

Elektroniczne sterowanie umywalnią

Pulse

- Oplącalne rozwiązanie
- Parametry pracy
nastawiane w wygodny
sposób przy pomocy
ręcznego programatora
- praktyczna regulacja
punktów czerpania
- sprawdzone w użyciu



Jednostka kontrolna Pulse



Jednostka kontrolna Rada
do sterowania elektronicznymi systemami sanitarnymi

Opis:

Gotowy do montażu regulator max 10 systemów operacyjnych dla natrysków, miejsc do mycia, pisuarów lub dowolnych kombinacji; możliwość zaprogramowania sterowanego cyklu dezynfekcyjnego.

(Nastawienie przy użyciu Rada Meltronic 830/12 lub techniki przewodowej budynków/centralnej techniki przewodowej)

składający się z:

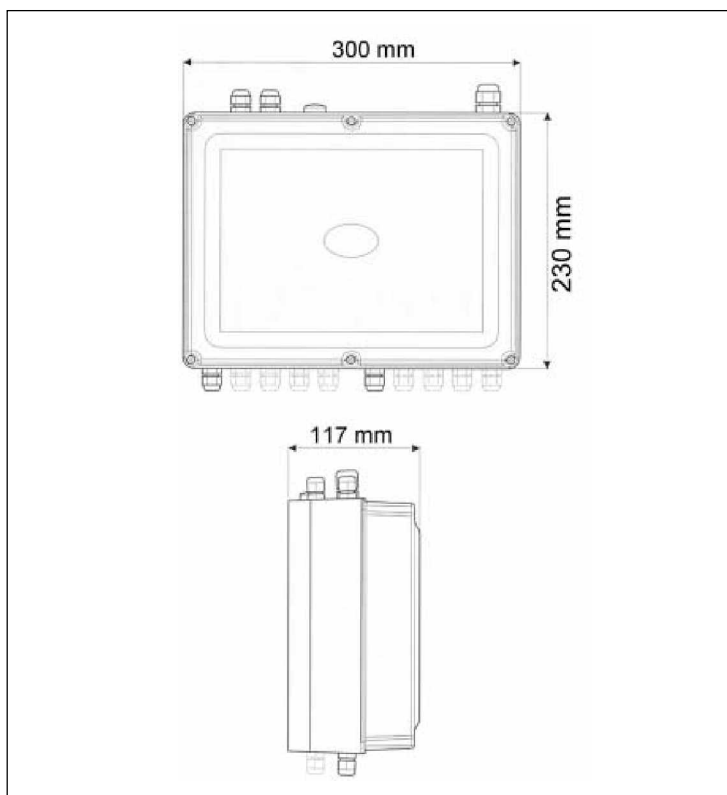
1 elektronicznej jednostki kontrolnej w obudowie chronionej przed wodą z ognioodpornego zestawu tworzyw sztucznych PC/ABS do indywidualnego podłączenia dla max 10 systemów operacyjnych Rada Pulse,

1 listwy zaciskowej do podłączenia czujników i zaworów elektromagnetycznych oraz dodatkowego sygnału dla 3 funkcji dodatkowych (wentylatora, oświetlenia, pomp),

1 transformatora do obsługi max 10 punktów czerpania.

Dane techniczne:

Wymiary montażowe:	Wysokość 230 mm
	Szerokość 300 mm
	Głębokość 117 mm
Napięcie przyłączeniowe:	230 V
Moc transformatora:	230 V prąd przemienny / 12 V
	AC, 50/60 Hz, max 120 VA
Rodzaj zabezpieczenia:	IP 54
Temperatura otoczenia:	0 40° C
Maksymalna wilgotność:	95% przy 35° C
Waga:	ok. 5,0 kg
Nr zamówienia:	08 2793 79



Programator ręczny Pulse



Rada Pulse Programator ręczny

Opis:

