnego o niskim zapyleniu
- Solidna konstrukcja dla nadciśnienia do 16bar (zależnie od modelu)
- Dla mediów o temperaturze -20...+350°C
- Szybka reakcja na zmiany przepływu i temperatury
- Czyszczenie za pomocą wody lub strumienia powietrza
- Idealny dla średnic rur > DN25
- Liniowy sygnał wyjściowy 4...20mA lub 0...10V

Określanie ilości powietrza

Określanie ilości gazów

Określanie ilości powietrza i przepływów objętościowych

Pomiar przepływu laminarnego

Czujnik termoparowy

- Idealny do czytanych gazów
- Do niskich prędkości z zakresu 0.05...20m/s
- Precyzyjne wyznaczanie kierunku przepływu
- Niezwykle krótki czas reakcji od 0.01s
- Do mediów o temperaturze 0...+60°C
- Solidna konstrukcja całkowicie z metalu
- Wyjątkowo mała konstrukcja o średnicy tylko 9mm pozwala na łatwą instalację
- Liniowy sygnał wyjściowy 4...20mA lub 0...10V



Czujnik "inline"

- Zintegrowana rura pomiarowa ułatwia instalację
- Bezpośredni odczyt przepływu znormalizowanego w zakresie 0.25...712m³/h
- Wyświetlacz LED dla mierzonych wartości
- Odpowiedni do mediów o temperaturze 0...+60°C
- Nadciśnienie do 16bar
- Bardzo krótki czas odpowiedzi
- Marginalne zakrycie pola przekroju rury
- Pomiar temperatury (wyświetlacz)
- Dla rur o średnicach DN 15 do DN 50
- Liniowy sygnał wyjściowy 4...20mA



Technologia sprężonego powietrza

Pomiar powietrza kontroluje koszty energii

Niezależnie od dużych czy małych jednostek sprężonego powietrza – bądź po bezpiecznej stronie z czujnikami przepływu SCHMIDT Technology. Są one idealne do ciągłego pomiaru zużycia, do wszelkich wymaganych kontroli kompresorów i do precyzyjnego wykrywania wszelkich nieszczelności podczas postoju. Przy pomocy czujników przepływu SCHMIDT® będziesz zawsze miał koszty sprężonego powietrza „pod kontrolą”.

Wyświetlacz naścienny LED



SS 20.650



SS 20.60



SS 30.30X

SS 20.261



Czujniki przepływu SCHMIDT®

SS 20.650 czujnik z głowicą komorową

- Do pomiaru bezpośrednio za sprężarkami śrubowymi
- Zakres pomiarowy: prędkości powietrza 0.2...60m/s; Temperatury do +200 °C; nadciśnienie do 16bar
- Wyjątkowo precyzyjny z uwagi na wysoce precyzyjną regulację z certyfikatem kalibracji (opcjonalnie)
- Długość instalacyjna: standardowo do 1000mm, dostępne długości specjalne pomiędzy 400 i 1000mm
- Solidna konstrukcja całkowicie z metalu
- Dodatkowe wyjście impulsowe dla łatwego wyznaczenia objętości całkowitej za pomocą zewnętrznego licznika
- Łatwa instalacja i wymiana przez proste połączenia gwintowe
- Dostępna również wersja z interfejsem fieldbus (PRO-FIBUS/DeviceNet)

SS 20.60 czujnik z głowicą komorową

- Zakres pomiarowy: prędkości powietrza 0.2...200m/s; nadciśnienie do 16 bar
- Solidna konstrukcja całkowicie z metalu
- Średnice rurociągów: od DN25 do DN600
- Dodatkowe wyjście impulsowe dla łatwego wyznaczenia objętości całkowitej za pomocą zewnętrznego licznika
- Łatwa instalacja i wymiana przez zawór kulowy i proste połączenia gwintowe
- Dostępna również wersja z interfejsem fieldbus (PRO-FIBUS/DeviceNet)

SS 30.30X czujnik „inline”

