

Reparatur-Begleittkarte

Repair-Covering Letter

Finnigan MAT

# ConFlo III Interface

## Service-Handbuch Service Manual

Finnigan MAT ConFlo III

He



Ref 1



Ref 2



**Übereinstimmungserklärung gemäß EN 45014**  
*declaration of conformity according to EN 45014*  
Dichiarazione di conformità alla EN 45014

**Name des Herstellers:**

*manufacturers name:*

**Finnigan MAT GmbH**

nome produttore:

**Adresse des Herstellers:**

*manufacturers address:*

Barkhausenstraße 2

indirizzo produttore:

28197 Bremen

Germany

**erklärt, daß das Produkt**

*declares that the following product*

dichiara che il seguente prodotto

**DELTA<sup>plus</sup> XL**

with options GC-combustion / PreCon / ConFlo / GC-Box

**mit den folgenden Produktspezifikationen übereinstimmt:**

*complies with the following product specifications:*

rispetta le seguenti specifiche del prodotto:

**EMV (Störemissionen):**

*EMC (emissions):*

EN 50081-1, EN 55011 class B

EMC (emissioni):

**EMV (Störfestigkeit):**

*EMC (immunity):*

EN 50082-2, EN 61000-4, EN 50204

EMC (immunità):

**Elektrische Sicherheit:**

*electrical safety:*

EN 61010-1

*sicurezza elettrica:*

**Ergänzende Informationen:**

*complementary information:*

informazioni complementari:

Dieses Produkt erfüllt die EMV-Richtlinie 89/336/EWG und Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG.

*This product complies with the EMC directive 89/336/EEC and the Low Voltage Directive 73/23/EEC.*

Questo prodotto rispetta la direttiva 89/336/EEC e la direttiva 73/23/EEC.

**Bremen, Germany, 16. February 1999**

**Der Entwicklungsleiter:**

*Head of Engineering:*

Responsabile costruzione:

L. Seimäder



**Reparatur-Begleitkarte<sup>1)</sup>**  
**Repair-Covering Letter**

Absender:  
Despatcher:

Geräte-Type:  
Instrument Type:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Service-Nr.:

Service No.:

Sie erhalten zur Reparatur unter unserer Bestell-Nr.:  
You receive for repair under our order no.:

Festgestellte Mängel oder deren Auswirkung:  
Established defect or its effect:

Bitte detaillierte Angaben machen / Please specify in detail

Ein Austauschteil haben wir erhalten unter Kommissions-Nr.:  
An exchange part already received with commission no.:

Ja/Yes       Nein/No

Die Anlage ist außer Funktion  
The system is out of function

Ja/Yes       Nein/No

Durch die nachfolgende Unterschrift bestätige(n) ich / wir, daß die o.g. Teile frei von gesundheits-schädlichen Stoffen sind, bzw. vor Ihrer Einsen-dung an Finnigan MAT dekontaminiert wurden, falls die Teile mit giftigen Stoffen in Verbindung gekommen sind.

By signing this document I am/ we are certifying that the a. m. parts are free from hazardous materials. In case the parts have been used for the analysis of hazardous substances I/we attest that the parts have been decontaminated before sending them to Finnigan MAT.

\_\_\_\_\_ Datum / date

\_\_\_\_\_ Unterschrift / signature

<sup>1)</sup> Bitte vollständig ausfüllen / Please fill in completely

<b>Kapitel Chapter</b>		<b>Seite Page</b>
1.	Mechanik ..... Mechanics	4
2.	Kapillaren und Kegeleinsätze ..... Capillaries and ferrules	6
3.	Funktionsschema ..... Function Scheme	8
4.	PreBluftverbindungen ..... Connections for Compressed Air	9