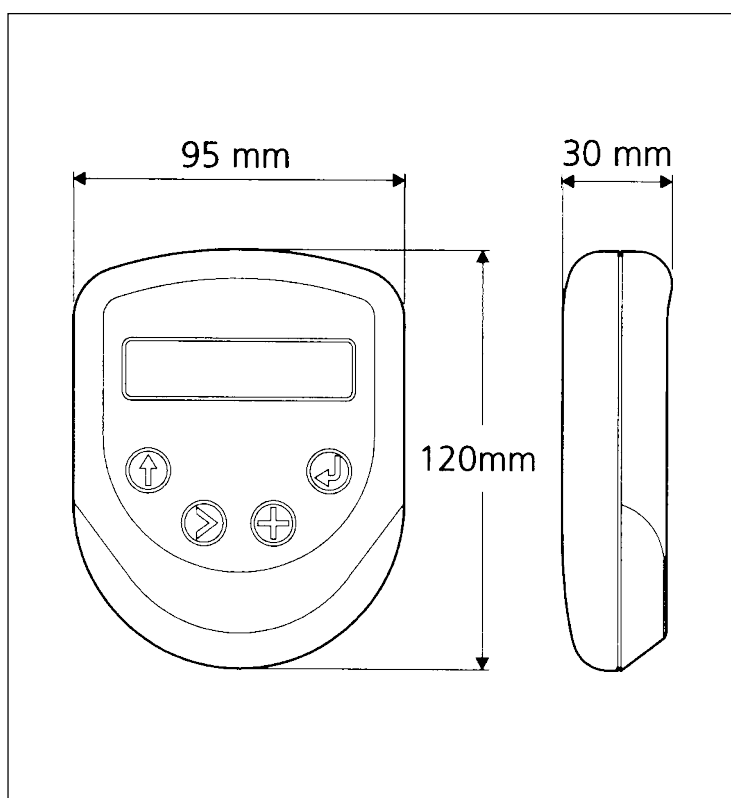
Programator ręczny Rada Pulse z wytrzymałego tworzywa sztucznego ABS, z rozciągalnym kablem spiralnym o długości 3m i złączem wtykowym do podłączenia jednostki kontrolnej Rada Pulse. Oświetlony, alfanumeryczny wyświetlacz i cztery przyciski czujnika do obsługi programu i programowania opcji ustawienia czasowego.

Dane techniczne:

Wielkość:

Długość:	120mm
Szerokość:	95mm
Wysokość:	30mm

Nr zamówienia: 08 2793 80



Moduły robocze Pulse



Moduł roboczy Rada Pulse 120
do podłączenia umywalk i natrysków do jednostki kontrolnej Rada Pulse

Opis

Moduł roboczy Rada Pulse 120 do podłączenia umywalk i natrysków
do jednostki kontrolnej Rada Pulse
składający się z:

1 aktywnego czujnika ściennego na podczerwień, chromowanego, z wytrzymałych tworzyw sztucznych Engineering, z bezodpryskowej szybki czujnika, optycznym sygnałem zwrotnym, z umocowanym kablem instalacyjnym o długości 3m oraz

1 zaworu elektromagnetycznego z włókna szklanego poliamidowego dopuszczonej przez WPC, DN15, gwintu zewnętrznego 1/2" z kulkowym zaworem zamykającym, 12V~, 5,5 VA, 50/60Hz, 0,33l/s, filtra wejściowego. Doprowadzenia kabli do jednostki kontrolnej i dwuczęściowe, elektryczne zaciski przyłączeniowe wchodzi w skład zestawu.

Dane techniczne:

Napięcie przyłączeniowe:

Cewka zaworu
elektromagnetycznego 12V~

Przekroje kabli:

0,5mm² do 27m długości
0,75mm² do 40m długości
1,0mm² do 50m długości

Przy większych długościach

Przekroje dostarczane na
życzenie

Ciśnienie robocze:

0,2 do max 10 bar

Temperatura otoczenia:

40°C maksymalnie

Temperatura wody:

