

Håndvask og god hygiejne



Håndvask og god hygiejne

Grundig håndvask og desinfektion er en effektiv måde at bryde smitteveje og opretholde god hygiejne. CMA/Delabie's omfattende sortiment indenfor mekanisk tidsstyrede armaturer, og sensor styrede armaturer til håndvask samt sæbe- og hydroalcoholic gel dispensere understøtter dette.

Alle produkter er produceret og designet til brug på steder med mange brugere og opfylder de højeste krav til hygiejne.

Vand- og energibesparelser

På baggrund af de generelle anbefalinger til minimering af smittespredning er frekvensen for håndvask steget markant. Den tid det tager at vaske hænder er som følge af dette naturligvis også øget. Forbruget af vand og energi har derfor haft en voldsom stigning, og behovet for at installere armaturer der minimerer forbruget på offentlige steder og på steder med mange brugere er blevet endnu vigtigere.

Ved at vælge en løsning med mekanisk tidsstyrede eller sensorstyrede armaturer fra CMA Armatur, kan der opnås en vand- og energibesparelse uden at belaste miljøet.

TIDSSTYREDE MEKANISKE LØSNINGER - CMA ARMATUR

HYGIEJNE OG KONTROL AF BAKTERIEL SPREDNING

Automatisk tidsindstillet lukning uden manuel kontakt efter vask

CMA/DELABIE's mekanisk tidsstyrede armaturer lukkes automatisk, ingen manuel kontakt efter vask, hvilket minimerer spredning af bakterier.

Hygiejniske perlatorer/strålesamlere

CMA/DELABIE's perlatorer og strålesamlere specielt fremstillet af **Hostaform®**, et materiale der er meget modstandsdygtigt over for kalk, opbygning af kalk er 10 gange langsommere.

Design samt materialet minimerer vandretention og ophobning af snavs og forhindrer spredning af bakterier.

Tilslutningsslanger

Ved desinfektion mod udvikling af bakterier kan de fleksible tilslutningsslanger modstå den termiske og kemiske påvirkning.

Patogenfrit armatur

Delabie garanterer, at de leverede armaturer leveres fri for patogene bakterier.

DESIGN

Miljø og design

CMA/DELABIE's produkter er kendt for et tidløst og elegant design og er dimensioneret til intensivt brug ved installationer med mange brugere.

Det omfattende sortiment inden for tidsstyrede armaturer passer perfekt sammen med enhver installation med høj forbrugsfrekvens.

I en kontorbygning eller et indkøbscenter er det altafgørende, at armaturdesignet passer ind i omgivelserne.

På offentlige toiletter, stadions og institutioner skal produkterne være modstandsdygtige og med høj sikring mod vandalisme.

Design uden begrænsninger

Æstetiske produkter udsættes for mindre hærværk, da de respekteres mere. Håndvaskarmaturernes glatte form reducerer ophobningen af snavs og letter rengøringen.

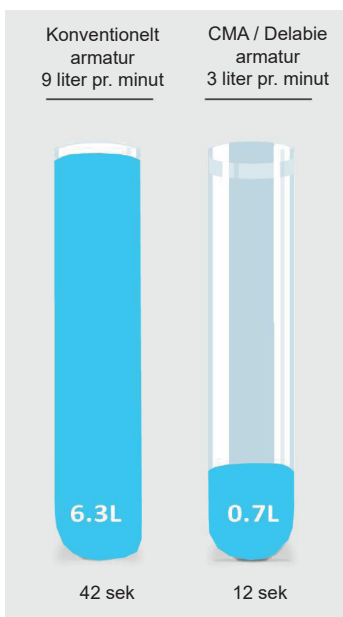
Nem adgang til de mekaniske dele gør service og vedligeholdelse let og enkel.



Hygiejne og kontrol af bakteriel spredning



Optimeret løbetid



Vandforbrug pr. brug

VAND- OG ENERGIBESPARELSE

Vandbesparelser

Sammenlignet med konventionelle armaturer kan man med CMA/DELABIE's selvlukkende og tidsstyrede armaturer opnå store vandbesparelser.

Dette sikrer, at vandregningen kan reduceres, mens brugerkomforten bevares.

