

# Hydrostatyczny czujnik poziomu BAMONIV-TPS

- Pomiar poziomu cieczy agresywnych
- Ceramiczna komórka (99,9 %)
- Dokładność 0,35% (opcja 0,25%)
- Zakresy od 1 m do 50 m wysokości słupa wody
- Korpus PVDF lub PP

## ZASTOSOWANIE

- Przemysł chemiczny
- Przemysł galwanizerski
- Uzdatnianie ścieków
- Neutralizacja

## OPIS

BAMONIV TPS jest zanurzana sondą do hydrostatycznego pomiaru poziomu brudnych i agresywnych cieczy. Elementy będące w kontakcie z medium są wykonane z PVDF lub PP, uszczelnienie z FPM oraz kabel z FEP. Urządzenie działa na zasadzie pomiaru ciśnienia wywieranego przez słup cieczy. Sondę należy zawiesić na kablu blisko dna zbiornika. Następnie ciśnienie wywierane przez słup cieczy na całą pomiarową przenosi się na zmianę sygnału 4-20 mA.

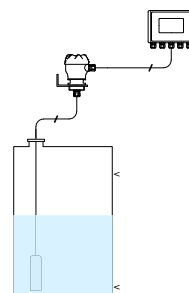
## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Napięcie zasilania	9...32 V DC
Sygnał wyjściowy	4...20 mA - dwużyłowy
Maksymalne natężenie	21 mA
Maksymalne obciążenie	$R_{max} = [(V_s - V_{s \min}) / 0,02] \Omega$
Zabezpieczenie elektryczne	Przeciw odwróconej biegunowości, przepięciom
Dokładność	$< \pm 0,35\%$ Pełnej skali, według IEC 60770
Ograniczenia temperaturowe	-25...+80 °C
Kompensacja temperatury	-20...+80 °C
Dryft temperaturowy	$< \pm 0,1\%$ pełnej skali na 10 K
Czas reakcji	$\leq 0,2$ s
Cela pomiarowa	Ceramiczna - Tlenek glinu (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,9 %)
Zakresy pomiarowe	0...50 m wysokości słupa wody (patrz: Informacje przy zamawianiu)
Korpus	PVDF lub PP, Ø45mm
Uszczelka	FPM (standard), EPDM lub FFKM (na zapytanie)
Kabel	FEP (Standard, -25...70 °C) PUR (-25...70 °C) TPE-U (-25...100 °C)
Stopień zabezpieczenia	IP 68

Zgodność CE : Urządzenie spełnia wymogi aktualnych Dyrektyw Unijnych



Czołówka przyłączeniowa  
BJS z zintegrowanym  
wentylem (opcja)



# BAMO POLSKA

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

www.bamo.pl  
info@bamo.pl

Hydrostatyczny czujnik  
poziomu  
**BAMONIV-TPS**

19-11-2024

D-591.03-PL-AM

LEV

591-03/1

## INFORMACJE PRZY ZAMAWIANIU

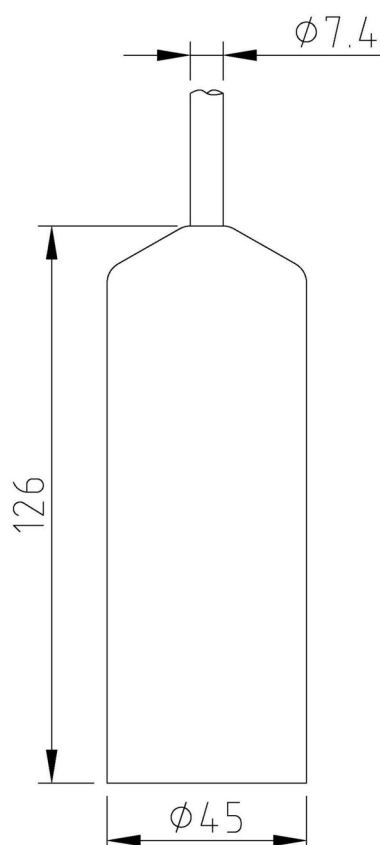
Nr kat.:	Opis	Wykonanie	Zakres pomiarowy	Długość kabla
591 601	BAMONIV TPS 6 01	PVDF, kabel FEP	0...1m	5m
591 602	BAMONIV TPS 6 02	PVDF, kabel FEP	0...1,6m	5m
591 603	BAMONIV TPS 6 03	PVDF, kabel FEP	0...2,5m	5m
591 604	BAMONIV TPS 6 04	PVDF, kabel FEP	0...4m	6m
591 605	BAMONIV TPS 6 05	PVDF, kabel FEP	0...6m	8m
591 701	BAMONIV TPS 7 01	PP, kabel FEP	0...1m	5m
591 702	BAMONIV TPS 7 02	PP, kabel FEP	0...1,6m	5m
591 703	BAMONIV TPS 7 03	PP, kabel FEP	0...2,5m	5m
591 704	BAMONIV TPS 7 04	PP, kabel FEP	0...4m	6m
591 705	BAMONIV TPS 7 05	PP, kabel FEP	0...6m	10m

Inne długości kabla na zapytanie.

### Elementy dodatkowe

Nr kat.:	Opis	Opis
590 797	BJSC-A	Czołówka przyłączeniowa z przyłączem G2", Mocowaniem kabla PVDF oraz wentylem
590 799	BJSC2"	Czołówka przyłączeniowa z przyłączem G2", Mocowaniem kabla PA oraz wentylem
590 798	Kątownik mocujący G2"	Kątownik mocujący do ściany
520 620	CE 200	Nakrętka PP G2"

### Wymiary



Widok z dołu, membrana ceramiczna 99,9%

# BAMO POLSKA

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

www.bamo.pl  
info@bamo.pl

Hydrostatyczny czujnik  
poziomu  
**BAMONIV-TPS**

19-11-2024

D-591.03-PL-AM

LEV

591-03/2