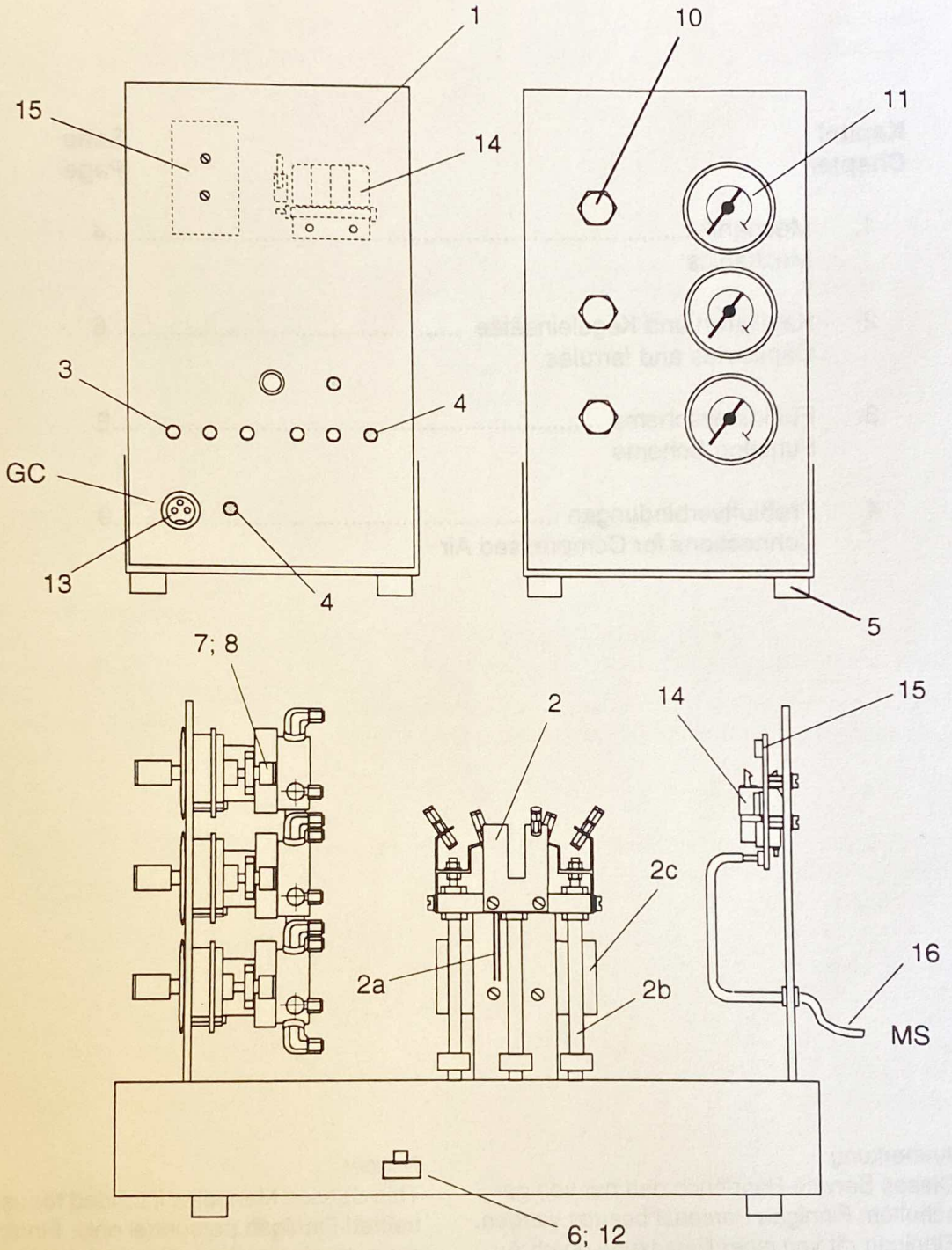
Anmerkung:  
Dieses Service-Handbuch darf nur von geschultem Finnigan Personal benutzt werden. Finnigan rät von einer Benutzung durch Außenstehende ab und lehnt in einem solchen Fall jegliche Haftung ab.

Notice:  
This Service Manual is intended for use by trained Finnigan personnel only. Finnigan discourages use by and denies liability for the consequences of use by other than Finnigan personnel.