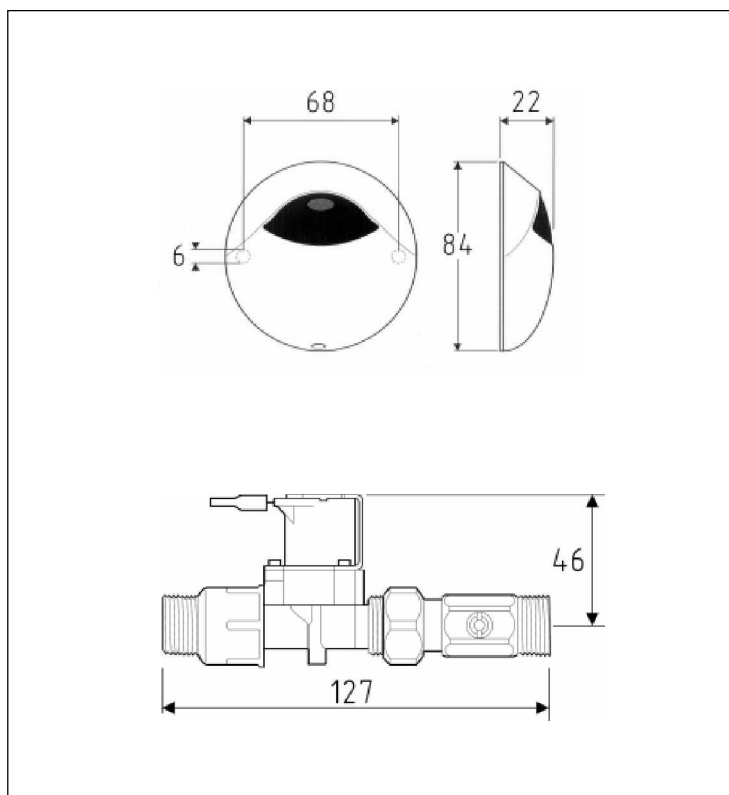
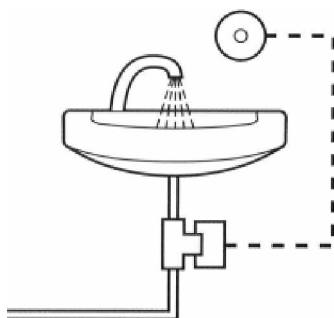
max 55K ponad temperaturę
otoczenia

Waga:

ok. 1,5 kg

Nr zamówienia:

08 2793 81



Moduły robocze Pulse



Moduł roboczy Rada Pulse 122

do pojedynczych pisuarów, do podłączenia do jednostki kontrolnej Rada Pulse

Opis

Moduł roboczy Rada Pulse 122 do podłączenia pojedynczych pisuarów do jednostki kontrolnej Rada Pulse

składający się z:

1 aktywnego czujnika ściennego na podczerwień z przedłużonym zasięgiem, chromowanego, z wytrzymałych tworzyw sztucznych Engineering, z bezodpryskowej szybki czujnika, z umocowanym kablem instalacyjnym o długości 3m oraz

1 zaworu elektromagnetycznego z włókna szklanego poliamidowego dopuszczonej przez WPC, DN15, gwintu zewnętrznego 1/2" z kulowym zaworem zamykającym, 12V~, 5,5 VA, 50/60Hz, 0,33l/s, filtra wejściowego. Doprowadzenia kabli do jednostki kontrolnej i dwuczęściowe, elektryczne zaciski przyłączeniowe wchodzi w skład zestawu.

Dane techniczne:

Napięcie przyłączeniowe:

Przekroje kabli:

Przy większych długościach

Ciśnienie robocze:

Temperatura otoczenia:

Temperatura wody:

Waga:

Nr zamówienia:

Cewka zaworu

elektromagnetycznego 12V~

0,5mm² do 27m długości

0,75mm² do 40m długości

1,0mm² do 50m długości

Przekroje dostarczane na życzenie

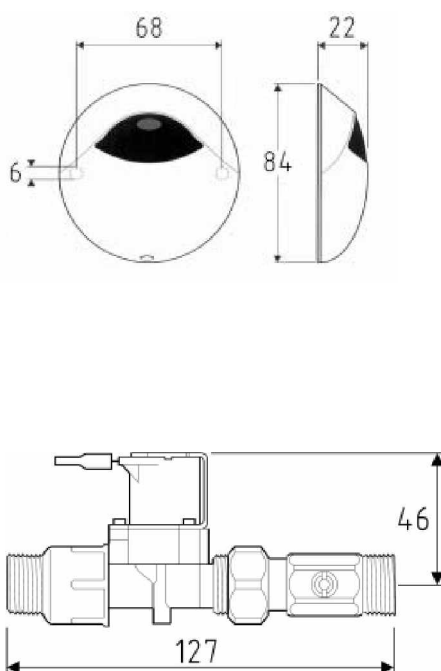
0,2 do max 10 bar

40°C maksymalnie

max 55K ponad temperaturę otoczenia

ok. 1,5 kg

08 2793 83



Moduły robocze Pulse



Moduł roboczy Rada Pulse 129
do podłączenia umywarek i natrysków do jednostki kontrolnej Rada Pulse

