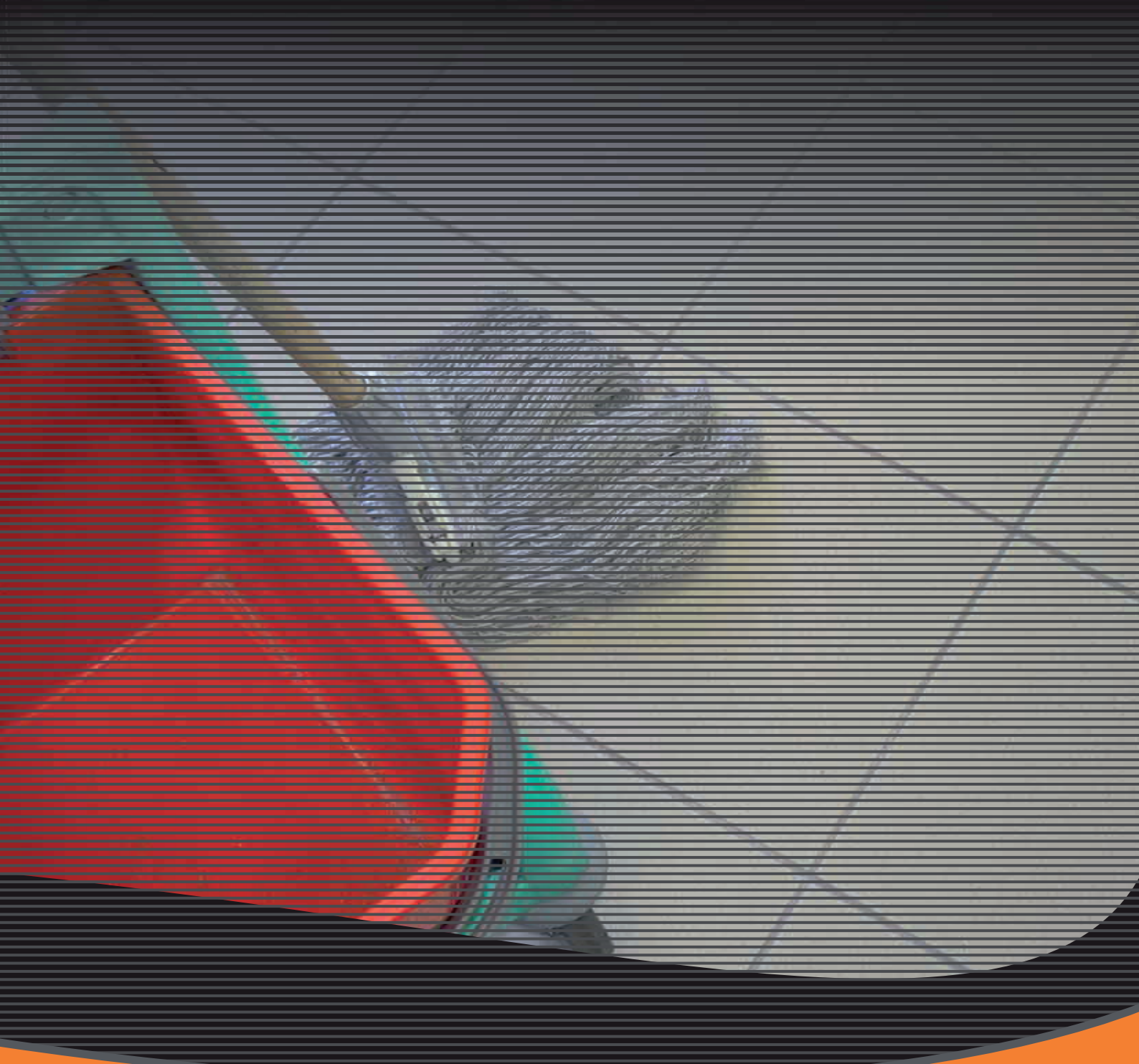


Systemy utrzymania higieny

czyszczenie i dezynfekcja powierzchni



innowacje > technologia > przyszłość

Czyszczenie i dezynfekcja powierzchni

1. Rozcieńczanie

- prodose**
[pompa ręczna]
- promix**
[system rozcieńczania]
- prosink**
[system rozcieńczania]

