

Sanispray®



Hygienic and Aesthetic

The Intersan Sanispray® is a stainless steel (AISI 304) washfountain. The fixture consists of a pre-assembled pedestal, bowl, sprayhead and an optional soap dispenser. The one piece deep-drawn stainless steel bowl is polished to a shining finish making it extremely appropriate for hygienic applications. The parabolic shape of the bowl combined with the center set drain makes for a self-cleaning and self-draining unit and avoids standing, dirty water in the bowl.

The Sanispray is not only functional, durable and user-friendly, it also results in considerable water and energy savings.

Various models and options are available to allow optimal use of available space. Intersan offers different solutions to answer the needs of specific applications.

Many combinations – Many applications

The sensor operated SANISPRAY® uses a passive detection system which reacts to the warmth of human hands in its broad detection area. Thanks to the hands-free operation, the user doesn't touch the sanitary equipment thus avoiding the risk for contamination and the spread of bacteria and germs. The micro-processor can be programmed as a MINI-cycle for maximum water savings or as a MAXI-cycle for optimal user convenience. The washfountain can also be equipped with touch-free soap dispensers.

The mechanical SANISPRAY® is equipped either with taps, mixers, self-closing taps, push buttons or a footrail.

SANISPRAY® Piezo: a very light touch on a Piezo push button integrated in the distribution head causes an electrical charge that, combined with a solenoid valve and a battery, allows it to open and close the water flow. The water cycles are programmable.



Hygienisch und Ästhetisch

Waschbrunnen Sanispray® von Intersan, aus Chromnickelstahl 304 kombinieren einen Fertigfuß, eine Schale, einen Verteilerkopf und wahlweise einen Seifenspender. Die tiefgezogene Schale aus einem Stück hat eine glatte Oberfläche und ist daher sehr geeignet für hygienische Anwendungen. Durch die Parabolform der Schale und den zentralen Wasserablauf, fließt das Wasser auf dem kürzesten Weg ab. Abwasser bleibt nicht in der Schale.

Sanispray® Waschbrunnen sind nicht nur zweckmäßig, dauerhaft und pflegeleicht, sie bieten außerdem erhebliche Wasser- und Energieersparnisse. Verschiedene Modelle und Kombinationen sind möglich zur optimalen Benutzung der Räume und bieten eine optimale Lösung für die verschiedensten Bedürfnisse der Benutzer.

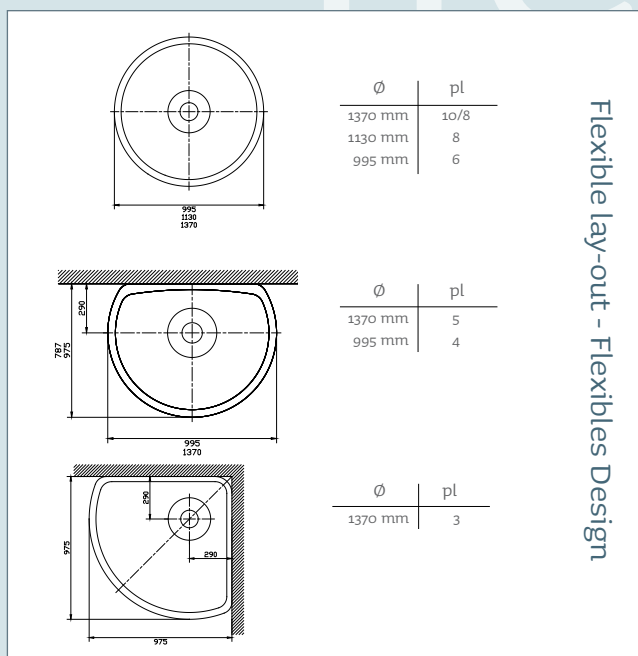
Vielfache Kombinationsmöglichkeiten = für jede Anwendung

Intersan elektronische Waschbrunnen Sanispray® sind ausgestattet mit einem passiven Detektionssystem das ausschließlich reagiert auf die menschliche Körperwärme innerhalb des dreidimensionalen Empfindlichkeitsbereichs des Sensors. Dank der Sensorsteuerung kommt der Benutzer nicht mehr mit dem System in Berührung und das Risiko einer Infizierung und Keimverbreitung wird vermieden.

Für den eingebauten Mikroprozessor kann der vorprogrammierte Wasserzyklus gewählt werden: der Mini-Zyklus bietet maximale Wassereinsparungen, der Maxi-Zyklus bietet einen optimalen Benutzungskomfort.

Die traditionellen SANISPRAY® Waschbrunnen sind lieferbar mit ½" Kaltwasserzapfventilen, Selbstschlußventilen, Herzmischbatterien, Druckknöpfen oder Fußbedienung.

Sanispray® Piezo hat einen Wasserverteilerkopf ausgestattet mit Piezotastern die die Magnetventile aktivieren. Die Energie wird geliefert von Batterien und die Laufzeit ist programmierbar.



SANISPRAY® Waschbrunnen : immer die richtige Höhe

Junior Height mit Sockel auf Kinderhöhe

Sanispray® Junior Height, ausgestattet mit Sockel auf Kinderhöhe, ermäßigt die Höhe vom Beckenrand zum Boden auf 650 bzw 680 mm. Richtwert für Kinder 6 bis 9 Jahre alt : Montage in einer Höhe weniger als 710 mm.

Der JH Sockel kombiniert mit der Sensorsteuerung mit dem passiven Detektionssystem ist ideal für Schulen. Das Wasser fließt sobald und solange wie die Hände detektiert werden.

Die wirtschaftliche Ausführung IZH mit Selbstschlußventilen ermöglicht auch eine unproblematische Nutzung durch Kinder und bietet wichtige Einsparungen von Wasser.

Sanispray Extra-High

Anstelle des Standardsockels (850 mm) ist der Sanispray auch erhältlich mit erhöhtem Fuß (Beckenrand auf 950 mm).

