

(GB)

# Dispensing Equipment for two component material

(D)

# Zwei-Komponenten Dosierungsanlagen

(DK)

# Doseringsanlæg for to-komponent materialer



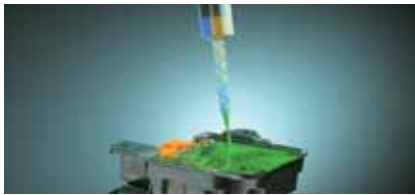
**(GB) Applications**

**(D) Anwendungen beschreiben**

**(DK) Applikation**



Electronic Glop-Top  
Verkapselungen für die  
Mikroelektronik  
Elektronik Glop-Top



Electronic Potting  
Vergussmassen für die  
Elektronik  
Elektronik indstøning



Adhesive  
Klebstoffe  
Limning



Encapsulation  
Verkapslungen  
Indkapsling



Foam filter  
Filter Schaumung  
Filterskumning



Gasketing  
Ferpakringsmateriale  
Flydende pakninger



Shoe foaming  
Schuh ansøhlung mit Polyurthan-  
Schaum oder Elastomer  
Opskummet skosåler



Coatings  
Schutzschichten  
Coatingsmateriale

## Dispensing Equipment for two component material

Materials:  
Epoxies, Silicones, Urethanes,  
Polyesters, Elastomers,  
Polyurethanes, Polyurethanes  
foam.

## Zwei-Komponenten Dosierungsanlagen

Materialien:  
Epoxy-Kleber, Silikone, Uräthane,  
Polyester, Elastomere,  
Polyurethan, Polyurethan  
schäumen.

## Doseringsanlæg for to-komponete materialer

Materialer:  
Epoxy, Silikone; Urethan,  
Polyester, Elastomer,  
Polyurethan, Polyurethan skum.



**(GB)**  
**G-160/180**  
**2-Component Dispenser**

v/ Fixed Ratio Design

Item	Description	Qty
Stainless Housing	304 Element Stainless Steel Frame	1 Set
Interface	LCD User Friendly Communication System	1 Set
CPU Controller	Fuzzy Intelligent Controlling System	1 Set
Controller Board	Stepping Driver Controller	1 Set
Auto Valve	M550 Static Auto Mixing Valve	1 Pc
Metering Pump A & B	Precision Gear Pump	2 Pcs
Pressure Tank A & B	2 - 5 L Stainless Material Tank (with stir motor)	2 Pcs
Motor	1/2 HP Reducing Sensor Motor	1 Pc
Thermal Heater	500 W Material Tank A& B Thermal Heater	2 Pcs
Tube Heater	Material Delivery Tube Thermal Heater	2 Sets
Liquid Sensor	GTL Liquid Level Sensor	2 Pcs
Pressure Detector	Material A & B Delivery Tube Pressure Detector	2 Pcs
Cleaner Tank	5 L Cleaner Tank	1 Set

**Suitable for:** Epoxies, Silicones, Urethanes, Elastomer.

**Features:**  
 Shot size/ volume: 0,2 - 3 cc per shot with 7 adjustable memory settings.  
 Tank capacity: 2 - 5 L per tank with tank stir motor.  
 Mixing Method: Static Mixture.  
 Mixture: Fixed mixing ratio with static mixer. (nozzle)  
 Controller: User friendly interactive interface.  
 Operation: Manual, automatic and auto-cycling modes are available.  
 Flow speed: Low & high injecting speed are supported and variable.  
 Material heater: Applied to both tanks and both delivery tubes.

**Optional Features.** D. Dynamic Mixture.

**(D)**  
**G-160/180**  
**2-Komponenten-Dosiersystem**

mit festem Mischverhältnis

Position	Beschreibung	Menge
Rostfreies Gehäuse	Edelstahlrahmen (1.4301)	1 Satz
Schnittstelle	Benutzerfreundliches LCD-Kommunikationssystem	1 Satz
CPU, Steuerung	Intelligentes Fuzzy-Regelsystem	1 Satz
Controllerboard	Schrittmotorsteuerung	1 Satz
Automatisches Ventil	M550 Statisches automatisches Mischventil	1 Stk.
Dosierpumpe A und B	Präzisionszahnradpumpe	2 Stk.
Drucktank A und B	Rostfreier Materialtank 2 - 5 L (mit Rührwerk)	2 Stk.
Motor	Reduziersensormotor 0,5 PS	1 Stk.
Heizung	500 W Materialtankheizung A und B	2 Stk.
Schlauchheizung	Materialzuführungsheizung	2 Sätze
Flüssigkeitssensor	GTL Flüssigkeitsstandsensor	2 Stk.
Druckgeber	Druckgeber für Materialzuführung A und B	2 Stk.
Reinigertank	Reinigertank 5 L	1 Satz

