# **Automatische urinoirsturing op batterijen, met infrarooddetectie**

De automatische urinoirsturing wordt ingebouwd in een ruwbouwdoos.

De urinoirsturing bestaat uit 2 componenten:

* een ruwbouwdoos (15 x 15 cm) voor urinoirsturing, al dan niet geïntegreerd in een installatie-element. (voor installatie-elementen: zie bestekteksten Sanbloc, Duofix of GIS)
* een urinoirsturing met infrarooddetectie, inclusief afdekplaat en twee batterijen

# **Ruwbouwdoos voor urinoirsturing**

Al dan niet ingebouwd in een installatie-element.

* afmetingen:

hoogte : 15 cm

breedte : 15 cm

inbouwdiepte : 7 cm

* uitgerust met:
* watervoerend gedeelte met puntstopkraan en filter
* wateraansluiting ½”
* voorziening om tijdens de ruwbouwfase de leidingen door te spoelen
* beveiliging zodat het spoelventiel niet kan vervangen worden alvorens de stopkraan te sluiten
* een voorziening voor veilig aansluiten op het elektriciteitsnet waarop ook de netvoeding wordt bevestigd
* een ruwbouwbescherming om tijdens de ruwbouwfase de ruwbouwdoos te beschermen

# **Urinoirsturing met infrarooddetectie**

* Urinoirsturing op 2 lithium batterijen van 1,5V DC, type AA, verkrijgbaar in verschillende designs en kleuren

# **Eigenschappen**

* volautomatische urinoirsturing
* infrarooddetectiesysteem met achtergronduitschakeling volgens het triangulatieprincipe
* beveiling bij stroomuitval (= magneetventiel in gesloten toestand)
* wordt het energiepeil van de batterijen te laag dan zorgt de sturing dat het magneetventiel niet meer opent.
* bedrijfszeker: het magneetventiel bezit een dubbele filter
* ombouw van netvoeding tot batterijvoeding, en omgekeerd, altijd mogelijk
* waterbesparing: keuze tussen een “dynamische spoeltijd” (de spoelduur wordt ingekort naarmate de gebruikersfrequentie verhoogt) of een “vaste spoeltijd”
* vergrendelbare afdekplaat
* instelbare functie “intervalspoeling”

# **Productkenmerken**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| verblijftijd | : | 3 - 15 s (fabrieksinstelling: 7 s) |
| materiaal afdekplaat | : | metaal (in functie van het gekozen design: zinklegering of roestvrij staal) |
| afmetingen afdekplaat (b x h) | : | 13 x 13 cm |
| vermogen | : | kleiner dan 0,5 W |
| IP klasse | : | IP 45 |
| debiet bij 1 bar | : | 0,3 l/s |
| spoeltijd | : | 1 - 15 s (fabrieksinstelling: 7 s) |
| intervalspoeling | : | 1 - 168 u (fabrieksinstelling: 24 u) |
| relatieve luchtvochtigheid | : | kleiner dan 100 % |
| bedrijfsdruk | : | 1 - 8 bar |
| max. bedrijfstemperatuur water | : | 30 °C |

# **Werking**

* de spoeling van het urinoir heeft plaats als de gebruiker, na een voldoende verblijftijd, het urinoir verlaat

# **Instelmogelijkheden**

* instellingen opvragen, wijzigen of activeren via smartphone app, via een Bluetooth® verbinding
* instellingen wijzigen of activeren
* spoeltijd: tussen 1 en 15 s.
* verblijftijd: tussen 3 en 15 s.
* activeren van de dynamische spoeling (de spoeltijd varieert in functie van de gebruiksfrequentie)
* activeren van een spoeling
* gebruik met urinoirdeksel
* intervalspoeling: om de 1 - 168 uur (fabrieksinstelling: 24 u)
* buiten bedrijf stellen
* opvragen van informatie
* aantal spoelbeurten
* aantal gebruiksdagen

# **Plaatsing**

* Volgens de richtlijnen van de fabrikant.