



**Producent urządzeń do pomiaru poziomu
cieczy i materiałów sypkich**



Nasza gama pływakowych sygnalizatorów poziomu



Co przemawia za wyborem urządzeń ATMI ? (1/3)

1- Wydajność produktu

Produkcja
wysokiej jakości



- Gwarancja ponad 600.000 cykli
- Kable 3x1 mm² cechujące się elastycznością i sprężystością
- Produkcja w 100% francuska

Brak potrzeby
konserwacji



- Dwustożkowa forma zapobiega zamulaniu
- Działanie jednostronne

Precyzyjne
działanie



- Dzięki różnym typom balastu zewnętrznego
- Możliwość pracy w cieczach o dużej gęstości

Ochrona
żywotności pompy



- Gwarancja gładkiej regulacji dzięki dużym kątom wychylenia (w zależności od modelu)
- Odnotowana rekordowa żywotność :
 - **16 lat** w przypadku AT 120
 - **18 lat** w przypadku urządzenia SOBA w Singapurze

Co przemawia za wyborem urządzeń ATMI ? (2/3)

2- Szeroka oferta dla naszych klientów

Wybór pływaka



- Specjalnie zaprojektowany pływak do każdego potrzebnego zastosowania. (zobacz « Instrukcje dotyczące wyboru" na str. 9)

Wybór kabla



- PVC : kabel ekonomiczny
- neopren: do standardowego użytku
- HR HY : wyłączność ATMI, Wysoka odporność, większa trwałość
- EPDM : kabel sanitarny

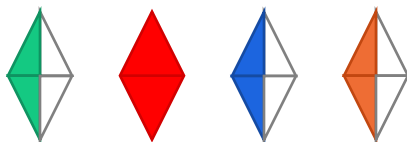
Długość kabla

15 cm ? 48 m ? ... m
10 m ? 71 m ?



- Długość kabli standardowa i na miarę

Personalizacja



- Kolory
- Oznaczenia
- Opakowanie

Co przemawia za wyborem urządzeń ATMI ? (3/3)

Zalety balastów zewnętrznych ATMI :

Balast
zapinany



Balast
ruchomy



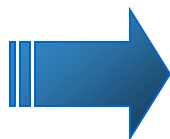
Balast
żywiczny



Balast
plastikowy



Balast ze
stali
nierdzewnej



- ✓ Określają punkt rotacji pływaka
- ✓ Umożliwiają pracę pływaków w bardzo różnych gęstościach*
- ✓ Ich regulacja na kablach jest bardzo łatwa
- ✓ Umożliwiają pływakom zaadaptowanie się do ewentualnych turbulencji w cieczy
- ✓ **Najbardziej precyzyjne sygnalizowanie poziomu**

* Dla gęstości wyższych niż te określone w karcie technicznej produktu wystarczy dołożyć dodatkowy balast.

Instrukcja wyboru czujnika poziomu → Etap 1 : określenie zastosowania

Woda pitna



- Woda pitna
przeznaczona do
spożycia

Uwaga na akty prawne !

Certyfikacja **ACS**
(**Potwierdzenie**
zgodności z normą
sanitarną) jest niezbędna
dla wszystkich urządzeń
mających kontakt z wodą
pitną przeznaczoną do
spożycia

Różne ciecze nieagresywne

- Przezroczyste
- Zanieczyszczone
- Bardzo zanieczyszczone

- Wody przezroczyste
- Wody czyste
- Wody opadowe
- Ścieki
- Zanieczyszczone mieszanki
cieczy
- Oleje
- Farby
- Błota
- Olej napędowy, benzyna
- Inne

Ciecze agresywne



- Zasady, kwasy
- Rozpuszczalniki
- Ciecze korozyjne
- Węglowodory
- Perfumy, alkohole
- Detergenty
- Wybielacz
- Eau nettoyante
- Wody morskie
- Inne ✨

Strefy zagrożenia wybuchem



- Paliwa silnikowe i węglowodory
(oleje napędowe, benzyna,
ciecze pochodne)
- Stacje paliw
- Szambo i inne ciecze, które
produkują gazy
- Fabryki bioetanolu
- Inne