Für hochgewachsene Benutzer und Personen mit Rückenschmerzen ist dieser Brunnen eine optimale ergonomische Lösung.

SANISPRAY® washfountains and anthropometry Choose your most comfortable height

Junior Height (JH) for our youngest customers

The junior height Sanispray® has a rim height between 650 mm and 680 mm. Anthropometric data suggest that an ideal rim height for children between 6 and 9 years is less than 710 mm.

The junior height Sanispray® is available with an electronic activation in which water runs as of hands are detected in the detection field and the water stops running as soon as hands leave the detection area.

As an alternate the unit is also available with self-closing taps or piezo activation which is not only user friendly but also saves water and faucets shut off automatically after a preset amount of time.

Extra-Height for our adult customers

As an alternate for the standard pedestal (rim height around 850 mm) - the Sanispray® is now also available with an extra rim height of 950 mm.

This means that most adult users won't have to bend over anymore to wash their hands. Tall people and persons with back problems will certainly appreciate this extra comfort in washing their hands.



SANISPRAY® washfountains are known for their durability and vandalproof construction. They save space and allow easy circulation of large numbers of users in a washroom (traffic pattern). Semi-circular and corner washfountains can be either wall-hung or free-standing against the wall on a pedestal.

SANISPRAY® Waschbrunnen sind dauerhaft und vandalismussicher und sind raumsparend : mehrere Basismodelle stehen zur Verfügung für eine optimale Raumbenutzung (Traffic Pattern) : freistehend, Eck- oder Wandausführung.

Sanispray[®] Mechanical - Flexible integrated design

Collective control system

Utilizes a spraying or individual nozzles with a footrail system that through a treadle mechanism delivers water continually while the footrail is depressed.

The rigid construction and the concealed installation of all mechanical parts inside the pedestal result in a totally vandal resistant fixture.

This washfountain offers the best solution for equipping public washrooms that are extensively used by large groups and where the fixtures are exposed to harsh treatment. The foot control operation results in optimal hygiene, which makes this fixture interesting for all places where hands-free operation is important.

Kollektive Bedienung

Waschbrunnen mit wasserersparendem Wasserfilm-Verteilerkopf oder mit Düsenausläufen und Fußhebelbedienung.

Wasser fließt aus allen Düsen solange der Hebel betätigt wird.

Dieser Brunnen bietet die beste Lösung für Waschräume mit hoher Benutzungsfrequenz und für eine intensive und gleichzeitige Benutzung durch große Gruppen. Die Fußsteuerung ergibt eine maximale Hygiene. Durch die solide Konstruktion und den Einbau aller mechanischen Teile im Fuß, ist Vandalismus bei diesem Modell völlig ausgeschlossen.

CNF Model

Collective foot control with spray nozzles

Water distribution head made of stainless steel AISI 304, equipped with 8, 6, 5, 4 or 3 vandal-proof spray nozzles which have integrated automatic flow controls (flow rate : 1,9 l/min.). The collective foot control directly activates a pneumatic valve concealed in the pedestal. As long as the foot control is depressed, water will flow out of all spray nozzles simultaneously.

Option L*.



Typ CNF

Kollektive Fußsteuerung mit Düsenausläufen

Wasserverteilerkopf aus Chromnickelstahl AISI 304. Ausgestattet mit 8, 6, 5, 4 oder 3 Düsenausläufen, versehen mit Strahlbrechern mit Diebstahlsicherung und eingebauten automatischen Mengenreglern (Verbrauch je Auslauf : 1,9 L/Min.). Kollektive Fußbedienung die ein pneumatisches im Fuß eingebautes Ventil direkt steuert. Alle Ausläufe laufen gleichzeitig solange mit dem Fuß gedrückt wird.

Option L*.

CFF Model

Collective foot control with sprayhead

Riser column with sprayhead (sectional for semi-circular and corner models) made of stainless steel AISI 304. Collective foot control activating a pneumatic valve concealed in the pedestal. Water will flow out of the spraying as long as the foot control is depressed. A built-in flow regulator limits the flow rate to 12 l/min.

With AISI 304 stainless steel soap tray (T) or liquid soap dispenser (L*) for bags.



Typ CFF

Kollektive Fußsteuerung mit Wasserfilm

Säule mit Wasserfilm-Verteilerkopf, segmentiert bei den halbrunden und den Eckmodellen; völlig aus Chromnickelstahl AISI 304. Kollektive Fußbedienung die ein pneumatisches im Fuß eingebautes Ventil steuert. Der Filmrings spritzt Wasser solange mit dem Fuß gedrückt wird. Ein eingebauter automatischer Mengenregler begrenzt den Verbrauch (max. 12 L/Min.).

Mit Seifenschale (T) oder mit Flüssigseifenspender (L*).

*L : integral liquid soap dispenser
(only for bags of liquid soap delivered by Intersan).

*L: mit integriertem Flüssigseifenspender
(nur für Intersan Seifenbeutel).

Sanispray[®] Traditionell - Flexibles, integriertes design

Individual control systems

These systems allow each user to operate separately an individual spraynozzle as follows :

- distribution ring with cold water faucets (traditional or self-closing);
- ring with mixers;
- distribution head with individual push buttons;
- distribution head with individual spraynozzles foot controlled (floor push buttons);
- distribution head with individual Piezo touch button control.

These models are ideal for situations of intermittent traffic for which they offer the most economical solution.

Individuelle Bedienungssysteme

Diese bieten jedem Benutzer eine eigene Zapfstelle, mit folgenden Möglichkeiten :

- Verteilerkopf mit Zapfventilen für kaltes oder vorgemischtes Wasser (Einzelzapfventilen oder Selbstschlußzapfventilen);
- Verteilerkopf mit Herzmischbatterien;
- Individuelle Druckknopfbetätigung;
- Individuelle Fußbetätigung;
- Individuelle Piezotasterbedienung.

Dieses Modell eignet sich vor allem für Waschräume mit stark wechselnder Besetzung, und bietet in diesen Fällen die wirtschaftlichste Lösung.

