

# TEILE



# 309065G

Ausgabe D

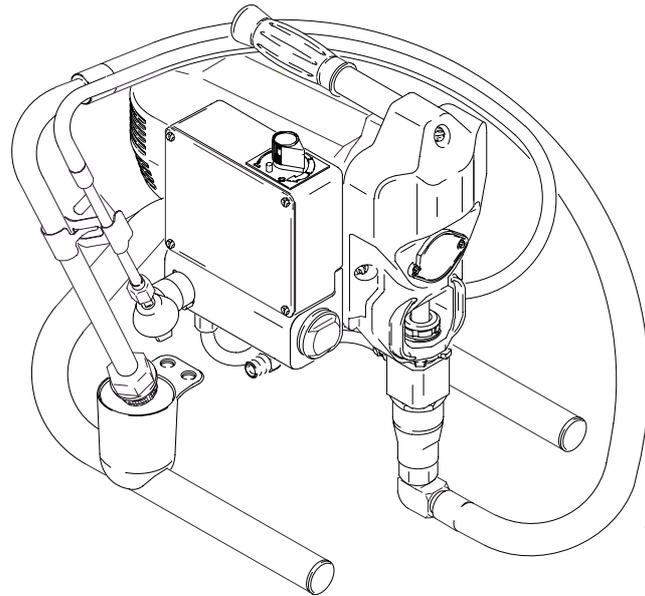
## 190ES™

100–120 VAC; 232903, B

220–240 VAC; 232906, B

## Airless-Spritzgeräte

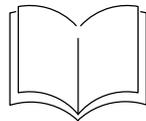
Zulässiger Betriebsüberdruck 207 bar (20,7 MPa)



TI0051B

232903

Verwandte  
Betriebsanleitungen



..... 309059



..... 309097



..... 309055



..... 309060



..... 309063

TI0145A

GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;  
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium  
Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777  
©COPYRIGHT 2000, GRACO INC.