2. Czyszczenie i dezynfekcja

- prowash**
[system natryskowy]
- proklyn**
[system natryskowy]

3. Wytwarzanie piany

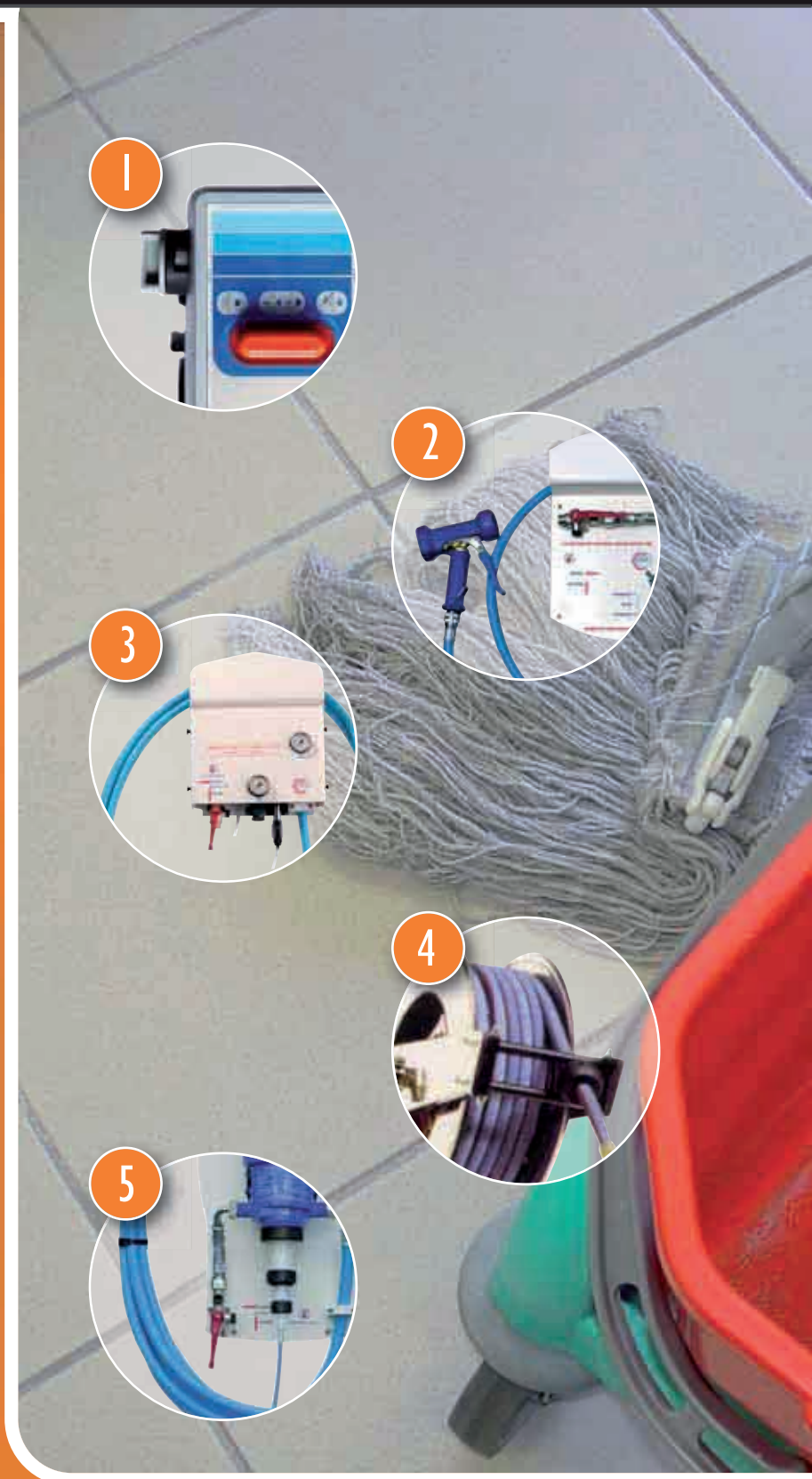
- profoam**
[system spieniający]
- proclean**
[system spieniający]
- foam cannon**
[system spieniający]

