

# HYDROSTATISCHE TAUCHSONDE BAMONIV TPS

- Für aggressive Medien
- Keramische Messzelle (99,9%)
- Messgenauigkeit 0,35% (optional 0,25%)
- Messbereiche von 0...50m Wassersäule
- PVDF- oder PP-Gehäuse

## ANWENDUNG

- Chemie verarbeitende Industrie
- Galvanik
- Abwasseraufbereitung
- Neutralisation

## BESCHREIBUNG

Der BAMONIV TPS ist eine Tauchsonde für die hydrostatische Füllstandmessung in aggressiven Medien, die klar oder leicht verunreinigt sind. Medienberührende Teile sind aus PVDF oder PP, die Dichtung aus FKM, das Kabel aus FEP. Das Gerät arbeitet nach dem Tiefdruckmessprinzip. Die Sonde wird am Kabel bis kurz vor den Tankboden gelassen. Anhand des Drucks, den das Medium auf die Messzelle ausübt, wird der Füllstand ermittelt und als 4...20mA-Signal ausgegeben.

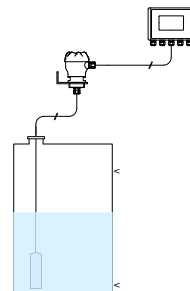
## TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	9...32V DC
Ausgangssignal	4...20mA, 2-Drahtanschluss
Maximaler Strom	21mA
Maximale Bürde	R <sub>max</sub> = 450Ω
Elektrischer Schutz	Kurzschlussicherer Verpolungsschutz
Genauigkeit	<±0,35% vom Skalenendwert, gemäß IEC 60770
Temperaturbeständigkeit	-10...+80 °C
Temperaturkompensation	0...+60 °C
Temperaturdrift	<±0,1% vom Skalenendwert pro 10K
Ansprechzeit	≤0,2 Sekunden
Messzelle	Keramik - Aluminiumoxid (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,9%)
Messbereich	0...50m Wassersäule (siehe Bestellinformationen)
Gehäuse	PVDF oder PP
Dichtung	FKM (standard), EPDM oder FFKM (auf Anfrage)
Kabel	FEP (Standard, -25...70 °C) PUR (-25...70 °C) TPE-U (-25...100 °C)
Schutzart	IP68

**CE-Kennzeichen:** Das Gerät erfüllt die gesetzlichen Anforderungen der zutreffenden EU-Richtlinien.



Anschlusskopf BJSC mit integrierter Belüftung (optional)



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim

Telefon +49 (0) 621 84224-0

Fax +49 (0) 621 84224-90

Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)

E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

HYDROSTATISCHE  
TAUCHSONDE  
**BAMONIV TPS**

14-03-2023

D-591.03-DE-AL

LEV

591-03/1

## BESTELLINFORMATIONEN

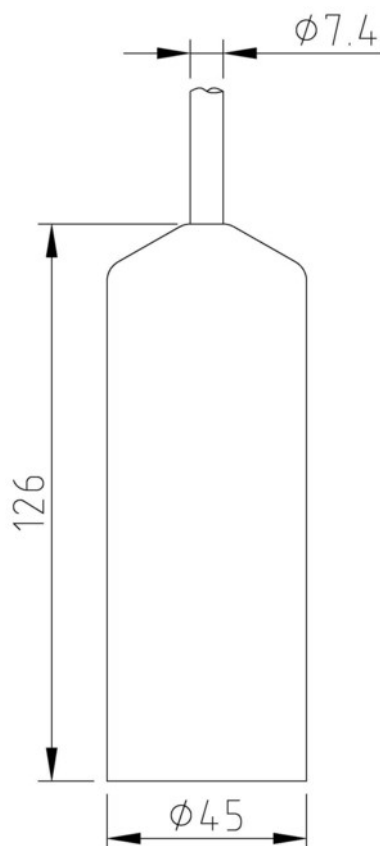
Art.-Nr.:	Bezeichnung	Ausführung	Messbereich	Kabellänge
591 601	BAMONIV TPS 6 01	PVDF, FEP-Kabel	0...1m	5m
591 602	BAMONIV TPS 6 02	PVDF, FEP-Kabel	0...1,6m	5m
591 603	BAMONIV TPS 6 03	PVDF, FEP-Kabel	0...2,5m	5m
591 604	BAMONIV TPS 6 04	PVDF, FEP-Kabel	0...4m	6m
591 605	BAMONIV TPS 6 05	PVDF, FEP-Kabel	0...6m	8m
591 701	BAMONIV TPS 7 01	PP, FEP-Kabel	0...1m	5m
591 702	BAMONIV TPS 7 02	PP, FEP-Kabel	0...1,6m	5m
591 703	BAMONIV TPS 7 03	PP, FEP-Kabel	0...2,5m	5m
591 704	BAMONIV TPS 7 04	PP, FEP-Kabel	0...4m	6m
591 705	BAMONIV TPS 7 05	PP, FEP-Kabel	0...6m	10m

Weitere Ausführungen auf Anfrage!

### Zubehör

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Beschreibung
590 797	BJSC-A	Anschlusskopf mit G2"-Prozessanschluss, PVDF-Kabelverschraubung und Belüftung
590 799	BJSC2"	Anschlusskopf mit G2"-Prozessanschluss, PA-Kabelverschraubung und Belüftung
590 798	Anschlusswinkel G2"	Anschlusswinkel für Wandanschluss
520 620	CE 200	PP-Gegenmutter G2"

## ABMESSUNGEN



Ansicht von unten  
Keramikkesszelle 99,9%



Pirnaer Strasse 24 · 68309 Mannheim  
 Telefon +49 (0) 621 84224-0 Homepage [www.bamo.de](http://www.bamo.de)  
 Fax +49 (0) 621 84224-90 E-Mail [info@bamo.de](mailto:info@bamo.de)

HYDROSTATISCHE  
 TAUCHSONDE  
**BAMONIV TPS**

14-03-2023

D-591.03-DE-AL

LEV

591-03/2