



AFRISO

instalacje pod kontrolą

przegląd produkcji

Modułowy system pomiarowy
CAPBs[®]. Miernik przepływu
i temperatury wody FlowTemp[®] ST



2016



AFRISO

instalacje pod kontrolą

CAPBs® – wstęp	4
Przegląd produktów CAPBs®	10
Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe CAPBs® STm	12
CAPBs® wilgotność i temperatura powietrza RH80	13
CAPBs® detekcja wycieku gazów wybuchowych GS10	13
CAPBs® ciśnienie PS10, PS20, PS40, PS60	14
CAPBs® ciśnienie PT70	16
CAPBs® jakość powietrza AQ20	16
CAPBs® temperatura TK10 (gniazdo typu K)	17
CAPBs® temperatura TK20, TK30, TK35, TK40, TK50	18
CAPBs® przepływ objętościowy i temperatura wody FlowTemp® ST	19
Produkty BlueLine współpracujące z CAPBs®	20

Technologia pomiarowa poszła o krok dalej – nowe urządzenia CAPBs®

Wszechstronne

Prosta rozbudowa możliwości urządzeń BlueLine do różnych zastosowań takich jak pomiar ciśnienia, pomiar wilgotności i temperatury, wykrywanie wycieku gazu, pomiar przepływu objętościowego wody i innych...

Bezprzewodowe

Bezprzewodowa i natychmiastowa transmisja danych pomiarowych do twojego urządzenia BlueLine*, smartfonu lub tabletu za pomocą technologii Bluetooth® Smart

Elastyczne

Indywidualnie programowany przycisk wielofunkcyjny do prostej obsługi, niezależnie od miejsca pomiaru

Precyzyjne

Technologia czujników z kompensacją temperatury umożliwia pomiar z najwyższą precyzją niezależnie od pozycji

Modułowe

Szeroki zakres zastosowań dzięki modułowej konstrukcji z uniwersalnym uchwytem dla wszystkich głowic pomiarowych

Uniwersalne

Kompatybilne z wieloma urządzeniami AFRISO BlueLine* oraz smartfonami i tabletami z Androidem lub iOSem.

Energooszczędne

Automatyczne wyłączenie CAPBs® po zakończeniu połączenia Bluetooth® Smart zapewnia niskie zużycie energii

Rewolucyjne

Ciągły, jednoczesny pomiar przepływu pojemnościowego i temperatury wody za pomocą nowego urządzenia pomiarowego FlowTemp® ST z certyfikatem TÜV





Wiarygodne

Wydruk protokołu pomiaru na miejscu po zakończeniu pracy poprzez transmisję przez podczerwień do drukarki lub interfejs Bluetooth® Smart

Skupione

Baza danych pomiarowych dzięki zapisywaniu danych pomiarowych w jednym urządzeniu. Opcjonalna funkcja rejestratora danych pozwala zapisać dane w formacie XML dla swobodnej obróbki w popularnych programach, np. MS Excel

Ergonomiczne

Lekki, ergonomicznie ukształtowany, solidnie wykonany uchwyt CAPBs® STm ze zintegrowanymi magnesami do pracy bez konieczności trzymania urządzenia w ręku

Bezбłędne

Dzięki jednoczesnemu przechowywaniu wszystkich danych pomiarowych bezpośrednio w urządzeniu pomiarowym lub mobilnym można uniknąć błędów np. z powodu nieprawidłowego odczytu

Gotowe do pomiaru

Bezpłatna aktualizacja oprogramowania dla wybranych urządzeń BlueLine* z preinstalowanymi programami pomiarowymi do wszystkich CAPBs®

Wysokiej jakości

W całości wyprodukowane w Niemczech

Niezależne

Darmowa aplikacja na smartfon lub tablet z systemem iOS lub Android aby korzystać ze wszystkich CAPBs®, zawierająca menu pomiarowe do różnych zastosowań (np. sprawdzenie instalacji gazowej) oraz graficzne przedstawienie wyników pomiarów.

*Następujące urządzenia pomiarowe są gotowe do natychmiastowej współpracy z CAPBs®: BLUELYZER® ST, EUROLYZER® STx, MULTILYZER STe i manometry elektroniczne serii S4600 ST



Po prostu moc:
od prostego
do wszechstronnego
urządzenia
pomiarowego

Posiadasz już urządzenie pomiarowe AFRISO BlueLine i chciałbyś nim wykonywać większość swoich codziennych prac pomiarowych takich jak test szczelności instalacji, detekcja wycieku gazu czy pomiar przepływu? Z Twoim urządzeniem pomiarowym AFRISO to żaden problem! W połączeniu z wielofunkcyjnymi urządzeniami CAPBs® do pomiaru ciśnienia, temperatury, wilgotności i innych zastosowań najważniejsze zadania instalatora i serwisanta mogą być wykonane szybko i precyzyjnie. Urządzenia

CAPBs® pozwalają na bezprzewodowe połączenie z wybranymi urządzeniami serii BlueLine* za pomocą technologii Bluetooth® Smart. Dane pomiarowe mogą być przesyłane bezpośrednio na urządzenie pomiarowe AFRISO albo na Twój smartfon lub tablet za pośrednictwem bezpłatnej aplikacji. Protokoły pomiarowe mogą być wygodnie przesłane np. przy użyciu kodu QR lub poprzez bezpłatną aplikację dla systemu iOS lub Android w formie pliku Excel (CSV).



