Art. 8603

Druckluft-Filter/Öler-Einheit mit Druckregler

BAUTEILE

1 Drucklufteingang

2 Druckluftausgang

3 Druckregler

4 Druckuhr

5 Wandmontagehalter

6 Ölmengenregler

7 Behälterarretierung

8 Behälterarretierung

9 Entwässerungsbehälter

10 Ölbehälter

11 Entwässerungsventil mit Anschluss für Entwässerungsschlauch



TECHNISCHE DATEN

Max. Druck: 15 Bar

Druckuhr: 0 bis 10 Bar

Druckregler: stufenlos einstellbar

Ölmengenregler: in 10 Stufen einstellbar

Drucklufteingang: 1/4"

Druckluftausgang: 1/4"

ALLGEMEINE INFORMATION

Diese Einheit dient dem Filtern und Ölen von Druckluft und ist geeignet für einen max. Druck von 15 Bar. Die Einheit verfügt über einen Halter zur Wandmontage und zwei 1/4" Gewinde für Druckluft-Ein- und Ausgang. Mit dem Druckregler ist der Druck stufenlos einstellbar und kann an der Druckuhr (0 bis 10 Bar) abgelesen werden. Die Ölmenge ist am Ölmengenregler in 10 Stufen einstellbar.

SICHERHEITSHINWEISE

- Niemals die Einheit mit einem höherem Druck als angegeben beaufschlagen.
- Entfernen Sie nicht den Öl- oder Entwässerungsbehälter, solange die Einheit unter Druck steht.
- Beachten Sie, dass vor der Inbetriebnahme alle Leitungsverbindungen feste angezogen und die Behälter in der Aufnahme verriegelt sind.
- Nehmen Sie keine Änderungen an der Einheit vor. Nichtbechtung kann zum Erlöschen der Gewährleistung und zu Sach- und/oder Personenschäden führen.



Bedienungsanleitung

BGS technic KG
Bandwirkerstr. 3
42929 Wermelskirchen

Tel.: 02196 720480
Fax.: 02196 7204820
mail@bgs-technic.de

www.bgstechnic.com

© BGS technic KG, Vervielfältigung und Weiterverwendung verboten

MONTAGE
1. Einheit mit zwei Schrauben an z.B. Wand montieren, verwenden Sie dazu den Halter (**5**).
2. Druckluftleitung (vom Kompressor) mit dem Drucklufteingang (**1**) der Einheit verbinden.
3. Druckluftkupplung an den Druckluftausgang (**2**) montieren.
4. Geeigneten Schlauch (Innen-Ø 6 mm) auf das Entwässerungsventil installieren.
5. Druckuhr an die Einheit montieren.

ÖLBEHÄLTER
Die Einheit mischt der Druckluft Öl bei, wodurch Druckluftgeräte kontinuierlich geschmiert werden und eine höhere Standfestigkeit aufweisen. Zum Befüllen des Ölbehälters (**9**) muss die Einheit drucklos sein.
1. Druckluftabsperrventil (muss zwischen Einheit und Kompressor sitzen) verschließen.
2. Druckluftgerät anschließen und einschalten. Die Einheit ist drucklos, wenn das Gerät nicht mehr arbeitet.
3. Die Behälterarretierung (**7**) drücken, gedrückt halten und gleichzeitig den Behälter (**9**) um 45° nach rechts oder links drehen.
4. Behälter abnehmen und zu 3/4 mit Öl befallen.
5. Behälter in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren. Darauf achten, dass die Behälterarretierung (**7**) eingerastet ist.
6. Druckluftabsperrventil öffnet.

ÖLMENGENEINSTELLUNG
Einstellung der gewünschten Ölmenge ist mit dem Handrad am Mengenregler möglich.
Die Zahlen 0 bis 9 geben die Ölmenge an (0=aus, 1=wenig, 9=viel)

DRUCKEINSTELLUNG
Mit dem Druckregler (**3**) kann der am Drucklufgerät anliegende Druck gemindert werden.
1. Druckluftgerät anschließen und einschaltet.
2. Druckreglerknopf nach oben ziehen.
3. Durch Drehen des Reglers (3) kann nun der gewünschte Druck eingestellt werden.
   Ein Ablesen bzw. Einstellen des Drucks ist nur bei eingeschaltetem Druckluftgerät möglich.

ENTWÄSSERN / REINIGEN
Im Entwässerungsbehälter sammelt sich nach einer gewissen Zeit Wasser an.
Das angesammelte Wasser können Sie folgendermaßen ablassen.
1. Druckluftabsperrventil (muss zwischen Einheit und Kompressor sitzen) verschließen.
2. Druckluftgerät anschließen und einschalten. Die Einheit ist drucklos, wenn das Gerät nicht mehr arbeitet.
3. Die Behälterarretierung (**8**) drücken, gedrückt halten und gleichzeitig den Behälter (**10**) um 45° nach rechts oder links drehen.
4. Behälter abnehmen und angesammeltes Wasser ausgießen.
5. Behälter in umgekehrter Reihenfolge wieder montieren. Dabei darauf achten, dass die Behälterarretierung (**8**) eingerastet ist.
6. Druckluftabsperrventil öffnet.

