

Kennenlernen

Siehe Abbildung 1 und Tabelle 1. Der regenerative Lufttrockner Mini ist ein selbstregenerierender Lufttrockner mit Trocknungsmittel.

Zwei Lufttrockner sind lieferbar: 24 VDC und 120 VAC.

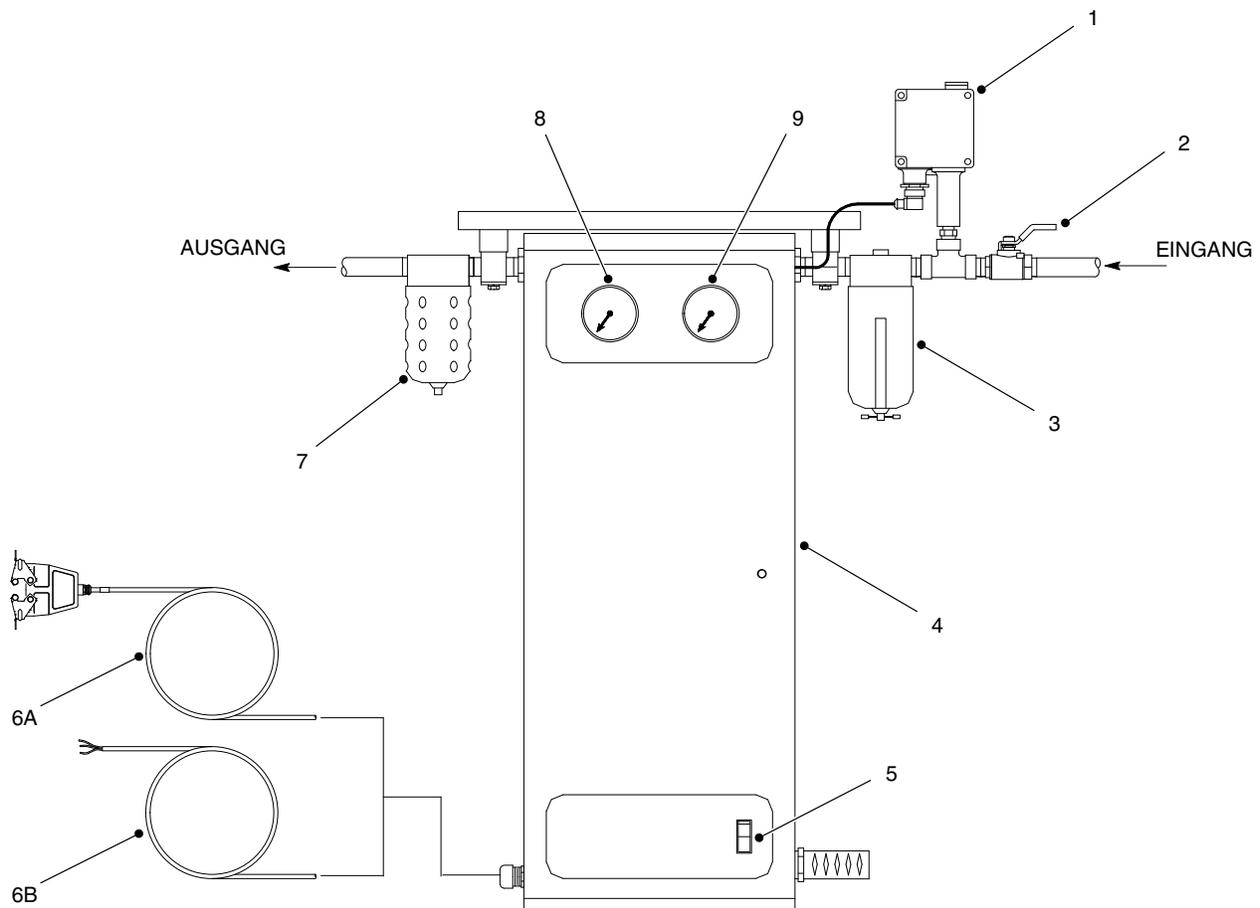


Abb. 1 Typischer regenerativer Lufttrockner Mini

Tabelle 1 Komponenten des regenerativen Lufttrockners Mini

Position	Beschreibung
1	Pressure switch—preset to shutdown the dryer if air pressure drops below 40 psi
2	Inlet air shutoff valve
3	Pre-Filter—filters inlet air
4	Dryer—dries service air
5	Power switch
6A, 6B	Cables—6A: 24 Vdc version 6B: 120 Vac version
7	After-Filter—filters outlet air
8	Tower-A pressure gage
9	Tower-B pressure gage

Technische Daten

Siehe Tabelle 2.