*Następujące urządzenia pomiarowe są gotowe do natychmiastowej współpracy z CAPBs®: BLUELYZER® ST, EUROLYZER® STx, MULTILYZER® STe i manometry elektroniczne serii S4600 ST





Urządzenia CAPBs® charakteryzują się niespotykaną różnorodnością opcji pomiarowych w ramach tylko jednego systemu. Wiele różnych głowic pomiarowych CAPBs® sens może być łatwo przymocowanych do uchwytu bazowego CAPBs® STm dzięki jego modułowej budowie. Sam uchwyt ma ergonomiczny kształt i jest wykonany z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Posiada zasilanie bateryjne (opcjonalnie akumulatorowe), wielofunkcyjny przycisk jak również wielokolorową diodę LED. Przycisk wielofunkcyjny jest programowalny. Pozwala na przykład w każdej chwili ustawić punkt zerowy, niezależnie

od miejsca pomiaru. Ponadto uchwyt posiada zintegrowany głośnik emitujący sygnał akustyczny. Podłączenie do urządzenia pomiarowego lub urządzenia mobilnego odbywa się poprzez połączenie za pomocą bezprzewodowej technologii Bluetooth® Smart. Urządzenie pomiarowe AFRISO oraz bezpłatna aplikacja dla smartfona i tabletu posiada preinstalowane menu pomiarowe dla wszystkich zastosowań urządzeń CAPBs®. Należą do nich na przykład pomiar szczelności instalacji, pomiar wielkości wycieku, detekcja wycieku gazu, pomiar przepływu i wiele innych.



System modułowy

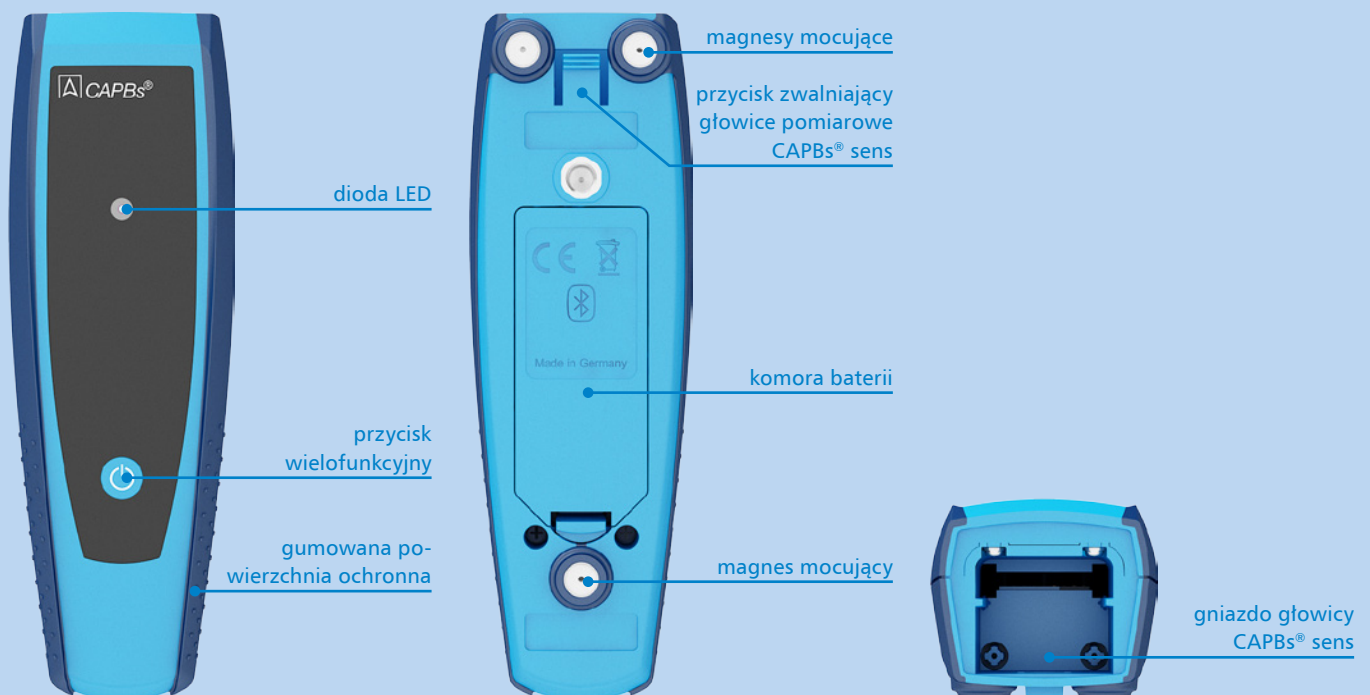
Nowe urządzenia AFRISO CAPBs® tworzą modułowy system składający się z uniwersalnego uchwytu CAPBs® STm oraz ze specyficznych dla różnych zastosowań głowic pomiarowych CAPBs® sens dla różnych parametrów fizycznych takich jak: ciśnienie, temperatura, wilgotność. Uchwyt CAPBs® STm pozwala umieścić w nim różne moduły głowic pomiarowych CAPBs® sens. Uchwyt w połączeniu z dowolnym modułem głowicy pomiarowej tworzy kompletne urządzenie pomiarowe CAPBs®. Każde urządzenie pomiarowe przesyła zmierzone dane bez opóźnień za pomocą technologii Bluetooth® Smart bezpośrednio do urządzeń AFRISO BlueLine lub do bezpłatnej aplikacji na smartfon lub tablet z różnymi systemami operacyjnymi. Przynosi to wiele możliwości

