

## DeLaval Reinigingsautomaat C200

De heldere resultaten, de lagere kiemcijfers en de grote kostenbesparing van een nieuw, elektronisch reinigingssysteem



**Krachtige waterkolommen, elektronisch gestuurd,  
onder sensor gecontroleerde omstandigheden**



Automatische dosering, comfortabel en geruystellend

De werkdruk neemt toe. Daarom biedt de C200 standaard het comfort en de veiligheid om de reinigingsmiddelen afzonderlijk - alkalisch en zuur - automatisch te doseren. Met het oog op de veiligheid wordt geadviseerd de reinigingsmiddelen in een aparte, af te sluiten ruimte op te slaan. Sensoren houden de aanwezigheid van het reinigingsmiddel nauwlettend in de gaten. De hoeveelheid en de frequentie van het te doseren reinigingsmiddel - alkalisch en zuur - kunnen in een weekmenu worden geprogrammeerd. Veiligheid voor alles!

Krachtige, (maatwerk)kolommen reinigingsvloeistof

De reinigingsvloeistof wordt in de melkinstallatie opgezogen. De processor zorgt ervoor, dat onder geprogrammeerde en gecontroleerde omstandigheden deze vloeistof door de pulserende werking van de inlaat-driewegklep wordt opgestuwd tot krachtige reinigingskolommen. Op het einde van de melkleiding worden de reinigings - kolommen opnieuw opgestuwd, nu via de Trombone spoelinjector.

Maatwerkkolommen, die met grote snelheid en turbulentie alle inwendige, met melk in aanraking komende delen reinigen. Dit kenmerk resulteert in een nooit eerder vertoonde reinigingskracht, ongeacht de diameter van de melkleiding.

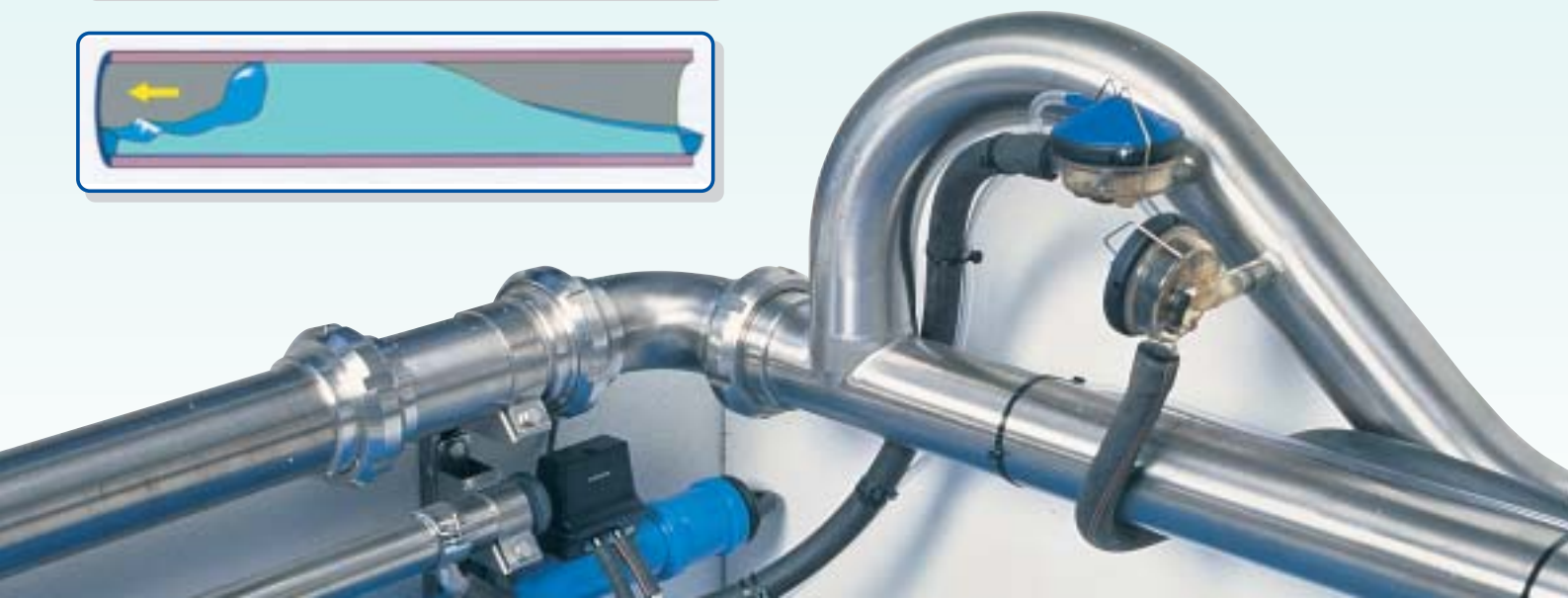


Geïntegreerde, roestvaststalen spoelbak  
De roestvaststalen spoelbak is geïntegreerd in de C200 reinigungsautomaat. Hierdoor gaat er geen warmte verloren en wordt de montage eenvoudig en strak. Een eindtemperatuur van minimaal 40 °C geeft de grootste zekerheid op de hoogste melkwaliteit met de laagste kiemcijfers.