Automatisk lukning

Armaturet lukker automatisk efter ca. 7 sek. CMA/DELABIE's tidsstyrede armaturer fjerner risikoen for unødigt vandforbrug grundet den automatiske lukning af armaturet. AB-blokeringsystemet, der findes på visse modeller, forhindrer vandalisme og blokering af ventilen i åben position. Skylletiden reduceres til det nødvendige minimum, mens hygiejnen er i top.

CMA/DELABIE's tidsstyrede armaturer leveres som standard med et flow på 3 liter pr. minut ved 3 bar, dette kan justeres fra 1,5 til 6 liter pr. minut. Skalletiden forbliver konstant uanset trykvariationer i systemet.

Energibesparelser - "Grønt vand"

CMA/DELABIE's tidsstyrede armaturer fungerer helt mekanisk uden behov for strømforsyning. Der skal IKKE anvendes batterier samt elektronik til styring af armaturet, dele der potentielt skal deponeres og derved belaster miljøet, her kan vi derfor tale om begrebet "Grønt vand".









Cirkulær genanvendelse

DELABIE's armaturer er lavet af materialer, der er 100% genanvendelige, hvilket sikrer, at produkterne får den bedste økologiske vurdering i deres kategori.

Miljømærker

Effekten ved at benytte CMA/DELABIE's selvlukkende og tidsstyrede armaturer betyder, at bygningerne hvor disse anvendes, kan opnå de højeste standarder indenfor internationale klassificeringsordninger som LEED, BREEAM, HQE eller ESTIDAMA.

SAMMENLIGNING AF VANDFORBRUG

Vand flow	Fugtning	Indsæbning	Afskylning	Vandforbrug
 9L	 5 sek.	 30 sek.	 7 sek.	<u>6.3L</u> 42 sek.
 3L	 7 sek.	 7 sek.	 7 sek.	<u>0.7L</u> 14 sek.

SENSORSTYREDE LØSNINGER - CMA ARMATUR

BERØRINGSFRI - HYGIEJNE

Åbner / lukker automatisk uden manuel kontakt

CMA/DELABIE's elektroniske armaturer betjenes ved aktiv infrarød detektion. Armaturet åbner, når detektoren registrerer hænderne og lukker automatisk, når hænderne fjernes fra detektionszonen.

Ingen manuel kontakt - dette minimerer spredning af bakterier.

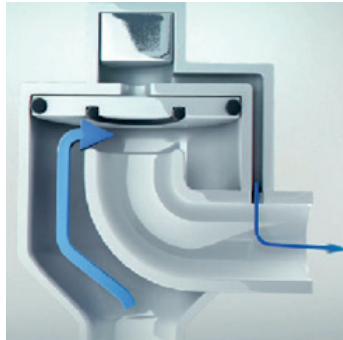


Ingen manuel kontakt

Hygiejneskyl

Hvis armaturet ikke har været anvendt i længere tid, stagnerer vand i rørledningerne, hvilket øger udviklingen af bakterier (f.eks. når faciliteter har lukket i ferie osv.). CMA/DELABIE's elektroniske armaturer har hygiejneskyl.

Et automatisk hygiejneskyl finder sted i ca. 60 sekunder hver 24. time efter sidste brug (programmerbar på nogle modeller).



Reduceret stagnation i magnetventilen

Reduceret stagnation i magnetventil

De fleste magnetventiler er udstyret med en gummimembran, bag hvilken vand stagnerer, dette kan føre til øget bakteriedannelse.

CMA/DELABIE's magnetventiler har en nyudviklet teknologi uden membran (patenteret system). I denne patenterede magnetventil drænes vandet, hvilket reducerer områder, hvor bakterier kan udvikle sig.

Magnetventilens selvdrænende system samt kalibreringsrille reducerer ophobningen af snavs. Desuden eliminerer den langsomme lukning risikoen for trykstød.

Hygiejniske perlatorer/strålesamlere

CMA/DELABIE's perlatorer og strålesamlere er specielt fremstillet af **Hostaform®**, et materiale der er meget modstandsdygtigt over for kalk, hvilket gør opbygning af kalk 10 gange langsommere.