– wszystkie ważne zadania pomiarowe mogą być przez instalatora lub serwisanta wykonane za pomocą tylko jednego urządzenia pomiarowego!

Uchwyt bazowy CAPBs® STm jest ergonomicznie ukształtowany i posiada trzy magnesy na tylnej części obudowy. Tutaj znajduje się także komora baterii oraz przycisk służący do zwolnienia głowicy pomiarowej CAPBs® sens. System zatrzaskowy w górnej części uchwytu bazowego jest znormalizowany dla wszystkich CAPBs® sens.

W przedniej części znajduje się wielofunkcyjny przycisk włączania/wyłączania, ustawiania punktu zero, aktywowania funkcji Hold lub uruchomienia funkcji rejestratora danych. Wielokolorowa dioda LED za pomocą koloru i częstotliwości zapalania wskazuje różne stany urządzenia pomiarowego CAPBs®. Na przykład niebieski kolor oznacza, że „połączenie Bluetooth® Smart jest wyszukiwane”, a zielony, że „połączenie zostało nawiązane”. Uchwyt bazowy posiada głośnik, który w zależności od stężenia lub innej wartości pomiaru generuje sygnał o różnej częstotliwości lub informuje o przekroczeniu wartości granicznych.

UCHWYT BAZOWY CAPBs® STM







Wilgotność
i temperatura
powietrza

RH80

Monitorowanie
wilgotność po-
wietrza w po-
mieszczeniach
zamkniętych

Detekcja gazu

GS10

Detekcja wycieku
gazów palnych
(np. metan)

Pomiar ciśnienia
i różnicy ciśnień

**PS10
(20 mbar)**

Pomiar małych
wartości ciśnienia
(np. w wentylacji)

