



## Betriebsanleitung

### Druck-, Filterregler / Filter, Mikro-, Aktivkohlefilter / Ölnebler

#### Allgemeines

Diese Betriebsanleitung richtet sich ausschliesslich an ausgebildete Fachleute der Steuerungs- und Automatisierungsbranche, die Erfahrung mit der Montage, Installation, Inbetriebnahme, Wartung und dem Umbau von pneumatischen Komponenten besitzen.

Die jeweils von der Prematic angegebenen Grenzwerte für Drücke, Temperaturen usw. sind einzuhalten. Die jeweiligen nationalen Normen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind ebenfalls zu befolgen.

Vor der Inbetriebnahme diese Betriebsanleitung lesen. Bei unsachgemäsem Eingriff oder Nichtbeachtung der Hinweise in dieser Betriebsanleitung entfallen die Haftungs- und Gewährleistungsansprüche. Gefährdung durch Lärm - Einsatz von Schalldämpfern wird empfohlen. Gefährdung durch gelöste Verschlauchungen - Schläuche sichern. Das Typenschild / Aufdruck nicht entfernen oder abdecken.

#### Sicherheitshinweise

Geräte mit Kunststoffbehältern dürfen nur mit Schutzkorb eingesetzt werden. Für Geräte, welche ohne Schutzkorb betrieben werden, übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung für allfällige Schäden. Bestimmte Kompressoröle, Reinigungsmittel für den Haushalt, Chemikalien, Lösungsmittel sowie Dämpfe von Lacken, Dichtmitteln und Klebstoffen, direkte UV-Einstrahlung, greifen die Kunststoffbehälter an und können zu Haarrissen oder zu einem Bruch führen. Verwenden Sie Geräte niemals in der Nähe dieser Stoffe und achten Sie darauf, dass auch die Kompressoranlage keine dieser Stoffe ansaugt und mit der Druckluft zu den Geräten führt.

#### Sicherheitshinweis für die Montage und Inbetriebnahme

Die Inbetriebnahme der Produkte darf erst erfolgen, wenn die Bestimmungen der anwendbaren Regelwerke für die Gesamtmaschine erfüllt sind.

#### Pneumatischer Anschluss

Die Anschlussleitungen und Verschraubungen sind fachgerecht zu verlegen und zu montieren. Sie sind regelmässig auf Dichtheit zu überprüfen und ggf. instand zu setzen. Der verzugsfreie Einbau muss gewährleistet sein. Bei Reparaturarbeiten sind die zu öffnenden Anschlussleitungen in drucklosen Zustand zu schalten.

#### Betriebsmedium

Druckluft, frei von aggressiven Bestandteilen.

#### Wartung, Inspektion und Reinigung

Schalten Sie vor Installations- und Wartungsarbeiten die Anlage auf drucklosen Zustand. Defekte Komponenten nur durch die gleichen Typen ersetzen.

#### Bedienung

Druck- / Filterregler; der Einstelldruck muss immer von unten angefahren werden.  
Öler; Es darf nur Pneumatik-Öl (Art.-Nr.: A 1492 bis A 1497) eingefüllt werden.  
Filter; Als Ersatz dürfen nur original Filter verwendet werden. (Art.-Nr.: A 384-4/50)  
Mikrofilter; Als Ersatz dürfen nur original Filter verwendet werden. (Art.-Nr.: 1182.90)  
Aktivkohlefilter; Als Ersatz dürfen nur original Filter verwendet werden. (Art.-Nr.: 1182.96)

Prematic AG | Märwilerstrasse 43 | CH-9556 Affeltrangen TG  
T 071 918 60 60 | F 071 918 60 40 | info@prematic.ch | www.prematic.ch

### Druckluft-Aufbereitung

Betriebsmedium:	Druckluft	
Betriebsdruck:	max. 21 bar	(Regler)
Betriebsdruck:	max. 17 bar	(Metallbehälter mit Schauglas)
Betriebsdruck:	max. 10 bar	(Kunststoffbehälter)
Einstelldruck:	0.5 – 10 bar	
Einsatztemperatur:	+1 °C bis +50 °C	(Kunststoffbehälter)
Einsatztemperatur:	+1 °C bis +80 °C	(Metallbehälter)

### Ersatzteile

Es ist darauf zu achten, dass nur entsprechende Originalteile verbaut werden dürfen. Bei Bedarf an Ersatzteilen können diese bei der Prematic AG bestellt werden. Bei Verwendung von Ersatzteilen welche nicht vom Hersteller geliefert wurden wird jede Haftung abgelehnt.



### Ersatz- und Zubehörteile für Baureihe 1000

Artikel-Nr.	Bezeichnung
A 151-4	Ablass-Schraube
A 219-4/50	Drehgriff 50 mm
A 1270/07KH	Kunststoffbehälter komplett mit O-Ring und Handablass
A 255-4	Ölschaudom komplett
A 258-4	Federhaube
A 259-4	Membrane komplett
A 1020/08	Ventilkegel komplett
A 384-4/50	Filterelement komplett mit Wirbeleinsatz
A 411-4	Metallbehälter komplett mit O-Ring, Handablass, 1 Schauglas für Filter
A 411-4/2	Metallbehälter komplett mit O-Ring, Handablass, 2 Schauglas für Öler
1182.90	Mikrofilterelement für Mikrofilter der Baureihe 1000
1182.96	Aktivkohleelement für Aktivkohlefilter der Baureihe 1000

### Hersteller

Prematic AG  
Druckluft-Elemente  
und Kompressoren  
Märwilerstrasse 43  
CH-9556 Affeltrangen

Telefon: +41 71 918 60 60  
Telefax: +41 71 918 60 40  
<http://www.prematic.ch>

Affeltrangen, 04.07.2019, msu