Opis:

Moduł roboczy Rada Pulse 129 do podłączenia umywarek i natrysków
do jednostki kontrolnej Rada Pulse

składający się z:

1 aktywnego czujnika ściennego na podczerwień 900EK Opto,
chromowanego, z kablem instalacyjnym o długości 3 m

1 zaworu elektromagnetycznego z włókna szklanego poliamidowego
dopuszczonej przez WPC, DN15, gwintu zewnętrznego 1/2" z kulkowym
zaworem zamykającym, 12V~, 5,5 VA, 50/60Hz, 0,33l/s, filtra
wejściowego. Doprowadzenia kabli do jednostki kontrolnej i
dwuczęściowe, elektryczne zaciski przyłączeniowe wchodzi w skład
zestawu.

Dane techniczne:

Napięcie przyłączeniowe:

Cewka zaworu
elektromagnetycznego 12V AC

Przekroje kabli:

0,5mm² do 27m długości
0,75mm² do 40m długości
1,0mm² do 50m długości

Przy większych długościach

Przekroje dostarczane na
życzenie

Ciśnienie robocze:

0,2 do max 10 bar

Temperatura otoczenia:

40°C maksymalnie

Temperatura wody:

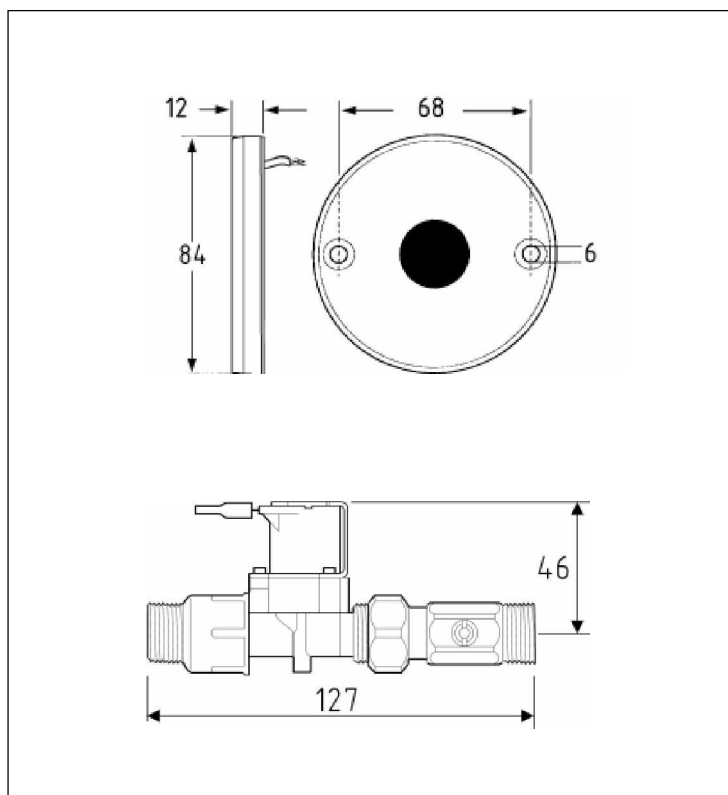
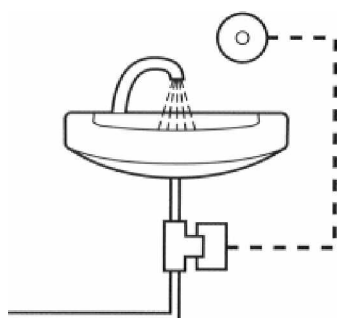
max 55K ponad temperaturę
otoczenia

Waga:

ok. 1,5 kg

Nr zamówienia:

08 2793 85



Moduły robocze Pulse



Moduł roboczy Rada Pulse 124

do pojedynczych umywalek, do podłączenia do jednostki kontrolnej Rada Pulse

Opis

Moduł roboczy Rada Pulse 124 do podłączenia pojedynczych umywalek do jednostki kontrolnej Rada Pulse

składający się z:

1 biernego czujnika sufitowego na podczerwień z pokryciem z poliwęglanu, puszką podtynkową z tworzywa sztucznego ABS, elementami mocującymi i śrubami maskującymi oraz

1 zaworu elektromagnetycznego z włókna szklanego poliamidowego dopuszczonej przez WPC, DN15, gwintu zewnętrznego 1/2" z kulkowym zaworem zamykającym, 12V~, 5,5 VA, 50/60Hz, 0,33l/s, filtra wejściowego. Doprowadzenia kabli do jednostki kontrolnej i dwuczęściowe, elektryczne zaciski przyłączeniowe wchodzi w skład zestawu.