Pomiar ciśnienia
i różnicy ciśnień

**PS20
(180 mbar)**

Sprawdzanie
ciśnienia zasilania
i ciśnienia prze-
pływu powietrza

Pomiar ciśnienia

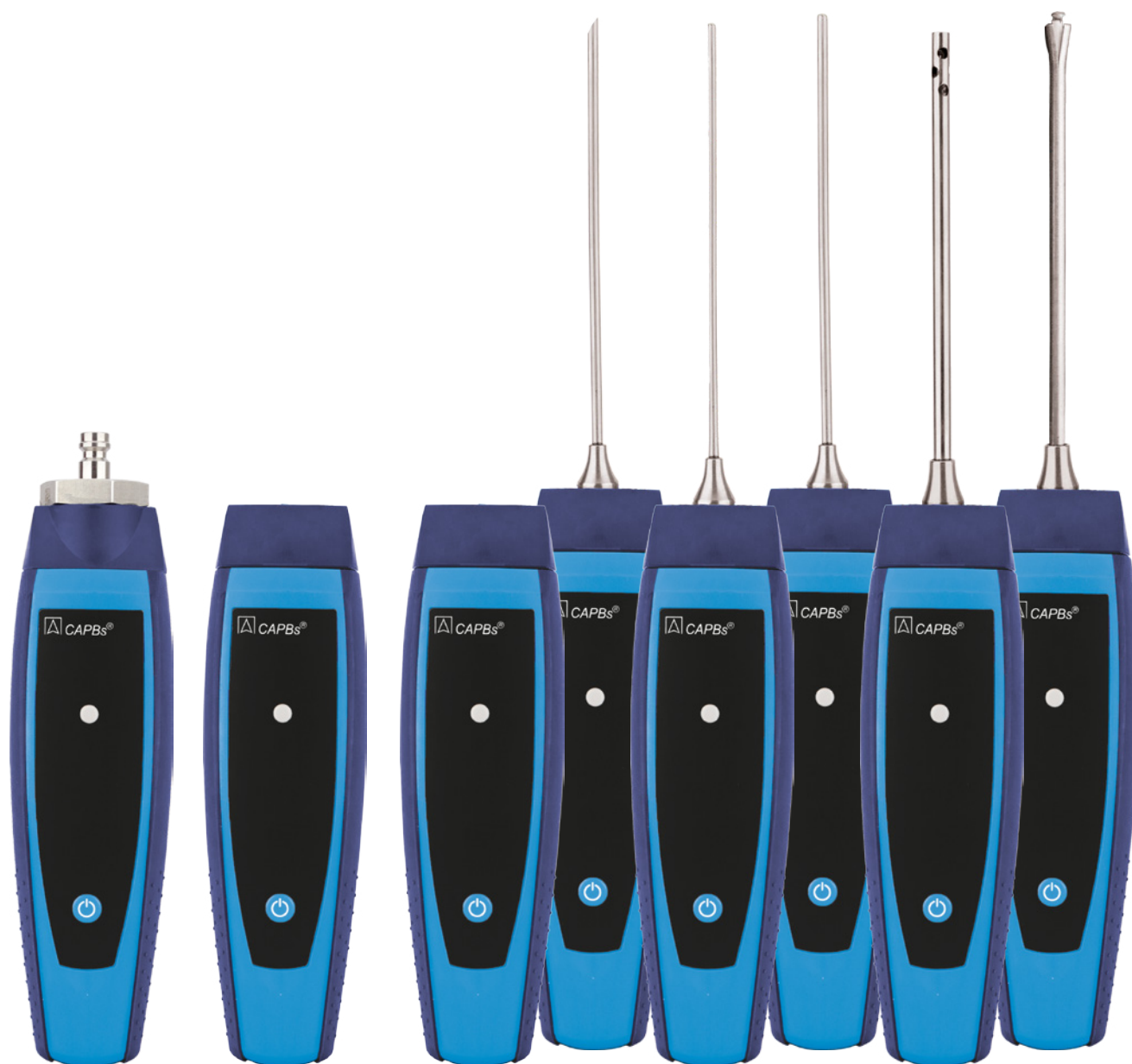
**PS40
(6 bar)**

Badanie szczelno-
ści instalacji

Pomiar ciśnienia

**PS60
(20 bar)**

Test wytrzy-
małości pod
obciążeniem
maksymalnym



Czujnik ciśnienia

Jakość powietrza

Temperatura

PT70

AQ20

TK10, TK20, TK30, TK35, TK40, TK50

Sprawdzanie instalacji wodnych (ciecz jako medium)

Szybkie i niezawodne wykrywanie LZO (lotnych związków organicznych) i CO₂

Określanie temperatury powierzchni, cieczy i gazów

12 Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe CAPBs® STm

OPIS

Uniwersalny modułowy uchwyt CAPBs® STm dla wszystkich głowic pomiarowych CAPBs® sens. Ergonomicznie uformowany z trzema magnesami i komorą baterii na panelu tylnym. Z przodu znajduje się wielokolorowa dioda LED i programowalny przycisk wielofunkcyjny. Zintegrowany jest głośnik sygnału akustycznego oraz moduł Bluetooth® Smart.

DANE TECHNICZNE

Wymiary, waga	140×45×39 mm, 113 g
Zasilanie	2×1,5V AAA baterie alkaliczne lub 2×AAA akumulatory litowo-jonowe (1,2 V, 900 mAh)
Interfejs	Bluetooth® Smart

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr	Nazwa/opis
91 000 17	Wielofunkcyjne urządzenie pomiarowe CAPBs® STm





Wilgotność i temperatura powietrza RH80

OPIS

Głowica pomiarowa do pomiaru temperatury i wilgotności względnej w powietrzu otoczenia.

