

Zawsze najwyższa, zawsze jednakowa jakość betonu ...



KONKRET

Komputer Wody **MW2**

Automatyczny Sterownik Wilgotności Masy Betonowej

Komputer wody MW.2 przeznaczony jest do dozowania wody do mieszanki betonowej, o określonym składzie, w celu otrzymania zadanej konsystencji koniecznej przy produkcji elementów betonowych formowanych na wibroprasach.

Współpracuje ze stacjonarnymi mieszarkami z nieruchomym mieszalnikiem (elektroda montowana w dnie mieszarki) lub z innymi typami mieszarek po wykonaniu aplikacji pozwalającej na umieszczenie elektrody w strudze mieszanego betonu. Może być stosowany w liniach sterowanych ręcznie lub automatycznie.

Ilość dozowanej wody określana jest na podstawie oceny wilgotności mieszanki betonowej w czasie mieszania. Wynik oceny wilgotności masy betonowej prezentowany jest na ekranie przyrządu w wewnętrznych, niemianowanych, jednostkach.

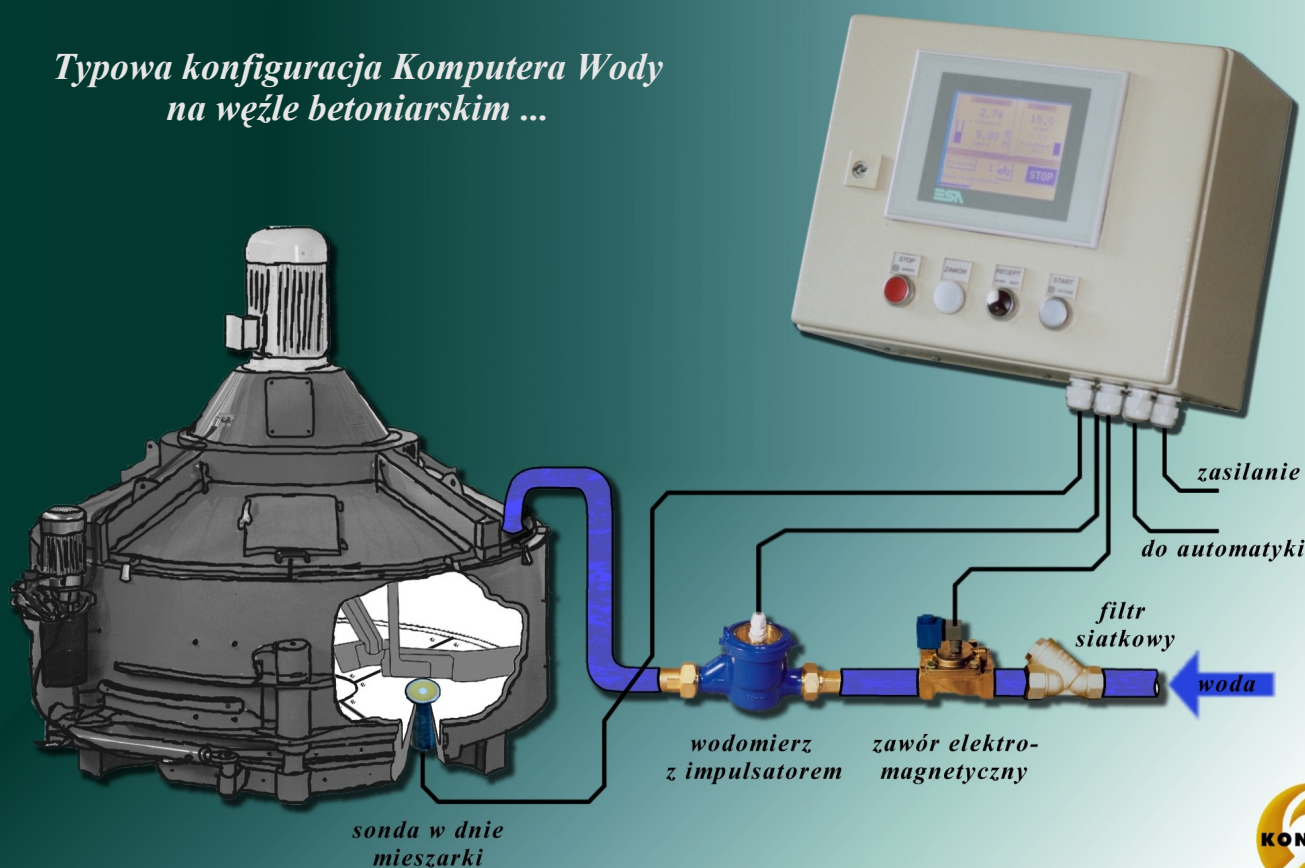


Cechy:

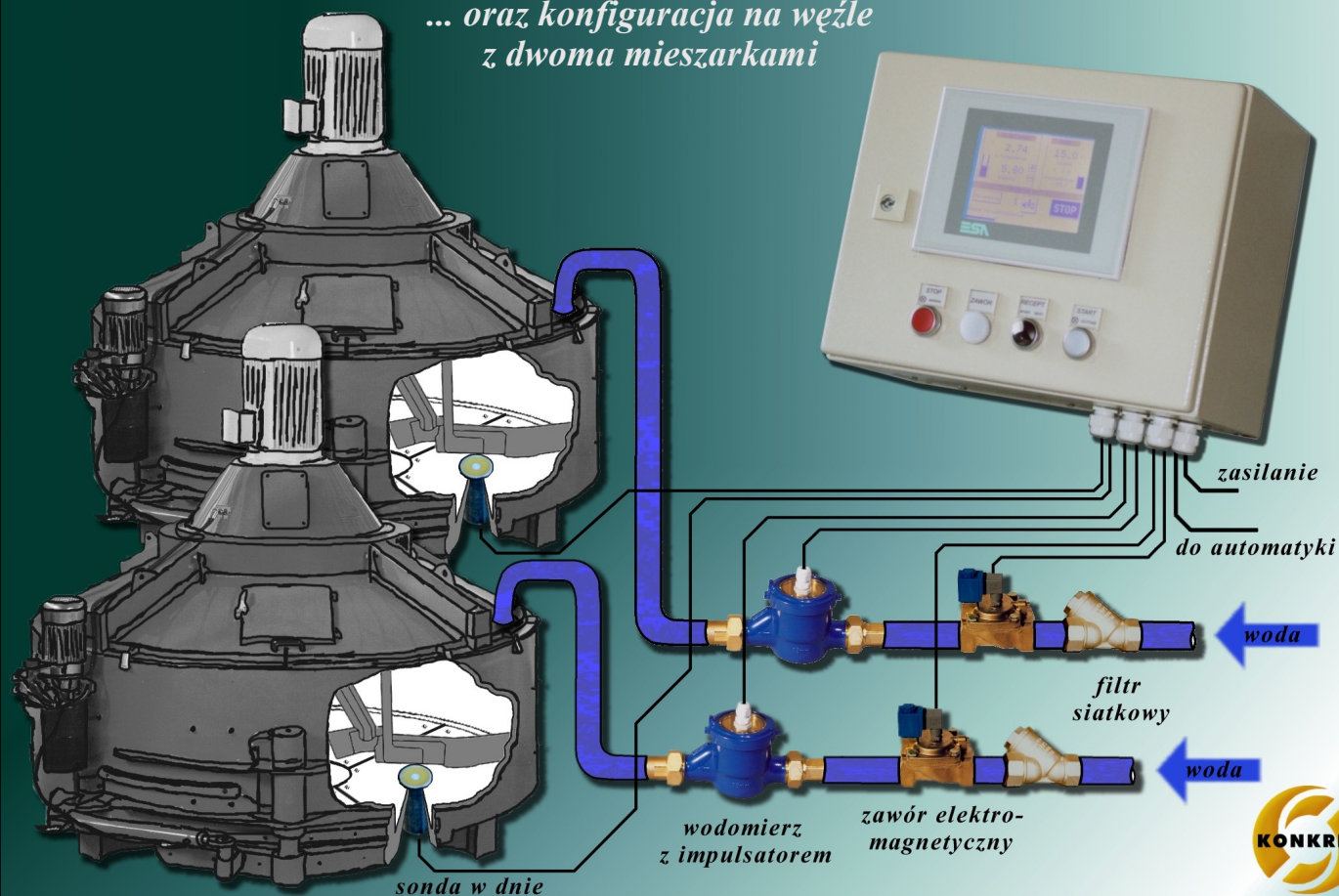
- utrzymywanie stałej konsystencji masy betonowej w kolejnych zarobach
- uniezależnienie jakości produkowanego betonu od warunków atmosferycznych
- ocena wilgotności kruszyw przed rozpoczęciem dozowania wody
- ocena wilgotności masy betonowej w trakcie jej produkcji
- stała kontrola sprawności sondy i procesu mieszania
- wymuszanie przestrzegania właściwego reżimu technologicznego
- programowana pamięć 8 receptur betonu
- prostota instalacji i obsługi
- współpraca z sondami konduktometrycznymi i mikrofalowymi
- zdolność do pracy jako element automatycznej linii produkcyjnej prefabrykatów
- możliwość obsługi dwóch mieszarek