# Teileliste – Spritzgerät

Spritzgerät 190ES™  
232903, B; 232906, B

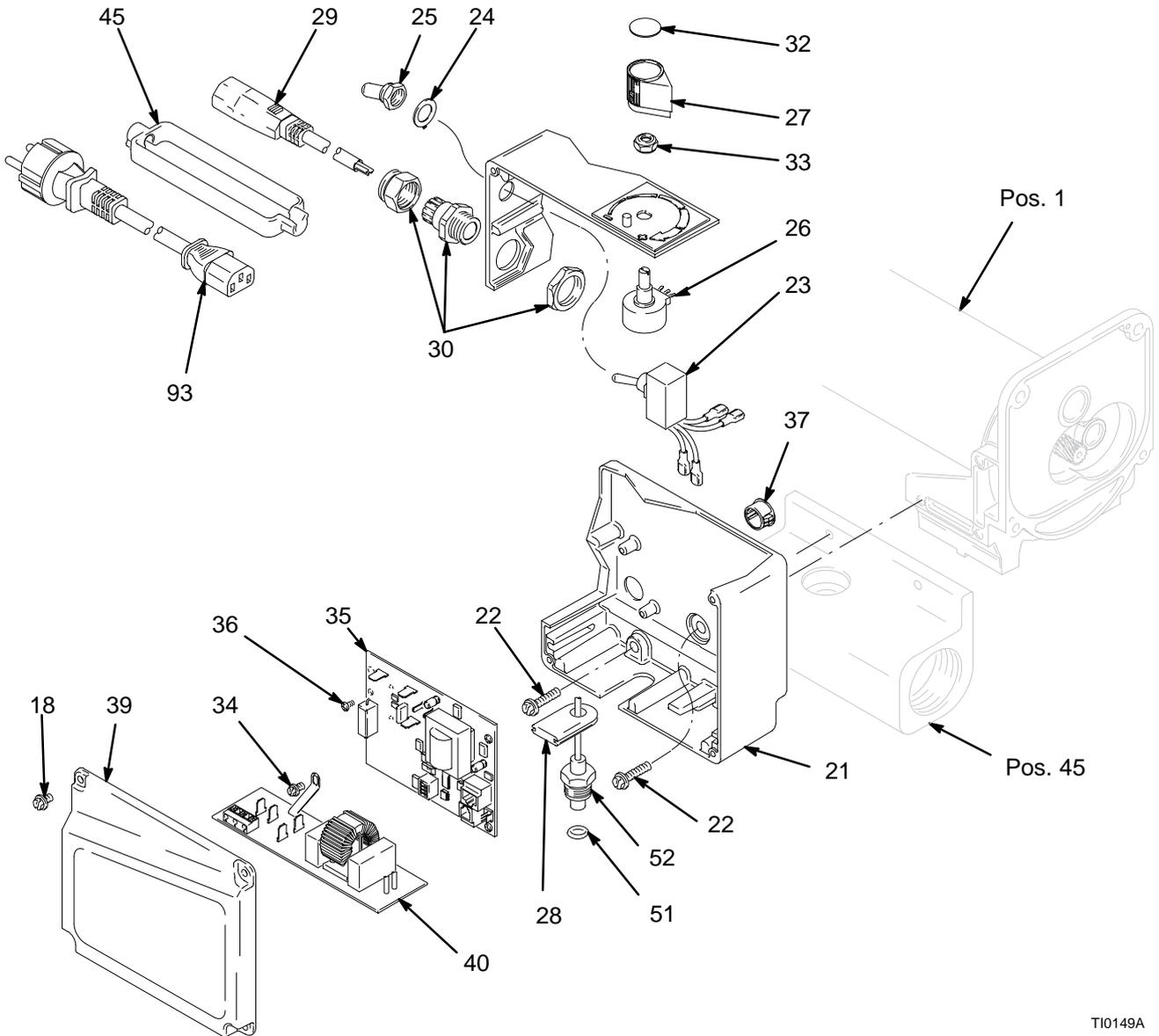
| POS.<br>NR. | TEILE-NR. | BEZEICHNUNG      | STÜCK | POS.<br>NR. | TEILE-NR. | BEZEICHNUNG             | STÜCK |
|-------------|-----------|------------------|-------|-------------|-----------|-------------------------|-------|
| 1           | 242009*   | 120V             | 1     | 67          | 107310    |                         | 4     |
|             | 242013*   | 240V             |       | 68          | 115506    |                         | 1     |
| 2           | 115525    |                  | 1     | 69          | 195425    |                         | 1     |
| 3           | 243219    |                  | 1     | 70          | 100016    |                         | 1     |
| 7           | 243218    |                  | 1     | 71          | 108063    |                         | 1     |
| 9           | 243221    | 9 + 9a und 9b    | 1     | 74          | 243217    | 74 + 18, 126 & 127      | 1     |
| 9a          | 195175    |                  | 1     | 75          | 195503    |                         | 1     |
| 9b          | 195512    |                  | 1     | 77          | 115509    |                         | 1     |
| 10          | 243220    | 10 + 10a und 10b | 1     | 78          | 244354    |                         | 1     |
| 10a         | 195099    |                  | 1     | 82          | 235004    |                         | 1     |
| 10b         | 115492    |                  | 2     | 84          | 244040    | 84 + 85, 86             | 1     |
| 12          | 195150    |                  | 1     | 85          | 241920    |                         | 1     |
| 13          | 243187    | Manual 309060    | 1     | 86          | 195186    |                         | 1     |
| 18          | 115492    |                  | 4     | 92          | 206994    |                         | 1     |
| 19          | 241926    |                  | 1     | 103         | 115764    |                         | 1     |
| 22          | 116150    |                  | 8     | 113         | 241923    |                         | 1     |
| 31          | 195847    |                  | 2     | 112         | 243238    | SG3-E; Anleitung 309097 | 1     |
| 32          | 104984    |                  | 2     |             | 243382    | SG3-A; Anleitung 309097 | 1     |
| 38          | 116150    |                  | 1     | 126         | 243308▲   |                         | 1     |
| 42          | 115523    |                  | 1     | 127         | 243308▲   |                         | 1     |
| 45          | 195157    |                  | 1     | 128         | 115491    |                         | 1     |
| 47          | 104361    |                  | 1     | 130         | 115762    |                         | 2     |
| 49          | 195372    |                  | 1     | 131         | 103546    |                         | 1     |
| 53          | 111699    |                  | 1     | 132         | 243415    | 110V; 232903            | 1     |
| 55          | 187615    |                  | 1     |             | 243645    | 220V; 232906            |       |
| 56          | 235014    | 56+53&55         | 1     | 133         | 195936    |                         | 1     |
| 57          | 224807    |                  | 1     | 134         | 195937    |                         | 1     |
| 58          | 111600    |                  | 1     |             |           |                         |       |
| 59          | 187625    |                  | 1     |             |           |                         |       |
| 60          | 192644    |                  | 1     |             |           |                         |       |
| 62          | 162453    |                  | 2     |             |           |                         |       |
| 63          | 241858    |                  | 1     |             |           |                         |       |
| 65          | 195177    |                  | 1     |             |           |                         |       |