ZASTOSOWANIE

- kontrola mikroklimatu
- zapobieganie zawilgoceniu i rozwojowi pleśni

DANE TECHNICZNE

Wymiary, waga	82×42×35 mm, 51 g
Zakres pomiarowy	0÷100% rH, -40÷80°C
Dokładność	±2% rH ±1 cyfra, ±0,5°C ±1 cyfra
Rozdzielczość	0,1% rH, 0,1°C

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr	Nazwa/opis
91 112 10	Wymienna głowica CAPBs® sens RH80 czujnik wilgotności krótki
91 112 17	Zestaw wymiennej głowicy CAPBs® sens RH80 wraz z CAPBs® STm



Detekcja wycieku gazów wybuchowych GS10

OPIS

Wymienna głowica pomiarowa służąca do szybkiej i pewnej detekcji wycieku gazów wybuchowych. Giętka sonda umożliwia zastosowanie w trudno dostępnych miejscach. Stężenie gazu jest wyświetlane precyzyjnie na wyświetlaczu urządzenia końcowego w ppm, jednocześnie urządzenie CAPBs® generuje sygnał optyczny i akustyczny. Próg alarmu może być ustawiony indywidualnie. Dzięki podstawowej kalibracji miernika na metan możliwe jest wykrywanie szerokiego spektrum gazów palnych.

ZASTOSOWANIE

- detekcja wycieku gazów wybuchowych,
- poszukiwanie wycieku gazów palnych w instalacjach, przy ich połączeniach i wyposażeniu, gazomierzach, palnikach gazowych i zbiornikach na gaz.

DANE TECHNICZNE

Wymiary, waga	290×42×35 mm, 51 g
Zakres pomiarowy (metan)	0÷2000 ppm
Dokładność	±200 ppm
Rozdzielczość	10 ppm

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr	Nazwa/opis
91 314 10	Wymienna głowica CAPBs® sens GS10 czujnik gazów wybuchowych GSP flex
91 314 17	Zestaw wymiennej głowicy CAPBs® sens GS10 wraz z CAPBs® STm





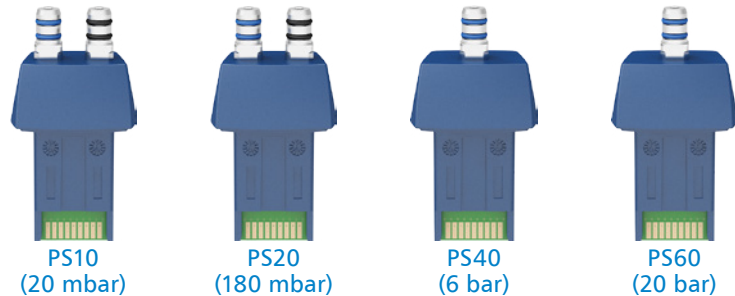
OPIS

Wymienne głowice pomiarowe służące do pomiaru ciśnienia, podciśnienia i różnicy ciśnień gazów suchych i nieagresywnych. Głowice pomiarowe ciśnienia dostępne są w czterech zakresach pomiarowych od 20 mbar do 20 000 mbar (20 bar). Dzięki opcji manualnego ustawienia punktu zero możliwe jest podwojenie zakresu pomiarowego. Wysokiej jakości czujniki są bardzo dokładne, niezależnie od pozycji oraz posiadają kompensację temperatury.

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr	Nazwa/opis
90 501 10	Wymienna głowica CAPBs® sens PS10 czujnik ciśnienia 0÷20 mbar 2xD8
90 501 17	Zestaw wymiennej głowicy CAPBs® sens PS10 wraz z CAPBs® STm
90 101 10	Wymienna głowica CAPBs® sens PS20 czujnik ciśnienia 0÷180 mbar 2xD8
90 101 17	Zestaw wymiennej głowicy CAPBs® sens PS20 wraz z CAPBs® STm
90 829 10	Wymienna głowica CAPBs® sens PS40 czujnik ciśnienia 0÷6 bar 1xD8
90 829 17	Zestaw wymiennej głowicy CAPBs® sens PS40 wraz z CAPBs® STm
91 029 10	Wymienna głowica CAPBs® sens PS60 czujnik ciśnienia 0÷20 bar 1xD8
91 029 17	Zestaw wymiennej głowicy CAPBs® sens PS60 wraz z CAPBs® STm



Ciśnienie PS10, PS20, PS40, PS60
ZASTOSOWANIE


Różnica ciśnień	●	●	○	○
Spadek ciśnienia	●	●	●	●
Ciśnienie zasilania/ciśnienie przepływu	○	●	●	○
Prędkość przepływu	●	●	○	○
Test obciążenia maksymalnego	○	○	○	●
Sprawdzenie instalacji ciśnieniowych				
Pomiar szczelności instalacji	○	●	●	○
Test wytrzymałości	○	○	●	●