4. Akcesoria

- wózek ze stali nierdzewnej
- bęben na wąż
- rozdzielacz
- pistolet natryskowy

5. Mieszanie proporcjonalne

- proporcjonalne systemy natrysku z:
 - ◆ pompą proporcjonalną
 - ◆ pompą kompaktową



I. Rozcieńczanie

◆ zakres produktów

pompa ręczna

prodose

Szybka, łatwa instalacja

Bez wiercenia, przy wymianie istniejących pomp uchwyt mocujący pasuje do większości modeli zamiennych pomp dozujących. Łatwy montaż i demontaż dzięki uchwytowi montażowemu.

Dokładne dozowanie

Każde naciśnięcie daje taką samą objętość

Regulowany przepływ

Wewnętrzna regulacja na 7,5, 15, 22 lub 30 cm³ na naciśnięcie

Pełny zakres

Dostępne modele do detergentów, rozpuszczalników i produktów chlorowych

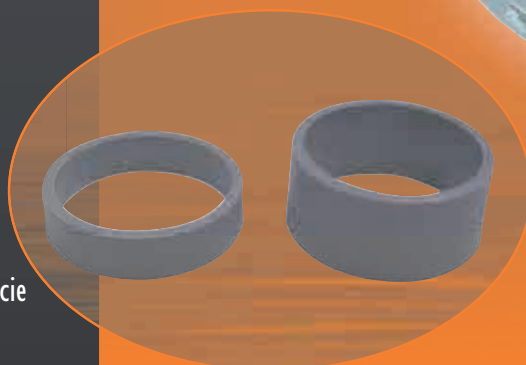
Niezawodność

- Sprężyna bez kontaktu z płynem
- Łatwy dostęp do zaworu ssącego i tłocznego dla konserwacji lub wymiany

Zastosowania

Obiekty gastronomiczne,
Obiekty przemysłowe.

Do kontrolowanego użycia płynów do mycia i odkażania oraz większości innych stężonych produktów



Uchwyt montażowy



Wylewka ze stali szlachetnej

Do dobrego i dokładnego dozowania

I. Rozcieńczanie

◆ zakres produktów

system rozcieńczania

promix

Promix SEKO jest systemem, umożliwiającym szybkie i łatwe proporcjonalne mieszanie środków chemicznych w różnych proporcjach. Jest ekonomiczny, niezawodny i przyjazny dla użytkownika.

ProMix gwarantuje innowacyjne i dokładne wykonanie wszystkich części mechanicznych.

- I Maksymalna wszechstronność i minimalne wyposażenie dzięki modułowym elementom
- Oszczędność miejsca
- Szybka i prosta obsługa

Dla wszystkich zastosowań System Promix umożliwia:

- Użycie jednego lub wielu środków przy przepływie 4, 16 lub 30 l/min
- Łatwa obsługa przycisku i dźwigni jedną ręką
- Zabezpieczenie przed przepływem wstecznym i zanieczyszczeniem wody
- Przewód wylotowy lub mocowanie wiadra (tylko systemy 6 i 30 l/min)
- Przewód minimalizujący nadmiar piany (tylko systemy 4 l/min)

Dostępne akcesoria:

- Drużany wspornik na pojemniki z chemikaliami
- Tacka przeciw rozlewaniu
- Cienka wylewka



- 1** ... Zamontuj wspornik i odłóż narzędzia



- 2** ... przymocuj PROMIX do wspornika



- 3** ... włóż końcówki pomiarowe i przewody

Czas jest najcenniejszą zaletą

Dzięki ProMix dwudziestominutowa instalacja zajmuje teraz pięć minut. Nigdy więcej...