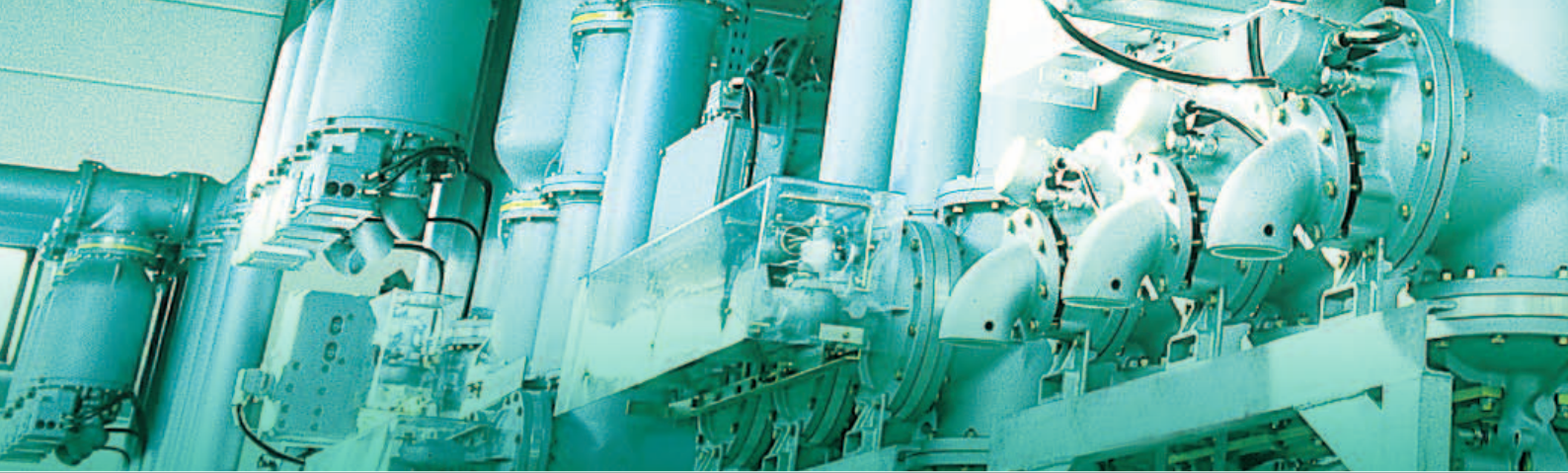
- Zintegrowana sekcja pomiarowa
- Zakres pomiarowy: przepływy objętościowe do 712m³/h
- Zintegrowany wyświetlacz LED dla wskazań przepływu, objętości całkowitej lub temperatury
- Wyjście analogowe lub przełączające
- Łatwa instalacja (plug and play)
- Średnice rur: DN15 do DN50

SS 20.261 czujnik z głowicą komorową

- Niedrogi czujnik zanurzeniowy
- Zakres pomiarowy: prędkości powietrza do 90m/s; Temperatura do +85°C; nadciśnienie do 8bar
- Średnice rurociągów: od DN25 do DN600
- Łatwa instalacja z dostarczonym prostym uchwytem gwintowanym
- Wyjątkowo precyzyjny z uwagi na wysoce precyzyjną regulację z certyfikatem kalibracji (opcjonalnie)

Wyświetlacz ścienny LED

- Wskazania prędkości przepływu lub objętości
- Łatwa instalacja za pomocą solidnej obudowy naściennej (IP 65)
- Zasilanie elektryczne ze zwykłej sieci zasilającej (np. 230 V)
- Zasilanie elektryczne podłączonego czujnika pomiarowego
- Model z funkcją sumowania i podwójnym wejściem pomiarowym
- Automatyczne wybieranie sygnału wyjściowego prądowego lub napięciowego zależnie od obciążenia
- Sygnały wyjściowe swobodnie skalowane oraz 2 wyjścia przekątnikowe (230 V, 2 A) z funkcjami alarmu
- Można stosować do innych czujników z wyjściami standardowymi (np. ciśnienia, temperatury, wilgotności)



Procesy przemysłowe

Dla każdego zastosowania jest odpowiedni czujnik

Dziedzina procesów przemysłowych jest bardzo zróżnicowana. SCHMIDT Technology oferuje odpowiednie czujniki przepływu dla różnych branż, takich jak przemysł chemiczny, spożywczy, rozlewnie napojów, technologie ochrony środowiska, materiałów konstrukcyjnych, produkcja półprzewodników, papieru, tekstyliów, drukarnie jak również inżynierii zakładów produkcyjnych i urządzeń.

Czujniki przepływu są wykorzystywane do monitoringu funkcjonowania, sterowania urządzeń, zapewnienia jakości oraz bezpieczeństwa personelu i sprzętu. Czujniki przepływu SCHMIDT® mierzą precyzyjnie nie tylko powietrze, ale także liczne gazy i mieszanki gazów.