▲ Zusätzliche Gefahren- und Warntafeln sind kostenlos erhältlich.

\* Die Motorbürstensätze 243215 120V, 243642 240V sind verfügbar.

# Teilezeichnung – Spritzgerät

190ES™, 220V  
232906, B



TI0149A

# Teileliste – Spritzgerät

190ES™, 220V  
232906, B

| POS. NR. | TEILE-NR. | BEZEICHNUNG | STÜCK | POS. NR. | TEILE-NR. | BEZEICHNUNG | STÜCK |
|----------|-----------|-------------|-------|----------|-----------|-------------|-------|
| 18       | 115492    |             | 4     | 32       | 193072    |             | 1     |
| 21       | 276539    |             | 1     | 33       | 112382    |             | 1     |
| 22       | 115495    |             | 5     | 34       | 115498    |             | 1     |
| 23       | 115810    |             | 1     | 35       | 241991    |             | 1     |
| 24       | 105658    |             | 1     | 36       | 115494    |             | 5     |
| 25       | 195428    |             | 1     | 37       | 115756    |             | 1     |
| 26       | 236352    |             | 1     | 39       | 195147    |             | 1     |
| 27       | 116167    |             | 1     | 40       | 241994    |             | 1     |
| 28       | 195423    |             | 1     | 51       | 111457    |             | 1     |
| 29       | 291996    | UK          | 1     | 52       | 243222    | 52+51       | 1     |
|          | 245202    | US          |       |          |           |             |       |
| 30       | 114421    |             | 1     |          |           |             |       |

## Schaltplan

**⚠ Vorsicht**

Die Hitze von der Induktanzspule der Filterplatte kann die Drahtisolierung schmelzen, wenn sie damit in Berührung kommt. Blanke Drähte können Kurzschlüsse verursachen und Bauteile beschädigen. Alle losen Drähte so zusammenbündeln, daß keine Drähte mit der Induktanzspule der Filterplatte in Berührung kommen können.