Tabelle 2 Technische Daten des regenerativen Lufttrockners Mini

Position	Spezifikation
Spannung	24 VDC oder 120 VAC
Arbeitsdruck	75-150 psig
Drucktaupunkt	-40 °F
Taktzeit	5 min.
Trockenkapazität	15 scfm
Spüldurchfluss	2.12 scfm
Maße	76,20 cm h x 30,48 cm b x 20,32 cm t
Gewicht	31,7 kg
Eingangs-/Ausgangsanschlüsse	1/2 Zoll NPT

Wartung

HINWEIS: Tabelle 3 enthält die allgemeinen Wartungsanleitungen für den regenerativen Lufttrockner Mini. Es kann erforderlich sein, die Intervalle wegen der Betriebsbedingungen und der Einrichtungsumgebung anzupassen. Wartung immer gemäß dem Wartungsplan für Ihre Einrichtung durchführen.

Tabelle 3 Wartungsplan

Position	Intervall/Tätigkeit
Trocknungsmittel	Drei Jahre: Trocknungsmittel alle drei Jahre ersetzen.
Vor- und Nachfilterelemente	Quartalsweise: Sicherstellen, dass die Filterelemente frei von Verunreinigungen sind. Filterelemente bei Bedarf ersetzen.

Ersatzteile

Siehe Abb. 2 und nachstehende Ersatzteilliste.

