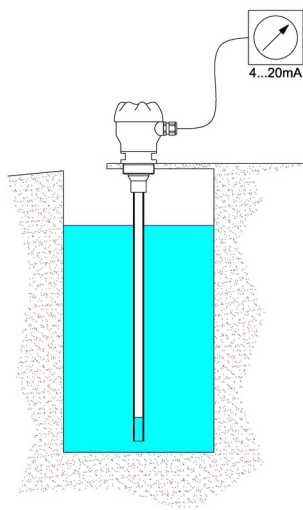


Hydrostatyczny czujnik poziomu MEMPRO



MEMPRO A - Wersja ze sztywną rurą



Przykład zastosowania

- Ciągły pomiar poziomu
- Membrana pomiarowa nie jest w kontakcie z medium
- Dla cieczy agresywnych, lepkich, krystalizujących i zabrudzonych
- Stabilny pomiar dzięki zintegrowanemu modułowi czyszczenia powietrzem
- Wysoka precyzja

ZASTOSOWANIE

Pomiar poziomu w :

- Zbiornikach bezciśnieniowych
- Medium agresywnym
- Zbiornikach magazynowych
- Wielu innych aplikacjach

OPIS

Czujnik pomiaru poziomu MEMPRO działa na zasadzie pomiaru ciśnienia hydrostatycznego słupa cieczy.

Wznosząca się w rurze ciecz zwiększa ciśnienie powietrza. Ciśnienie to jest równe wysokości kolumny cieczy i jest mierzone przez ceramiczną komórkę pojemnościową, która dostarcza stały sygnał liniowy odzwierciedlający poziom cieczy.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	12 - 28V DC; maks. 5% tętnienia szczytkowego
Temperatura otoczenia	-20...+60 °C
Temperatura medium	PVC: 0...+60 °C PP: 0...+90 °C
Sygnał wyjściowy	4 - 20mA, dwużyłowy
Czołówka przyłączeniowa	PBT wzmacniane włóknem szklanym; Stopień ochrony IP65 wg EN 60 529
Przyłącze procesowe	W zależności od wybranego modelu (patrz koniec dokumentu)
Cela pomiarowa	Ceramiczna, z uszczelnieniem EPDM pojemnościowa, z kompensacją temperatury Zakres pomiarowy: Turndown 1:5 Dostarczany dla następujących zakresów: 0- 1000mm H ₂ O 0- 2500mm H ₂ O 0- 4000mm H ₂ O 0- 10000mm H ₂ O
Dokładność / Liniowość	<1% maksymalnej wartości zakresu
Materiał	Gwint : PVC lub PP Rura : Jak Gwint (PVC lub PP) Giętki wąż : EPDM Uszczelnienie celi pomiarowej: EPDM
Otwór do wentylacji	Gwint wewnętrzny 1/4" oraz tulejka węzowa do węża Ø4x1mm
Akcesoria	Moduł automatycznego czyszczenia powietrzem MEMPRO BL

Oznakowanie CE

Urządzenie spełnia bieżące wymogi prawne Dyrektyw Europejskich

BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Hydrostatyczny czujnik
poziomu
MEMPRO

26-10-2018

D-592.01-PL-AA

NIV

592-01 /1

592

592

OGRANICZENIA W ZASTOSOWANIU

Ze względu na zasadę pomiaru ciśnienia, czujnik poziomy MEMPRO ma ograniczoną przydatność do mediów o dużej gęstości; Biejący poziom będzie pokazany jedynie w odniesieniu do uśrednionej wartości gęstości.

Szczegóły:

W przypadku pomiarów poziomu w osmozie/wodzie demi, właściwości odgazowujące tego medium powodują, że MEMPRO nie może być stosowany bez urządzenia napowietrzającego MEMPRO BL.