Dane techniczne:

Napięcie przyłączeniowe:

Cewka zaworu elektromagnetycznego 12V~

Przekroje kabli:

0,5mm² do 27m długości

0,75mm² do 40m długości

1,0mm² do 50m długości

Przy większych długościach

Przekroje dostarczane na życzenie

Ciśnienie robocze:

0,2 do max 10 bar

Temperatura otoczenia:

40°C maksymalnie

Temperatura wody:

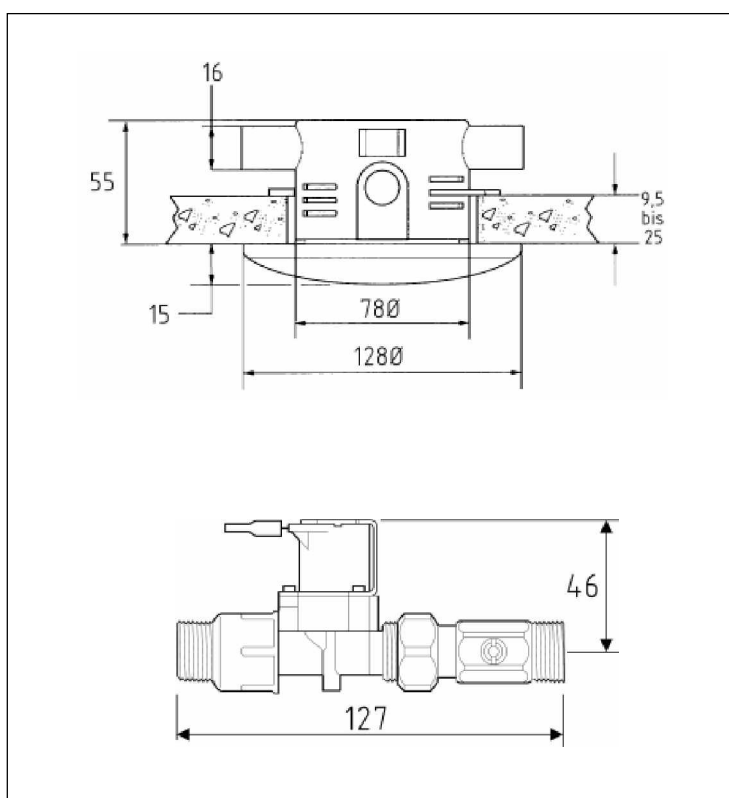
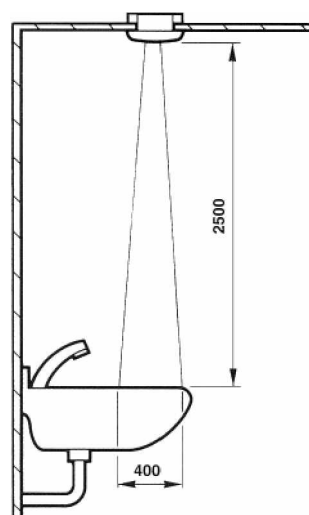
max 55K ponad temperaturę otoczenia

Waga:

ok. 1,5 kg

Nr zamówienia:

08 2793 92



Moduły robocze Pulse



Moduł roboczy Rada Pulse 125
dla pojedynczych pisuarów, do podłączenia do jednostki kontrolnej Rada Pulse

Opis

Moduł roboczy Rada Pulse 124 do podłączenia pojedynczych pisuarów do jednostki kontrolnej Rada Pulse