- Usuwania wkrętów
- Zdejmowania osłony
- Mylenia wkrętów
- Szukania wkrętów
- Ustawiania i zakładania osłony
- Ponownego wkręcania znalezionych wkrętów



15 kolorowych końcówek

INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE OBUDOWY

- **ProMix** pozwala na łatwe dodawanie nowych urządzeń do istniejącej instalacji.
- Łatwa instalacja dzięki **wspornikowi ściennemu**, co pozwala na uniknięcie zdejmowania osłony **ProMix** podczas montażu.
- Dokładne rozcieńczanie chemikaliów i wody dzięki zmianie **końcówek pomiarowych**.

Typy urządzeń

Model	Włączanie	Ilość produktów	Rodzaj przerwy	Przepływ
Promix B1F04	przycisk	1	F-Gap	4 lt/min
Promix B1F16	przycisk	1	F-Gap	16 lt/min
Promix B1F30	przycisk	1	F-Gap	30 lt/min
Promix L1F04	dźwignia	1	F-Gap	4 lt/min
Promix B4F04	przycisk	4	F-Gap	4 lt/min
Promix B4F16	przycisk	4	F-Gap	16 lt/min
Promix I4F04	dźwignia	4	F-Gap	4 lt/min

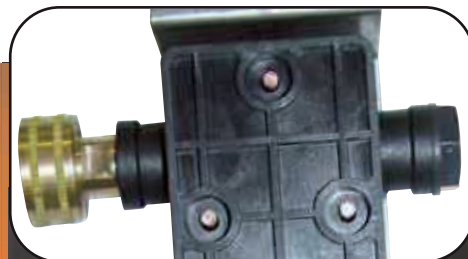
I. Rozcieńczanie

◆ zakres produktów

system rozcieńczania

prosink

ProSink jest systemem dozowania, który automatycznie i równomiernie miesza precyzyjne ilości detergentu i środka odkażającego z wodą po odkręceniu zaworu.



- Bezpośrednie podłączenie do źródła wody
- Bez energii elektrycznej lub sprężonego powietrza



15 kolorowych końcówek



- Adapter zapobiegający przepływowi wstecznemu
- Zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem źródła wody

- Zawór kulowy
- Bez trzymania lub blokowania przycisku

- Gładkie i ergonomiczne powierzchnie, bez ostrych krawędzi, z dowolną przednią osłoną
- Atrakcyjny i przyjazny wygląd

- Wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej
- Trwałość i łatwość czyszczenia
- Łatwa instalacja na 2 lub 3 wkręty

- Trwała, łatwa w czyszczeniu i wytrzymała obudowa ze stali nierdzewnej
- Gładkie i ergonomiczne powierzchnie, bez ostrych krawędzi, z dowolną przednią osłoną
- Bezpośrednie podłączenie do źródła wody, bez energii elektrycznej lub sprężonego powietrza
- Oszczędność miejsca

Szybka i prosta obsługa
bez specjalnych narzędzi

Dla wszystkich zastosowań proporcjonalnych SEKO zapewnia:

- Możliwość dozowania 2 różnych produktów,
- Użycie 1 lub 2 produktów kolejno lub równocześnie (wersja dla 2 produktów)
- Przepływ 16 l/min

- Łatwy wybór 15 różnych stężeń, dających dokładność i efektywność dozowania
- Zawór kulowy, bez trzymania lub blokowania przycisku

• Cienka wylewka

Dostępne akcesoria:

- Druciany wspornik na pojemniki z chemikaliami

2. Czyszczenie i dezynfekcja

◆ systemy natryskowe i spieniania

system natryskowy

prowash proklyn

Urządzenia te są przeznaczone do czyszczenia i/lub dezynfekcji podłóg i powierzchni w przemyśle spożywczym:

- miejsca przygotowania żywności (takie jak pełnozakresowe kuchnie, zakłady mięsne, pomieszczenia przetwórstwa warzywnego, delikatesy, sklepy z owocami morza, piekarnie)
- miejsca pakowania, mycia samochodów, załadunku, sprzedaży samochodów, kluby fitness (szafki w szkołach, klubach), itp.



proklyn

prowash

15 kolorowych
końcówek



1. Zawór zwrotny

- Łatwy do czyszczenia
- Oring dla lepszej szczelności

2. Zgodność sanitarna

- Zawór zapobiegający wstęcznemu przepływowi ze zintegrowanym podwójnym zaworem (francuska norma NF) i uszczelką
- Uchwyt ze stali nierdzewnej
- Mocowania zapewniające nieruchomość i szczelność
- Przewód ze stali nierdzewnej dla uniknięcia skoków ciśnienia

3. Wąż wylotowy

- Jakość — przemysł spożywczy
- Bardzo duża odporność: 70°C - 20 bar (bez deformacji, zgrubień i rozciągania)
- Wieloletnia trwałość
- Współczynnik bezpieczeństwa: 3

4. Podpora węża

- Zintegrowana z szafką
- Niezniszczalna — grube PVC

5. Ergonomia

Łatwy dostęp do montażu i demontażu węża

2. Czyszczenie i dezynfekcja

◆ właściwości i zalety

system natryskowy prowash

- Przeznaczony do natryskowego czyszczenia i dezynfekcji podłóg i powierzchni w przemyśle spożywczym, instytucjach, handlu i służbie zdrowia
- Zmniejsza zużycie wody i chemikaliów, chroniąc środowisko i zmniejszając koszty operacyjne.

Dostępny w wersji dla jednego lub dwóch produktów z opcjonalnym rozdzielaczem BA i bębniem na wąż ze stali nierdzewnej lub tworzywa:

- **prowash "1 product" (na zamówienie)** do czyszczenia/płukania
- **prowash "2 product" (standard)** do czyszczenia/płukania/dezynfekcji



Dane techniczne

TEMPERATURA ROBOCZA

Max. 60°C

CIŚNIENIE ROBOCZE

0,5 do 5 bar

KOŃCÓWKI POMIAROWE DO STOSUNKÓW ROZCIĘNZANIA

od 211:1 do 11:1 (od 0,50% do 10,90%)

WYMIARY BEZ RUR

DŁUGOŚĆ 380 mm

SZEROKOŚĆ 260 mm

GŁĘBOKOŚĆ 90 mm

WAGA

SAMA STACJA NATRYSKOWA 3,3 kg

otwarty system natryskowy proklyn

- Prosty, wytrzymały i ekonomiczny system natryskowy HACCP

Dostępny w wersji dla jednego lub dwóch produktów z opcjonalnym rozdzielaczem BA:

- **proklyn "1 product" (na zamówienie)** do czyszczenia/płukania
- **proklyn "2 product" (standard)** do czyszczenia/płukania/dezynfekcji



Dane techniczne

TEMPERATURA ROBOCZA

Max. 60°C

CIŚNIENIE ROBOCZE

0,5 do 5 bar

KOŃCÓWKI POMIAROWE DO STOSUNKÓW ROZCIĘNZANIA

od 211:1 do 11:1 (od 0,50% do 10,90%)

WYMIARY BEZ RUR

DŁUGOŚĆ 380 mm

SZEROKOŚĆ 270 mm

GŁĘBOKOŚĆ 70 mm

WAGA

SAMA STACJA NATRYSKOWA 1,5 kg

6. Zwężka Venturi

- Korpus odporny na ekstremalne zastosowania i wysoką temperaturę
- Brak konieczności demontażu całego układu Venturi dzięki iniektorowi z tworzywa
- Iniektor wymieniany w kilka sekund bez narzędzi
- Brak kosztów wyjazdów serwisu
- Brak kosztów konserwacji i dodatkowych: 1 iniektor dostarczany jako część zapasowa z każdym urządzeniem
- 3 wkręty mocujące układ Venturiego, bardzo trwałe, wyrwanie jest niemożliwe
- Wysoka wydajność dla optymalnego zasysania
- Odporność na wszelkie rodzaje chemikaliów

