

Sonda przewodności indukcyjnej z PEEK Seria TCSP 3020



- Pomiar od 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ do 2000 mS/cm
- Wykonanie z PEEK
- Doskonała odporność chemiczna
- Temperatura : maks. 125 °C
- Zintegrowana sonda PT100

ZASTOSOWANIE

Sonda TCSP 3020 przeznaczona jest przede wszystkim do zastosowań wymagających wysokiej odporności chemicznej lub temperaturowej :

- Kontrola na wylocie z oczyszczalni
- Pomiar stężenia kwasów i zasad
- Przemysłowe ciecze procesowe : instalacje CIP/SIP
- Układy gorącej wody przemysłowej
- Pomiar stężenia NaOH (0 do 10%)

OPIS

Sonda TCSP 3020 umożliwia pomiar przewodności w zakresie od 10 μS do 2000 mS/cm .

Działa w oparciu o zasadę pomiaru indukcyjnego (toroidalnego), gwarantując całkowitą separację galwaniczną pomiędzy elektroniką pomiarową i płynem. Technologia ta zapewnia niezawodny pomiar nawet w obecności zanieczyszczeń, substancji żrących lub silnie zabrudzonych płynów.

Korpus sondy wykonany jest z PEEK-u (niewypełnionego polieteroeteroketonu), charakteryzującego się doskonałą odpornością chemiczną, a także dobrą stabilnością termiczną.

Montaż

- Montaż w zanurzeniu : instalacja na końcu rury zanurzeniowej o głębokości od 500 do 2000 mm z opcjonalnym mocowaniem kołnierzym
- Montaż liniowy : instalacja w trójniku DN50

Układ pomiarowy

Kompletny system pomiarowy zawiera :

- Sondę przewodności indukcyjnej TCSP 3020
- Armaturę montażową do instalacji w zanurzeniu lub w przepływie
- Konwerter pomiarowy kalibrowany fabrycznie z BAMOPHAR
- Kabel C8B do podłączenia konwertera do BAMOPHAR
- Konduktometr BAMOPHAR 364

Wyświetlacz

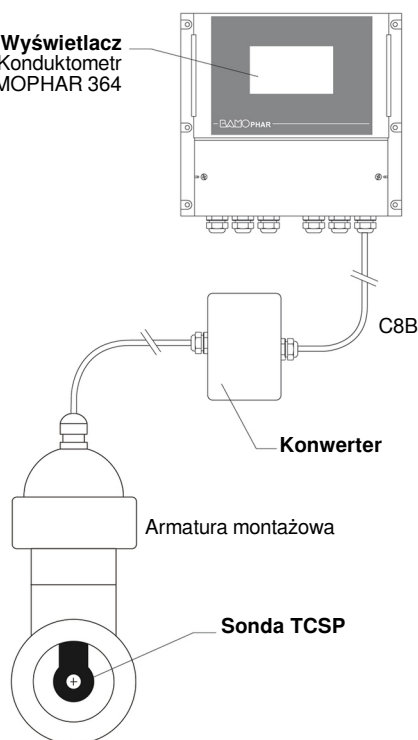
BAMOPHAR 364 jest dedykowany czujnikom indukcyjnym.

Programowalne zakresy :

- 0- 2 mS/cm
- 0- 20 mS/cm
- 0- 200 mS/cm
- 0- 2000 mS/cm

Kompensacja temperatury jest zapewniona za pomocą zintegrowanej sondy PT100, z wyjściem 4-20 mA z obrazem pomiaru. Kalibracje przeprowadzane są w fabryce, co pozwala na łatwe i szybkie uruchomienie na miejscu.

Wyświetlacz
Konduktometr
BAMOPHAR 364



Przykład kompletnego zestawu

BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Sonda przewodności
indukcyjnej z PEEK
Seria TCSP 3020

06-08-2026

D-364.06-PL-AC

RES

364-06 /1

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zakres pomiaru	0... 2 000 000 μ S/cm (0 ... 2000 mS/cm)
Materiał korpusu	PEEK (polieteroeteroketon)
Przyłącze	3/4" M NPT
Temperatura	Maksymalnie 125 °C
Ciśnienie	Maksymalnie 20 bar
Sonda temperatury	Zintegrowana Pt100
Długość kabla	5 metrów w standardzie (nadlany)

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Opis
Sonda przewodności		
364 057	TSCP 3020 PEEK	Sonda przewodności z PEEK / 3/4" NPT / 5 metrów kabla
Armatura wsporcza		
364 153	T PPH-TCSP-DN50	Trójnik PPH – złącza gładkie DN50
364 201	T PVDF-TCSP-DN50	Trójnik PVDF – złącza gładkie DN50
364 351	SI-PPH-TCSP	Wspornik zanurzeniowy - PPH, dł. 1000 mm
364 401	SI-PVDF-TCSP	Wspornik zanurzeniowy - PVDF, dł. 1000 mm
130 112	9358	Kołnierz PE, regulowany Ø 50
Konwerter		
364 465	Konwerter do sondy TCSP 3020 kalibrowany fabrycznie	
Kabel przedłużający		
368 108	C8B	Kabel 8-żyłowy ekranowany
Konduktometr do sondy indukcyjnej		
BAMOPHAR 364 : Patrz karta katalogowa 364-04		

*Aby ułatwić montaż armatury zanurzeniowej, zaleca się zastosowanie kołnierza regulowanego 9358 PE.

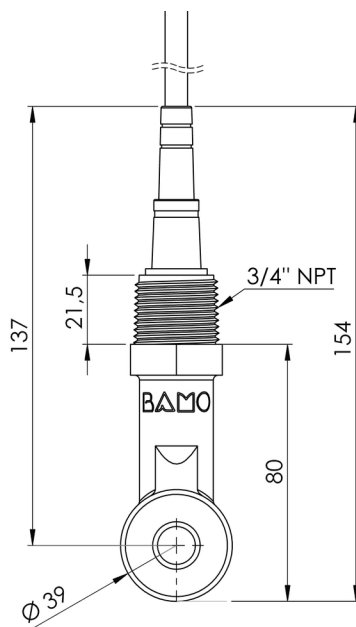
UWAGA :

W każdej konfiguracji konwerter będzie umieszczany pomiędzy sondą a wejściem BAMOPHAR 364.

Obudowa będzie umieszczona na górze wspornika (zanurzeniowego lub przepływowego).

Do połączenia skrzynki konwertera z urządzeniem BAMOPHAR 364 należy użyć kabla pomiarowego C8B (kod: 368 108).

WYMIARY



BAMO POLSKA

ul. Trwała 14 · 93-535 Łódź
Nr tel. +48 42 236 70 09

www.bamo.pl
info@bamo.pl

Sonda przewodności
indukcyjnej z PEEK
Seria TCSP 3020

06-08-2026

D-364.06-PL-AC

RES

364-06/2