Instrukcja wyboru czujnika poziomu → Etap 2: Wybór czujnika

Zastosowania	Rodzaje urządzeń	Przybliżone kąty komutacji	Zdolność wyłączania
Woda pitna 	SOBA EP –posiada certyfikat ACS 	 +/- 25°	16 (6) A
	ATS 165 EP -posiada certyfikat ACS 	 +/- 165°	20 (8) A
Różne ciecze nieagresywne - Przezroczyste - Zanieczyszczone - Bardzo zanieczyszczone	BIP STOP / BIP ECO 	 +/- 110°  +/- 120°  +/- 165°	20 (8) A / 16 (6) A 20 (8) A 20 (8) A
	SOBA / SOBA Small AQUA PLUS (balast zewnętrzny) 	 +/- 25°	16 (6) A / 16 (6) A
	AQUA XL / Medium (balast wewnętrzny) 	 +/- 10°	10 (4) A / 16 (6) A
	TUBA 1' - 1'1/4 	 +/- 20°	12 (6) A
	SOBA HR HY 	 +/- 25°	16 (6) A
Ciecze agresywne 	AT 120 HR HY 	 +/- 120°	20 (8) A
Strefy zagrożenia wybuchem 	SOBA EX posiada certyfikat ATEX 	 +/- 25°	16 (6) A

SOBA EP : Regulator poziomu dla wody pitnej



Zalety

- ☑ Urządzenie posiada certyfikat ACS dla wody pitnej przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- ☑ Urządzenie ekologiczne, bez rtęci i ołowiu



Właściwości techniczne

- ☑ Kąt komutacji: +/- 25°
- ☑ Ciśnienie dopuszczalne : 3,5 barów
- ☑ Zdolność wyłączania: 16 (6) A (16A rezystywne— 6A indukcyjne)
- ☑ Gęstość g/cm³: od 0.70 do 1.15
- ☑ Certyfikacja ACS, według normy AFNOR XP P41-250 (1-2-3)

Zastosowania

- ☑ Woda pitna przeznaczona do spożycia przez ludzi
- ☑ Regulacja wielu poziomów
- ☑ Funkcja opróżniania lub napełniania
- ☑ Automatyczne wyłączanie w razie niedoboru wody
- ☑ Sygnalizacja poziomów alarmowych : wysokiego i niskiego

ATS 165 EP : Przełącznik poziomy dla wody pitnej



Zalety

- ☑ Urządzenie posiada certyfikat ACS dla wody pitnej przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- ☑ Kąt komutacji +/- 165° chroni silniki pomp przed ryzykiem uderzeń



Właściwości techniczne

- ☑ Kąt komutacji : +/- 165°
- ☑ Ciśnienie dopuszczalne : 3,5 barów
- ☑ Zdolność wyłączania : 20 (8) A (20A rezystywne– 8A indukcyjne)
- ☑ Gęstość g/cm³: od 0.70 do 1.10
- ☑ Certyfikacja ACS, według normy AFNOR XP P41-250 (1-2-3)

Zastosowania

- ☑ Woda pitna przeznaczona do spożycia przez ludzi
- ☑ Funkcja opróżniania lub napełniania w jednym urządzeniu
- ☑ Automatyczne wyłączanie w razie niedoboru wody
- ☑ Sygnalizacja poziomów alarmowych : wysokiego i niskiego

AQUA PLUS : Dla cieczy mało agresywnych



Zalety

- ☑ Urządzenie ekonomiczne, łatwe do instalacji i użytkowania
- ☑ Małe wymiary, co sprawia, że urządzenie jest idealne do małych przestrzeni

Właściwości techniczne

- ☑ Kąt komutacji : +/- 95°
- ☑ Ciśnienie dopuszczalne : 3,5 barów
- ☑ Zdolność wyłączania : 16 (6) A (16A rezystywne— 6A indukcyjne)
- ☑ Gęstość g/cm³ : od 0.85 do 1.20

Zastosowania

- ☑ Wody przezroczyste/czyste, wody opadowe, ścieki, wody zanieczyszczone
- ☑ Ciecze mało agresywne
- ☑ Regulacja wielu poziomów
- ☑ Funkcja opróżniania lub napełniania w jednym urządzeniu
- ☑ Automatyczne wyłączanie w razie niedoboru wody
- ☑ Sygnalizacja poziomów alarmowych : wysokiego i niskiego



AQUA XL-MEDIUM : Regulatory poziomu z wbudowanym balastem



Zalety

- ☑ Solidna i kompaktowa konstrukcja z wbudowanym balastem
- ☑ Idealny do stacji oczyszczania ścieków, gdzie warstwa tłuszczu występuje na powierzchni cieczy

Właściwości techniczne

- ☑ Kąt komutacji : +/- 10°
- ☑ Ciśnienie dopuszczalne : 2 bary
- ☑ Zdolność wyłączania : 10 (4) A (10A rezystywne– 4A indukcyjne)
- ☑ Gęstość g/cm³ : od 0.95 do 1.05