INH Model

Individual control with hand push buttons

Water distribution head made of stainless steel type AISI 304 with individual hand control through 8, 6, 5, 4 or 3 robust hand push buttons that activate an equal number of pneumatic metering valves (adjustable cycle : 5 to 120 seconds). Each vandal-resistant nozzle has a built-in automatic flow control limiting the flow rate to 1,9 L/min.

Option L*.



Typ INH

Individuelle Druckknopfbetätigung

Wasserverteilerkopf aus Chromnickelstahl AISI 304 mit individueller Handbedienung durch 8, 6, 5, 4 oder 3 robuste Druckknöpfe die eine gleiche Zahl pneumatische, zeiteinstellbare Ventile steuern.

Die Ausläufe sind mit Strahlbrechern mit Diebstahlsicherung versehen (1,9 L/Min.).

Option L*.

INF Model

Individual foot control with floor push buttons

Water distribution head made of stainless steel type AISI 304 with individual foot control through 8, 6, 5, 4 or 3 robust floor push buttons that activate an equal number of pneumatic metering valves. Each vandal-resistant nozzle has a built-in automatic flow control limiting the flow rate to 1,9 L/min.

Option L*.



Typ INF

Individuelle Fußbetätigung

Wasserverteilerkopf aus Chromnickelstahl AISI 304 mit individueller Fußbedienung durch 8, 6, 5, 4 oder 3 robuste Druckknöpfe die eine gleiche Zahl pneumatische, zeiteinstellbare Ventile steuern. Wasser fließt solange mit dem Fuß gedrückt wird. Die Ausläufe sind mit Strahlbrechern mit Diebstahlsicherung versehen (1,9 L/Min.).

Option L*.

IPH Model

Individual piezo touch button control

Water distribution head made of stainless steel type AISI 304 with 8, 6, 5, 4 or 3 piezo touch buttons that activate an equal number of solenoid valves 9 V battery-powered. Water cycles are programmable (factory set at 11 sec.). The water-flow can be stopped mid-cycle by touching the button. Automatic anti-legionnaire's disease flushing cycle 24 hrs after last usage. Vandalproof nozzles 1,9 L/min.

Option L*.



Typ IPH

Individuelle Piezotasterbedienung

Wasserverteilerkopf aus Chromnickelstahl AISI 304 mit Piezotastern die die Magnetventile (8, 6, 5, 4 oder 3) aktivieren. Die Energie wird geliefert von Batterien und die Laufzeit (eingestellt auf 11 Sek.) ist programmierbar. Durch wiederantippen des Tasters wird die Laufzeit unterbrochen. 24 Stunden nach der letzten Benutzung wird automatisch gespült. Die Ausläufe sind mit Strahlbrechern mit Diebstahlsicherung versehen (1,9 L/Min.).

Option L*.

*L: integral liquid soap dispenser

(only for bags of liquid soap delivered by Intersan).

*L: mit integriertem Flüssigseifenspender

(nur für Intersan Seifenbeutel).

Individual Controls

IMH Model

Distribution ring with mixers

The column is made of stainless steel AISI 304 with chromed distribution head composed of 2 separate chambers for hot and cold water; fitted with individual mixers (8 or 6 for circular; 5 or 4 for semi-circular and 3 for corner models).

With soap tray (T) made of AISI 304 or liquid soap dispenser (L*) for bags.



IMH08S-2L

1442 mm

Individuelle Bedienungssysteme

Typ IMH

Verteilerkopf mit Herzmischbatterien

Säule aus Chromnickelstahl AISI 304 mit verchromtem Verteilerkopf, zusammengesetzt aus 2 abgetrennten Kammern für kaltes bzw. warmes Wasser und ausgestattet mit individuellen Herzmischbatterien (8 oder 6 für die runden, 5 oder 4 für die halbrunden und 3 für die Eckmodelle). Mit Seifenschale (T) aus AISI 304 oder mit Flüssigseifenspender (L*).

IRH Model

Distribution ring with cw taps

The column is made of stainless steel AISI 304 with chromed distribution head composed of a single chamber for single taps for cold or tempered water (8 or 6 for circular; 5 or 4 for semi-circular and 3 for corner models).

With soap tray (T) made of AISI 304 or liquid soap dispenser (L*) for bags.



IRH08S-1T

1286 mm

Typ IRH

Verteilerkopf mit Einzelzapfventilen

Säule aus Chromnickelstahl AISI 304 mit einfachem, verchromtem Verteilerkopf, ausgestattet mit Zapfventilen für kaltes oder vorgemischtes Wasser (8 oder 6 für die runden, 5 oder 4 für die halbrunden und 3 für die Eckmodelle). Mit Seifenschale (T) aus AISI 304 oder mit Flüssigseifenspender (L*).

IZH Model

Distribution ring with self-closing cw taps

The column is made of stainless steel AISI 304 with chromed distribution ring complete with self-closing taps for cold or tempered water supply (8 or 6 for circular; 5 or 4 for semi-circular and 3 for corner models).

With soap tray (T) made of AISI 304 or liquid soap dispenser (L*) for bags.



IZH10S-1T-V

1295 mm

Typ IZH

Verteilerkopf mit Selbstschlußventilen

Säule aus Chromnickelstahl AISI 304 mit einfachem, verchromtem Verteilerkopf, ausgestattet mit Selbstschlußzapfventilen für kaltes oder vorgemischtes Wasser (8 oder 6 für die runden, 5 oder 4 für die halbrunden und 3 für die Eckmodelle). Laufzeit einstellbar im Griff. Mit Seifenschale (T) aus AISI 304 oder mit Flüssigseifenspender (L*).

*L: integral liquid soap dispenser

(only for bags of liquid soap delivered by Intersan).

*L: mit integriertem Flüssigseifenspender

(nur für Intersan Seifenbeutel).