Art.- Nr. / Part No.: 113 7180  
Bild / Fig.: 1 - 1

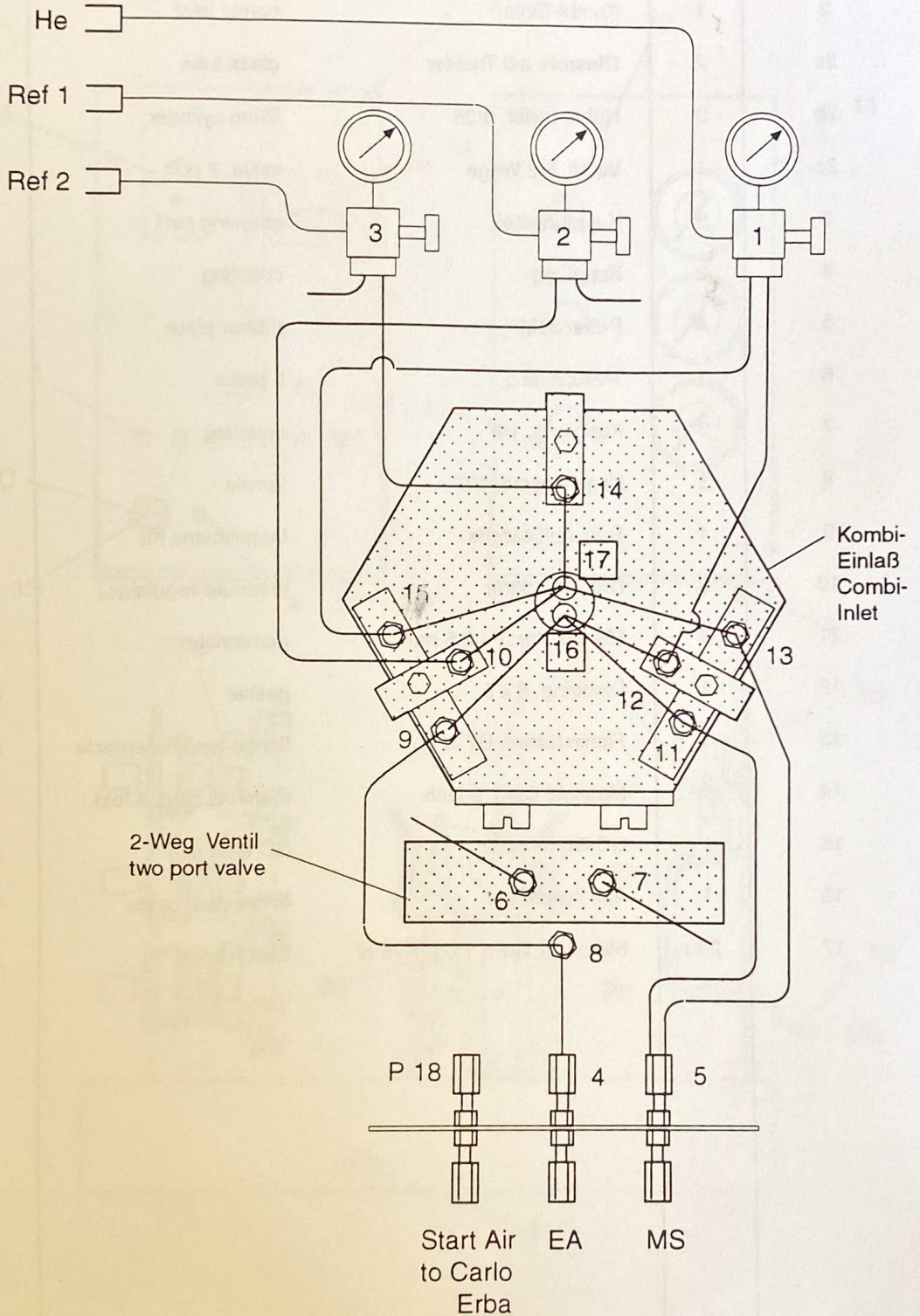
Pos. 9; 17 sind nicht dargestellt  
Pos. 9, 17 are not shown



Pos.- Nr. Pos. No.	Stück Qty.	Benennung - Designation		Teile-Nr. Part No.
1	1	Gehäuse	housing	113 7190
2	1	Kombi-Einlaß	combi inlet	113 2260
2a	2	Glasrohr mit Trichter	glass tube	113 2270
2b	3	Hubzylinder, 8/25	lifting cylinder	067 4580
2c	1	Ventil, 5/2 Wege	valve, 2 port	113 2350
3	5	Kupplungsteil	coupling part	056 7350
4	2	Kupplung	coupling	067 4651
5	4	Puffer, GM	rubber plate	050 0520
6	1	T-Stück, M 5	t piece	052 2330
7	3	Kupplung, 1/8"	coupling	074 3360
8	3	Kegeleinsatz, 1/8"	ferrule	067 4790
9	1	Satz Aufbauteile	Installations Kit	113 7250
10	3	Druckminderer	pressure regulator	067 4880
11	3	Manometer; 0 - 2,5 bar	manometer	052 4391
12	2	Dichtring, 8 x 5	gasket	0505260
13	1	Flanschdose, BT 3263	flange type receptacle	032 3760
14	1	Manifold Card; 8 fach	manifold card, 8 fold	108 3241
15	1	GC-Start Platine	GC start pcb	204 2350
16	1	Anschlußkabel	connection cable	104 0351
17	2 m	Silikonschlauch 1,0 x 1,75 nf	silicon hose	101 5830



