

















Bedienungsanleitung

DEZICHEM-M® für AdBlue®






© 2009 DEZIDATA GmbH | Verfasser: A. Kraus | Version: 2.02 | Stand: 24.03.09 10:54

1 Lieferung






	<p>Anlage einschalten und abwarten bis der Startbildschirm erscheint.</p> <p>Förderdruck herstellen (min. 1 bar) und Kundentank anschließen.</p>																													
	<p>Die Abgabe durch Betätigen der Abgabe-Taste starten.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Lieferung→ ⚡ System DEZICHEM-M U2.02 15.10.2008 14:16</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>CE</td></tr> <tr><td>?</td><td></td><td></td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>+/-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>,</td></tr> <tr><td>↑</td><td>↓</td><td></td><td>←</td><td>0</td><td>→</td><td>=</td></tr> </table> </div>				7	8	9	CE	?			4	5	6	+/-				1	2	3	,	↑	↓		←	0	→	=
			7	8	9	CE																								
?			4	5	6	+/-																								
			1	2	3	,																								
↑	↓		←	0	→	=																								
 	<p>Falls nötig, ein anderes Produkt mit der Pfeiltaste auswählen.</p> <p>Wenn das gewünschte Produkt gezeigt wird, ENDE-Taste drücken.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Produktwahl: Nr. ■ 1↑ Name: AdBlue Code: ADBL FTB:ADBL ↓</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>CE</td></tr> <tr><td>?</td><td></td><td></td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>+/-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>,</td></tr> <tr><td>↑</td><td>↓</td><td></td><td>←</td><td>0</td><td>→</td><td>=</td></tr> </table> </div>				7	8	9	CE	?			4	5	6	+/-				1	2	3	,	↑	↓		←	0	→	=
			7	8	9	CE																								
?			4	5	6	+/-																								
			1	2	3	,																								
↑	↓		←	0	→	=																								
	<p>Gewünschte Menge in Litern eingeben.</p> <p>Jede Falscheingabe von Zahlen kann mit der Taste CE gelöscht werden.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Mengenvorwahl Prod ADBL Kundennummer: Vorwahl: 1000 L(0=ohne) 0</p> </div>																												
	<p>Wenn Vorwahlmenge korrekt ist, mit dieser Taste bestätigen.</p> <p>ACHTUNG!</p> <p>Wird keine Mengenvorwahl gewünscht, muss der Wert 0 eingegeben und bestätigt werden.</p> <p>Die zuletzt eingegebene Vorwahl bleibt sonst erhalten.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>CE</td></tr> <tr><td>?</td><td></td><td></td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>+/-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>,</td></tr> <tr><td>↑</td><td>↓</td><td></td><td>←</td><td>0</td><td>→</td><td>=</td></tr> </table> </div>				7	8	9	CE	?			4	5	6	+/-				1	2	3	,	↑	↓		←	0	→	=
			7	8	9	CE																								
?			4	5	6	+/-																								
			1	2	3	,																								
↑	↓		←	0	→	=																								
 	<p>Wenn eine Kundennummer eingegeben werden soll:</p> <p>Den schwarzen Block durch wiederholtes Betätigen der Pfeiltaste links auf die Kundennummer bewegen.</p> <p>Dann die Kundennummer mit dem Tastenfeld eingeben und mit Taste = bestätigen.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Mengenvorwahl Prod ADBL Kundennummer: 12345678 Vorwahl: 1000 L(0=ohne)</p> </div>																												
	<p>Eingabe von Menge und / oder Kundennummer übernehmen.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>CE</td></tr> <tr><td>?</td><td></td><td></td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>+/-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>,</td></tr> <tr><td>↑</td><td>↓</td><td></td><td>←</td><td>0</td><td>→</td><td>=</td></tr> </table> </div>				7	8	9	CE	?			4	5	6	+/-				1	2	3	,	↑	↓		←	0	→	=
			7	8	9	CE																								
?			4	5	6	+/-																								
			1	2	3	,																								
↑	↓		←	0	→	=																								
	<p>Vergewissern, dass ein Schlauch angeschlossen und mit Kundentank verbunden ist.</p> <p>Zulaufventil langsam öffnen, die Abgabe beginnt nun.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Schlauch anschliessen und Bodenventil öffnen L= 60%</p> </div>																												
	<p>Zulaufventil jetzt so weit öffnen, wie für die Abgabe erforderlich. Nicht zu weit öffnen bei kleinen Kundentanks!</p> <p>In der Anzeige der Wert unter DF: bezieht sich auf die momentan fließenden Liter pro Minute, der Wert hinter L: ist der Füllstand des Gasmessverhüters in %.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>10ℓ DF: L= 31% ↓ 49 F=ADBL Lieferung Unterbrechen→⚡</p> </div>																												