Zastosowania

- ☑ Wody przezroczyste/ czyste, wody opadowe, ścieki, wody zanieczyszczone
- ☑ Ciecze mało agresywne
- ☑ Regulacja wielu poziomów
- ☑ Funkcja opróżniania lub napełniania w jednym urządzeniu
- ☑ Automatyczne wyłączanie w razie niedoboru wody
- ☑ Sygnalizacja poziomów alarmowych : wysokiego i niskiego



TUBA 1" et 1" 1/4 : detektory poziomu o małych wymiarach

Zalety

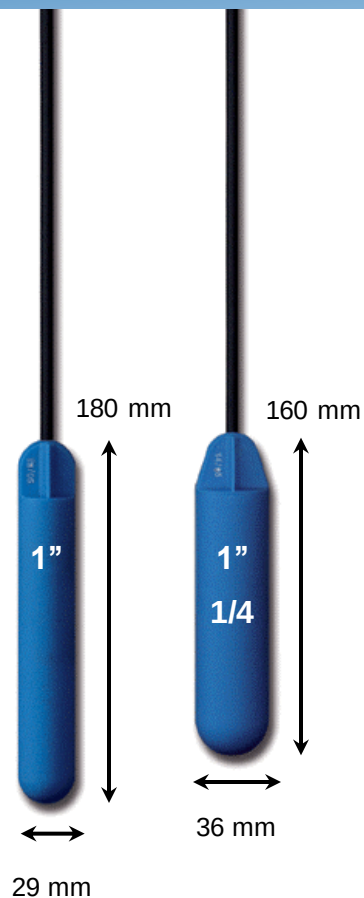
- ☑ Możliwe użytkowanie do 55 metrów pod wodą
- ☑ Mała średnica, idealna do zbiorników o wąskich wejściach i ograniczonych rozmiarowo przestrzeni

Właściwości techniczne

- ☑ Kąt komutacji : +/- 20°
- ☑ Ciśnienie dopuszczalne : 5,5 barów
- ☑ Zdolność wyłączania : 12 (6) A (12A rezystywne— 6A indukcyjne)
- ☑ Gęstość g/cm³ : od 0.70 do 1.50

Zastosowania

- ☑ Wody przezroczyste/ czyste, wody opadowe
- ☑ Ciecze mało agresywne : oleje, farby, paliwo, itp.
- ☑ Regulacja wielu poziomów
- ☑ Funkcja opróżniania lub napełniania w jednym urządzeniu
- ☑ Automatyczne wyłączanie w razie niedoboru wody / Sygnalizacja poziomów alarmowych : wysokiego i niskiego



BIP STOP : Przełączniki poziomu do małych pomp



Zalety

- ☑ Kąt komutacji +/- 110° chroni silniki pomp przed ryzykiem uderzeń
- ☑ Małe wymiary pływaka, idealne do małych pomp i zbiorników o niewielkich rozmiarach

Właściwości techniczne

- ☑ Kąt komutacji : +/- 110°
- ☑ Ciśnienie dopuszczalne : 3,5 barów
- ☑ Zdolność wyłączania : 20 (8) A (20A rezystywne— 8A indukcyjne)
- ☑ Gęstość g/cm³ : od 0.70 do 1.15

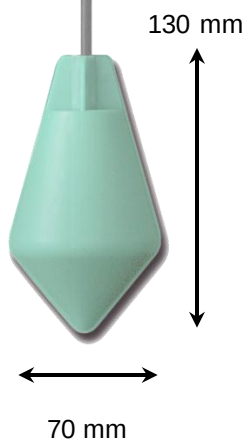
Zastosowania

- ☑ Wody przezroczyste/ czyste, wody opadowe, niektóre ścieki
- ☑ Ciecze mało agresywne i niektóre ciecze bardziej agresywne z kablem HR HY
- ☑ Funkcja opróżniania lub napełniania w jednym urządzeniu
- ☑ Automatyczne wyłączanie w razie niedoboru wody
- ☑ Sygnalizacja poziomów alarmowych : wysokiego i niskiego



BIP ECO : Ekonomiczny regulator poziomu

Nouveau !
Câble PVC



Zalety

- ☑ Ekonomiczne urządzenie (kabel PCV) do prostych zastosowań i do zbiorników o małych wymiarach
- ☑ Kąt komutacji +/- 100° chroni silniki pomp przed ryzykiem uderzeń

Właściwości techniczne

- ☑ Kąt komutacji : +/- 100°
- ☑ Ciśnienie dopuszczalne : 3,5 barów
- ☑ Zdolność wyłączania : 20 (8) A (20A rezystywne– 8A indukcyjne)
- ☑ Gęstość g/cm³ : od 0.70 do 1.15