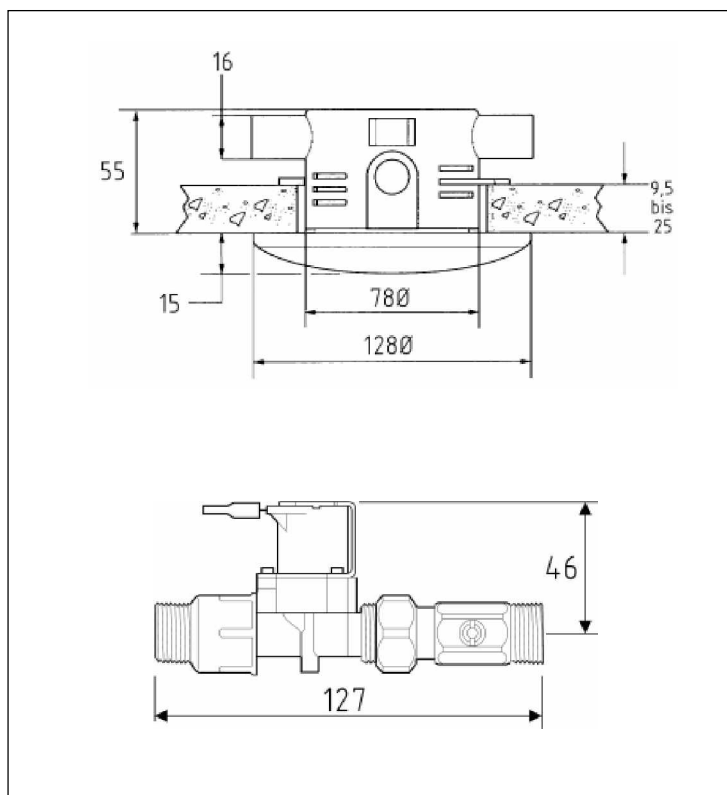
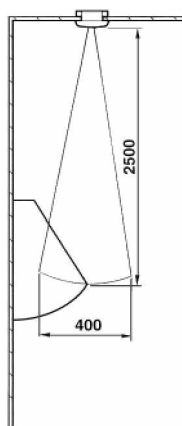
składający się z:

1 biernego czujnika sufitowego na podczerwień z pokryciem z poliwęglanu, puszką podtynkową z tworzywa sztucznego ABS, elementami mocującymi i śrubami maskującymi oraz

1 zaworu elektromagnetycznego z włókna szklanego poliamidowego dopuszczonej przez WPC, DN15, gwintu zewnętrznego 1/2" z kulkowym zaworem zamykającym, 12V~, 5,5 VA, 50/60Hz, 0,33l/s, filtra wejściowego. Doprowadzenia kabli do jednostki kontrolnej i dwuczęściowe, elektryczne zaciski przyłączeniowe wchodzi w skład zestawu.

Dane techniczne:

Napięcie przyłączeniowe:	Cewka zaworu elektromagnetycznego 12V~
Przekroje kabli:	0,5mm ² do 27m długości 0,75mm ² do 40m długości 1,0mm ² do 50m długości
Przy większych długościach	Przekroje dostarczane na życzenie
Ciśnienie robocze:	0,2 do max 10 bar
Temperatura otoczenia:	40°C maksymalnie
Temperatura wody:	max 55K ponad temperaturę otoczenia
Waga:	ok. 1,5 kg
Nr zamówienia:	08 2793 94



Moduły robocze Pulse



Moduł roboczy Rada Pulse 126

dla zbiorowych pisuarów, do podłączenia do jednostki kontrolnej Rada Pulse

Opis

Moduł roboczy Rada Pulse 126 do podłączenia zbiorowych pisuarów do jednostki kontrolnej Rada Pulse

składający się z:

1 biernego czujnika sufitowego na podczerwień z pokryciem z poliwęglanu, puszką podtynkową z tworzywa sztucznego ABS, elementami mocującymi i śrubami maskującymi oraz

1 zaworu elektromagnetycznego z włókna szklanego poliamidowego dopuszczonej przez WPC, DN15, gwintu zewnętrznego 1/2" z kulkowym zaworem zamykającym, 12V~, 5,5 VA, 50/60Hz, 0,33l/s, filtra wejściowego. Doprowadzenia kabli do jednostki kontrolnej i dwuczęściowe, elektryczne zaciski przyłączeniowe wchodzi w skład zestawu.

