

# Duft-Tec Quattro T

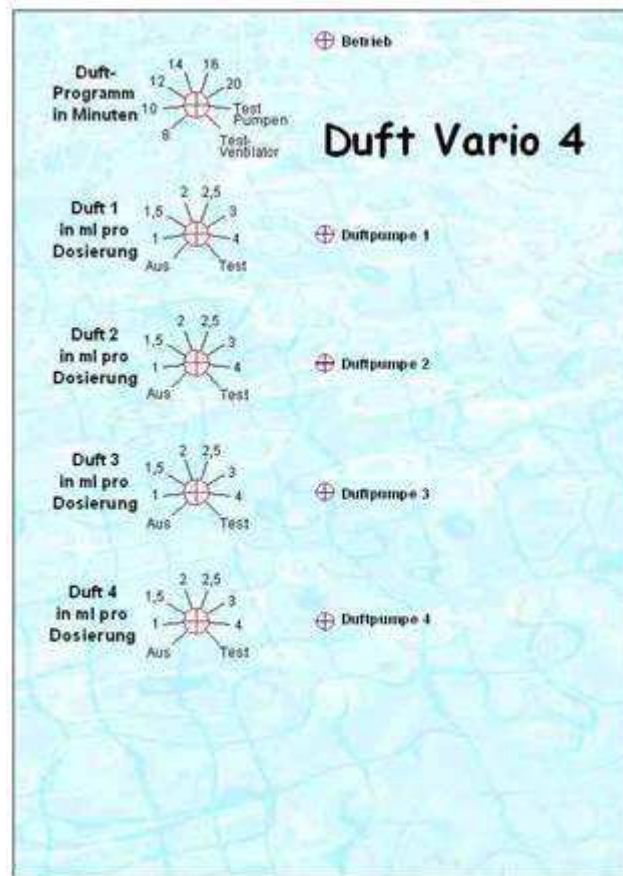
## INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1. Funktion .....	2
1.1 Technische Beschreibung .....	3
1.2 Dosierleistung .....	4
1.3 Duftstoffdosierung .....	4
1.4 Dosierventil.....	4
1.5 Konsole für Duftstoffkanister .....	5
2. Montage / Inbetriebnahme .....	6
2.1 Schlauchset wechseln.....	6
3. Wartung .....	6
4. Klemmschema Duft-Tec Quattro.....	7
5. Ersatzteilliste .....	8



## 1. Funktion

Mit dem Dosiergerät Duft-Tec Quattro 4 kann per Taster von der Dampfkabine aus aus bis zu vier verschiedenen Beduftsprogrammen mit unterschiedlicher Intensität ausgewählt werden.



Programmschalter Minuten	Dosierzeit in Minuten	Ventilatorzeit in Minuten
8	6 min.	2 min.
10	8 min.	2 min.
12	10 min.	2 min.
14	12 min.	2 min.
16	14 min.	2 min.
20	18 min.	2 min.

**Dosierschalter:** Einstellung der Duftintensität mit Dosierleistungen einstellbar von

1 - 4 ml pro (40 Sekunden) Dosierung. Die genauen Dosierzeiten sind der **Tabelle 1** zu entnehmen:

**Testschalter:**

Programmschalter auf **Test Pumpen**, können die Dosierpumpen einzeln getestet werden

Programmschalter auf Test Ventilator wird der Dampfgenerator und der Abluftventilator eingeschaltet.

Die Testfunktion wird spätestens nach 60 Sekunden Abgebrochen, die Betriebs LED blinkt, das Duftprogramm kann erst nach Rückstellung auf ein Betriebsprogramm wieder gestartet werden.

**Betrieb:**

Ist ein Dosierprogramm eingestellt, leuchtet die grüne Betriebs- LED und es kann der automatische Dosiervorgang am Wahltableau in der Kabine gestartet werden. Nach Betätigen einer Duftwahltaste leuchtet die Kontrolllampe im Wahlaster und die dazugehörige grüne LED **Dosierung Aktiv** an der Steuerung, das Dosierprogramm läuft ab: Alle 40 Sekunden dosiert die angewählte Duftstoffpumpe so viel Duftstoff, wie am Dosierschalter eingestellt ist. Es kann immer nur ein Duftstoff gewählt werden. Nach Ablauf des eingestellten Dosierprogramms plus 2 Minuten Dosierpause zur Verflüchtigung des dosierten Duftstoffes erlischt die Meldung wieder und ein neues Duftprogramm kann gewählt werden.

**Option:**

Der Dampfgenerator kann über die Steuerung eingeschaltet werden, entweder automatisch mit wählen eines Duftstoffes oder vorab mit Münztaster (potentialfreiem Kontakt).

Während der Dosierpause kann ein Abluftventilator angesteuert werden.