Zastosowania

- ☑ Wody przezroczyste/ czyste, wody opadowe, niektóre ścieki
- ☑ Funkcja opróżniania lub napełniania w jednym urządzeniu
- ☑ Automatyczne wyłączanie w razie niedoboru wody
- ☑ Sygnalizacja poziomów alarmowych : wysokiego i niskiego



AT 120 : Przełącznik poziomy do wzburzonych cieczy



Zalety

- ☑ Kąt komutacji +/- 120° chroni silniki pomp przed ryzykiem uderzeń
- ☑ Idealny do intensywnego użytkowania

Właściwości techniczne

- ☑ Kąt komutacji : +/- 120°
- ☑ Ciśnienie dopuszczalne : 3,5 barów
- ☑ Zdolność wyłączania : 20 (8) A (20A rezystywne– 8A indukcyjne)
- ☑ Gęstość g/cm³ : od 0.70 do 1.15

Zastosowania

- ☑ Wody przezroczyste/ czyste, wody opadowe, niektóre ścieki
- ☑ Ciecze mało agresywne i niektóre ciecze bardziej agresywne z kablem HR HY
- ☑ Funkcja opróżniania lub napełniania w jednym urządzeniu
- ☑ Sygnalizacja poziomów alarmowych : wysokiego i niskiego



ATS 165 : Do bardzo wzburzonych cieczy



Zalety

- ☑ Solidne urządzenie do cieczy wzburzonych
- ☑ Duży kąt komutacji +/- 165°, który chroni silniki pomp przed ryzykiem uderzeń

Właściwości techniczne

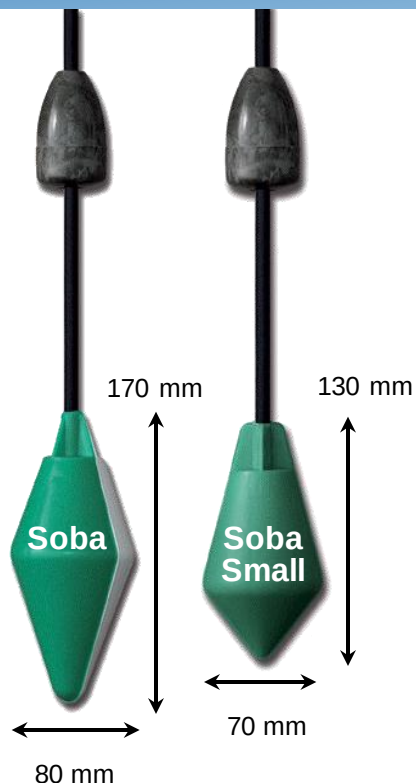
- ☑ Kąt komutacji : +/- 165°
- ☑ Ciśnienie dopuszczalne : 3,5 barów
- ☑ Zdolność wyłączania : 20 (8) A (20A rezystywne– 8A indukcyjne)
- ☑ Gęstość g/cm³ : od 0.70 do 1.10

Zastosowania

- ☑ Wody przezroczyste/ czyste, wody opadowe, ścieki, wody zanieczyszczone
- ☑ Ciecze mało agresywne i niektóre ciecze bardziej agresywne z kablem HR HY
- ☑ Funkcja opróżniania lub napełniania w jednym urządzeniu
- ☑ Automatyczne wyłączanie w razie niedoboru wody
- ☑ Sygnalizacja poziomów alarmowych : wysokiego i niskiego



SOBA et SOBA SMALL : Do cieczy przezroczystych / zanieczyszczonych



Zalety

- ☑ Dzięki stożkowej formie, która zapobiega ryzyku zatłuszczenia, pływak nie wymaga konserwacji
- ☑ Urządzenia dostosowane do zastosowania w stacjach oczyszczania ścieków

Właściwości techniczne

- ☑ Kąt komutacji : +/- 25°
- ☑ Ciśnienie dopuszczalne : 3,5 barów
- ☑ Zdolność wyłączania : 16 (6) A (16A rezystywne 6A indukcyjne)
- ☑ Gęstość g/cm³: od 0.70 do 1.15

Zastosowania

- ☑ Wody przezroczyste/czyste, wody opadowe, ścieki, wody zanieczyszczone
- ☑ Ciecze mało agresywne i niektóre ciecze bardziej agresywne z kablem HR HY
- ☑ Regulacja wielu poziomów
- ☑ Funkcja opróżniania lub napełniania w jednym urządzeniu
- ☑ Automatyczne wyłączanie w razie niedoboru wody / Sygnalizacja poziomów alarmowych : wysokiego i niskiego