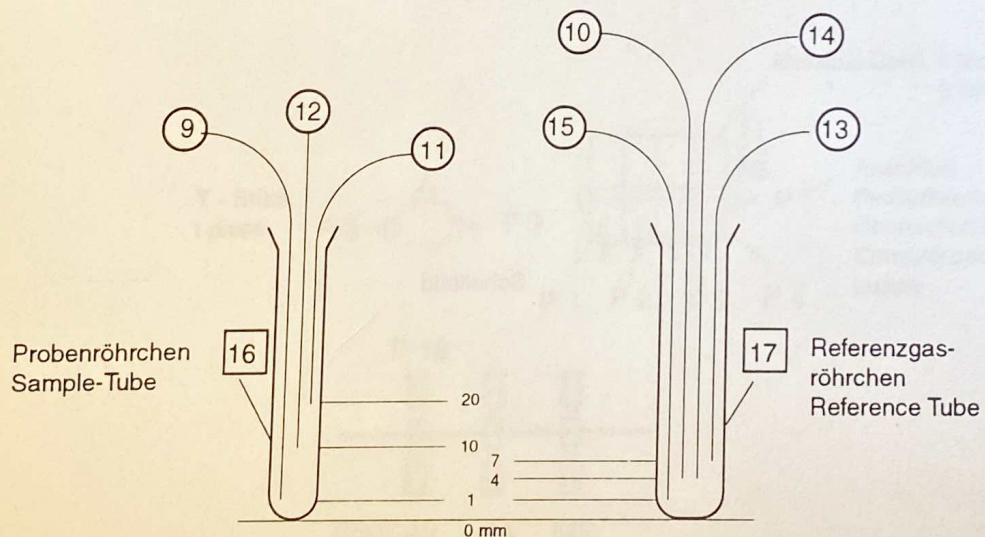
Art.- Nr. / Part No.: —  
Bild / Fig.: 2 - 1





Verbindung Connection	Kapillare Capillary	Länge Length	Teile-Nr. Part No.	Kegeleinsatz Ferrule	Teile-Nr. Part No.
1 - (12)* - 16	0,18 ID	2000 mm	054 2910	GVF2 / 003	106 0170
1 - (15) - 17	0,1 "	250 "	104 8990	GVF2 / 003	106 0170
2 - (10) - 17	0,05 "	310 "	054 3380	GVF2 / 005	100 4780
3 - (14) - 17	0,05 "	340 "	054 3380	GVF2 / 005	100 4780
8 - (9) - 16	0,32 "	1000 "	100 4640	GVF / 005	056 6390
4 - 8	1/16" - SS	passend	060 5470	Swagelok	
5 - (11) - 16	0,1 "	2000 "	104 8990	GVF / 003	100 4850
5 - (13) - 17	0,05 "	1500 "	054 3380	GVF / 003	100 4850
6	0,32 "	115 "	100 4640	GVF / 005	056 6390
7	1/16" - SS	650 "	060 5470	Swagelok	
2	0,1 "	200 "	104 8990	GVF2/003	106 0170
3	0,1 "	200 "	104 8990	GVF2/003	106 0170