## **1.1 Technische Beschreibung**

Das Dosiergerät **Duft-Tec Quattro** besteht aus:

- Steuerung mit Bedienfeld
- Wahltableau zum Anwählen der Duftprogramme in der Kabine (optional)
- 2-3 oder 4 Schlauchdosierpumpen SA mit Spezienschlauch 4V
- 2-4 Dosierventile 3/8"
- 1 Konsole mit Steuerung, Pumpen und 2-4 Behälter a1,5 Liter
- Dosierleitung PTFE 6/4 3 m pro Dosierventil oder (Länge nach Bestellung)

## 1.2 Dosierleistung

Die Duftintensität kann je nach Duftstoff variieren und dementsprechend muss die Dosierleistung mit den Leistungsschaltern gewählt werden zwischen 1 und 4 ml/Dosierung.

Berechnung der Dosiermenge:

Programmschalterstellung gleich Zyklusanzahl x Einstellung Dosierleistung = Dosiermenge

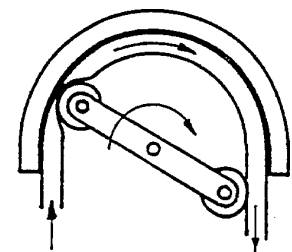
Programm-Schalter	Zyklus Anzahl	Schalter Dosierleistung in ml	Gesamt Dosiermenge in ml
8	0	Aus	0
8	9	1	9
8	9	1,5	13,5
8	9	2	18
8	9	2,5	22,5
8	9	3	27
8	9	4	36
10	12	4	48
12	15	4	60
14	18	4	72
16	21	4	84
20	24	4	96

## 1.3 Duftstoffdosierung

Zur Dosierung wird eine Schlauchpumpe eingesetzt, die auch kleinste Dosiermengen sicher fördert, selbst wenn Luft- oder Gasblasen in der Saugleitung eingeschlossen sind.

Umlaufende Rollen drücken den Dosierschlauch gegen eine Wandung, wodurch die Flüssigkeit im Schlauch vor den Rollen herausgedrückt und dahinter gleichzeitig nachgesaugt wird.

Sie ist außerordentlich funktionssicher und zudem besonders leicht zu bedienen. Duftstoffkonzentrate sind außerordentlich aggressiv. Der verwendete Dosierschlauch ist beständig gegen die meisten handelsüblichen Konzentrate.



## 1.4 Dosierventil



Ein Zurückdrücken von Dampf bzw. Leerlaufen der Dosierleitung bei höherliegender Dampfleitung wird durch den Einbau des federbelasteten Rückschlagventils Ms 3/8" – 4x1 sicher vermieden. Der Ventilkörper besteht aus Messing vernickelt, der Ventileinsatz aus Edelstahl.

### **1.5 Konsole für Duftstoffkanister**

Standardmäßig wird das Dosiergerät zur Wandmontage geliefert, mit Konsole für 2-4 Duftstoffbehälter.

## 2. Montage / Inbetriebnahme

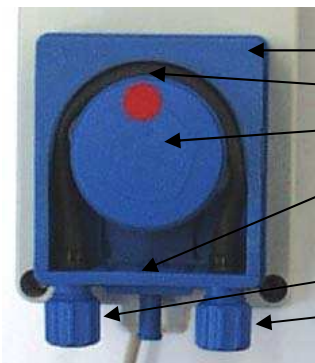
Das Dosiergerät ist an leicht zugänglicher Stelle ca. 1 m über dem Boden an der Wand zu montieren. Der Duftstoff-Kanister wird unter das Gerät gestellt und der Saugschlauch hineingehängt, sodass das Schlauchende auf den Boden des Kanisters reicht. Bei Lieferung mit Konsole ist der Montageort beliebig.

Für Transport und Lagerung ist bei den Dosierpumpen der Dosierschlauch nicht eingelegt, um eine Deformation des Schlauches zu verhindern.

Das Dosier- / Rückschlagventil 3/8" wird in die Dosierstelle eingeschraubt und die Dosierleitung PTFE 6/4, evtl. in einem Schutzrohr, verlegt an der Pumpe und am Dosierventil angeschlossen.

### 2.1 Schlauchset wechseln

Um das Schlauchset zu wechseln werden die Saug und Druckanschlüsse leicht nach vorn gezogen, die transparente Pumpenabdeckung und den gelben Rollenträgerschutz entfernen. Den Rollenträger nach rechts drehen und der Pumpenschlauch über die Aussparung am Rollenträger nach vorn herausziehen. Beim Einbau in umgekehrter Reihenfolge verfahren.



Pumpengehäuse  
Rollenträger  
Sicherungsscheibe  
Schlauchhalter mit  
Anschlüssen  
Saugseite  
Druckseite

**Achtung**  
Der Schlauch darf  
nicht verdreht  
eingesetzt werden.  
  
Markierungen  
beachten!