Maatwerkkolommen leiden tot:

- Een kortere reinigingstijd
- Lagere energiekosten voor elektriciteit
- Minder verbruik van heet en koud water
- Lager gebruik van reinigingsmiddelen
- Een lagere belasting van het milieu.

De Trombone spoelinjector verzamelt de noodzakelijke reinigingsvloeistof en stuwt deze door de melkleiding naar de melk-/luchtafscheider.



# Ergonomisch gegroepede bedieningselementen, optimaal afleesbaar, omdat "comfort" centraal staat

Het bedieningspaneel van de C200 bestaat uit vier elementen:

## 1. Het bedieningsmenu

Hier vinden alle bedieningshandelingen plaats. In de stand 'uit' zijn voor de veiligheid alle knoppen inactief.

## 2. De fasen van het reinigingsproces

- Voorspoelen
  - Circulatiereiniging
  - Naspoelen 1
  - Desinfectie
  - Naspoelen 2
  - Reiniging gereed
  - Voorgeprogrammeerde start circulatiereiniging
- Dit is een voordeel als de warmwaterbron niet toereikend is en bij gebruik van lage stroomtarieven.
- Bijverwarming, (elektrisch, is optioneel)

## Info-display

Dit geeft de actuele tijd aan. Tijdens de laatste twee minuten van de circulatiereiniging laat het display de temperatuur van de retour gekomen reinigingsvloeistof zien.

## 3. Het instellingsmenu

In dit menu worden alle reinigingstijden, alarmfuncties, fasen van het programma en de bijbehorende parameters geprogrammeerd. Het werkterrein van de vakman. Voor u zorgvuldig uitgedacht comfort.

## 4. Het doseermenu reinigingsmiddelen

Automatische dosering is standaard. Handmatige dosering is ook mogelijk. Na het doseren zal de C200 eerst het reinigingsprogramma afwerken, alvorens een ander reinigingsmiddel kan worden gedoseerd. Veiligheid voor alles!



## C200, actieve veiligheid tot in de details

U hecht waarde aan zekerheid, betrouwbaarheid en comfort - wij ook. Onder de roestvaststalen huid van de C200 schuilen technieken, die er op zijn gericht deze drie factoren optimaal te combineren. Neem bijvoorbeeld de sensortechniek, ontworpen om alle fasen van de reiniging maximaal te controleren, vooral als de watertemperatuur kritiek en de watertoevoer wisselend is. Zo volgen waterniveausensoren, één voor een laag en één voor een hoog niveau, het verloop van het waterniveau. De laagwatersensor heeft o.a. als functie water bij te vullen tijdens de hoofdreiniging.

Wanneer het vacuüm in de melkinstallatie beneden de 20 kPa zakt, sluit het kleppensysteem tot het vacuüm weer op het ingestelde niveau is opgebouwd. Gedurende de laatste 2 minuten van de hoofdreiniging wordt de temperatuur van de retour gekomen reinigingsoplossing gemeten en op het display zichtbaar gemaakt. Eventueel wordt er bijverwarmd.

De dubbele interlock beveiliging tegen ongewenst pompen van reinigingsvloeistof in de melktank en blokkeert het starten van het melken, als de tankaansluiting niet gelegd is.



**Nederland:**

DeLaval BV  
Oostermeentherand 4  
8332 JZ Steenwijk  
Tel. 0521 - 53 75 00  
Fax 0521 - 53 75 01  
e-mail info.nl@delaval.com  
www.delaval.com

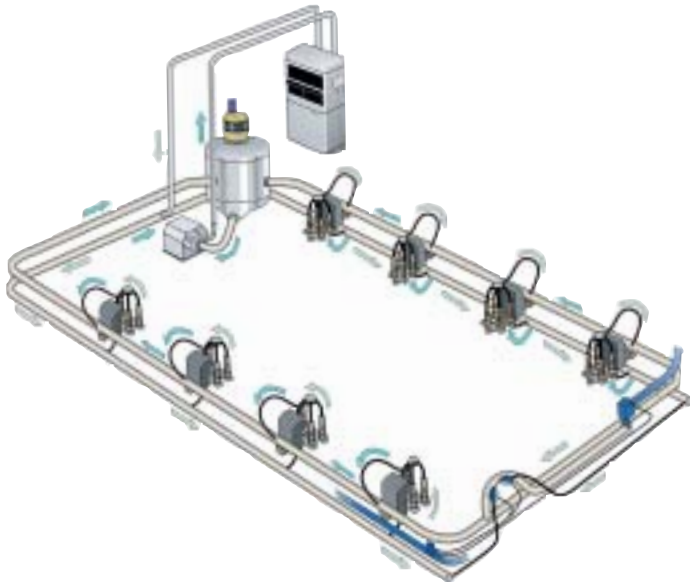
**België:**

DeLaval NV  
Industriepark 8-10  
9031 Drogen  
Tel. 09 - 280 91 00  
Fax 09 - 280 91 30  
e-mail delaval.belgium@delaval.com