Wyświetlacz naścienny LED



SS 20.650



SS 30.30X



SS 20.60

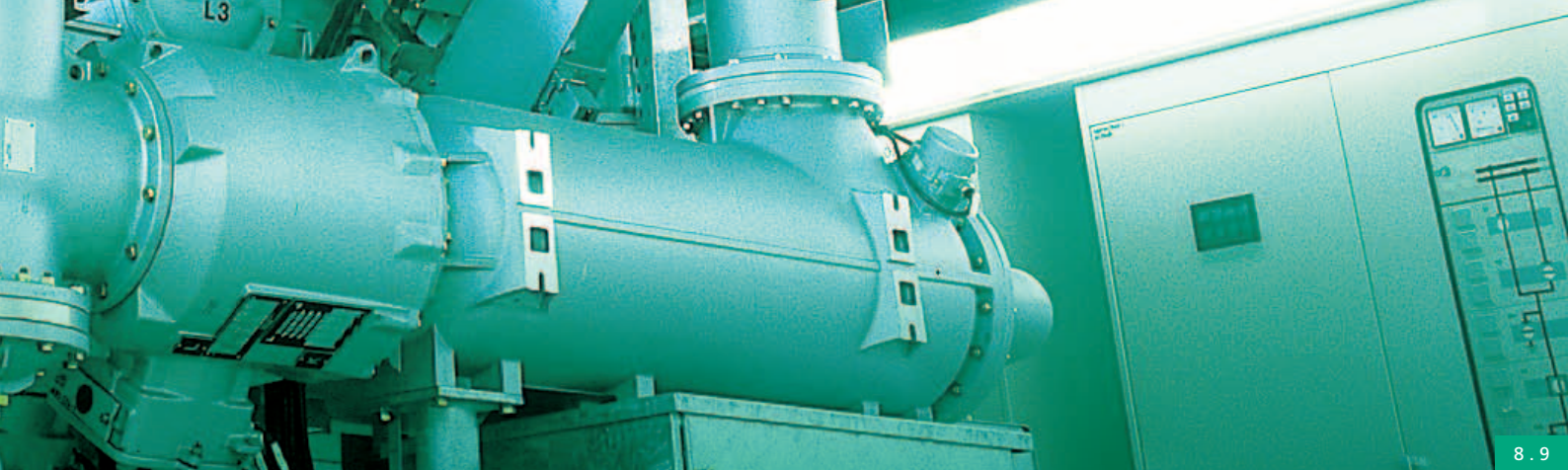
SS 20.500

SS 20.200/201

SS 20.260

SS 20.261





Czujniki przepływu SCHMIDT®

SS 20.650 czujnik z głowicą komorową

- Do pomiaru bezpośrednio za sprężarkami śrubowymi
- Zakres pomiarowy: prędkości powietrza 0.2...60m/s; Temperatura do +350 °C; nadciśnienie do 16bar
- Wyjątkowo dokładny z uwagi na wysoce precyzyjną regulację z certyfikatem kalibracji (opcjonalnie)
- Długość instalacyjna: standardowo do 1000mm, dostępne długości specjalne pomiędzy 400 i 1000mm
- Solidna konstrukcja całkowicie z metalu
- Dodatkowe wyjście impulsowe
- Łatwa instalacja i wymiana
- Dostępna również wersja fieldbus (PROFIBUS/DeviceNet)

SS 20.60 czujnik z głowicą komorową

- Zakres pomiarowy: prędkości powietrza 0.2...200m/s; nadciśnienie do 16 bar
- Solidna konstrukcja całkowicie z metalu
- Średnice rurociągów: od DN25 do DN600
- Dodatkowe wyjście impulsowe
- Łatwa instalacja i wymiana
- Łatwy do czyszczenia (przedmuchiwanie lub płukanie wodą)
- Dostępna również wersja fieldbus (PROFIBUS/DeviceNet)

SS 20.500 czujnik z głowicą typu „hantle”

- Zakres pomiarowy: prędkość powietrza 0.06...35m/s
- Wyjątkowo precyzyjny z uwagi na wysoce precyzyjną regulację z certyfikatem kalibracji (opcjonalnie)
- Solidna obudowa całkowicie z metalu
- Dostępna także wersja ATEX (kat. 3, strefa 2)
- Dostępny również w wersji rozdzielonej (rurka czujnika połączona kablem z obudową elektroniki)
- Specjalna powłoka przeciw agresywnym gazom (opcja)
- Łatwa instalacja przez proste połączenie gwintowe lub kołnierz montażowy