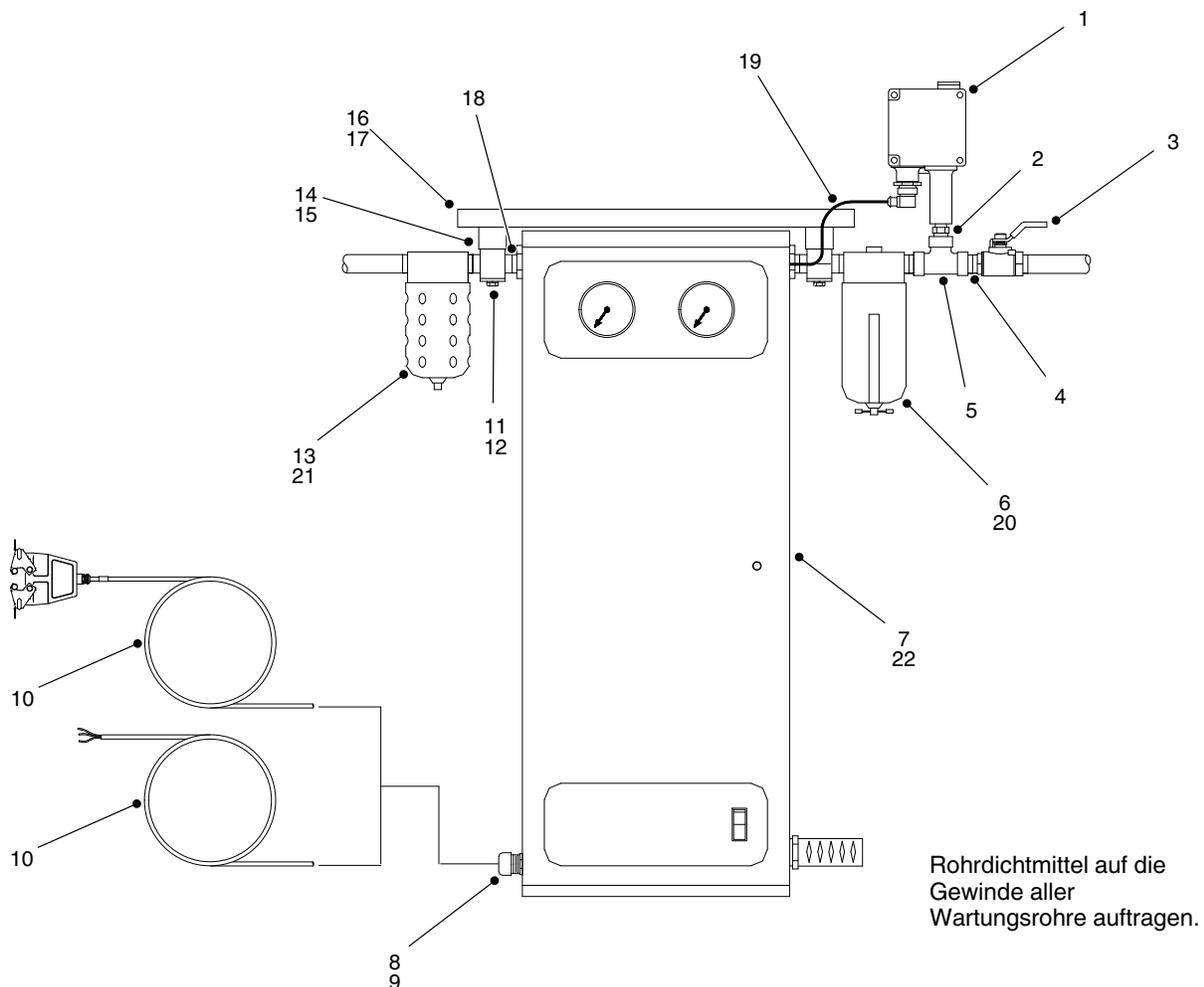


Abb. 2 Ersatzteile

Position	P/N	Beschreibung	Anz.	Hinweis
—	1059410	Dryer assembly, regenerative, 24 Vdc	1	
—	1047399	Dryer assembly, regenerative, 120 Vac	1	
1	1050839	• Pressure switch, assembly	1	
2	973170	• Nipple, hex, 1/2 x 1/4 x 1.70, brass	1	
3	901151	• Valve, ball, 1/2 NPT	1	
4	973076	• Nipple, steel, 1/2, 1.12 in.	2	
5	973282	• Tee, pipe, 1/2	1	
6	1047401	• Pre-filter, 1/2 NPT	1	
7	1059980	• Dryer, regenerative, 24 Vdc (FOR USE ON 24 VDC MINI REGENERATIVE AIR DRYER 1059410)	1	
7	1047400	• Dryer, regenerative, 120 Vac (FOR USE ON 120 VAC MINI REGENERATIVE AIR DRYER 1047399)	1	
8	972808	• Connector, strain relief, 1/2 NPT	1	
9	984192	• Nut, lock, 1/2 NPT	1	
10	1059412	• Cable, 10-pin, 1 connector, 70 ft (FOR USE ON 24 VDC MINI REGENERATIVE AIR DRYER 1059410)	1	
10	225820	• Cord, 16-3 black, 90 c, 600 v, 60 ft (FOR USE ON 120 VAC MINI REGENERATIVE AIR DRYER 1047399)	1	
11	1043413	• Clamp, 1/2-in. pipe	2	
12	345663	• Screw, hex, 1/4-20 x 1.25	4	
13	1047402	• After filter, 1/2 NPT	1	
14	1059425	• Block, mounting, channel and clamp	2	
15	981949	• Screw, socket, 1/4-20 x 1.25	2	
16	1059417	• Channel, single strut, 18 in.	1	
17	1059418	• Nut, clamping	2	
18	973077	• Nipple, 1/2, 3 in.	2	
19	1050899	• Cable, 4-pin	1	
20	1074043	• Filter, element, 0.03 micron	1 set	A
21	1074042	• Filter, element, 3 micron	1 set	A
22	1074044	• Kit, desiccant, 5 lb	3	
NS	1074038	• Timer, 24 Vdc, 1 amp, 5-minute ON/OFF (FOR USE ON 24 VDC MINI REGENERATIVE AIR DRYER 1059410)	1	
HINWEIS A: Zwei Sätze bestellen, um die Stillstandzeit des Trockners zu reduzieren.				
NS: Not Shown (Nicht abgebildet)				

Schaltpläne

Siehe Abb. 3.