## 3. Wartung

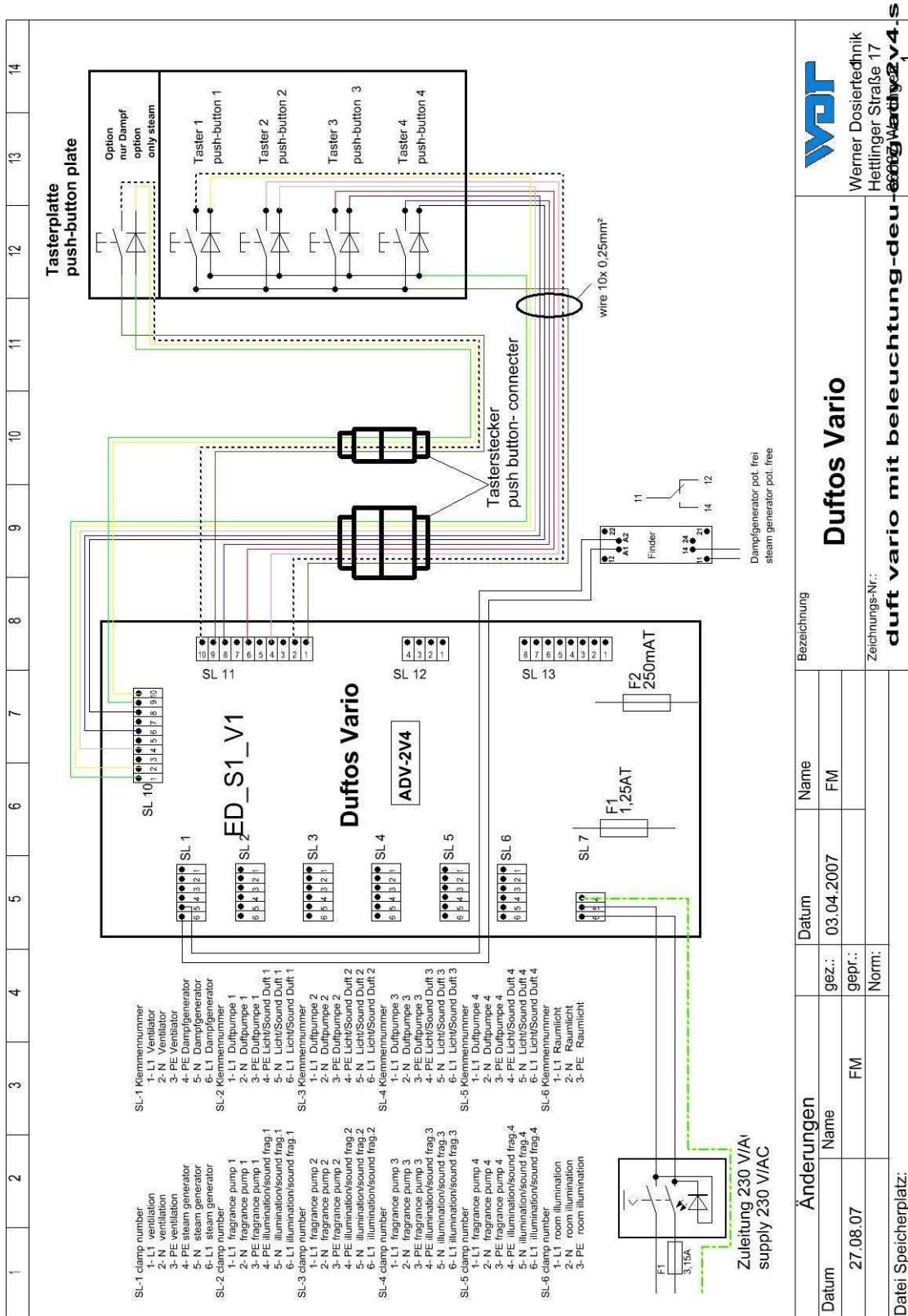
Die Dosierpumpen sind praktisch wartungsfrei und sehr langlebig, wenn folgendes beachtet wird:

- Keine ungeeigneten Duftkonzentrate verwenden
- bei jedem Kanisterwechsel den Pumpenkopf überprüfen, ob evtl. die Rollenfedern Korrosionsspuren zeigen oder der Dosierschlauch verquollen ist. Wenn ja, Schlauch auswechseln.
- 1 x jährlich das Dosierventil herausschrauben, und auf Funktion überprüfen. Falls nicht, reinigen oder neue Teile einsetzen.