SS 20.200/201 czujnik z głowicą pomiarową typu „hantle”

- Czujniki przepływu z wyjściami przełączającymi
- Zakres: prędkość powietrza do 20m/s
- Wskaźnik LED sygnalizujący stan wyjścia sygnalizacyjnego
- Punkt sygnalizacji można ustawiać potencjometrem
- Kompensacja temperaturowa chroni przed wpływem zmian temperatury na poziom progu przełączania
- Specjalna powłoka ochronna przeciwko agresywnym gazom (opcja: SS 20.201)

SS 20.260 czujnik z głowicą komorową

- Pomiar przepływu i temperatury pod ciśnieniem atmosferycznym
- Zakres pomiarowy: prędkość powietrza do 50m/s; temperatura do +120°C
- Łatwa instalacja z uwagi na kompaktową konstrukcję
- Długość instalacyjna: 50...500mm

SS 20.261 czujnik z głowicą komorową

- Niedrogi czujnik zanurzeniowy dla mediów o nadciśnieniu do 8bar
- Zakres pomiarowy: prędkość powietrza do 90m/s; Temperatura do +85°C
- Średnica rurociągu: od DN25 do DN600
- Łatwa instalacja przy pomocy dostarczonego prostego uchwytu gwintowanego
- Wyjątkowo precyzyjny z uwagi na wysoce dokładną regulację z certyfikatem kalibracji (opcjonalnie)

SS 30.30X czujnik typu „inline”

- Zintegrowana sekcja pomiarowa
- Zakres pomiarowy: przepływ objętościowy do 712m³/h
- Zintegrowany wskaźnik LED
- Wyjście analogowe lub przełączające
- Łatwa instalacja (plug and play)
- Średnice rurociągów: od DN15 do DN 50

Naścienny wskaźnik LED

- Wskazania prędkości przepływu lub objętości
- Łatwa instalacja za pomocą solidnej obudowy naściennej (IP 65)
- Zasilanie elektryczne ze zwykłej sieci zasilającej (np. 230 V)
- Zasilanie elektryczne podłączonego czujnika pomiarowego
- Model z funkcją sumowania i podwójnym wejściem pomiarowym
- Automatyczne wybieranie sygnału wyjściowego prądowego lub napięciowego zależnie od obciążenia
- Sygnały wyjściowe swobodnie skalowane oraz 2 wyjścia przekazykowskie (230 V, 2 A) z funkcjami alarmu
- Można stosować do innych czujników z wyjściami standardowymi (np. ciśnienia, temperatury, wilgotności)

	SS 20.650	SS 20.60	SS 20.500	SS 20.200/201	SS 20.260	SS 20.261	SS 30.30X
Zastosowanie							
Pomiar przepływu i wypływu		✓	✓		✓	✓	
Monitoring filtrów	✓		✓	✓	✓		
Wyznaczanie objętości		✓	✓		✓	✓	✓
Procesy osuszania powietrza	✓	✓	✓		✓	✓	
Pomiary prędkości wypływu			✓	✓			
Pomiary prędkości przepływu		✓	✓	✓	✓	✓	
Wyznaczanie objętości gazów		✓	✓			✓	✓
Pomiar współcz. mieszania	✓	✓	✓		✓	✓	✓



Pomieszczenia czyste i farmacja

Lepiej dmuchać na zimne

Czujniki przepływu SCHMIDT®

są również interesujące dla zarówno użytkowników jak i producentów czystych pomieszczeń oraz wyposażenia farmaceutycznego.

Nasze czujniki przepływu niezawodnie mierzą zdefiniowane uprzednio przepływy powietrza wymagane przez różne standardy, jak również zapewniają pomiary rozprywu powietrza między pomieszczeniami czystymi dla efektywności energetycznej.

Nasz wysoki standard jakości jest szczególnie istotny dla bezpieczeństwa personelu i zapewnienia jakości.

Oczywiście każdy czujnik może być dostarczony z certyfikatem kalibracji ISO, dokumentującym jego precyzję czarno na białym.