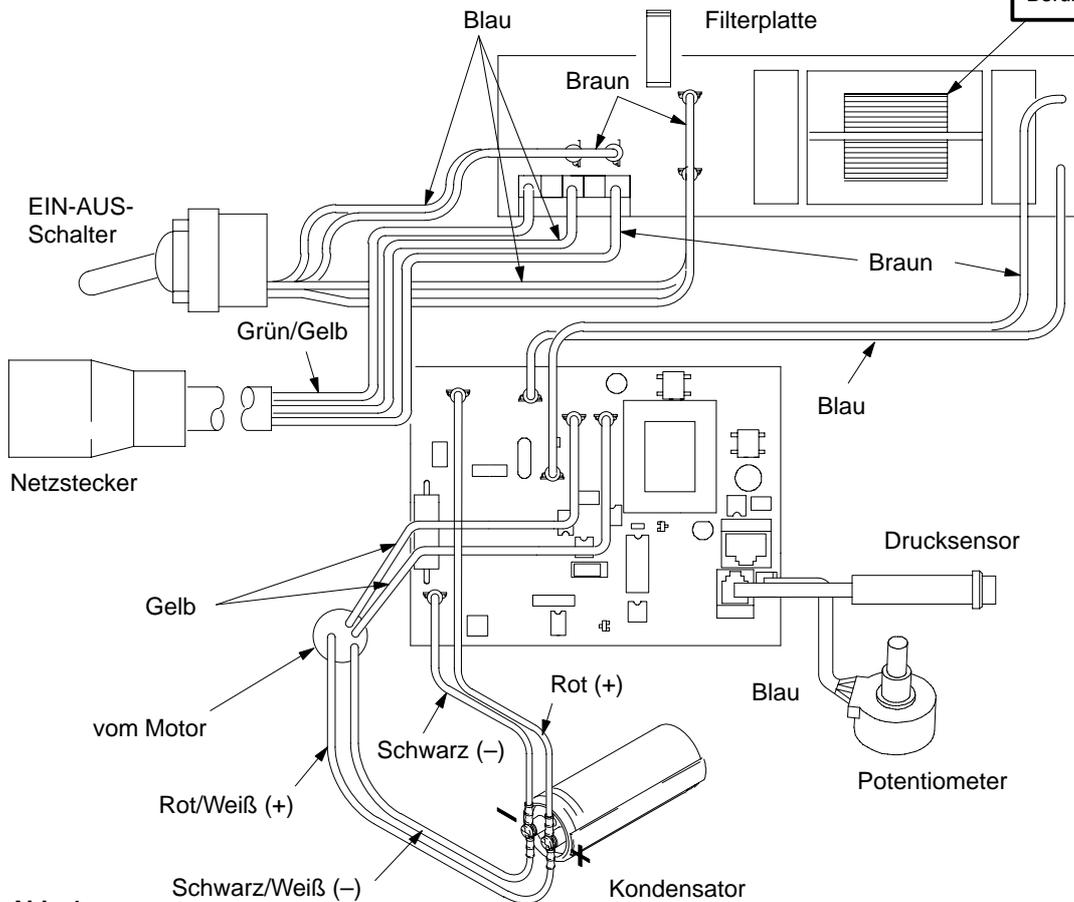
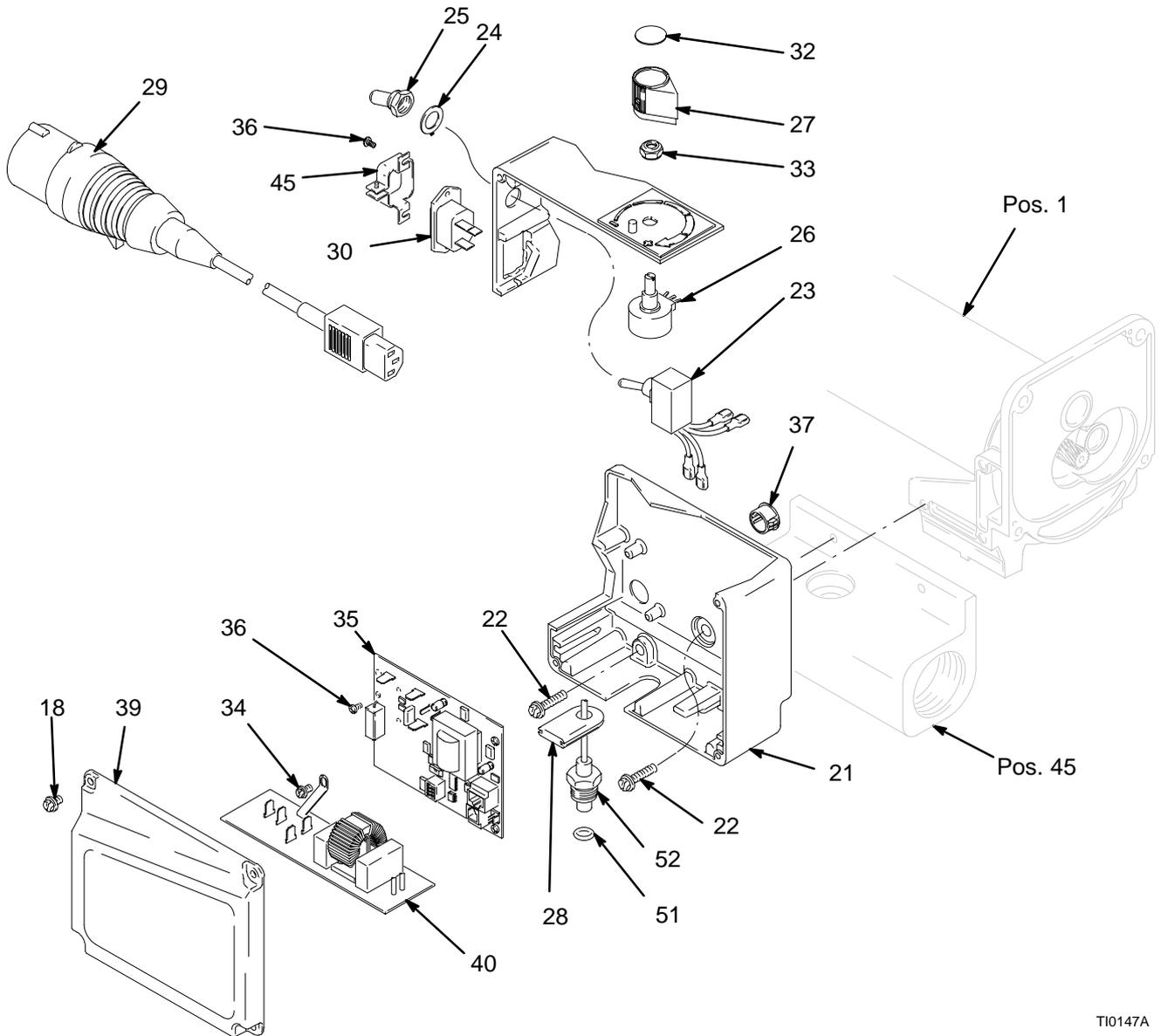