Dane techniczne:

Napięcie przyłączeniowe:

Cewka zaworu elektromagnetycznego 12V~

Przekroje kabli:

0,5mm² do 27m długości

0,75mm² do 40m długości

1,0mm² do 50m długości

Przy większych długościach

Przekroje dostarczane na życzenie

Ciśnienie robocze:

0,2 do max 10 bar

Temperatura otoczenia:

40°C maksymalnie

Temperatura wody:

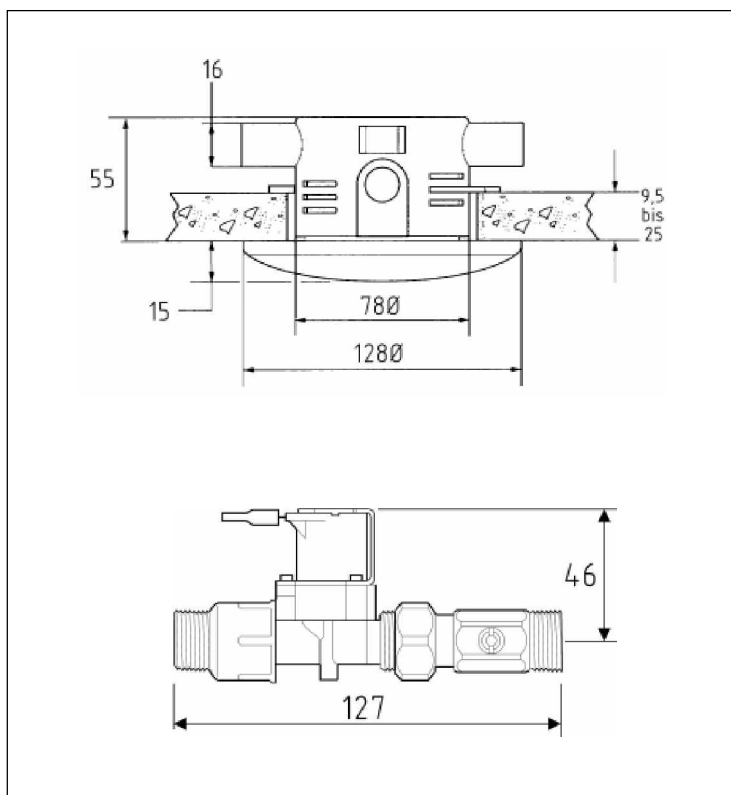
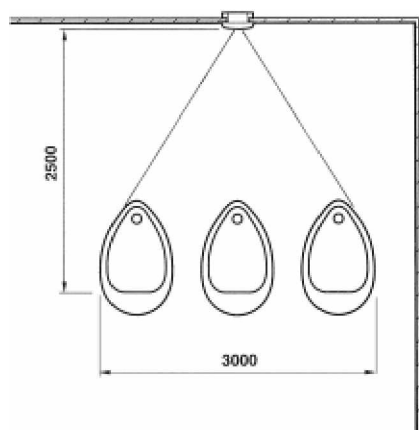
max 55K ponad temperaturę otoczenia

Waga:

ok. 1,5 kg

Nr zamówienia:

08 2793 96



Moduł radarowy



Kombinacja z modułem radarowym Rada MC 763 U

Opis:

Kombinacja z modułem radarowym Rada MC 763 U do pisuarów pojedynczych, składająca się z:

1 modułu radarowego Rada 990 z bardzo płaską aluminiową obudową, z 2 umocowanymi kablami 5 żyłowymi o długości 5 m; montaż ukryty za pisuarem porcelanowym lub pod płytkami okładzinowymi. Bezdotykowa funkcja spłukiwania pisuaru dzięki zintegrowanemu programowi do inteligentnej oceny ruchów. Z warsztatowo ustawionym, zmienialnym czasem dla spłukiwania wstępnego, zatrzymania i zahamowania i spłukiwania głównego. Zasięg w zależności od grubości porcelany, z której wykonany jest pisuar, z możliwością przestawienia przy pomocy precyzyjnej justacji cyfrowej przy użyciu sterowania bezprzewodowego, bez demontażu pisuaru. Uaktywnienie regulatora poprzez poruszanie się użytkownika do przodu i do tyłu i w zależności od ustawionego czasu zatrzymania. Dopuszczenie czujnika do użytku przez Federalną centralę BZT G750418C.

1 zawór elektromagnetyczny Rada Pulse dopuszczonego przez WPC włókna szklanego poliamidowego, DN15, gwint zewnętrzny 1/2" z kulkowym zaworem zamykającym, 12V~, filtr wejściowy.