Wyświetlacz ścienny LED



SS 20.250



SS 20.415



SS 20.200/201



SS 20.400

SS 23.400

Czujniki przepływu SCHMIDT®

SS 20.250 czujnik z głowicą typu „hantle”

- Niedrogi czujnik zanurzeniowy
- Zintegrowany pomiar temperatury
- Zakres pomiarowy: prędkość przepływu 0.06...20m/s
- Wyjątkowo dokładny z uwagi na wysoce precyzyjną regulację z certyfikatem kalibracji (opcjonalnie)
- Specjalna powłoka przeciw agresywnym gazom (opcja)
- Łatwa instalacja przez proste połączenie gwintowe lub kołnierz montażowy
- Łatwe czyszczenie

SS 20.415 czujnik termoparowy

- Zakres pomiarowy: prędkość przepływu 0.06...20m/s
- Dostępny również w wykonaniu kątowym
- Instalacja pod nawiewami sufitowymi
- Detekcja kierunku przepływu (opcja)
- Technologia szybkiego mocowania pasująca do różnych systemów sufitowych
- Łatwa instalacja z uwagi na zwartą konstrukcję
- Możliwość konfiguracji za pomocą komputera
- Samokontrola funkcji czujnika
- Materiały kompatybilne z GMP
- Wyjścia analogowe i przełączające
- Łatwa sygnalizacja kierunku za pomocą wyjścia analogowego lub przełączającego

SS 20.200/201 czujnik z głowicą typu „hantle”

- Czujniki przepływu z wyjściami przełączającymi
- Zakres pomiarowy: prędkość przepływu do 20m/s
- Wskaźnik LED sygnalizujący stan wyjścia sygnalizacyjnego
- Punkt sygnalizacji można ustawiać potencjometrem
- Kompensacja temperaturowa chroni przed wpływem zmian temperatury na poziom progu przełączania
- Specjalna powłoka ochronna przeciwko agresywnym gazom (opcja: SS 20.201)
- Łatwe czyszczenie

SS 20.400 czujnik termoparowy

- Zakres pomiarowy: prędkość przepływu 0.05...20m/s
- Łatwa instalacja z uwagi na zwartą konstrukcję
- Detekcja kierunku przepływu (opcja)
- Dostępny również w wykonaniu ATEX (SS 23.400)
- Możliwość konfiguracji za pomocą komputera
- Samokontrola funkcji czujnika
- Materiały kompatybilne z GMP
- Wyjścia analogowe i przełączające
- Łatwa sygnalizacja kierunku za pomocą wyjścia analogowego lub przełączającego

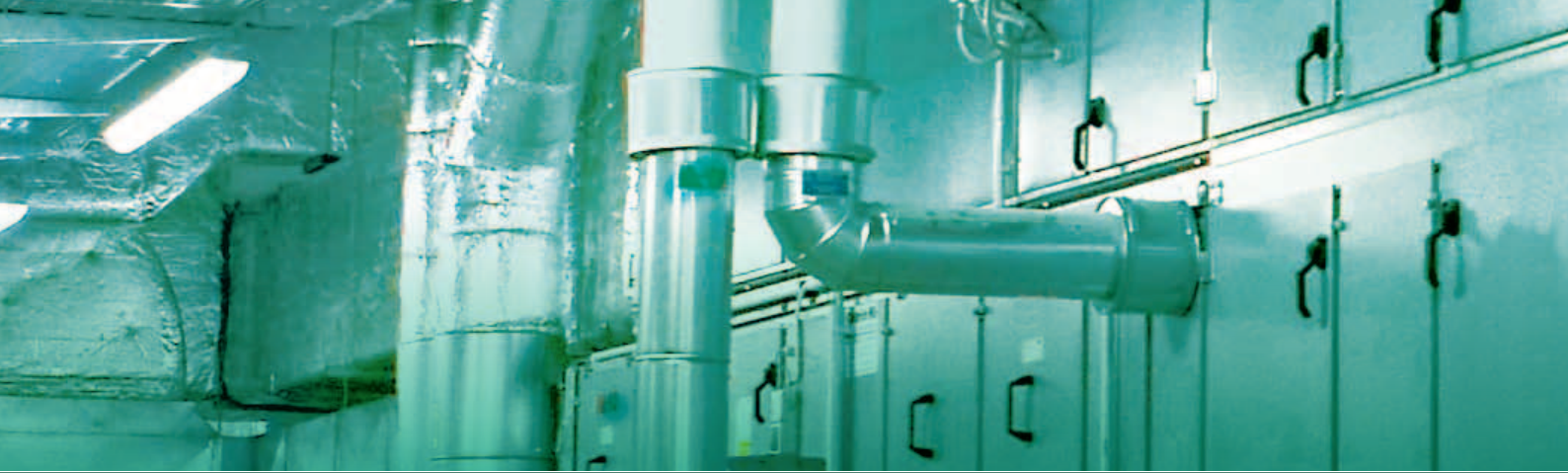
SS 23.400 czujnik termoparowy

- Zakres pomiarowy: prędkość przepływu 0.05...20m/s
- Jak SS 20.400, ale w wykonaniu ATEX: urządzenie kategorii 3, strefa 2