DANE TECHNICZNE

	PS10 (20 mbar)	PS20 (180 mbar)	PS40 (6 bar)	PS60 (20 bar)
Wymiary	74×42×35 mm			
Waga	34 g	34 g	30 g	30 g
Zakres pomiarowy	-20÷20 mbar 0,5÷50 m/s	-180÷180 mbar 0,5÷50 m/s	-1÷6 bar	-1÷20 bar
Dokładność	±0,003 mbar 0,5% odczytu ±1 cyfra	±0,03 mbar 0,5% odczytu ±1 cyfra	±0,3 mbar 0,5% odczytu ±1 cyfra	±1 mbar 0,5% odczytu ±1 cyfra
Rozdzielczość	0,001 mbar	0,01 mbar (< 99,99) 0,1 mbar (> 100,0)	0,1 mbar (< 999,99) 1 mbar (> 1000)	0,1 mbar (< 999,99) 1 mbar (> 1000)
Króćce pomiarowe	0,1 m/s ø8 mm			



Ciśnienie PT70

OPIS

Wymienna głowica pomiarowa z czujnikiem ciśnienia służąca do pomiaru ciśnienia cieczy i mediów agresywnych o wysokim ciśnieniu.

ZASTOSOWANIE

- test ciśnienia instalacji olejowych i innych napełnionych medium agresywnym
- pomiar szczelności instalacji i test wytrzymałości
- test ciśnienia rurociągów i sieci
- test ciśnienia maksymalnego rurociągu

DANE TECHNICZNE

Wymiary, waga	76×42×35 mm, 55 g
Zakres pomiarowy	0÷25 bar
Dokładność	0,5% pełnej skali ±1 cyfra
Rozdzielczość	0,1 bar
Króćce pomiarowe	Szybkozłącze DN 5

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr	Nazwa/opis
91 428 10	Wymienna głowica CAPBs® sens PT70 czujnik ciśnienia 0-25 bar
91 428 17	Zestaw wymiennej głowicy CAPBs® sens PT70 wraz z CAPBs® STm



Jakość powietrza AQ20

OPIS

Wymienna głowica pomiarowa służąca do szybkiego i pewnego wykrywania LZO (lotnych związków organicznych) oraz CO₂ w powietrzu otoczenia. Stężenie gazu jest wyświetlana na urządzeniu dodatkowym jako CO₂ (ppm) i LZO (ppb), jednocześnie zarówno optyczny jak i akustyczny sygnał jest generowany przez jednostkę pomiarową CAPBs®. Próg alarmowy może być ustawiany indywidualnie.

ZASTOSOWANIE

- ocena jakości powietrza w pomieszczeniach
- kontrola filtrów w instalacjach wentylacyjnych

DANE TECHNICZNE

Wymiary, waga	58×42×35 mm, 30 g
Zakres pomiarowy	450÷2000 ppm CO ₂ (względne), 125÷500 ppb LZO
Rozdzielczość	1 ppm

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr	Nazwa/opis
91 200 10	Wymienna głowica CAPBs® sens AQ20 czujnik LZO ciągły
91 200 17	Zestaw wymiennej głowicy CAPBs® sens AQ20 wraz z CAPBs® STm





Temperatura TK10, typ K

OPIS

Wymienna głowica pomiarowa ze znormalizowanym gniazdem typu K. Można do niego podłączyć wszystkie dwubiegunowe termoelementy i czujniki temperatury typu K (np. z całej oferty czujników AFRISO).

ZASTOSOWANIE

- pomiar temperatury

DANE TECHNICZNE

Wymiary, waga	58×42×35 mm, 22 g
Zakres pomiarowy	-50÷1150°C (w zależności od użytej termopary)
Dokładność	±1,5°C
Rozdzielczość	0,1°C

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr Nazwa/opis

90 008 10 Wymienna głowica CAPBs® sens TK10 do czujnika temperatury typu K

90 008 17 Zestaw wymiennej głowicy CAPBs® sens TK10 wraz z CAPBs® STm



OPIS

Wymienne głowice pomiarowe służące do pomiaru temperatury powierzchni, cieczy, miękkich mediów sztucznych albo powietrza i gazów dzięki wielu rodzajom czujników do różnych zastosowań.