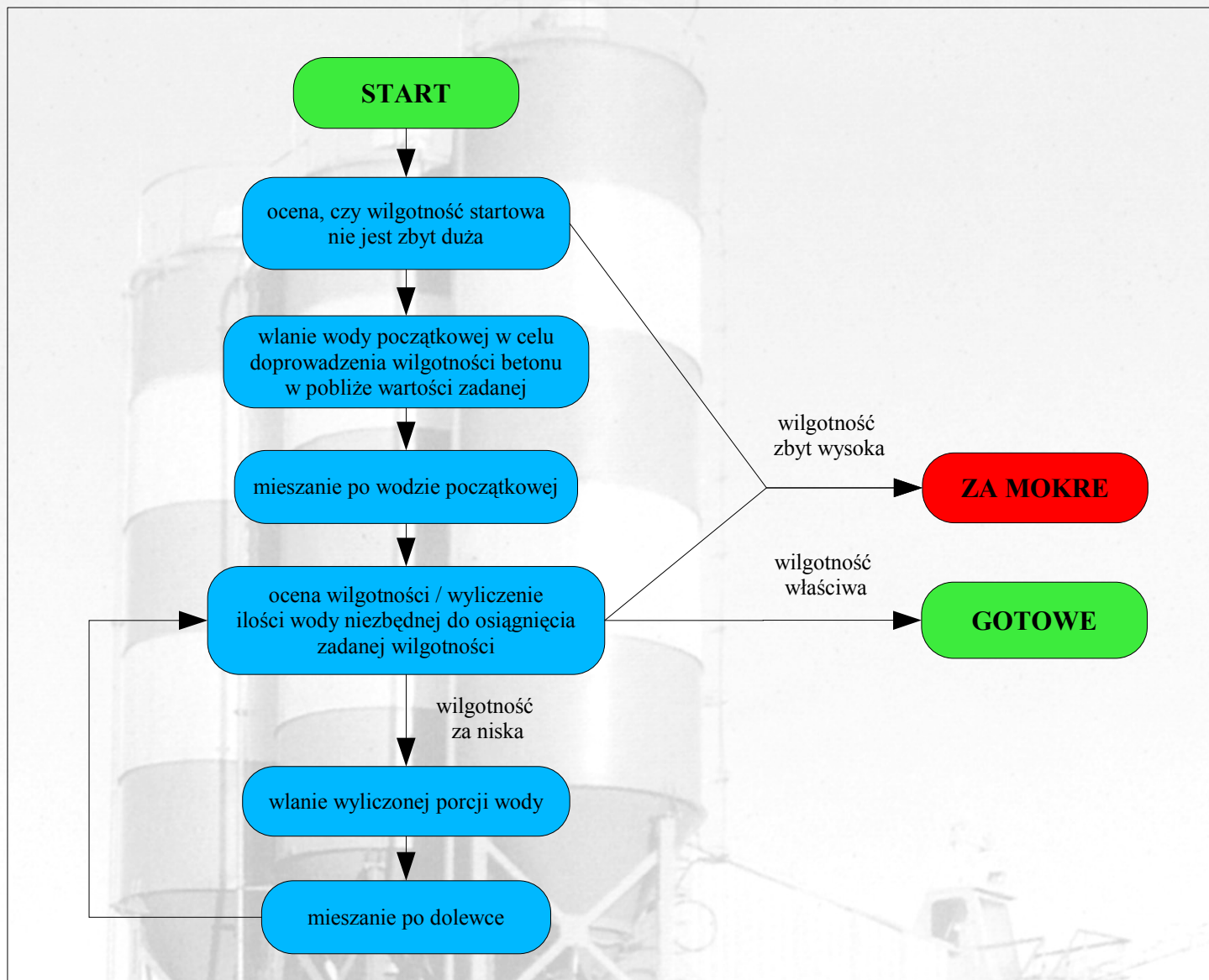
Wilgotność		Woda	
0.00		0.0	
w mieszarce		wlana	
5.20		+ 0.0	
zadana		początkowa	
-		20.0	
Program nr.: 0			
Parametry 0		START	