Water-conserving nozzles with automatic flow controls 1,9 l/min
Wassersparende Sprühdüsen mit automatischen Durchflußbegrenzern 1,9 l/min

Passive heat sensor
Passiver Wärmesensor

As an option, all washfountains can be equipped with the appropriate soap dispensing means

Alle Waschbrunnen können mit einem geeigneten Seifenspender ausgerüstet werden

Nothing is more obvious than using human warmth to obtain water and soap from a plumbing fixture. After all, why send out signals to try and register the presence of a hand when you can detect the hand itself?

Nichts liegt doch näher, als die natürliche Körperwärme zur Steuerung von Wasser und Seife in einem sanitären System zu verwenden.



The Master Control Unit registers pulses from the heatsensors and monitors the opening or closing of the appropriate solenoid valves.

Die Hauptsteuereinheit registriert die Signale der einzelnen Wärmesensoren und sendet Impulse für "Öffnen" und "Schließen" an die jeweiligen Magnetventile.

Sanispray® Electronics

The system that works

A unique patented system

The no-touch operation of Sanispray® Electronics is based on passive detection technology, in contrast to active systems that emit signals continuously. The INTERSAN system does not emit anything at all, but remains in a quiescent state until a user is being detected.

The sensor only reacts to the temperature of hands within a three-dimensional detection field to control the operation of a solenoid valve. This prevents influences from external sources that might cause unwanted activation, such as from light sources, noise, foreign objects or passers-by.

The water flow cycle is controlled by a central micro-processor, that monitors the opening and closing of the solenoid valves based on the information received from the sensors detecting human radiance.

Two types of flow control are available :

Mini-cycle:

Water flows 5 seconds minimum and maximum for 30 seconds. This specific cycle offers maximum water conservation.

Maxi-cycle:

Water flows for at least 8 seconds, and the valve remains open as long as the user is washing hands. This cycle offers maximum user convenience.

In order to avoid abuse, a delay of 2 seconds is programmed after each cycle, thus preventing the station from being used

Battery-operation

By using passive detection technology combined with energy-saving components, a lithium battery-pack of 10.8V powers the washfountain, assuring approximately eight years of trouble-free operation at an average usage of 4,000 cycles per month.



Foodindustry
Nahrungsmittelindustrie



The no-touch control guarantees an absolute hygienic usage.

Absolute Hygiene dank der berührungslosen Wasser- und Seifenbedienung.



Autonomy through the use of a battery-pack.
Unabhängiger Betrieb : Batterieversorgung.



Minimal energy-consumption.
Wasser- und Energieeinsparungen.



Easy operation and accessibility, ideal for people with disabilities.
Sicher und benutzerfreundlich, ideal für Behinderte.



Easy and economical installation.
Einfache und preiswerte Installation.

Ein einzigartiges patentiertes System

Die berührungslose Steuerung der Waschbrunnen beruht auf einem passiven Detektionssystem.

Das INTERSAN-System mit 10,8 V Lithium Batterieversorgung, sendet keine Strahlen aus und bleibt in Ruhelage bis ein Benutzer detektiert wird. Der Sensor reagiert nur auf die Temperatur der Hände innerhalb des dreidimensionalen Erfassungsbereichs und übermittelt ein Signal um ein elektromagnetisches Ventil zu öffnen.

Deshalb ist unerwünschte Aktivierung durch Einflüsse der Umgebung wie Hautfarbe, Finsternis, Lichtquellen, Lärm oder Fremdkörper ausgeschlossen.

Das genau abgegrenzte Erfassungsfeld gewährleistet, daß das System auch nicht anderweitig aktiviert werden kann.

Ein eingebauter Mikroprozessor überwacht den Wasserzyklus:

Mini-Zyklus:

Das Wasser fließt mindestens 5 Sekunden und höchstens 30 Sekunden. Dieser Zyklus bietet maximale Einsparungen.

Maxi-Zyklus:

Das Wasser fließt mindestens 8 Sekunden und so lange wie der Benutzer sich die Hände wäscht. Dieser Zyklus bietet dem Benutzer einen optimalen Benutzerkomfort.

Eine Wartezeit von 2 Sekunden nach jeder Unterbrechung verhindert Mißbrauch.

Autonomie durch Batterie

Das passive Erfassungssystem von INTERSAN verbraucht äußerst wenig Energie, da es keine Signale aussendet und überdies nur energiesparende Komponenten verwendet werden.

Die Batterie hat eine Lebensdauer von 8 Jahren bei 4000 Waschvorgängen pro Monat.

Hands-off water and soap operation

Through the hands-free operation of water and soap, users no longer have to worry about the risk of infections and/or the spread of germs that may arise from contact with the fixtures.

Maximum water-savings

Electronic hands-free water supply systems are water-conserving in design and function.

Through precise micro-processor control, and through the use of accurate flow regulators, both the duration and the volume of water spent are controlled, thus offering maximum water-savings without sacrificing user convenience.

To offer a consistent system for the widely diverging applications, the Sanispray® electronic washfountains come in three versions : MAXI-SPRAY, MINI-SPRAY and HI-TRAFFIC.

One trade installation : easy and economical

For rapid and flexible installation of supplies and drains, all Sanispray® washfountains can be equipped with stainless steel flexible supply lines, stop ball valves with integral strainers and with a flexible drain. All electronic components are pre-assembled.

In the standard model, the lithium batteries serve as the only power source thus limiting installation to the plumber.



Berührungslose Wasser- und Seifenbedienung

Dank der berührungslosen Wasser- und Seifenbedienung kommt der Benutzer nicht mehr mit dem sanitären System und dessen Umgebung in Berührung, wodurch die Gefahr einer Infizierung oder der Keimverbreitung vermieden wird. Auf diese Weise werden hygienische Sanitäranlagen gewährleistet.

Maximale Wassereinsparung

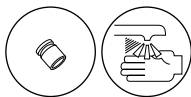
Elektronische berührungslose sanitäre Systeme sind an sich schon wassersparend. Dank der genauen Überwachung des Mikroprozessors und dem Einsatz präziser Stromregler, können sowohl die Dauer als das Volumen des Wasserstroms überwacht werden. So wird bei Erhaltung des optimalen Benutzerkomforts eine maximale Wassereinsparung erzielt.