ZASTOSOWANIE

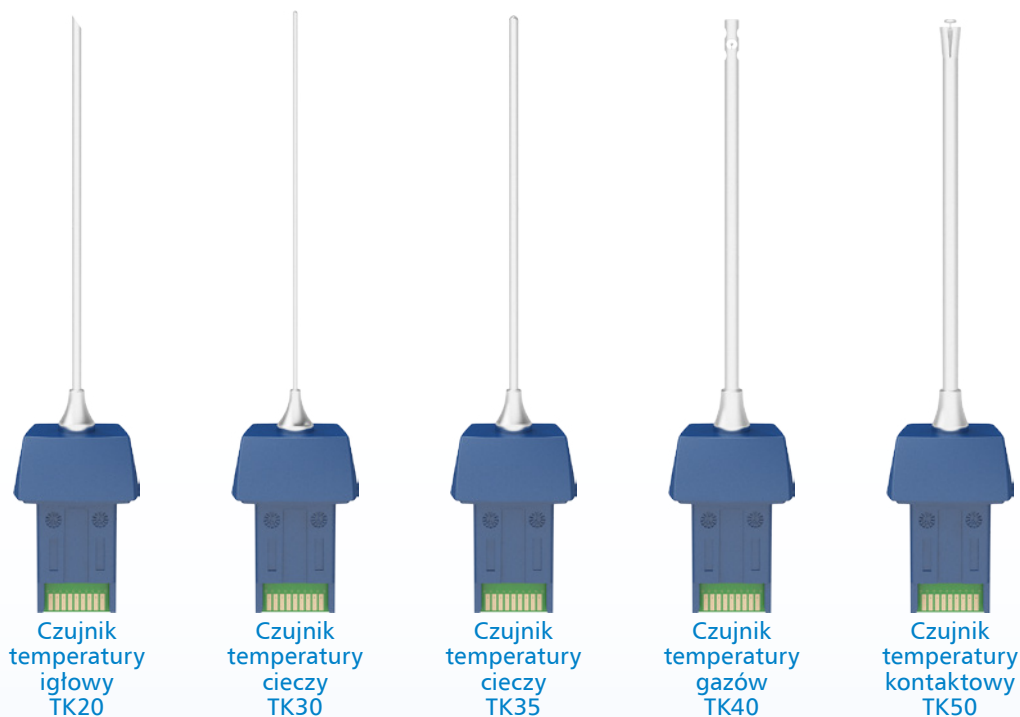
- pomiar temperatury

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr	Nazwa/opis
90 022 10	Wymienna głowica CAPBs® sens TK20, czujnik temperatury igłowy, D3
90 022 17	Zestaw wymiennej głowicy CAPBs® sens TK20 wraz z CAPBs® STm
90 023 10	Wymienna głowica CAPBs® sens TK30, czujnik temperatury cieczy, D1,5
90 023 17	Zestaw wymiennej głowicy CAPBs® sens TK30 wraz z CAPBs® STm
90 024 10	Wymienna głowica CAPBs® sens TK35, czujnik temperatury cieczy, D3
90 024 17	Zestaw wymiennej głowicy CAPBs® sens TK35 wraz z CAPBs® STm
90 025 10	Wymienna głowica CAPBs® sens TK40, czujnik temperatury gazów, D4,7
90 025 17	Zestaw wymiennej głowicy CAPBs® sens TK40 wraz z CAPBs® STm
90 026 10	Wymienna głowica CAPBs® sens TK50, czujnik temperatury kontaktowy, D4
90 026 17	Zestaw wymiennej głowicy CAPBs® sens TK50 wraz z CAPBs® STm



DANE TECHNICZNE



	186×42×35 mm	187×42×35 mm	190×42×35 mm	187×42×35 mm	187×42×35 mm
Wymiary	186×42×35 mm	187×42×35 mm	190×42×35 mm	187×42×35 mm	187×42×35 mm
Zasilanie	32 g	28 g	32 g	32 g	34 g
Zakres pomiarowy	-50÷800°C	-50÷1100°C	-50÷1100°C	-50÷400°C	-50÷400°C
Dokładność	±1,5°C, 1% odczytu	±1,5°C, 1% odczytu	±1,5°C, 1% odczytu	±1,5°C, 1% odczytu	±1,5°C, 1% odczytu
Rozdzielczość	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C	0,1°C



Pomiar przepływu objętościowego i temperatury wody FlowTemp® ST

OPIS

Miernik przepływu i temperatury wody FlowTemp® ST służy do ciągłego pomiaru przepływu w l/min oraz temperatury w °C w instalacjach wody użytkowej.

Przepływ jest mierzony za pomocą bardzo dokładnego pojemnościowego czujnika przepływu i czujnika temperatury jakim jest moduł PT 1000. Oba czujniki są zintegrowane w wytrzymałej, zabezpieczonej ochroną IP67 obudowie wykonanej z wysokiej jakości tworzywa sztucznego. Kompaktowa budowa pozwala na bezproblemowe umieszczenie i pomiar w niskich armaturach wodnych. Urządzenie jest przetestowane zgodnie z TÜV S1217-00/15. Dane pomiarowe są przekazywane do urządzenia BlueLine lub urządzenia mobilnego za pomocą zintegrowanego interfejsu Bluetooth® Smart.