\*) ○ Stützpunkt für die Kapillaren  
Point of support for capillaries

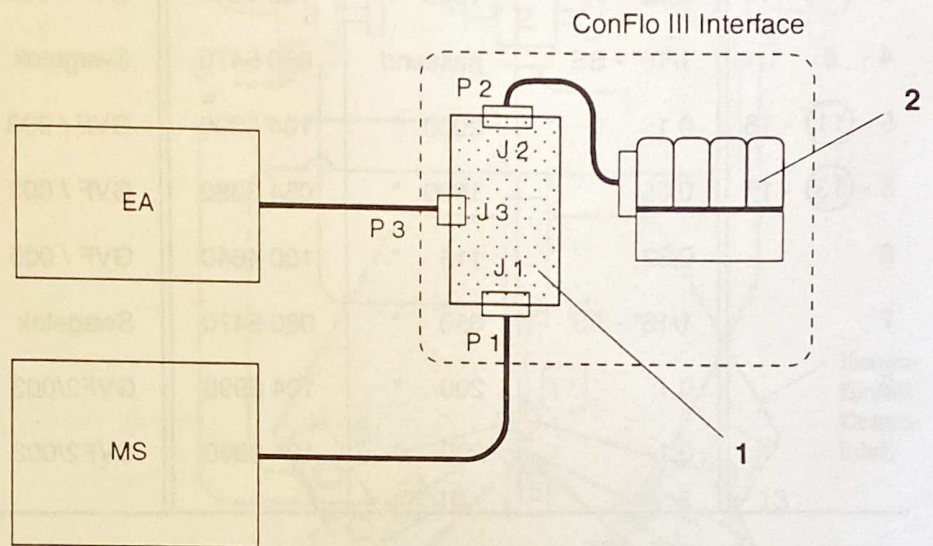


Maße bei eingefahrenem Hubzylinder  
Measurements at basic position of lifting cylinder



Art.- Nr. / Part No.: —  
Bild / Fig.: 3 - 1

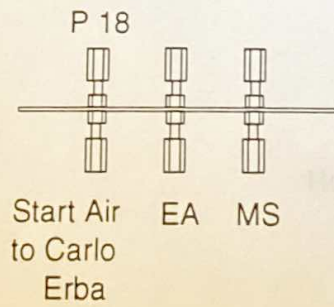
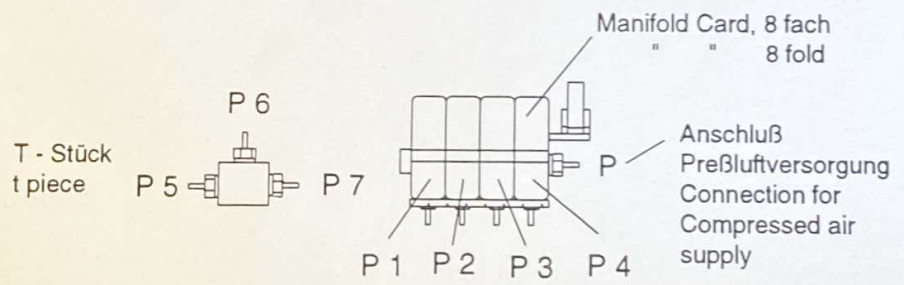
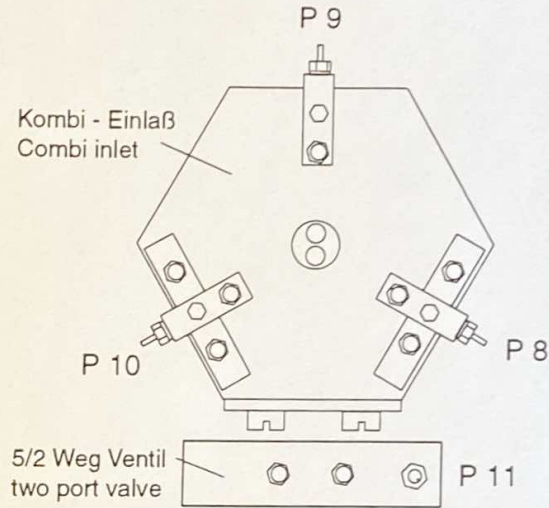
Pos.- Nr. Pos. No.	Stück Qty.	Benennung - Designation		Teile-Nr. Part No.
1	1	EA Start Platine	EA start pcb	204 2350
2	1	Manifold Card, 8 fach	manifold card, 8 fold	108 3241



Schaltbild

Art.- Nr. / Part No.: —  
Bild / Fig.: 4 - 1

Prebluftverbindungen Connections for Compressed air
P 1 - P 18
P 2 - P 9
P 3 - P 10
P 4 - P 5
P 6 - P 11
P 7 - P 8





# Thermo Finnigan

---

Thermo Finnigan MAT GmbH  
Barkhausenstraße 2  
28197 Bremen  
Germany

---