**Bei längerem Stillstand empfehlen wir, die komplette Dosierleitung mit Wasser zu spülen und dann den Pumpenkopf zu entlasten.**

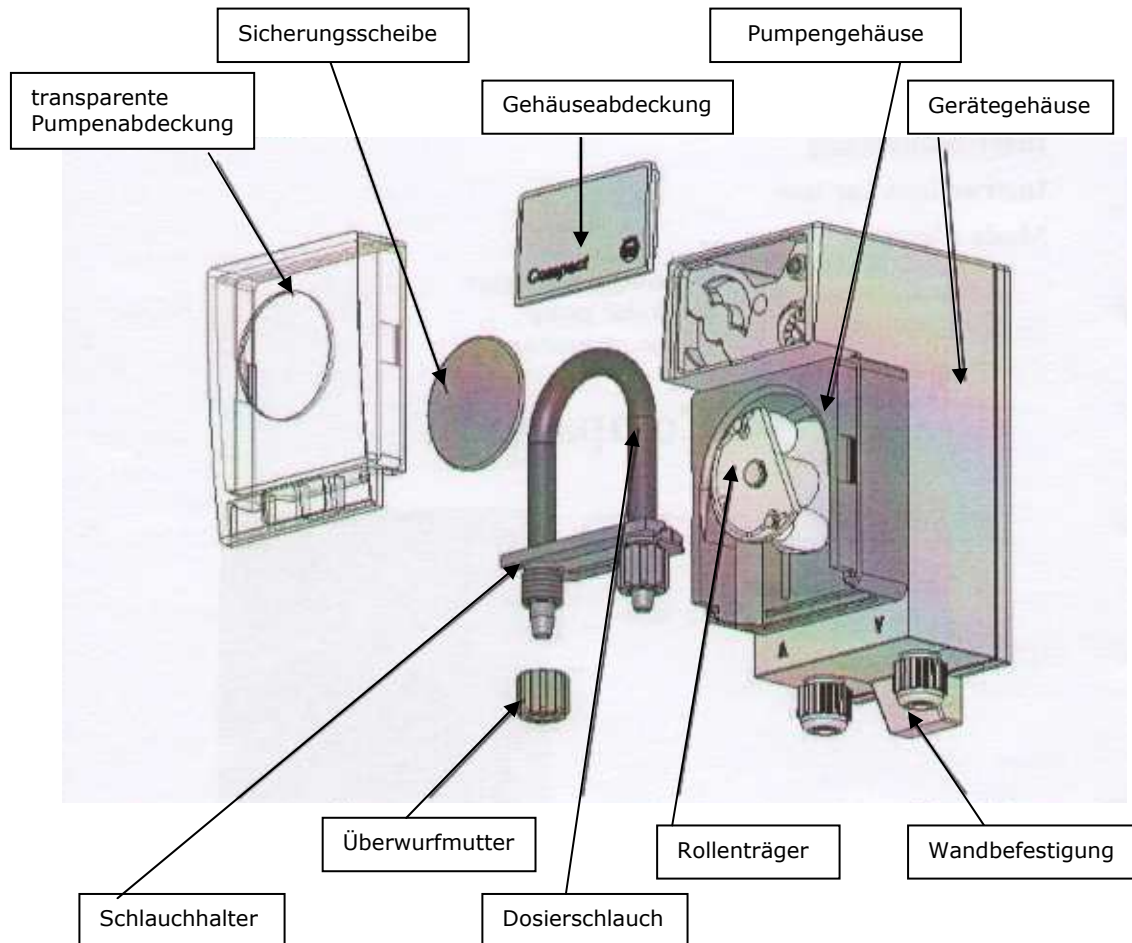
### 4. Klemmschema Duft-Tec Quattro

In jedem Pumpengehäuse ist ein zu der Gerätetype passendes Klemmschema eingelegt.



 Werner Dosiertechnik Hettlinger Straße 17 68740 Wachenheim a. d. R.		Bezeichnung	
		<b>Duftos Vario</b> duft vario mit beleuchtung-deu-ED_S1_V1	
Datum	gez.:	Datum	Name
27.08.07	FM	03.04.2007	FM
Datei Speicherplatz:		Zeichnungs-Nr.:	

## 5. Ersatzteilliste



<b>Bezeichnung</b>	<b>Artikel Nr.</b>
--------------------	--------------------

DUFTDOS-0-230V Compact - 230V - 50Hz komplett	17630
Rollenträger für Schlauchpumpe Sa gelb	12609
Rollenträger für Schlauchpumpe Sa blau	13039
Schlauchhalter Sa-3,2V für Duftstoffe	13358
mit Dosierschlauch 3.2x1,6 Viton	
Ersatzschlauch für Pumpe 3,2x1,6 Vi (Satz = 2 Stück)	12782
Dosierleitung PTFE di 4x1mm naturfarben (a Meter)	10432
Dosierventil für Duftstoffe 3/8" VA Anschluss 4x1	15108