Um den unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden, sind die elektronischen Sanispray® Waschbrunnen in 3 verschiedenen Grundausführungen lieferbar : MAXI-SPRAY, MINI-SPRAY und HI-TRAFFIC.

Montage : einfach und preiswert

Für eine schnelle und flexible Montage sind alle Sanispray® Waschbrunnen regulär mit rostfreien Zufuhrschläuchen und Absperrhähnen mit Filtern ausgestattet. Die Vormontage aller elektronischen Komponenten garantiert eine leichte und schnelle Montage. Da die Verwendung von Batterien einen autonomen Betrieb gewährleistet, beschränkt sich die Montage also auf die Installationsarbeit. Elektriker werden nicht gebraucht.





Operation

When a user places his or her hands underneath one of the individual nozzles, the water flows for at least 8 seconds and for as long as required. Only when the sensor detects the withdrawal of the hands for a period of time, the Master Control Unit will initiate a signal to cease the water flow.

As each individual nozzle has its own sensor, solenoid valve and timing device system, it functions independently from all the other sensors, valves and timers connected to the Master Control Unit.

Characteristics

- Maximum water savings : flow rate 1,9 l/min per nozzle.
- Optimal user convenience, particularly designed for thorough washing of hands.
- Maximum hygiene.
- Vandal-resistant, sturdy construction.
- Optimal barrier free control for disabled users.
- Easy maintenance through the continuous washing away of soap and dirt residues, both during handwashing and shortly after. Combined with the self-draining parabolic shape of the bowl, a hygienic sanitary appearance is maintained.
- Standard cleaning function : for easy cleaning and drying, the wash-fountain is placed in a mode where all valves remain closed for a period of 2 minutes.

Option : No-touch 'MAXI-SPRAY' soap dispenser

Its objective is to give the user soap whenever required. To accomplish this, a separate soap dispensing system has been set up with its own sensors, solenoid valves, etc.

Applications

Examples of potential applications are : the food processing industry, dairy plants, heavy industry, chemical industry, electronic manufacturing firms. This list is not exhaustive, any application requiring thorough and hygienic handwashing is an ideal candidate for MAXI-SPRAY electronic washfountains.

Operation room model: special semi-circular wall-hung models for surgeons are available



ISX08S-1L-V

Maxi = separate soap dispensers

Maxi = individuelle Seifenspender



Betrieb

Das Wasser fließt sobald der Benutzer die Hände unter eine der individuellen Sprühdüsen bringt. Der MAXI-SPRAY wurde speziell für gründliche Waschvorgänge konzipiert : das Wasser fließt so lange wie nötig. Nur wenn der Sensor während längerer Zeit keine Körperwärme mehr registriert hat, sendet die Master Control Unit ein Signal aus um den Wasserstrom zu beenden. Da jede Sprühdüse mit einem eigenen Sensor, Magnetventil und Zeitschalter ausgestattet ist, funktioniert sie unabhängig von den anderen Sensoren, Ventilen und Zeitschaltern, die mit der Master Control Unit verbunden sind.

Kennzeichen

- Wasserersparnisse : Verbrauch nur 1,9 L/min je Auslauf
- Optimaler Benutzungskomfort, speziell entworfen für gründliches Waschen von Händen und sonstigen Körperteilen.
- Maximale Hygiene.
- Vandalismussichere und dauerhafte Konstruktion.
- Pflegeleicht : das kontinuierliche Wegspülen von Wasser- und Seifenresten, sowohl während des Waschvorgangs wie nachher; und die selbstreinigende parabolische Form der Schale, halten diese immer sauber und hygienisch.
- Barrier-free : auch Körperbehinderte können den Waschbrunnen problemlos benutzen.
- Standard Reinigungsfunktion : Für die Reinigung des Waschbrunnens ist eine Funktion "Pflege" integriert. Der Mikroprozessor wird 2 Minuten ausgeschaltet.

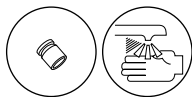
Option: berührungsloser Flüssigseifenspender

Der in Option lieferbare MAXI-SPRAY elektronische Flüssigseifenspender wurde speziell für die gründliche Reinigung schmutziger Hände entworfen. Das separate Seifenspendersystem ist mit eigenen Sensoren und Magnetventilen, usw. versehen, wodurch der Benutzer nach Belieben Seife nimmt.

Anwendungen

Anwendungen der MAXI-SPRAY elektronischen Waschbrunnen findet man in der Schwerindustrie, Nahrungsmittelindustrie, chemischen und elektronischen Industrie, überhaupt, und an allen Stellen, wo gründliches und hygienisches Waschen von höchster Wichtigkeit ist.

Sonderausführung für OP-Räume: halbrunde Modelle mit einem Montagerahmen und Verkleidung zur bodenfreien Wandmontage.



Operation

As soon as a user presents his or her hands underneath one of the individual nozzles, the water starts flowing from it. Water flows 5 seconds minimum and maximum for 30 seconds. An interval of 2 seconds is programmed between 2 cycles. Each individual nozzle has its own sensor; solenoid valve and timing device system and thus functions independently from all other sensors, valves and timers connected to the Master Control Unit.

Characteristics

Important water conserving features

- Maximal water-savings: water only flows when required. Flow rate 1,9 l/min per nozzle.
- Fights water waste: water flows for a maximum period of thirty seconds. After this, an interval of two seconds of no water flow encourages the user to leave.

Increased user convenience - Optimal barrier free operation

- The broad three-dimensional detection field and the five seconds minimal period of water flow not only allow the user to soap his or her hands in a convenient way before washing, but ensures the easiest possible operation for people with disabilities.
- Maximum hygiene.
- Standard Cleaning function : for easy cleaning and drying, the wash-fountain is placed in a mode where all valves remain closed for a period of 2 minutes..