Design samt materialet minimerer vandretention og ophobning af snavs og forhindrer spredning af bakterier.

Tilslutningssslanger

Ved desinfektion mod udvikling af bakterier kan de fleksible tilslutningssslanger modstå den termiske og kemiske påvirkning.

Patogenfrit armatur

Delabie garanterer, at de leverede armaturer leveres fri for patogene bakterier.

VAND- OG ENERGIBESPARELSE

Vandbesparelser

Sammenlignet med konventionelle håndvaskarmaturer kan CMA/DELABIE's elektroniske sensorstyrede armaturer give betydelige vandbesparelser.

De sikrer, at vandregninger kan reduceres, mens brugerkomforten bevares.

Automatisk lukning

Armaturet betjenes via berøringsfri kontakt og lukker automatisk, når hænderne fjernes fra detektionszonen, dette fjerner risikoen for vandspild.

Sensorens placering i armaturet gør, at den altid aktiverer uanset hånds position. Den antiblokerende funktion forhindrer vandalisme samt, at armaturet skyller unødigt. Skylltiden reduceres til det nødvendige og optimale behov, samtidigt med at der sikres god hygiejne.

Kapacitet

CMA/DELABIE's elektroniske armaturer er forudindstillet til 3 lpm. Vandforbruget kan indstilles fra 1,5 til 6 liter pr. minut.

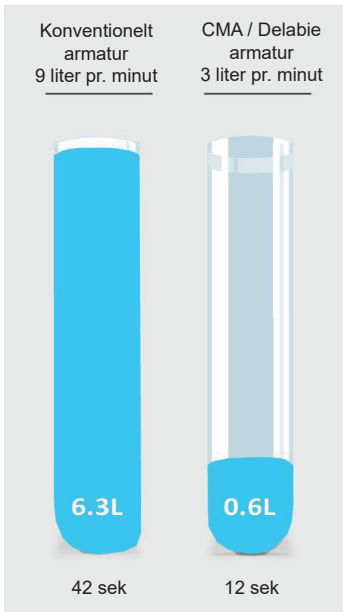
Energibesparelser

CMA/DELABIE har valgt infrarød aktiv pulsteknologi der sikrer effektiv detektion, en løsning med lavt strømforbrug, så derfor kræver armaturet ikke meget energi for at fungere.

Batteridrevne modeller har en gennemsnitlig levetid på **350.000 cyklusser** (dvs. 3 til 5 år) afhængigt af, hvor hyppigt de bliver brugt.

Miljømærker

Den optimerede vand- og energibesparende ydeevne på CMA/DELABIE's elektroniske sensorstyrede armaturer betyder, at bygningerne, hvor disse anvendes, kan opnå de højeste standarder for internationale klassificeringsordninger indenfor LEED, BREEAM, HQE eller ESTIDAMA.

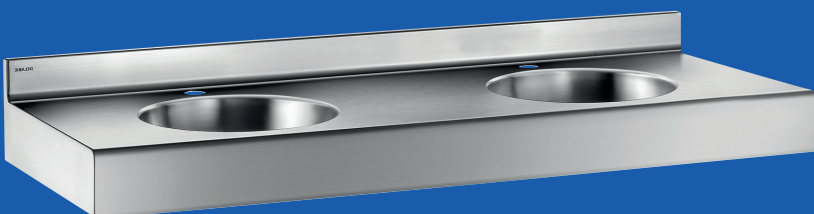
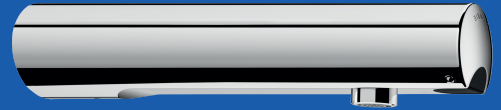


Vandforbrug pr. brug

SAMMENLIGNING AF VANDFORBRUG

Vand flow	Fugtning	Indsæbning	Afskyllning	Vandforbrug
9L	5 sek.	30 sek.	7 sek.	6.3L 42 sek.
3L	5 sek.	7 sek.	7 sek.	0.6L 12 sek.

Se mere på www.cma.as



CMA
ARMATUR

CMA ARMATUR A/S
ALSTRUP ALLE 2
8361 HASSELAGER

TEL: 86 28 77 66

02/21