**Dealer:**

DeLaval behoudt zich het recht voor, zonder voorafgaande kennisgeving, wijzigingen aan te brengen.

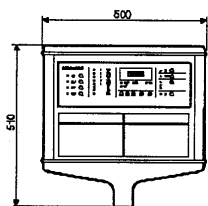
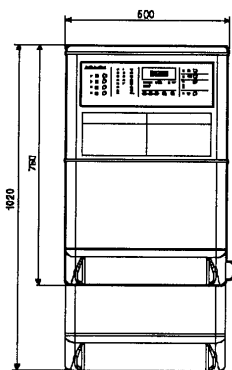
2003/05


**De voordelen op een rij:**

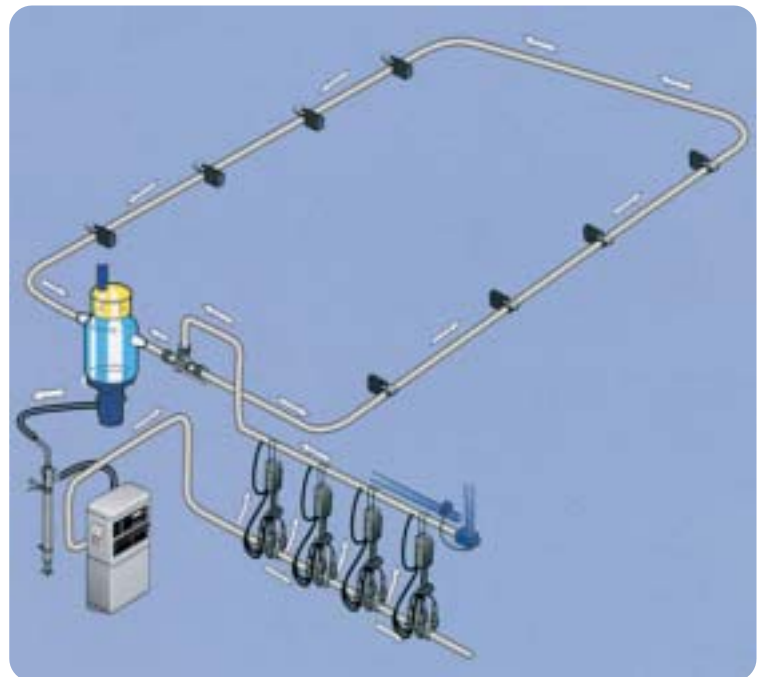
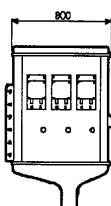
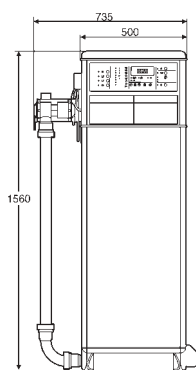
- Elektronisch gestuurd
- Programmeerbaar
- Besparing op water, energie en reinigingsmiddel
- Geïntegreerde spoelbak
- Automatische programmeerbare dosering
- Controle retourwatertemperatuur
- Automatische bijverwarming
- Waterseparatie
- Spoelpulsator
- Trombone

**Technische gegevens:**
**Afmetingen:**

C200 met geïntegreerde spoelbak 40 en 80 ltr


**Afmetingen:**

C200 met geïntegreerde spoelbak 160 ltr


**Extra mogelijkheid**

C200 kan worden geleverd zonder geïntegreerde spoelbak. In deze uitvoering wordt gebruik gemaakt van de bestaande spoelbak. In geval van een losstaande spoelbak dient met enkele graden warmteverlies rekening te worden gehouden. Bij de geïntegreerde spoelbakken is er keuze uit 40, 80 en 160 ltr inhoud.

**Maatwerk, specifiek voor de grup-/bindstal**

Toenemende melkproducties, hogere melksnelheden en het gebruik van meerdere melkstellen leiden tot grotere - 50, 63 en 76 mm - diameter melkleidingen op de grup-/bindstal. Het C200 reinigingssysteem reinigt ook deze grote diameters en lange afstanden melkleidingen probleemloos.