**Geeignet für:** Epoxy-Kleber, Silikone, Urethane, Elastomere.

**Merkmale:**  
 Dosiervolumen: 0,2 - 3 cm<sup>3</sup> pro Abgabe mit 7 einstellbaren Speichereinstellungen.  
 Tankinhalt: 2 - 5 L pro Tank mit Tankrührwerk.  
 Mischmethode: Statisches Mischen.  
 Mischung: Festes Mischverhältnis mit statischem Mischer. (Düse)  
 Steuerung: Benutzerfreundliche, interaktive Schnittstelle.  
 Bedienung: Manuell, automatisch und automatische Zyklen.  
 Fließrate: Geringe und hohe Einspritzgeschwindigkeiten werden unterstützt und sind variabel.  
 Materialheizung: Bei beiden Tanks und an beiden Zuführschläuchen.

**Optionale Funktionen** D. Dynamisches Mischen.



**(GB)**  
**G-260/280**  
**2-Component Dispenser**

v/ Fixed Ratio Design

Item	Description	Qty
Stainless Housing	304 Element Stainless Steel Frame	1 Set
Interface	LCD User Friendly Communication System	1 Set
CPU Controller	Fuzzy Intelligent Controlling System	1 Set
Controller Board	Stepping Driver Controller	1 Set
Auto Valve	M650 Static Auto Mixing Valve	1 Pc
Metering Pump A & B	Precision Gear Pump	2 Pcs
Pressure Tank A & B	40 L Stainless Material Tank (with stir motor)	2 Pcs
Motor	1/2 HP Reducing Sensor Motor	1 Pc
Thermal Heater	500 W Material Tank A & B Thermal Heater	2 Pcs
Tube Heater	Material Delivery Tube Thermal Heater	2 Sets
Liquid Sensor	GTL Liquid Level Sensor	2 Pcs
Pressure Detector	Material A & B Delivery Tube Pressure Detector	2 Pcs
Cleaner Tank	5 L Cleaner Tank	1 Set

**Suitable for:** Epoxies, Silicones, Urethanes, Polyesters.

**Features:**

Shot size/ volume: 1 – 20 cc per shot with 7 adjustable memory settings.  
 Tank capacity: 40 L per tank with tank stir motor.  
 Mixing Method: Static Mixture.  
 Mixture: Fixed mixing ratio with static mixer. (nozzle)  
 Controller: User friendly interactive interface.  
 Operation: Manual, automatic and auto-cycling modes are available.  
 Flow speed: Low & high injecting speed are supported and variable.  
 Material heater: Applied to both tanks and both delivery tubes.

**Optional Features.**

V. Vacuum Pump.  
 R. Re-circulation.  
 A. Auto-refill.  
 C. Progressive Cavity Pump.  
 D. Dynamic Mixture.  
 S. Variable Ratio.

**(D)**  
**G-260/280**  
**2-Komponenten-Dosiersystem**

mit festem Mischverhältnis

Position	Beschreibung	Menge
Rostfreies Gehäuse	Edelstahlrahmen (1.4301)	1 Satz
Schnittstelle	Benutzerfreundliches LCD-Kommunikationssystem	1 Satz
CPU, Steuerung	Intelligentes Fuzzy-Regelsystem	1 Satz
Controllerboard	Schrittmotorsteuerung	1 Satz
Automatisches Ventil	M650 Statisches automatisches Mischventil	1 Stk.
Dosierpumpe A und B	Präzisionszahnradpumpe	2 Stk.
Drucktank A und B	Rostfreier Materialtank 40 L (mit Rührwerk)	2 Stk.
Motor	Reduziersensormotor 0,5 PS	1 Stk.
Heizung	500 W Materialtankheizung A und B	2 Stk.
Schlauchheizung	Materialzuführungsheizung	2 Sätze
Flüssigkeitssensor	GTL Flüssigkeitsstandsensoren	2 Stk.
Druckgeber	Druckgeber für Materialzuführung A und B	2 Stk.
Reinigertank	Reinigertank 5 L	1 Satz