 	<p>Für manuellen (Zwischen-) Stopp die Taste "Beladen" drücken. Der Produktkugelhahn schließt, und in der unteren Zeile wird „Lieferung fortsetzen“ angezeigt. Zum Fortsetzen der Abgabe die Taste "Abladen" drücken.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>979 DF: L= 92% ↓ 49 F=ADBL Lieferung Unterbrechen → ✕</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>CE</td></tr> <tr><td>?</td><td></td><td></td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>+/-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>,</td></tr> <tr><td>↑</td><td>↓</td><td></td><td>←</td><td>0</td><td>→</td><td>=</td></tr> </table> </div>				7	8	9	CE	?			4	5	6	+/-				1	2	3	,	↑	↓		←	0	→	=
			7	8	9	CE																								
?			4	5	6	+/-																								
			1	2	3	,																								
↑	↓		←	0	→	=																								
 	<p>Ist die Mengenvorwahl erreicht, stoppt die Messung automatisch mit nebenstehender Meldung. Soll die gleiche Vorwahlmenge noch einmal abgegeben werden, so ist die Abgabe-Taste zu betätigen. Es kann an dieser Stelle auch eine andere Vorwahlmenge mit dieser Taste eingegeben werden. Auf einem später erstellten Lieferschein wird dann das Gesamtvolumen abgedruckt.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>1000 DF: L= 97% 0 F=ADBL Lieferung Fortsetzen → ✕</p> </div>																												
	<p>Beenden der Abgabe mit dieser Taste.</p>																													
	<p>Das Messergebnis wird wie nebenstehend angezeigt. Es kann jetzt entweder eine erneute Abgabe begonnen werden, was einen „Sammellieferschein (tabellarisch)“ zur Folge hat, oder die Einzelabgabe beendet werden. Wenn ein Beleg gewünscht ist, muss Papier richtig im Drucker eingelegt und positioniert sein. Der Druckvorgang kann dann durch Betätigen dieser Taste gestartet werden Weitere Kopien des Belegs können durch erneutes Drücken der Taste erzeugt werden.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Nr. 0011 15.10.2008 14:39 Prod:ADBL Vol: 1000L Kdnr:unbek. GACnt= 0</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>CE</td></tr> <tr><td>?</td><td></td><td></td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>+/-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>,</td></tr> <tr><td>↑</td><td>↓</td><td></td><td>←</td><td>0</td><td>→</td><td>=</td></tr> </table> </div>				7	8	9	CE	?			4	5	6	+/-				1	2	3	,	↑	↓		←	0	→	=
			7	8	9	CE																								
?			4	5	6	+/-																								
			1	2	3	,																								
↑	↓		←	0	→	=																								
	<p>Verlassen der Abgabe mit dieser Taste. Das System geht wieder in den Grundzustand und ist bereit für die nächste Abgabe.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Lieferung → ✕ System DEZICHEM-M V2.02 15.10.2008 14:16</p> </div>																												



2 Drucken

	<p>Druckmenü mit dieser Taste (aus dem Grundzustand) aufrufen: Papier einlegen und wie gewünscht mit den Tasten am Drucker positionieren.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Druck-Menü 1 Journal ↑ 2 Letzt.LS 3 Statusber. 4 Eichparam. 5 Benutzer ↓</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>CE</td></tr> <tr><td>?</td><td></td><td></td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>+/-</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>,</td></tr> <tr><td>↑</td><td>↓</td><td></td><td>←</td><td>0</td><td>→</td><td>=</td></tr> </table> </div>				7	8	9	CE	?			4	5	6	+/-				1	2	3	,	↑	↓		←	0	→	=
			7	8	9	CE																								
?			4	5	6	+/-																								
			1	2	3	,																								
↑	↓		←	0	→	=																								
<p>1</p> 	<p>Ausdruck eines Journals z.B. des aktuellen Arbeitstages. Hier können die Abgaben von einem beliebigen Zeitraum auf einen Ausdruck zusammengefasst werden. Beginn und Ende (Datum und Zeit) können ggf. geändert werden. Hierzu den Cursor auf die zu verändernde Zahl mit  bewegen, diese mit dem Tastenfeld eingeben und jeweils mit  bestätigen.</p> <p>Die Daten des angezeigten Zeitraums werden durch betätigen der „Drucken“-Taste ausgedruckt.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Berichtszeitraum: von :2008-10-15:00:00 Mi bis :2008-10-15:16:00 Mi</p> </div>																												
<p>2</p> 	<p>Ausdruck des letzten Lieferscheines bzw. einer Kopie davon. Der Druckvorgang startet durch Betätigen dieser Taste.</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Drucke gerade Seite 1 laufende Zeile ... 1</p> </div>																												