Betrieb

Sobald der Benutzer die Hände unter eine der individuellen Sprühdüsen bringt, beginnt das Wasser während einer festen Mindestlaufzeit zu fließen. Nach höchstens 30 Sekunden unterbricht die Master Control Unit den Wasserstrom und nach einer Wartezeit von 2 Sekunden kann der Zyklus aufs neue starten. Da jede Sprühdüse mit seinem eigenen Sensor; Magnetventil und Zeitschalter ausgerüstet ist, funktioniert sie unabhängig von den anderen Sensoren, Ventilen und Zeitschaltern, die mit der Master Control Unit verbunden sind.

Kennzeichen

Wichtige wassersparende Kennzeichen

- Maximale Wassereinsparung : das Wasser fließt nur auf Wunsch.
- Gegen Wasserverschwendung : Das Wasser fließt höchstens 30 Sekunden. Eine Wartezeit von 2 Sekunden zwischen 2 Wasserzyklen regt den Benutzer dazu an, den Waschvorgang zu beenden.

Optimaler Benutzungskomfort - Barrier-free

- Das breite dreidimensionale Erfassungsfeld und die minimale Wasserlaufzeit von 5 Sekunden gibt dem Benutzer nicht nur reichlich die Zeit sich einzuseifen, sondern bietet auch optimalen Benutzungskomfort. Ideal für alle, auch körperbehinderte Benutzer.
- Maximale Hygiene.
- Integrierte Reinigungsfunktion. Für die Reinigung des Waschbrunnens ist eine Funktion "Pflege" integriert. Der Mikroprozessor wird 2 Minuten ausgeschaltet.

Option

No-touch liquid soap dispenser

This system is hygienic, economic, simple and yet fully efficient : before the water starts flowing, the user 'automatically' gets a shot of liquid soap.

Each user has a water nozzle and a soap outlet.

Applications

The MINI-SPRAY electronic washfountains were primarily developed for places where water conservation is a key issue and/or places where risk of water/soap waste or vandalism is important. Possible examples of applications are: schools, universities, laboratories, high-tech environments, light industries, theatres, arenas, cinemas, police stations, army barracks and all other washrooms accessible to the public.



ISN06S-1L-V-JH

Schools Junior Height Pedestal
Für Schulen : mit abgekürztem Fuß

Option Berührungsloser Flüssigseifenspender

In Option können die MINI-SPRAY Waschbrunnen mit einem elektronischen Flüssigseifenspender versehen werden.

Dieses System ist hygienisch, sparsam, einfach und auch sehr zweckmäßig. Vor Beginn des Waschvorganges erhält der Benutzer zuerst eine Seifenportion auf die Hände. Dann erfolgt der reguläre Wasserzyklus.

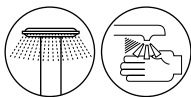
Anwendungen

MINI-SPRAY Waschbrunnen findet man in Schulen, Universitäten, und Laboratorien, wie auch in einer High-Tech Umgebung, in Theatern, Sportplätzen, Kinos und in öffentlichen Sanitäranlagen.

Mini = 1 sensor for soap and water

Mini = 1 Sensor für Wasser + Seife





Operation

As soon as a user places his or her hands in the detection area of one of the individual sensors, the collective spraying starts spraying water all around the washfountain. Once activated, the water flow continues until all users have departed from the washfountain.

Characteristics

- Minimal water consumption : The collective washfountains have a water-saving sprayhead and a built-in automatic flow control regulator, resulting in considerable water conservation when compared to an equal number of individual faucets. The electronic flow control regulation system makes sure that water only flows when needed, and prevents waste and abuse. Flow rate 12 l/min maximum.
- Optimal user convenience : The collective control system consists of a number of individual sensors with their own detection field, which are connected to one single solenoid valve and a central microprocessor control system. In this way, a large detection area covering the entire washfountain is created, enabling the easiest possible operation.
- 'automatic' maintenance : The collective spraying flows until shortly after the last user has left the washfountain. As residues of soap and dirt are rinsed away continuously, the self-cleaning parabolic bowl maintains its hygienic appeal.
- Maximum hygiene.
- Optimal barrier free operation : The actual detection area almost covers the entire washfountain.
- Vandal-resistance : All major electronic and mechanical components are concealed in the fixture to protect them from potential abuse.
- Standard Cleaning Function : for easy cleaning and drying of the washfountains, a cleaning function allows the washfountain to be put in a stand-by mode where the solenoid valve remains closed for a period of 2 minutes.

Option: manual soap dispenser

Hi-traffic can be ordered with a liquid soap dispenser with push button operated liquid soap valves mounted on top of the spray-head.

Applications

The electronic washfountain HI-TRAFFIC is ideal for common collective washfountain applications, including but not limited to washrooms that are highly frequented by large groups of people simultaneously, in which case they offer the most economical and practical solution. Such restrooms include those of factories, locker rooms, arenas, stadiums, etc.: INTERSAN brings the electronic age to traditional group washing environments.

Betrieb

Sobald ein Benutzer die Hände in die Beckenschale hält, erfaßt dies einer der verbundenen Sensoren und das Wasser fließt aus dem Sprühkopf. Das Wasser fließt, bis der letzte Benutzer seine Hände aus dem Erfassungsfeld zurückzieht.