**Geeignet für:** Epoxy-Kleber, Silikone, Urethane, Polyester.

**Merkmale:**

Dosiervolumen: 1 – 20 cm<sup>3</sup> pro Abgabe mit 7 einstellbaren Speichereinstellungen.  
 Tankinhalt: 40 L pro Tank mit Tankrührwerk.  
 Mischmethode: Statisches Mischen.  
 Mischung: Festes Mischverhältnis mit statischem Mischer. (Düse)  
 Steuerung: Benutzerfreundliche, interaktive Schnittstelle.  
 Bedienung: Manuell, automatisch und automatische Zyklen.  
 Fließrate: Geringe und hohe Einspritzgeschwindigkeiten werden unterstützt und sind variabel.  
 Materialheizung: bei beiden Tanks und an beiden Zuführschläuchen.

**Optionale Funktionen**

V. Vakuumpumpe.  
 R. Umwälzung.  
 A. Automatische Auffüllung.  
 C. Exzenterschneckenpumpe.  
 D. Dynamisches Mischen.  
 S. Variables Mischverhältnis.



**(GB)**  
**G-360/380**  
**2-Component Dispenser**

Suitable for: Epoxies, Silicones, Polyurethane foams, Polyesters

Item	Description	Qty
Stainless Housing	304 Element Stainless Steel Frame	1 Set
Interface	LCD User Friendly Communication System	1 Set
CPU Controller	Fuzzy Intelligent Controlling System	1 Set
Controller Board	Stepping Driver Controller	1 Set
Auto Valve	M650 Static Auto Mixing Valve	1 Pc
Metering Pump A & B	Precision Gear Pump	2 Pcs
Pressure Tank A & B	60 L Stainless Material Tank (with stir motor)	2 Pcs
Motor	1/2 HP Reducing Sensor Motor	1 Pc
Liquid Sensor	GTL Liquid Level Sensor	2 Pcs
Tank Heater	Material A & B Tank Heater: 500 W	2 Pcs
Thermostat Heater	Material A & B Delivery Tube Thermal Heater	2 Pcs
Pressure Detector	Material A & B Delivery Tube Pressure Detector	2 Pcs
Cleaner Tank	5 L Cleaner Tank	1 Set

**Features:**

Shot size/ volume:	2 – 200 cc per shot with 7 adjustable memory settings.
Tank capacity:	60 L per tank.
Mixing Method:	Static Mixture.
Mixture:	Fixed mixing ratio with static mixer. (nozzle)
Controller:	User friendly interactive interface.
Operation:	Manual / automatic and auto-cycling modes are available.
Flow speed:	Low & high injecting speed are supported and variable.
Material heater:	A & B pressure tanks and delivery tubes.

**Optional Features.**

- V. Vacuum Pump.
- R. Re-circulation.
- A. Auto-refill.
- C. Progressive Cavity Pump.
- D. Dynamic Mixture.

**(D)**  
**G-360/380**  
**2-Komponenten-Dosiersystem**

Geeignet für: Epoxy-Kleber, Silikone, Polyurethanschäume, Polyester

Position	Beschreibung	Menge
Rostfreies Gehäuse	Edelstahlrahmen (1.4301)	1 Satz
Schnittstelle	Benutzerfreundliches LCD-Kommunikationssystem	1 Satz
CPU, Steuerung	Intelligentes Fuzzy-Regelsystem	1 Satz
Controllerboard	Schrittmotorsteuerung	1 Satz
Automatisches Ventil	M650 Statisches automatisches Mischventil	1 Stk.
Dosierpumpe A und B	Präzisionszahnradpumpe	2 Stk.
Drucktank A und B	Rostfreier Materialtank 60 L (mit Rührwerk)	2 Stk.
Motor	Reduziersensormotor 0,5 PS	1 Stk.
Flüssigkeitssensor	GTL Flüssigkeitsstandsensor	2 Stk.
Tankheizung	Materialtankheizung A und B: 500 W	2 Stk.
Thermostatheizung	Materialzuführungsheizung A und B	2 Stk.
Druckgeber	Druckgeber für Materialzuführung A und B	2 Stk.
Reinigertank	Reinigertank 5 L	1 Satz