3 Der Datenspeicher

	<p>Aus dem Grundzustand gelangt man mit dieser Taste in den Datenspeicher. Hier werden alle Lieferscheine im TTM abgespeichert. Ist dieser Speicher voll, wird der älteste Lieferbeleg gelöscht.</p>	<pre>Nr.0016 15.10.2008 15:20 Prod:ADBL Vol: 999L Kdnr:12345678 GACnt= 2</pre>
	<p>Mit diesen Tasten den gewünschten Lieferschein anwählen. Alternativ kann die Lieferscheinnummer mithilfe des Nummernblocks eingegeben werden. Bestätigen der Lieferscheinnummer mit dieser Taste .</p>	<pre>Nr.0011 15.10.2008 14:39 Prod:ADBL Vol: 1000L Kdnr:unbek. GACnt= 0</pre>
	<p>Wenn der gewünschte Lieferschein angezeigt wird, kann einfach mit dieser Taste ein Abdruck erstellt werden.</p>	<pre>Drucke gerade Seite 1 laufende Zeile ... 1</pre>
	<p>Verlassen des Datenspeicher-Menüs Die Messanlage befindet sich wieder im Grundzustand.</p>	<pre>Lieferung: ✓ System DEZICHEM-M V2.02 15.10.2008 14:16</pre>

4 Störungshinweise

<pre>Kein Papier im Drucker! Abbrechen + ENDE</pre>	<ul style="list-style-type: none"> Papier nicht richtig eingelegt (schief, nicht bis zum Anschlag, faltig) gelochtes Papier eingelegt Drucker ausgeschaltet Kabelverbindung zum Drucker unterbrochen <p>→ Papier bis zum Anschlag einlegen → Kabelverbindungen prüfen / Drucker einschalten → alternativ Druckauftrag mit Türtaste abbrechen.</p>	
<pre>7% DF: L= 60%↑ @ F=ADBL System nicht gefüllt!</pre>	<p>Stellung Zulaufventil überprüfen / ändern bzw. die Kammer ist leer → Kammer wechseln</p>	
<pre>WARNUNG! Durchfluss nahe an höchstzuläss.Wert! Kurzzeitige Abschalta.!</pre>	<p>Der Durchfluss ist nahe am maximalen Wert, deswegen wird die Abgabe für ca. 3 Sekunden gestoppt und startet dann automatisch wieder. → Zulauf drosseln</p>	
<pre>FEHLER! Maximaler Durchfluss überschritten!</pre>	<p>Der maximal zulässige Durchfluss der Anlage wurde überschritten, daher wurde die Abgabe gestoppt. Die Abgabe kann nach Bestätigen der Meldung fortgesetzt werden. → Zulauf drosseln</p>	

Fehlercodes:

Falls Fehler auftauchen, erscheinen diese auf dem Bildschirm nach der Abgabe, im Lieferscheinspeicher und im Lieferscheinausdruck.

Die Fehlerliste ist digital aufgebaut. Sollten Mehrfach-Fehler auftauchen, so addieren sich diese stellenweise. Beispielsweise besteht die Fehlermeldung 0005 dann aus dem Fehler 0001 und dem Fehler 0004!

Display:	Lieferschein:	Bedeutung:
0001	01	Ausfall der Stromversorgung
0002	02	MID Fehler (falsche Pulse)
0004	03	Rückwärtsfluss durch das Meßgerät (MID)
0008	04	Maximale Durchflussgeschwindigkeit überschritten
0010	05	P-NET-Kommunikationsfehler, P-NET-Zugriff nicht möglich
0020	06	Prüfsummen- bzw. Speicherfehler
0040	07	Reserviert (Temperaturbereich überschritten)
0080	08	Temperatur zu hoch
0100	09	Mindestmenge nicht erreicht (Liefermenge zu klein)
0200	10	Endpegel außerhalb gültigem Messbereich (nur DEZICHEM-M® entleerbar)
0400	11	Umgehung / Fehler ANA
0800	12	Produktventil geschlossen, aber es erfolgt weiter Produktdurchfluss
1000	13	Falsche MID- Seriennummer
2000	14	Schlauchwahl wurde verändert
4000	15	Zwangsabschaltung der Abgabe wegen Zeitüberschreitung
8000	16	Förderdruck zu niedrig