Kennzeichen

- Minimaler Wasserverbrauch : die kollektiven Waschbrunnen haben einen wasserersparenden Wasserfilm-Verteilerkopf und ein eingebautes, automatisches Mengenregulierungsventil (12 L/min für 10S/08S) das erhebliche Wassereinsparungen verbürgt. Der Wasserverbrauch ist weniger als 1 Reihe Waschtische. Das System der elektronischen Wasserregulierung garantiert daß Wasser nur fließt wenn nötig. Auf diese Weise wird Wasserverschwendung vorgebeugt.
- Optimaler Benutzungskomfort : das kollektive Überwachungssystem besteht aus einer Anzahl individueller Sensoren mit eigenem Erfassungsfeld, die mit einem einzigen Magnetventil und einem zentralen Überwachungssystem verbunden sind. In dem Waschbrunnen wird ein breites Erfassungsfeld aufgebaut, das auf diese Weise optimalen Benutzungskomfort bietet.
- Pflegeleichtigkeit : das Wasser fließt bis der letzte Benutzer den Waschbrunnen verläßt. Dank diesem Dauerwasserstrom werden Seifen- und Schmutzreste ständig weggespült; so bleibt die selbstreinigende parabolische Schale immer sauber und hygienisch.
- Maximale Hygiene.
- Barrier-free : der ganze Waschbrunnen ist mit einem breiten Erfassungsfeld versehen, was eine problemlose Bedienung ermöglicht.
- Vandalismussicher : alle elektronischen und mechanischen Elemente sind völlig in das System eingebaut, und so vor Mißbrauch geschützt.
- Integrierte Reinigungsfunktion. Der Mikroprozessor wird 2 Minuten ausgeschaltet für die Reinigung der Schale.

Option : Flüssigseifenspender

Mit Druckknopfbedätigung für 1 Liter Seifenbeutel.

Anwendungen

Hi-Traffic ist die ideale Lösung in Gemeinschaftswaschräumen mit ausgeprägter Gruppenbenutzung wie z.B. in Fabriken, Sportplätzen, Umkleieräumen, usw.



CST03S-1Z-W



MAXI-SPRAY - ISX			MINI-SPRAY - ISN			HI-TRAFFIC - CST	
							
4	4	8	8	8	8	5	10
4	4	8	8	8	8	5	8
3	3	6	6	6	6	5	6
3	3	5	5	5	5	3	5
2	2	4	4	4	4	3	4
2	2	3	3	3	3	2	3



Option: soap / Option: Seife



Sensor / Sensor



Water nozzle / Wasserausläufe



Soap nozzle / Seifenauslauf

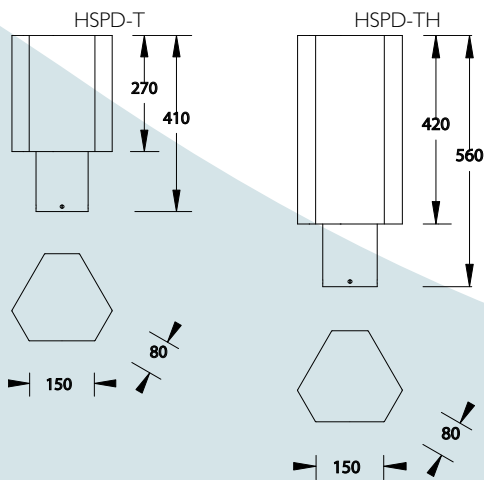


Users / Benutzer

Special Sanispray Accessories / Sonderzubehör

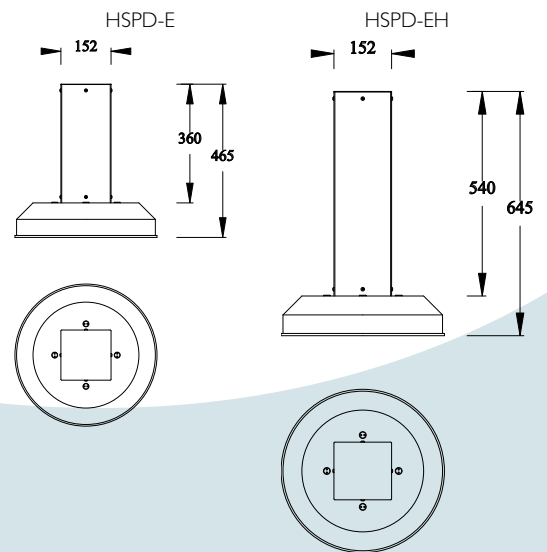
Stainless steel soap tower / Aufsatz aus Chromnickelstahl für die Befestigung von Seifenspendern

For 3 dispensers / Geeignet für 3 Seifenspender



Hospitals / Surgeons
Chirurgischer Brunnen

For 4 dispensers / Geeignet für 4 Seifenspender



For / Für Sanispray: IRH / IMH / IZH / CFF

Mounted on top of the column / Für Montage auf die Säule

For / Für Sanispray: INH / ISN / ISX / IPH / CNF / INF

Welded on top of the head / Vormontiert auf dem Verteilerkopf

Soap dispensers / Seifenspender

Sensor operated / Sensorsteuerung

Push button operated / Mit Druckknopf



Suited for soap towers models H-SPD-T and H-SPD-TH (W. 162 mm)/Montage möglich auf H-SPD-T und H-SPD-TH (Breite 162 mm).

Suited for all soap towers (W. 152 mm)/Geeignet für alle Aufsätze (Breite 152 mm).



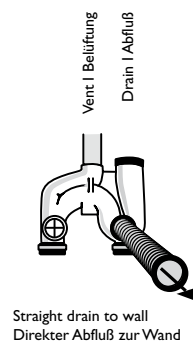
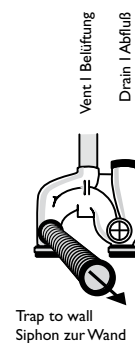
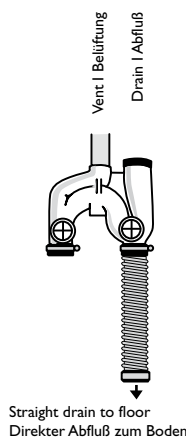
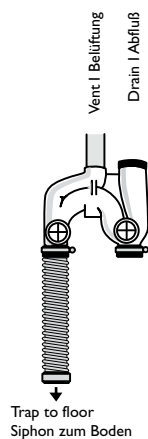
Sensor operated / Sensorsteuerung

Pushbutton operated / Mit Druckknopf 13



①

Supplies and/or vent from above.
Zufluß und/oder Belüftung von oben



flexible

Installation flexibility

Water Supply:

- ① Flexible braided stainless steel supply lines are included and make the connection of the water supply lines very easy and quick.