**Merkmale:**

Dosiervolumen:	2 – 200 cm <sup>3</sup> pro Abgabe mit 7 einstellbaren Speichereinstellungen.
Tankinhalt:	60 L pro Tank.
Mischmethode:	Statisches Mischen.
Mischung:	Festes Mischverhältnis mit statischem Mischer. (Düse)
Steuerung:	Benutzerfreundliche, interaktive.
Schnittstelle	
Bedienung:	Manuell, automatisch und automatische Zyklen.
Fließrate:	Geringe und hohe Einspritzgeschwindigkeiten werden unterstützt und sind variabel.
Materialheizung:	A und B Drucktanks und Zuführschläuche.

**Optionale Funktionen**

- V. Vakuumpumpe.
- R. Umwälzung.
- A. Automatische Auffüllung.
- C. Exzenterschneckenpumpe.
- D. Dynamisches Mischen.



**(GB)**  
**G-460**  
**2-Component Dispenser**

Item	Description	Qty
Stainless Housing	304 Element Stainless Steel Frame	1 Set
Interface	LCD User Friendly Communication System	1 Set
CPU Controller	Fuzzy Intelligent Controlling System	1 Set
Controller Board	Stepping Driver Controller	1 Set
Auto Valve	Static ore Dynamic Mixing Valve	1 Pc
Metering Pump A & B	Precision Gear Pump	2 Pcs
Pressure Tank A & B	114 L Stainless Material Tank (with stir motor)	2 Pcs
Motor	1/2 HP Reducing Sensor Motor	1 Pc
Liquid Sensor	GTL Liquid Level Sensor	2 Pcs
Tank Heater	Material A & B Tank Heater: 500 W	2 Pcs
Thermostat Heater	Material A & B Delivery Tube Thermal Heater	2 Pcs
Pressure Detector	Material A & B Delivery Tube Pressure Detector	2 Pcs
Cleaner Tank	5 L Cleaner Tank	1 Set

**Suitable for:** Epoxies, Silicones, Urethanes, Elastomer.

**Features:**  
 Shot size/ volume: 10 – 1000cc per shot with 7-50 adjustable memory settings.  
 Tank capacity: 114 L per tank.  
 Mixing Method: Static ore Dynamic Mixture.  
 Mixture: Fixed mixing ratio with static mixer. (nozzle)  
 Controller: User friendly interactive interface.  
 Operation: Manual /automatic and auto-cycling modes are available.  
 Flow speed: Low & high injecting speed are supported and variable.  
 Material heater: A & B pressure tanks and delivery tubes.

**Optional Features.**  
 V. Vacuum Pump.  
 R. Re-circulation.  
 A. Auto-refill.  
 C. Progressive Cavity Pump.  
 D. Dynamic Mixture.

**(D)**  
**G-460**  
**2-Komponenten-Dosiersystem**

Position	Beschreibung	Menge
Rostfreies Gehäuse	Edelstahlrahmen (1.4301)	1 Satz
Schnittstelle	Benutzerfreundliches LCD-Kommunikationssystem	1 Satz
CPU, Steuerung	Intelligentes Fuzzy-Regelsystem	1 Satz
Controllerboard	Schrittmotorsteuerung	1 Satz
Automatisches Ventil	Statisches oder dynamisches Mischventil	1 Stk.
Dosierpumpe A und B	Präzisionszahnradpumpe	2 Stk.
Drucktank A und B	Rostfreier Materialtank 114 L (mit Rührwerk)	2 Stk.
Motor	Reduziersensormotor 0,5 PS	1 Stk.
Flüssigkeitssensor	GTL Flüssigkeitsstandsensoren	2 Stk.
Tankheizung	Materialtankheizung A und B: 500 W	2 Stk.
Thermostatheizung	Materialzuführungsheizung A und B	2 Stk.
Druckgeber	Druckgeber für Materialzuführung A und B	2 Stk.
Reinigertank	Reinigertank 5 L	1 Satz