Naścienny wskaźnik LED

- Wskazania prędkości przepływu lub objętości
- Łatwa instalacja za pomocą solidnej obudowy naściennej (IP 65)
- Zasilanie elektryczne ze zwykłej sieci zasilającej (np. 230 V)
- Zasilanie elektryczne podłączonego czujnika pomiarowego
- Model z funkcją sumowania i podwójnym wejściem pomiarowym
- Automatyczne wybieranie sygnału wyjściowego prądowego lub napięciowego zależnie od obciążenia
- Sygnały wyjściowe swobodnie skalowane oraz 2 wyjścia przekaźnikowe (230 V, 2 A) z funkcjami alarmu
- Można stosować do innych czujników z wyjściami standardowymi (np. ciśnienia, temperatury, wilgotności)

	SS 20.250	SS 20.415	SS 20.200/201	SS 20.400	SS 23.400
Zastosowanie					
Pomiary przepływu laminarnego	✓	✓		✓	✓
Sygnalizacja przepływu				✓	✓
Pomiar turbulencji		✓		✓	✓
Pomiar prędkości wypływu	✓		✓		
Pomiar prędkości przepływu	✓		✓		



Wentylacja i klimatyzacja

Oszczędność energii dla bezpiecznej przyszłości

W tej dziedzinie, zagadnienia efektywności energetycznej, redukcji CO₂ i oszczędzania kosztów eksploatacyjnych, odgrywają szczególnie istotną rolę i w dużej mierze zależą od wiarygodności pomiarów. Biorąc pod uwagę tendencję do redukcji objętości urządzeń klimatyzacyjnych i wentylacyjnych, można pokryć cały zakres pomiarowy, od „niemal zera” do bardzo wysokich prędkości, jednym czujnikiem przepływu SCHMIDT®.

Czujniki przepływu SCHMIDT Technology mogą pomóc w osiągnięciu maksymalnej efektywności energetycznej, monitorowaniu i sterowaniu mierzonych wielkości i zapewnieniu optymalnego funkcjonowania w sposób ciągły. Szybki i łatwy montaż czujników w kanale jest również niezwykle pomocny: wywiercić otwór, zamocować czujnik za pomocą kołnierza montażowego, podłączyć sygnały elektryczne - i gotów do działania.

Wyświetlacz ścienny LED



SS 20.250



SS 20.500



SS 20.200/201



SS 20.260

Czujniki przepływu SCHMIDT®

SS 20.250 czujnik z głowicą typu „hantle”

- Niedrogi czujnik zanurzeniowy
- Zintegrowany pomiar temperatury
- Zakres pomiarowy: prędkość przepływu 0.06...20m/s
- Wyjątkowo dokładny z uwagi na wysoce precyzyjną regulację z certyfikatem kalibracji (opcjonalnie)
- Specjalna powłoka przeciw agresywnym gazom (opcja)
- Łatwa instalacja przez proste połączenie gwintowe lub kołnierz montażowy
- Napięcie zasilania: 24V AC lub DC
- Automatyczny wybór rodzaju sygnału wyjściowego zależnie od obciążenia
- Długość instalacyjna: 300 i 500mm

SS 20.500 Dumb-bell head sensor

- Zakres pomiarowy: prędkość powietrza 0.06...35m/s
- Wyjątkowo precyzyjny z uwagi na wysoce precyzyjną regulację z certyfikatem kalibracji (opcjonalnie)
- Solidna obudowa całkowicie z metalu
- Dostępna także wersja ATEX (kat. 3, strefa 2)
- Dotępny również w wersji rozdzielonej (rurka czujnika połączona kablem z obudową elektroniki)
- Specjalna powłoka przeciw agresywnym gazom (opcja)
- Łatwa instalacja przez proste połączenie gwintowe lub kołnierz montażowy
- Automatyczny wybór rodzaju sygnału wyjściowego zależnie od obciążenia
- Napięcie zasilania: 24V AC lub DC
- Długość instalacyjna: do 1000mm

SS 20.200/201 czujnik z głowicą pomiarową typu „hantle”