Abb. 1

TI0151A

# Teilezeichnung – Spritzgerät

190ES™, 110V  
232903, B



TI0147A

# Teileliste – Spritzgerät

190ES™, 110V  
232903, B

| POS. NR. | TEILE-NR. | BEZEICHNUNG | STÜCK | POS. NR. | TEILE-NR. | BEZEICHNUNG | STÜCK |
|----------|-----------|-------------|-------|----------|-----------|-------------|-------|
| 18       | 115492    |             | 4     | 33       | 112382    |             | 1     |
| 21       | 195528    |             | 1     | 34       | 115498    |             | 1     |
| 22       | 115495    |             | 5     | 35       | 241989    |             | 1     |
| 23       | 115810    |             | 1     | 36       | 115494    |             | 7     |
| 24       | 105658    |             | 1     | 37       | 115756    |             | 1     |
| 25       | 195428    |             | 1     | 39       | 195147    |             | 1     |
| 26       | 236352    |             | 1     | 40       | 241993    |             | 1     |
| 27       | 116167    |             | 1     | 41       | 243539    |             | 1     |
| 28       | 195423    |             | 1     | 44       | 115522    |             | 2     |
| 29       | 241996    |             | 1     | 45       | 115632    |             | 1     |
|          | 245202    |             |       | 51       | 111457    |             | 1     |
| 30       | 114064    |             | 1     | 52       | 243222    | 52+51       | 1     |
| 32       | 193072    |             | 1     |          |           |             |       |