AT 120 HR HY : Interrupteur de niveau pour liquides agressifs



Zalety

- ☑ Kąt komutacji 120°, który chroni silniki pomp przed ryzykiem uderzeń
- ☑ Podwójna szczelność, pływak pokryty osłoną HR HY (Duża Odporność) poddany obróbce na prasie wulkanizacyjnej
- ☑ Duża kompatybilność chemiczna z wieloma płynami agresywnymi



Właściwości techniczne

- ☑ Kąt komutacji : +/- 120°
- ☑ Ciśnienie dopuszczalne : 4 bary
- ☑ Zdolność wyłączenia : 20 (8) A (20A rezystywne— 8A indukcyjne)
- ☑ Gęstość g/cm³ : od 0.80 do 1.10

Zastosowania

- ☑ Zasady, kwasy, rozpuszczalniki, ciecze korozyjne, węglowodory
- ☑ Wody morskie, wybielacze itp.
- ☑ Funkcja opróżniania lub napełniania w jednym urządzeniu
- ☑ Automatyczne wyłączenie w razie niedoboru wody
- ☑ Sygnalizacja poziomów alarmowych : wysokiego i niskiego

SOBA HR HY : Régulateur de niveau pour liquides agressifs



Zalety

- ☑ Podwójna szczelność, pływak pokryty osłoną HR HY (Duża Odporność) poddany obróbce na prasie wulkanizacyjnej
- ☑ Duża kompatybilność chemiczna z wieloma płynami agresywnymi



Właściwości techniczne

- ☑ Kąt komutacji : +/- 25°
- ☑ Ciśnienie dopuszczalne : 3,5 barów
- ☑ Zdolność wyłączania : 16 (6) A (16A rezystywne— 6A indukcyjne)
- ☑ Gęstość g/cm³: od 0.80 do 1.10

Zastosowania

- ☑ Zasady, kwasy, rozpuszczalniki, ciecze korozyjne, węglowodory
- ☑ Wody morskie, wybielacze, itp.
- ☑ Regulacja wielu poziomów
- ☑ Funkcja opróżniania lub napełniania w jednym urządzeniu
- ☑ Automatyczne wyłączanie w razie niedoboru wody
- ☑ Sygnalizacja poziomów alarmowych : wysokiego i niskiego

SOBA EX, posiada certyfikat ATEX : do stref zagrożenia wybuchem



Zalety

- ☑ Podwójna szczelność, dzięki podwójnej powłoce HR HY
- ☑ Certyfikacja ATEX dla stref gazowych i pyłowych zagrożenia wybuchem



Właściwości techniczne

- ☑ Kąt komutacji : +/- 25°
- ☑ Ciśnienie dopuszczalne : 3,5 barów
- ☑ Zdolność wyłączania : 10 (4) A (10A rezystywne– 4A indukcyjne)
- ☑ Gęstość g/cm³ : od 0.80 do 1.10
- ☑ Certyfikacja ATEX : II 1 GD EEx ia IIC T6

Zastosowania

- ☑ W strefach zagrożenia wybuchem : 0, 1, 2 (gaz) i w strefach o obecności pyłów (20, 21, 22)
- ☑ Ścieki, wody zanieczyszczone
- ☑ Oleje, błota, farby itp.
- ☑ Regulacja wielu poziomów
- ☑ Funkcja opróżniania lub napełniania w jednym urządzeniu
- ☑ Automatyczne wyłączanie w razie niedoboru wody / Sygnalizacja poziomów alarmowych : wysokiego i niskiego



Balasty/ Przeciwwagi

Balast określa punkt rotacji pływakowego przełącznika poziomu.

Jego ciężar, dodany do ciężaru urządzenia, pozwala na użytkowanie pływaków w cieczach o bardzo różnej gęstości.

Zrobiony z plastiku, żywicy lub stali nierdzewnej. Oferujemy również balast-spinacz (wyłączność ATMI).



Mocowania do kabli

Niedrogi dodatek bardzo zalecany w przypadku konieczności unieruchomienia kabla elektrycznego na żądanej wysokości, eliminujący ryzyko zniszczenia zewnętrznej osłony.



Własny przełącznik bezpieczeństwa

Własny przełącznik bezpieczeństwa przełącznika jest niezbędny w przypadku instalacji urządzenia EX, który posiada certyfikat ATEX (jak w przypadku modeli SOBA Ex i SOLIBA Ex « GP »).



W razie pytań prosimy o kontakt z naszym działem sprzedaży:

sales@atmi.fr

Tel.: +33 1 61 37 35 60