Dane techniczne czujnika:

Napięcie sieciowe:	12 V AC
Prąd roboczy:	<30mA (z zaworem elektromagnetycznym 10.5VA)
Zakres wykrywalności:	40 80 cm
Spłukiwanie mechaniczne:	3 sek. zależnie od trwania 12, 24 lub 36 godzin po ostatniej aktywacji

Wyposażenie za życzenie: Skrzynka z tworzywa sztucznego do wbudowania
15x15/17,5x17,5

Wymiary czujnika:

Długość:	76 mm
Szerokość:	47 mm
Wysokość:	15 mm

Nr zamówienia: OE 10050



Pokrywa z tworzywa sztucznego 15x25, z asymetrycznie przyporządkowanymi otworami na śruby

Nr zamówienia: OE 10060



Dane techniczne zaworu elektromagnetycznego:

Napięcie przyłączeniowe:	12V AC
Ciśnienie robocze:	0,2 bis 10 bar maksymalnie
Temperatura otoczenia:	40 ° C maksymalnie
Temperatura wody:	max 55K ponad temperaturę otoczenia Maksymalnie

Parametry ustawiane zdalnie:

Zakres wykrywalności:	40 80 cm	(20 cm kroki)
Czas spłukiwania:	5 sek.	(1 9 sek.)
Czas spłukiwania wstępnego:	3 sek.	(0 9 sek.)
Czas zahamowania po zakończeniu spłukiwania:	2 sek.	(0 9 sek.)
Najkrótszy czas zatrzymania:	3 sek.	(0 9 sek.)

Nr zamówienia:

08 9689 97

Ogólne wskazówki:

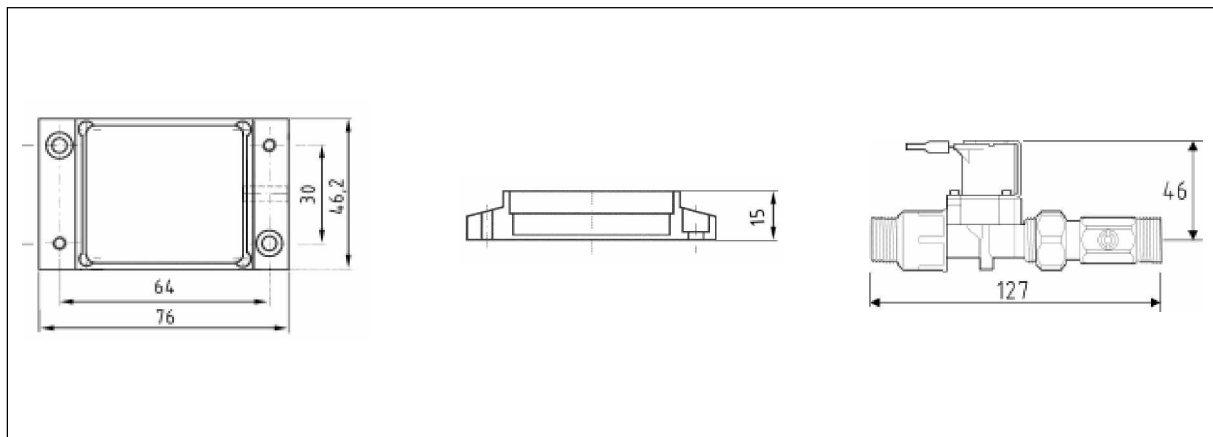
Do obsługi wymagany jest transformator odpowiadający ilości zamontowanych modułów radarowych. (zob. str. 4.20)

Moduł radarowy można montować jedynie za pisuarami porcelanowymi, zaś nie bezpośrednio za pisuarami ze stali szlachetnej!

W przypadku pisuarów ze stali szlachetnej moduł radarowy należy zamontować za płytkami okładzinowymi!

Moduł radarowy

Kombinacja z modułem radarowym Rada MC 763 U



Wymagane wyposażenie:

Transformator Rada Pulse 230/12 V ~ zgodnie z ilością
wmontowanych kombinacji z modułem radarowym. (zob. str. 4.20)

Zdalne programowanie Rada

Zdalne programowanie



Zdalne sterowanie radaru
do justacji parametrów ustawianych bezprzewodowo
w module radarowym

Nr zamówienia:

08 9689 99