Cast iron 4-way trap:

- ② A unique pre-plumbed four-way P-Trap with 1 1/2" flexible drain connector facilitates the easy connection on one of four ways :
- Trap to the Floor.
 - Straight Drain to Floor.
 - Trap to the Wall.
 - Straight Drain to Wall.

Single trade installation.

- ③ All electronic components are pre-assembled in our factory. AC hook-ups are not required; the plumber only has to connect the battery.
- ④ The liquid soap dispensing system uses the Intersan 1 liter soap bags.
- ⑤ Intersan Sanispray® washfountains can be furnished with stainless steel top supply shrouds (L 1 m) and paper towel dispenser assemblies.



⑤

②



③

④

Flexibele Anschlußmöglichkeiten

Wasserzufluß:

- ① Der Anschluß an die Hauptleitung ist äußerst einfach dank den mitgelieferten Zufuhrschläuchen mit rostfreiem Schutz.

Gußeiserner 2" Siphon mit 1 1/2" PVC Schlauch:

- ② Der Sanispray® Waschbrunnen wird mit einem einzigartigen 4-Weg-Siphon geliefert, der auf 4 Arten mit dem biegsamen Abflußschlauch verbunden werden kann :
- Siphon zum Boden.
 - Direkter Abfluß zum Boden.
 - Siphon zur Wand.
 - Direkter Abfluß zur Wand.

Montage von einem einzigen Fachmann

- ③ Alle elektronischen Komponenten sind vormontiert. Elektrische Anschlüsse sind überflüssig, weil der Installateur nur die Batterie anschließen muß.
- ④ Der Flüssigseifenspender verwendet hygienische 1 L Seifenbeutelchen
- ⑤ Die Sanispray® Waschbrunnen von INTERSAN sind mit einem rostfreien Aufsatz und Handtuchspender erhältlich.

Advantages

Hygienic and maintenance-friendly

The Intersan Sanispray is a stainless steel (AISI 304) washfountain. The one piece deep-drawn stainless steel bowl is polished to a shining finish making it extremely appropriate for hygienic applications. The parabolic shape of the bowl combined with the center set drain makes for a self-cleaning and self-draining unit and avoids standing dirty water in the bowl.



Durable and sturdy construction

The Intersan washfountains are manufactured of strong and durable materials and are specifically designed for washrooms requiring sturdy and durable fixtures.



Maximal water conservation

Sanispray includes automatic flow control nozzles resulting in maximum water savings.



Easy installation

The washfountains only require a single plumbing connection versus multiple connections for individual lavatories. INTERSAN washfountains offer the advantage of being preplumbed. The electronic installation is limited to connecting the battery-pack, thus guaranteeing one trade installation.



Space saving

Washfountains take up significantly less space than lavatories of equal capacity. They can handle large groups of people simultaneously and offer an efficient traffic pattern in large washrooms.



Vandal-resistant

The use of durable materials and the integration of all components in the washfountain make it vandal-resistant.



Barrier-free

Safe and accessible for wheelchair confined users. Foot control is not recommended for barrier-free.



Vorteile

Hygienisch und Pflegeleicht

Das Becken ist aus Chromnickelstahl AISI 304 hochglanzpoliert und dieses Material ist sehr pflegeleicht. Die Parabolform der Schale führt das Wasser auf dem kürzesten Weg ab und fördert Qualität und Hygiene des Waschbrunnens.

Dauerhaft und robust

Intersan Waschbrunnen sind aus robusten Materialien gefertigt und eignen sich für Montage in Waschräumen wo Dauerhaftigkeit und Widerstandsfähigkeit äußerst wichtig sind.

Optimale Wasserersparung

Durch den Einbau von speziellen Mengenregulierventilen ist die Wasserersparung maximal.

Einfache Montage

Nur ein Anschluß für den Waschbrunnen, im Gegensatz zu individuellen Waschbecken. Dank den vormontierten Komponenten, beschränkt sich die "elektronische" Montage auf den Anschluß der Batterie.

Raumsparend

Waschbrunnen nehmen bedeutend weniger Raum als Gruppenwaschtische ein und beeinträchtigen den Durchfluß von großen Gruppen Benutzern nicht. Darüber hinaus bieten sie eine große Flexibilität, da es mehrere Basismodelle gibt für jede Anwendung : freistehende, Eck- oder Wandausführung.

Vandalismussicher

Durch die Verwendung von dauerhaften Materialien und den Einbau von allen Elementen in den Waschbrunnen ist dieser vor Mißbrauch geschützt.

Barrier-free

Körperbehinderte können die Waschbrunnen problemlos bedienen und die Formgebung und Maße gewährleisten eine leichte Zugänglichkeit.

High-Tech Finish

Intersan uses a unique high-tech polishing process that results in a durable easy to clean mirror-like surface.

High-Tech Finish

Intersan verwendet eine einzigartige Technologie für das Hochglanzpolieren. Das Ergebnis ist eine dauerhafte und pflegeleichte spiegelnde Oberfläche.





Ommegangstraat 51 • 9770 Kruishoutem • Belgium
Tel.: +32 (0)9 333 83 83 • Fax: +32 (0)9 383 68 62

Vertrieb für Deutschland
Jänchen-SaniSystem GmbH
Robert-Kirchhoff-Straße 2
64579 Gernsheim
www.jaenchen-sanisystem.de

infosan@intersan.eu
www.intersan.eu

All information including dimensions are subject to manufacturer's change without prior notice. INTERSAN assumes no responsibility for use of superseded or voided information.
Die NV INTERSAN behält sich das Recht vor zu jeder Zeit den Bau und die Ausführung ihrer Erzeugnisse zu ändern, ohne Verpflichtung, die zuvor geleiteten dementsprechend umzubauen, bzw. nachzurüsten.

Printed in Belgium

May 2009