- Czujniki przepływu z wyjściami przełączającymi
- Zakres pomiarowy: prędkość przepływu do 20m/s
- Wskaźnik LED sygnalizujący stan wyjścia sygnalizacyjnego
- Punkt sygnalizacji można ustawiać potencjometrem
- Krótki czas reakcji: poniżej 3s
- Kompensacja temperaturowa chroni przed wpływem zmian temperatury na poziom progu przełączania
- Specjalna powłoka ochronna przeciwko agresywnym gazom (opcja: SS 20.201)
- Łatwe czyszczenie

SS 20.260 czujnik z głowicą komorową

- Zintegrowany pomiar temperatury (opcja)
- Zakres pomiarowy: prędkość powietrza do 50m/s
- Zakres temperatury: -20...+120°C
- Łatwa instalacja z uwagi na kompaktową konstrukcję
- Długość instalacyjna: 50...500mm

Naścienny wskaźnik LED

- Wskazania prędkości przepływu lub objętości
- Łatwa instalacja za pomocą solidnej obudowy naściennej (IP 65)
- Zasilanie elektryczne ze zwykłej sieci zasilającej (np. 230 V)
- Zasilanie elektryczne podłączonego czujnika pomiarowego
- Model z funkcją sumowania i podwójnym wejściem pomiarowym
- Automatyczne wybieranie sygnału wyjściowego prądowego lub napięciowego zależnie od obciążenia
- Sygnały wyjściowe swobodnie skalowane oraz 2 wyjścia przekaźnikowe (230 V, 2 A) z funkcjami alarmu
- Można stosować do innych czujników z wyjściami standardowymi (np. ciśnienia, temperatury, wilgotności)

	SS 20.250	SS 20.500	SS 20.200/201	SS 20.260
Zastosowanie				
Meas. of air intake and exhaust	✓	✓	✓	✓
Monitoring filtrów	✓	✓	✓	✓
Wyznaczanie objętości powietrza i przepływów objętośc.	✓	✓		✓
Kontrola wentylatorów	✓	✓		✓



Kompetencja od badań do usług

Badania i rozwój

Pracownicy SCHMIDT Technology wyróżniają się kompetencją i wiedzą w zakresie fizyki i technologii.

Nasz duży dział badawczo rozwojowy ciągle pracuje nad tworzeniem przodujących innowacji produktów.

Zaawansowana kalibracja

Podczas kalibracji naszych czujników polegamy na precyzyjnych wzorcowych tunelach wiatrowych. Przy ich pomocy, możemy działać w zakresie do 200m/s pod ciśnieniem atmosferycznym jak również przy nadciśnieniu i precyzyjnie regulować i kalibrować czujniki.

Na życzenie chętnie dostarczymy certyfikaty kalibracji ISO, które dokumentują precyzję kalibracji. Po prostu nas zapytaj!

Konsulting

Nasi kompetentni konsultanci z przyjemnością pomogą znaleźć optymalne technicznie i ekonomicznie rozwiązanie dla określonych potrzeb pomiarowych.

Obsługa posprzedażna

W przypadku awarii czujników, oferujemy szybkie i niezawodne usługi naprawy w ciągu kilku dni roboczych!





