



Mieszacz dozujący wodę BETAMAPIC

WASSERMISCH UND DOSIERGERÄT
WATER MIXING & MEASURING APPLIANCE

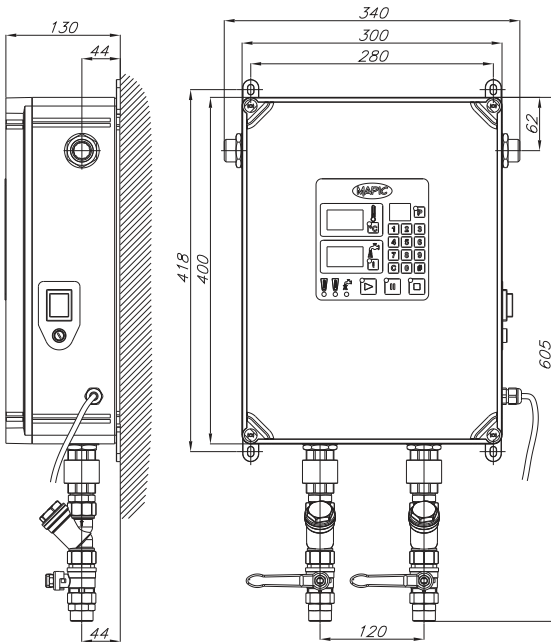


Mieszacz dozujący wodę BETAMAPIC

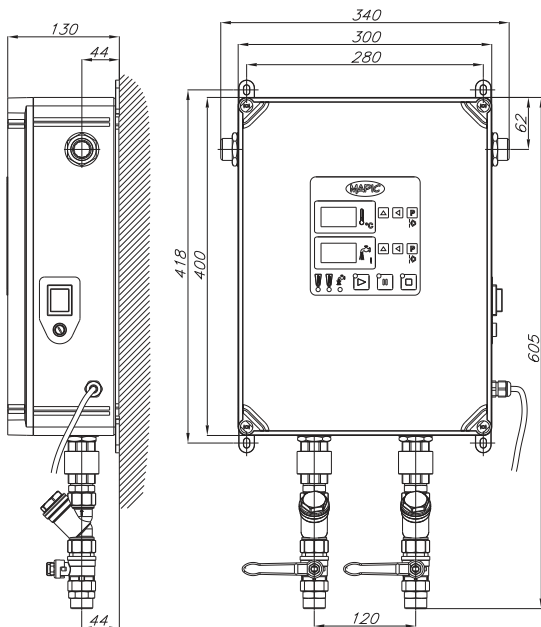
WASSERMISCH UND DOSIERGERÄT
WATER MIXING & MEASURING APPLIANCE

automatyczny mieszacz dozujący wodę

βMW 3.0, βMW 3.1



Model βMW 3.0



Model βMW 3.1

ZALETY

- dozowanie wody w przedziale temperatur 1÷60°C
- zadawanie objętości wody z dokładnością: do 1 litra w przedziale 1÷999 l
- wprowadzanie nastaw temperatury i objętości z klawiatury alfanumerycznej/piktograficznej
- możliwość zaprogramowania 50 receptur /temperatura, objętość - model / βMW 3.0/
- dwustanowy wyświetlacz temperatury objętości dozowanej wody /pomiar bieżący, podgląd nastaw/
- po zakończeniu procesu przechodzenie urządzenia w tryb STAND-BY
- automatyczne zatrzymywanie procesu dozowania w przypadku niemożności osiągnięcia zadanej temperatury dozowanej wody
- alarm świetlny i dźwiękowy informujący o zatrzymaniu i przyczynie zatrzymania procesu dozowania wody
- alarm świetlny i dźwiękowy informujący o zatrzymaniu procesu dozowania z powodu zamknięcia lub zaniku przepływu wody
- możliwość przerwania i wznowienia procesu dozowania w dowolnym momencie
- możliwość dalszego dozowania wody bez regulacji po zatrzymaniu procesu z powodu niemożności uzyskania wody o zadanej temperaturze
- dwubiegunowy wodoodporny wyłącznik sieciowy
- bezpiecznik przeciwzwarceniowy dostępny z zewnątrz
- zwarta obudowa z PC
- elementy konstrukcyjne z miedzi, stali nierdzewnej i tworzyw sztucznych
- dostarczane w cenie urządzenia zewnętrzne zawory odcinające, filtry i końcówki przyłączeniowe /chromowane i niklowane/

CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Uzyskiwanie żądanej temperatury dozowanej wody dokonuje się w zaworze mieszającym, precyzyjnie regulującym natężenia przepływu dwóch strumieni wód o różnych temperaturach. Zawór jest pozycjonowany bezluzowym serwo-mechanizmem sterowanym mikroprocesorowo w oparciu o szybki pomiar temperatury zmieszanej wody. Zastosowano unikatowy algorytm sterujący, przewidujący szybkość i kierunek zmian temperatury. Gwarantowana dokładność temperatury w zadanej objętości mieści się w przedziale $\pm 1,0^\circ\text{C}$. Po załączeniu dokonywany jest jednorazowy pomiar temperatury wody z sieci. Przed rozpoczęciem każdego dozowania, urządzenie dokonuje kontrolnego zrzutu wody celem oświadczenia pozycji pracy zaworu mieszającego. Pomiar ilości dozowanej wody odbywa się za pomocą przepływomierza wirnikowego i elektronicznego przetwarzania impulsów na jednostki objętości. Urządzenie realizuje unikatowe funkcje informujące użytkownika o niewłaściwej temperaturze jednej z wód użytych do mieszania oraz o braku bądź zaniku przepływu wody przez urządzenie. Wszystkie funkcje realizowane przez urządzenie są sterowane przez programowalny sterownik mikroprocesorowy. Komunikacja użytkownika z urządzeniem odbywa się za pośrednictwem piktograficznej i alfanumerycznej klawiatury a komunikacja urządzenia z użytkownikiem poprzez wyświetlacz, diody sygnalizacyjne i sygnalizację dźwiękową. Urządzenie posiada przyłącza wód zasilających w dolnej części obudowy, co zabezpiecza je przed zalaniem wodą z powodu nieszczelnych przyłączy lub z powodu wykraplania się na instalacji wilgoci zawartej w powietrzu. Wewnątrz wszystkie elementy narażone na wykraplanie się na nich wilgoci są izolowane specjalną taśmą.

Dane techniczne	βMW 3.0	βMW 3.1
Zakres dozowania	1 ÷ 999 l	1 ÷ 999 l
Zakres temperatur dozowanej wody	1 ÷ 60°C	1 ÷ 60°C
Maksymalna temperatura wody zasilającej	70°C	70°C
Wydatek nominalny przy ciśnieniu 3 bar	40 l/min	40 l/min
Dokładność dozowania od 3 l	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$
Dokładność temperatury	$\pm 1,0^\circ\text{C}$	$\pm 1,0^\circ\text{C}$
Ilość programów	50	-
Przyłącza wody	3/4" gwz	3/4" gwz
Zasilanie prądem	230V, 50/60Hz 50VA	230V, 50/60Hz 50VA
Masa	13,6 kg	13,6 kg
Wymiary bez przyłączy:		
wysokość	400mm	400mm
szerokość	300mm	300mm
głębokość	130mm	130mm
Interface MODBUS	Opcja	Opcja

MAPIC Marek Malinowski
os. 2 Pułku Lotniczego 3/26
31-867 Kraków, POLSKA

www.mapic.com.pl
email: mapic@poczta.fm
tel: +48 504 790 141