W przypadku pomiarów przy wartości granicznej zakresu należy wybrać kolejny wyższy zakres, gdy gęstość medium $> 1 \text{ kg/dm}^3$



Wentyl
odpowietrzający



Urządzenie napowietrzające
MEMPRO BL

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA

Kod produktu dla każdego MEMPRO : 592 700

Hydrostatyczny czujnik poziomy

Wykonanie:

A Wyjście 4 - 20mA

Przylącze procesowe:

R Czołówka z rurą pomiarową Ø20

K Czołówka z przylączem na rurę Ø20

V Czołówka z przylączem na wąż giętki oraz kątownikiem montażowym

Materiał:

1 PVC

2 PP

Zakres pomiarowy :

1 1000mm słupa wody

2 2500mm słupa wody

4 4000mm słupa wody

10 10000mm słupa wody

Ustawienie fabryczne:

X brak

Długość montażowa*:

L= mm

MEMPRO

*= mierzona od uszczelki

Przylączy procesowe G1" / G1¼" / G½" na zapytanie
Wersja R : dostępna także w wykonaniu bezsilikonowym

Akcesoria:

Obciążnik

SW1 Obciążnik PVC (do giętkiego węża)

SW2 Obciążnik PP (do giętkiego węża)

MEMPRO

BAMO POLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl

E-mail info@bamopolska.pl

Hydrostatyczny czujnik
poziomy
MEMPRO

26-10-2018

D-592.01-PL-AA

NIV

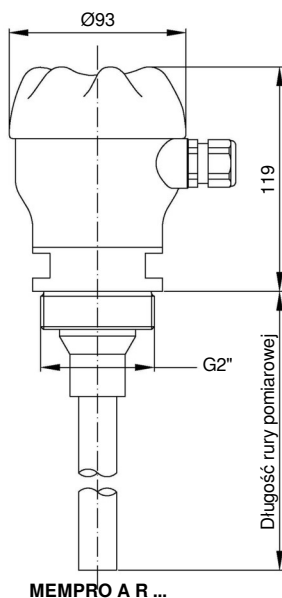
592-01 /2

INFORMACJE DO ZAMÓWIENIA (C.D.)

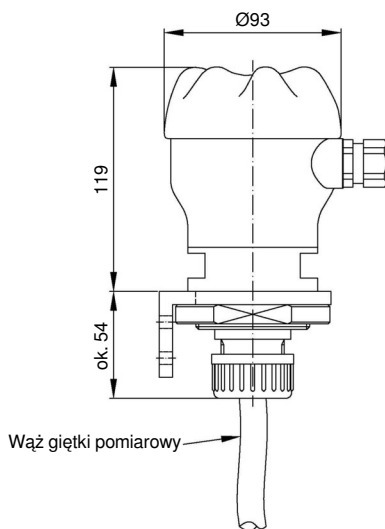
Kod produktu	Referencje	Opis
592 110	MEMPRO A R 1 1 X	Czołówka montażowa z rurą, wykonanie PVC G2", zakres pomiarowy do 1000mm słupa wody
592 130	MEMPRO A R 1 2 X	Czołówka montażowa z rurą, wykonanie PVC G2", zakres pomiarowy do 2500mm słupa wody
592 140	MEMPRO A R 1 4 X	Czołówka montażowa z rurą, wykonanie PVC G2", zakres pomiarowy do 4000mm słupa wody
592 210	MEMPRO A R 2 1 X	Czołówka montażowa z rurą, wykonanie PP G2", zakres pomiarowy do 1000mm słupa wody
592 230	MEMPRO A R 2 2 X	Czołówka montażowa z rurą, wykonanie PP G2", zakres pomiarowy do 2500mm słupa wody
592 240	MEMPRO A R 2 4 X	Czołówka montażowa z rurą, wykonanie PP G2", zakres pomiarowy do 4000mm słupa wody

Prosimy o podanie długości rury pomiarowej przy zamówieniu

WYMIARY



MEMPRO A R ...



MEMPRO A V ...

WYKONANIE Z GIĘTKIM WĘŻEM



Obciążnik do wykonania z giętkim wężem

BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Hydrostatyczny czujnik
poziomu
MEMPRO

26-10-2018

D-592.01-PL-AA

NIV

592-01 /3