1. Wyjmij iniektor
2. Włóż nowy iniektor
3. Układ gotowy do użycia



Przełącznik chemikaliów technologia bez uszczeliek

- Korpus z mosiądzu dla większej trwałości



- Przełącznik pozwala na uniknięcie kontaktu metalowych elementów z agresywnymi produktami
- Koncepcja przełącznika pozwala na uniknięcie stosowania elastomerowych uszczeliek w dynamicznych zastosowaniach i dłuższego kontaktu z agresywnymi detergentami

3. Wytwarzanie piany

◆ właściwości i zalety

system spieniający

profoam proclean foam cannon

Urządzenia te są przeznaczone do czyszczenia i/lub dezynfekcji podłóg i powierzchni w przemyśle spożywczym:

- miejsca przygotowania żywności (takie jak pełnozakresowe kuchnie, zakłady mięsne, pomieszczenia przetwórstwa warzywnego, delikatesy, sklepy z owocami morza, piekarnie)
- miejsca pakowania, myjnie samochodów, załadunku, sprzedaży samochodów, kluby fitness (szafki w szkołach, klubach), itp.



Właściwości

- Bezpośrednie podłączenie do źródła wody
- Mała wrażliwość na zmiany ciśnienia wody
- Zawór przeciw zanieczyszczeniu
- Niklowany mosiężny zawór kulowy
- Gładka i ergonomiczna powierzchnia z profilowaną przednią osłoną
- Wytrzymała konstrukcja, zabezpieczona przed uderzeniami wody
- Wysoka odporność chemiczna
- 15 kolorowych końcówek
- Wysokiej jakości waż klasy spożywczej
- Atomizer 90 cm



15 kolorowych
końcówek

Zalety

- Łatwa instalacja, użytkowanie i konserwacja
- Uniwersalność, bezpieczeństwo, wytrzymałość.
- Stały przepływ niezależnie od ciśnienia
- Łatwość wyboru 15 różnych stosunków mieszania, czyniąc dozowanie dokładnym i wydajnym
- Brak konieczności zasilania elektrycznego
- Działa nawet przy niskim ciśnieniu wody
- Zapobiega marnowaniu wody i produktów czyszczących, przyczyniając się do ochrony środowiska i redukcji kosztów
- Brak problemów z utlenianiem

2. wytwarzanie piany

◆ zakres produktów

system spieniający profoam

- ❑ Przeznaczony do tworzenia obfitej piany o maksymalnym czasie kontaktu.
- ❑ Zmniejsza zużycie wody i chemikaliów, chroniąc środowisko i zmniejszając koszty operacyjne.

Zalety

- ❑ Sucha piana wysokiej jakości
- ❑ Optymalny czas pracy piany na powierzchniach
- ❑ Niższe zużycie wody



Właściwości

- ❑ Pasuje bezpośrednio do niskociśnieniowych systemów wodnych i powietrznych
- ❑ Wersja PVC posiada wbudowany wieszak do węzła, wersja ze stali nierdzewnej posiada oddzielny
- ❑ System ten może być też montowany na wózku, ze sprężarką dostępną jako opcja
- ❑ Wskaźnik ciśnienia wody i powietrza

system spieniający proclean

- ❑ Przeznaczony do tworzenia obfitej piany o maksymalnym czasie kontaktu.
- ❑ Zmniejsza zużycie wody i chemikaliów, chroniąc środowisko i zmniejszając koszty operacyjne.