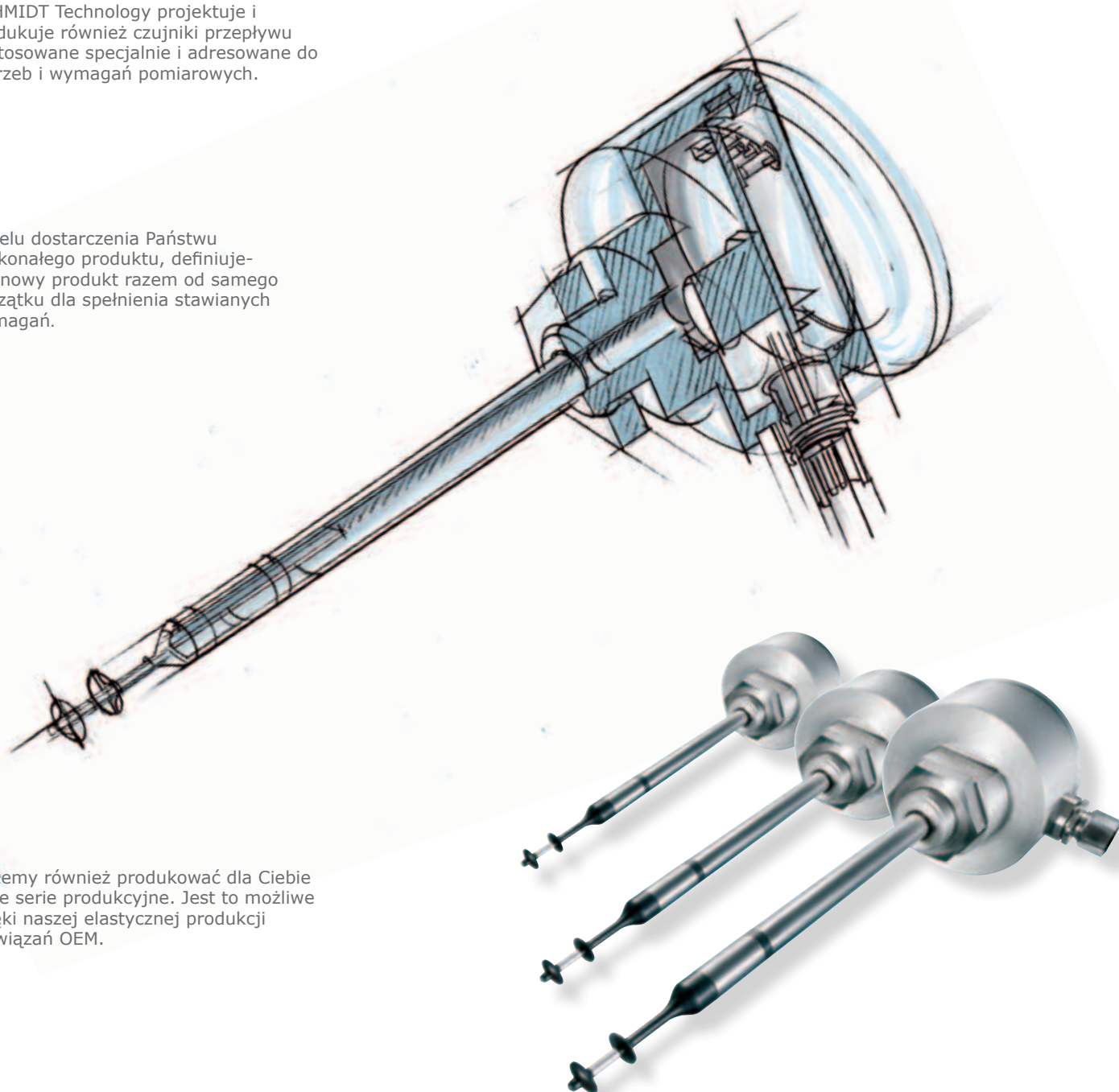
Potrzebujesz większej elastyczności?

Indywidualne rozwiązania OEM od SCHMIDT Technology

SCHMIDT Technology projektuje i produkuje również czujniki przepływu dostosowane specjalnie i adresowane do potrzeb i wymagań pomiarowych.

W celu dostarczenia Państwu doskonałego produktu, definiujemy nowy produkt razem od samego początku dla spełnienia stawianych wymagań.

Możemy również produkować dla Ciebie małe serie produkcyjne. Jest to możliwe dzięki naszej elastycznej produkcji rozwiązań OEM.



SCHMIDT Technology GmbH

Feldbergstraße 1
78112 St. Georgen/Schwarzwald

Telefon +49 7724/8990
Telefax +49 7724/899101

sensors@schmidttechnology.de
www.schmidttechnology.de

Dystrybucja w Polsce:

TEST-THERM Sp. z o.o.

ul. Friedleina 4-6
30-009 Kraków

Telefon +48 12 6321301
Telefax +48 12 6321037

office@test-therm.pl
www.test-therm.pl



Blisko Ciebie – na całym świecie.

Konsultacje i wsparcie na miejscu są zasadą w **SCHMIDT Technology** – zarówno przed jak i po sprzedaży. Jesteśmy reprezentowani przez agencje na wielu rynkach przemysłowych świata.

Nasi dobrze wyszkoleni pracownicy lokalni lub wyspecjalizowani partnerzy udzielają optymalnego wsparcia w wyborze i praktycznym zastosowaniu czujników przepływu SCHMIDT[®].

Nasza strona internetowa oferuje dodatkowe informacje, karty katalogowe, dokumentację jak również krajowe i międzynarodowe dane kontaktowe.

Wizyta na pewno się opłaca:
www.schmidttechnology.de