ZASTOSOWANIE

Miernik przepływu i temperatury wody FlowTemp® ST szczególnie zalecany jest do weryfikacji pracy instalacji ciepłej wody użytkowej:

- z elektrycznymi przepływowymi ogrzewaczami wody, w szczególności do oceny prawidłowości ich pracy i osiągnięcia deklarowanej przez producenta mocy,
- z kotłami dwufunkcyjnymi w których ocenie podlega dokładność regulacji temperatury ciepłej wody oraz sprawność wymiennika ciepła,
- podczas prowadzenia dezynfekcji termicznej instalacji i kontroli osiągnięcia wymaganej temperatury wody podczas wypływu z wylewki,
- w trakcie pierwszych odbiorów instalacji lub po modernizacji, do oceny prawidłowości regulacji przy zmiennych warunkach hydraulicznych.

DANE TECHNICZNE

Wymiary, waga	158×71×97 mm, 370 g
Zakres pomiarowy	przepływ: 1,5÷17,5 l/min, temperatura: 0÷100°C
Dokładność	przepływ: ±0,3 l/min lub ±5% odcz., temp.: ±2°C lub ±3% odcz.
Rozdzielczość	przepływ: 0,1 l/min, temperatura: 0,1°C

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr	Nazwa/opis
---------	------------

95 020 01	Miernik przepływu i temperatury wody FlowTemp® ST
-----------	---




**Analizator spalin
BLUELYZER® ST**

Analizator spalin, pomiar ciśnienia do 40 mbar (ciąg), pomiar różnicy temperatur w jednym urządzeniu


**Analizator spalin
EUROLYZER® STx**

Wszystko w jednym: analizator spalin, pomiar różnicy ciśnienia do 150 mbar i różnicy temperatur


**Analizator spalin
MULTILYZER® STe**

Wszystko w jednym: analizator spalin, pomiar różnicy ciśnienia do 150 mbar i różnicy temperatur


**Manometr
elektroniczny S4600 ST**

Pomiar ciśnienia, podciśnienia i różnicy ciśnień

Karta MicroSD/SDHC	max 16 GB	max 32 GB	max 32 GB	max 32 GB
Analiza spalin	●	●	●	○
Ciąg kominowy	●	●	●	●
Pomiar strat wentylacyjnych	○	●	●	○
Pomiar ciśnienia	●	●	●	●
Pomiar różnicy ciśnień	○	●	●	●
Pomiar próżniowy	○	○	○	●
Pomiar temperatury	●	●	●	○
Pomiar prędkości przepływu powietrza	○	●	●	opcjonalnie (max 150 mbar)
Pomiar pyłów	○	○	●	○
Dodatkowe informacje	<p>Najmniejszy na świecie, pełnoprawny analizator spalin z kolorowym wyświetlaczem</p> <p>Pomiar CO w otoczeniu z dwoma indywidualnie ustawianymi poziomami alarmu</p> <p>Do 7 lat pełnej gwarancji w Ofercie Serwisowej AFRISO</p> <p>Pełny program do pomiaru temperatury i różnicy temperatur (np. na wejściu i wyjściu)</p>	<p>ECO-sensor: żywotny, bezołowiowy sensor O₂ z szybkim czasem reakcji i odpornością na paliwa biogenne</p> <p>5 lat gwarancji na sensor O₂</p> <p>Do 7 lat pełnej gwarancji w Ofercie Serwisowej AFRISO</p> <p>Sensor CO z kompensacją Hz (zakres pomiarowy do 10 000 ppm)</p> <p>Możliwość wyposażenia w sensor NO</p>	<p>ECO-sensor: żywotny, bezołowiowy sensor O₂ z szybkim czasem reakcji i odpornością na paliwa biogenne</p> <p>5 lat gwarancji na sensor O₂</p> <p>Do 7 lat pełnej gwarancji w Ofercie Serwisowej AFRISO</p> <p>Możliwość wyposażenia analizatora do 6 sensorów pomiarowych w różnych kombinacjach: O₂, CO/H₂, NO, SO₂, NO₂ oraz CO₂₀₀₀₀</p>	<p>5 różnych zakresów pomiarowych</p> <p>Pomiar ciśnienia atmosferycznego oraz wysoka dokładność pomiaru dzięki kompensacji temperatury</p> <p>Od niskich (20 mbar) do wysokich ciśnień (8 bar)</p>



AFRISO

instalacje pod kontrolą



AFRISO

instalacje pod kontrolą

AFRISO Sp. z o.o.

Szalsza, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów

Zespół Obsługi Klienta

tel. 32 330 33 55
fax 32 330 33 51
e-mail: zok@afriiso.pl

www.afriiso.pl

Zastrzega się prawo dokonywania zmian.

© Prawa autorskie zastrzeżone.

Przykłady schematów wewnątrz katalogu mają charakter poglądowy.

A.081.PPWC.01.4.0416.8.A4.300

profesjonalny wykonawca



facebook.com/AFRISOpl