**Geeignet für:** Epoxy-Kleber, Silikone, Urethane, Elastomere.

**Merkmale:**  
 Dosiervolumen: 10 – 1000 cm<sup>3</sup> pro Abgabe mit 7-50 anpassbaren Speichereinstellungen  
 Tankinhalt: 114 L pro Tank.  
 Mischmethode: Statisches oder dynamisches Mischen  
 Mischung: Festes Mischverhältnis mit statischem Mischer. (Düse)  
 Steuerung: Benutzerfreundliche, interaktive Schnittstelle.  
 Bedienung: Manuell, automatisch und automatische Zyklen.  
 Fließrate: Geringe und hohe Einspritzgeschwindigkeiten werden unterstützt und sind variabel.  
 Materialheizung: A und B Drucktanks und Zuführschläuche.

**Optionale Funktionen**  
 V. Vakuumpumpe.  
 R. Umwälzung.  
 A. Automatische Auffüllung.  
 C. Exzentrerschneckenpumpe.  
 D. Dynamisches Mischen.



**(GB)**  
**G-480**  
**2-Component foam Dispenser**

Item	Description	Qty
Stainless Housing	304 Element Stainless Steel Frame	1 Set
Interface	LCD User Friendly Communication System	1 Set
CPU Controller	Fuzzy Intelligent Controlling System	1 Set
Controller Board	Stepping Driver Controller	1 Set
Auto Valve	Static ore Dynamic Mixing Valve	1 Pc
Metering Pump A & B	Precision Gear Pump	2 Pcs
Pressure Tank A & B	212 L Stainless Material Tank (with stir motor)	2 Pcs
Motor	1/2 HP Reducing Sensor Motor	1 Pc
Liquid Sensor	GTL Liquid Level Sensor	2 Pcs
Tank Heater	Material A & B Tank Heater: 500 W	2 Pcs
Thermostat Heater	Material A & B Delivery Tube Thermal Heater	2 Pcs
Pressure Detector	Material A & B Delivery Tube Pressure Detector	2 Pcs
Cleaner Tank	5 L Cleaner Tank	1 Set

**Suitable for:** Epoxies, Polyurethane foams, Polyesters

**Features:**

Shot size/ volume: 10 – 1000 cc per shot with 7–50 adjustable memory settings.  
 Tank capacity: 114 L per tank.  
 Mixing Method: Static ore Dynamic Mixture.  
 Mixture: Fixed mixing ratio with static mixer. (nozzle)  
 Controller: User friendly interactive interface.  
 Operation: Manual / automatic and auto-cycling modes are available.  
 Flow speed: Low & high injecting speed are supported and variable.  
 Material heater: A & B pressure tanks and delivery tubes.

**Optional Features.**

V. Vacuum Pump.  
 R. Re-circulation.  
 A. Auto-refill.  
 C. Progressive Cavity Pump.  
 D. Dynamic.

**(D)**  
**G-480**  
**2-Komponentenschaum-**  
**Dosiersystem**

Position	Beschreibung	Menge
Rostfreies Gehäuse	Edelstahlrahmen (1.4301)	1 Satz
Schnittstelle	Benutzerfreundliches LCD-Kommunikationssystem	1 Satz
CPU, Steuerung	Intelligentes Fuzzy-Regelsystem	1 Satz
Controllerboard	Schrittmotorsteuerung	1 Satz
Automatisches Ventil	Statisches oder dynamisches Mischventil	1 Stk.
Dosierpumpe A und B	Präzisionszahnradpumpe	2 Stk.
Drucktank A und B	Rostfreier Materialtank 212 L (mit Rührwerk)	2 Stk.
Motor	Reduziersensormotor 0,5 PS	1 Stk.
Flüssigkeitssensor	GTL Flüssigkeitsstandsensoren	2 Stk.
Tankheizung	Materialtankheizung A und B: 500 W	2 Stk.
Thermostatheizung	Materialzuführungsheizung A und B	2 Stk.
Druckgeber	Druckgeber für Materialzuführung A und B	2 Stk.
Reinigertank	Reinigertank 5 L	1 Satz