## Schaltplan

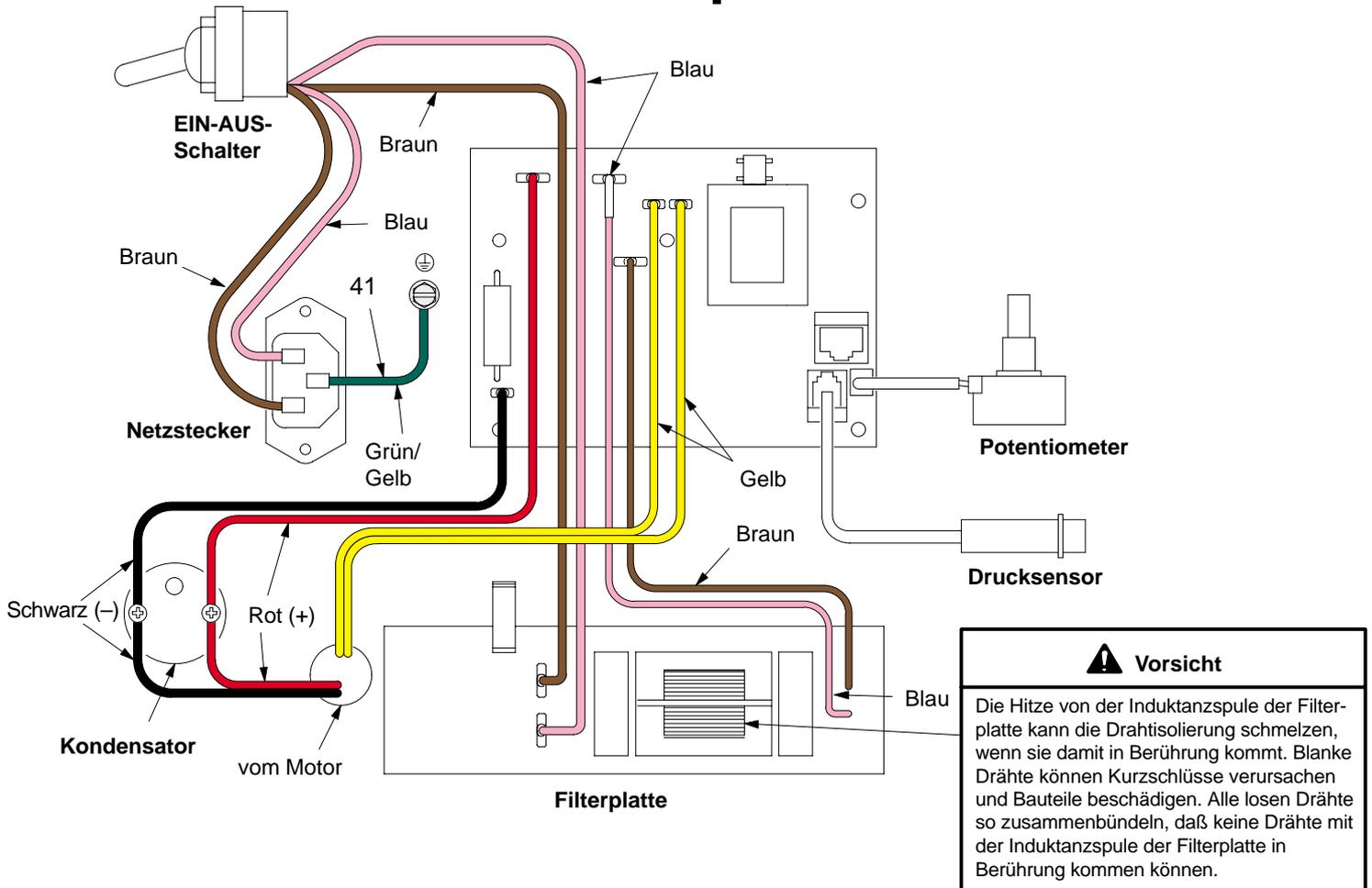


Abb. 2

TI0148A

*Die in dieser Dokumentation enthaltenen Daten entsprechen dem Stand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen vorbehalten.*

**Verkaufsstellen:** Minneapolis, MN; Plymouth  
**Auslandsstellen:** Belgien; China; Japan; Korea

**GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;  
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium**

**Tel.: 32 89 770 700 – Fax: 32 89 770 777**

GEDRUCKT IN BELGIEN 309065 05/01