Typowa konfiguracja Komputera Wody na węźle betoniarskim ...



... oraz konfiguracja na węźle z dwoma mieszarkami





Typowa kompletacja

- Komputer Wody MW2 1 szt.
- Ramka montażowa 1 szt.
- Elektroda pomiarowa z termometrem 1 szt.*
(typowo konduktometryczna, opcjonalnie pojemnościowa lub mikrofalowa)
- Pierścień mocujący elektrodę (dla elektrody montowanej w dnie) 1 szt.*
- Przepływomierz DN 25mm 1 szt.*
- Zawór elektromagnetyczny DN 25mm 1 szt.*
- Filtr siatkowy DN 25mm 1 szt.
-
- * - dla wersji obsługującej dwie mieszarki zaznaczone elementy występują podwójnie

Wymiary

Komputer Wody MW2	380x380x210 (szer. x wys. x gł.)
Sonda konduktometryczna:	
- do montażu w dnie* [śred. x wys.]	86 x 190 mm
- prętowa [wysokość]	ok. 500 mm
* długość kabla ok. 3 mb	

Przepływomierz DN25 [długość / z przyłączami]	ok. 170 mm / ok. 310 mm
Zawór elektromagnetyczny EVSI25 [długość]	ok. 120 mm
Filtr siatkowy DN25 [długość]	ok. 90 mm

Parametry części elektrycznej

Napięcie zasilania urządzenia	0,23 kV ac
Częstotliwość	50 Hz
Maksymalna moc	50 VA
Napięcie zasilania zaworu	0,23 kV / 50Hz
Napięcie zasilania przepływomierza	24 V dc
Wyjścia dla układu automatyki zewn.	styki beznapięciowe, max. obc. 0,25kV / 5A
Wejścia sterujące z układu automatyki	styk beznapięciowy
Obudowa	IP 54
Temperatura pracy	5 do 45 °C
Temperatura przechowywania	-20 do 45 °C
Wilgotność	do 90%

dopuszcza się śladowe zjawisko kondensacji pary wodnej – po kondensacji pary szafka wymaga reklimatyzacji likwidującej obecność rosy wewnątrz szafki.

Parametry części hydraulicznej

Temperatura wody	do 50 °C
------------------	----------

Instalacja sterownika może się odbywać na nowych obiektach produkcyjnych lub w ramach modernizacji obiektów istniejących. Sterownik może być instalowany samodzielnie przez Nabywcę lub przez nasz serwis.

Sterownik objęty jest 12 miesięczną gwarancją. Zapewniamy również serwis pogwarancyjny.