**Geeignet für:** Epoxy-Kleber, Polyurethanschäume, Polyester

**Merkmale:**

Dosiervolumen: 10 – 1000 cm<sup>3</sup> pro Abgabe mit 7-50 anpassbaren Speichereinstellungen.  
 Tankinhalt: 114 L pro Tank.  
 Mischmethode: Statisches oder dynamisches Mischen  
 Mischung: Festes Mischverhältnis mit statischem Mischer. (Düse)  
 Steuerung: Benutzerfreundliche, interaktive.  
 Schnittstelle: Manuell, automatisch und automatische Zyklen.  
 Bedienung: Geringe und hohe Einspritzgeschwindigkeiten werden unterstützt und sind variabel.  
 Fließrate: A und B Drucktanks und Zuführschläuche.  
 Materialheizung:

**Optionale Funktionen**

V. Vakuumpumpe.  
 R. Umwälzung.  
 A. Automatische Auffüllung.  
 C. Exzentrerschneckenpumpe.  
 D. Dynamisch.

Avedøreholmen 84

Postboks 1911

DK-2650 Hvidovre

Denmark

Tel +45 36 77 36 00

Fax +45 36 77 36 33

mail@diatom.dk



**(GB)**

## Your innovative business partner!

Diatom is an engineering and trading company which has represented the market-leading products of international contacts in Denmark since 1961.

Diatom is widely experienced in working with fluid dispensing equipment and is committed to achieving customer satisfaction by providing innovative, comprehensive system solutions which add value by improving the efficiency and quality of the manufacturing process.

Diatom now represents unique and technically advanced two-component dispensing equipment from Wason throughout Europe.

Wason designs and manufactures both standard and customised products. In both cases, great importance is attached to efficiency, reliability, availability and a user-friendly interface.

Diatom is dedicated to providing you with a trustworthy, competent and innovative partner.

### **(GB) Sales and Delivery Conditions.**

*Diatom uses the general conditions of Orgalime S 2000. The general conditions defined in Orgalime S 2000 apply to the supply of mechanical, electrical and electronic equipment.*

**(D)**

## Ihr innovativer Geschäftspartner

Diatom ist eine Ingenieur- und Handelsgesellschaft, die seit 1961 in Dänemark mit marktführenden Produkten durch internationale Kontakte repräsentiert ist.

Diatom besitzt eine grosse Erfahrung mit Dosierungsanlagen und die Firma ist auf grosse Kundenzufriedenheit, durch innovative Ganzheitslösungen, die Lösungen mit Wertzuwachs durch erhöhte Effektivität und Qualität in der Produktion geben, fokussiert.

Diatom vermarktet heute einzigartige und technisch fortschrittliche Zwei-Komponenten Dosierungsanlagen von der Firma Wason in ganz Europa. Die Firma Wason entwickelt und produziert sowohl Standard- und kundenangepasste Lösungen, wo ganz auf hohe Effektivität, Stabilität und verbraucherfreundliches Interface Wert gelegt wird.

Diatom bietet Ihnen an Ihr zuverlässiger, kompetenter und innovativer Zusammenarbeitspartner zu werden.

### **(D) Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.**

*Diatom gelten die allgemeinen Bedingungen der Orgalime S 2000. Die allgemeinen Bedingungen sind in der Orgalime S 2000 für den Vertrieb von mechanischen, elektrischen und elektronischen Bauteilen festgelegt.*

**(DK)**

## Din innovative forretningspartner.

Diatom er et ingeniør- og handelsselskab der siden 1961 har repræsenteret internationale kontakter i Danmark med markedsledende produkter.

Diatom har stor erfaring i arbejdet med doseringsudstyr, og har fokus på kundetilfredshed gennem innovative helhedsløsninger, der giver værdiforøgende løsninger gennem øget effektivitet og kvalitet i produktionen.

Diatom markedsfører nu helt unikke og tekniske avancerede to-komponente doseseringsanlæg fra Wason til hele Europa.

Wason udvikler og fremstiller både standard og kundetilpassede løsninger, hvor der overalt er lagt vægt på høj effektivitet, stabilitet, tilgængelighed og brugervenligt interface.

Diatom tilbyder at blive din pålidelige, kompetente og innovative samarbejdspartner.

### **(DK) Salgs- og leveringsbetingelser**

*Diatom bruger Orgalime S 2000 som almindelige leveringsbetingelser. Orgalime S 2000 gælder for leverancer af mekanisk, elektrisk og dertil hørende elektronisk udstyr.*