Zalety

- ❑ Sucha piana wysokiej jakości
- ❑ Optymalny czas pracy piany na powierzchniach
- ❑ Niższe zużycie wody



Właściwości

- ❑ Możliwość splukiwania czystą wodą
- ❑ Pasuje bezpośrednio do niskociśnieniowych systemów wodnych i powietrznych
- ❑ Wersja PVC posiada wbudowany wieszak do węzła, wersja ze stali nierdzewnej posiada oddzielny
- ❑ System ten może być też montowany na wózku, ze sprężarką dostępną jako opcja
- ❑ Wskaźnik ciśnienia wody i powietrza

system spieniający foam cannon

- ❑ Mobilny system ciśnieniowy, wytwarzający obfitą pianę
- ❑ Dostępne modele 24 lub 50 l z opcjonalną sprężarką



Certyfikaty zgodne z normami europejskimi



Wersja ze stali powlekannej



4. Akcesoria do czyszczenia, dezynfekcji i spieniania

◆ Zakres produktów

wózek ze stali nierdzewnej

- ❑ Zaprojektowany specjalnie dla mobilnego użycia wszystkich naszych systemów natryskowych i spieniających
- ❑ Brak konieczności użycia kilku systemów i montażu na miejscu
- ❑ Rama, uchwyty i koła klasy spożywczej



bęben na wąż

Bęben ze stali nierdzewnej pozwala na łatwe i szybkie zwijanie węża.

Właściwości

- Wykonany całkowicie ze stali nierdzewnej (AISI 304) lub tworzywa
- Możliwość montażu na powierzchniach poziomych lub pionowych
- Automatyczne zwijanie

Zalety

- Wytrzymałość i żywotność
- Uniwersalność i oszczędność miejsca



Zawór antyskarzeniowy

Właściwości

- Zapobiega zanieczyszczeniu wody przez przepływ wsteczny
- Łatwo dostępny potrójny zawór zwrotny BA, 3 punkty podłączenia i kontroli
- Aprobata DVGW (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V. – Niemieckie Biuro Normalizacji)
- Zgodność z EN 1717 norm



pistolet natryskowy

Właściwości

- Mosiężny korpus, całkowicie pokryty gumą klasy spożywczej
- Niklowana dysza o dużym przepływie, sprężyna i trzpień ze stali nierdzewnej
- Wzmocniony spust
- Regulacja natrysku
- System szybkiego podłączenia
- Temperatura robocza do 80°C, ciśnienie do 25 bar

Zalety

- Wytrzymałość
- Najszybsze podłączenie
- Łatwość podłączenia
- Odporność, uniwersalność, bezpieczeństwo, zabezpieczenie przed uderzeniem



z lancą spieniającą



5. Mieszanie proporcjonalne

◆ zakres produktów

Proporcjonalny system natryskowy

- ❑ Takie same funkcje jak w systemie HACCP
- ❑ Dozowanie proporcjonalne

Właściwości

- ❑ Działa bez energii elektrycznej i sprężonego powietrza
- ❑ Daje rzeczywiste dozowanie proporcjonalne, oparte na przepływie wody
- ❑ Wbudowane obejście do splukiwania
- ❑ Wbudowany upust powietrza
- ❑ Mała ilość ruchomych elementów
- ❑ Wymienny tłok



z pompami proporcjonalnymi

Dostępne modele

Dozowanie 0,07 to 0,2 %	przepływ 2500 lt/h
Dozowanie 0,2 to 0,5 %	przepływ 2500 lt/h
Dozowanie 0,2 to 1,6 %	przepływ 2500 lt/h
Dozowanie 0,5 to 2 %	przepływ 2500 lt/h
Dozowanie 1 to 5 %	przepływ 2500 lt/h
Dozowanie 1 to 10 %	przepływ 2500 lt/h
Dozowanie 5 to 20 %	przepływ 2500 lt/h

z pompami kompaktowymi

Dostępne modele

Dozowanie 0,15 to 1,5 %	przepływ 700 lt/h
Dozowanie 0,8 to 5 %	przepływ 700 lt/h





Systemy uzdatniania wody, baseny, fontanny

watersystem

WATERSYSTEM Sp. z o.o.

Ul. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Wesola, POLAND

tel.: +48 (22) 795 77 93 tel./fax: +48 (22) 773 23 80

WWW.WATERSYSTEM.PL