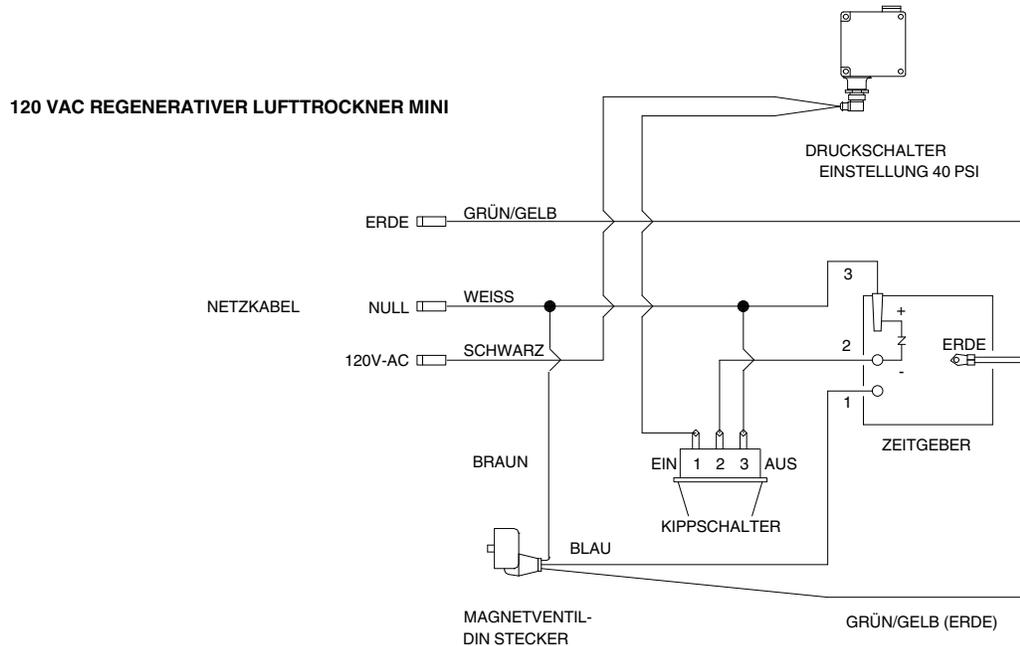
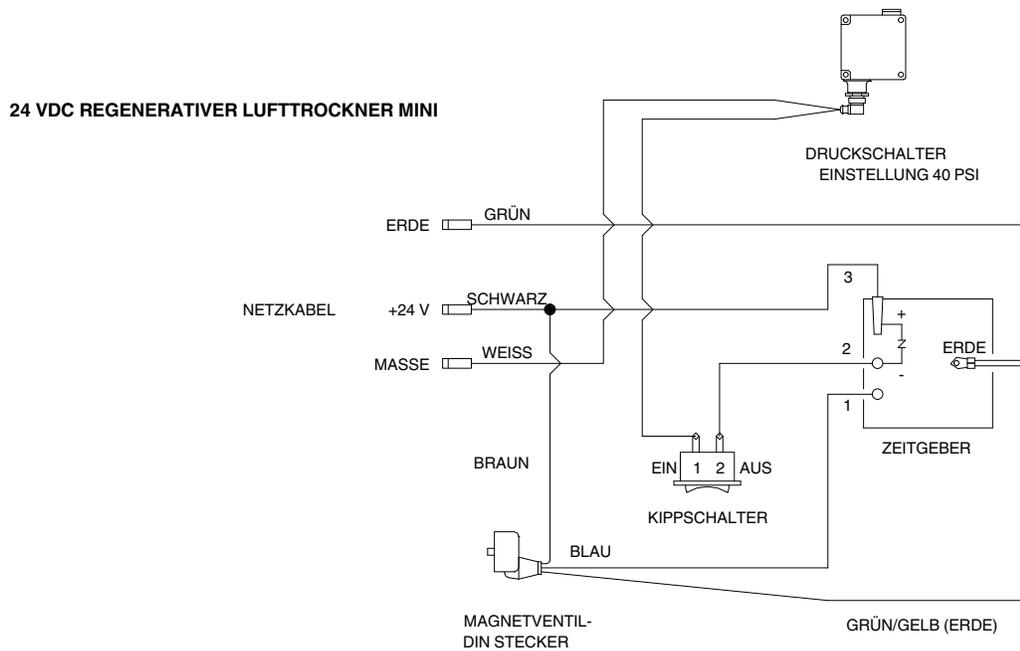


Abb. 3 Schaltpläne

Ausgabe 1/07

Copyright 2006. Nordson und das Nordson-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Nordson Corporation. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

- Übersetzung des Originals -