ENTWÄSSERN
Sollte ein Entwässern ohne Reinigung des Behälters ausreichen, kann das angesammelte Wasser über das im Boden befindliche Ventil abgelassen werden.
1. Druckluftabsperrventil (muss zwischen Einheit und Kompressor sitzen) verschließen.
2. Druckluftgerät anschließen und einschalten. Die Einheit ist drucklos, wenn das Gerät nicht mehr arbeitet.
3. Passenden Schlauch auf das Entwässerungsventil montieren und mit Schlauchschelle fixieren.
4. Einen geeigneten Behälter unter den Schlauch positionieren.
5. Entwässerungsventil nach unten ziehen, Wasser kann nun über den Schlauch in den Behälter ablaufen.

BGS technic KG
Bandwirkerstr. 3
42929 Wermelskirchen
Tel.: 02196 720480
Fax.: 02196 7204820
mail@bgs-technic.de
www.bgstechnic.com
© BGS technic KG, Vervielfältigung und Weiterverwendung verboten

Art. 8603

Air Filter/Oiler Unit with Pressure Regulator

COMPONENTS

1 Air Inlet

2 Air Outlet

3 Pressure Regulator

4 Pressure Gauge

5 Wall Mount Bracket

6 Oil Flow Regulator

7 Bottle Locking Device

8 Bottle Locking Device

9 Drainage Bottle

10 Oil Bottle

11 Drain Valve with Drain Hose Connector



TECHNICAL DATA

Max. Pressure: 15 bar

Pressure Gauge: 0 to 10 bar

Pressure Regulator: infinitely adjustable

Oil Flow Regulator: adjustable in 10 steps

Air Inlet: 1/4"

Air Outlet: 1/4"

GENERAL INFORMATION

This unit is used for filtering and oiling of compressed air and is suitable for a max. pressure of 15 bar. The unit has a wall mounting bracket and two 1/4" thread for air input and output.
The pressure is adjustable by pressure regulator and can be read on the pressure gauge (0 to 10 bar). The oil flow oil can be adjusted by oil flow regulator with 10 steps.

SAFETY NOTES

- Never pressurize unit with a higher pressure than specified.
- Do not remove the oil or drainage bottle as long as it is under pressure.
- Note: Before operating, fix all hoses / pipes and be sure that the bottles are locked.
- Do not make any changes to the unit. Failure to observe may lead to lost warranty, property damage or personal injury.



Instruction Manual

BGS technic KG
Bandwirkerstr. 3
42929 Wermelskirchen

Tel.: 02196 720480
Fax.: 02196 7204820
mail@bgs-technic.de

www.bgstechnic.com

© BGS technic KG, Copying and further use not allowed

ASSEMBLY

1. Mount the unit by means of two screws to, for instance, a wall, by using the holder (**5**).
2. Connect the compressed air line (of the compressor) to the compressed air inlet (**1**) of the unit.
3. Mount the compressed air coupling to the compressed air outlet (**2**).
4. Install a suitable hose (inner Ø 6 mm) on the drain valve.
5. Mount the pressure meter to the unit.

OIL BOTTLE

The unit adds oil to the compressed air by which compressed air tools are continuously lubricated and show higher stability. To fill the oil bottle (**9**), the unit must be depressurised.

1. Close the compressed air shut-off valve (located between the unit and the compressor).
2. Connect the compressed air tool and switch it on. The unit is depressurised if the unit is no longer working.
3. Press the bottle locking device (**7**), keep it pressed and at the same time turn the bottle (**9**) by 45° to the right or left.
4. Remove the bottle and fill it 3/4 up with oil.
5. Mount the bottle again in reverse order. Make sure the bottle locking device (**7**) is engaged in the process.
6. Open the compressed air shut-off valve.

SETTING THE QUANTITY OF OIL

It is possible to set the desired quantity of oil at the flow controller with the hand wheel.
Figures 0 to 9 indicate the quantity of oil (0=out, 1=little, 9=plenty).

SETTING THE PRESSURE

The pressure in the compressed air tool can be reduced with the pressure regulator (**3**).

1. Connect the compressed air tool and switch it on.
2. Pull the pressure regulator knob upwards.
3. The desired pressure can now be set by turning the regulator (**3**).
   Please note: Reading the set pressure on the pressure meter is possible only if the compressed air tool is switched on.

DRAINING / CLEANING

After some time, water accumulates in the drain bottle.
You can drain the accumulated water in the following way.

1. Close the compressed air shut-off valve (located between the unit and the compressor).
2. Connect the compressed air tool and switch it on. The unit is depressurised if the unit is no longer working.
3. Press the bottle locking device (**8**), keep it pressed and at the same time turn the bottle (**10**) by 45° to the right or left.
4. Remove the bottle and pour out the accumulated water.
5. Mount the bottle again in reverse order. Make sure the bottle locking device (**8**) is engaged in the process.
6. Open the compressed air shut-off valve.

DRAINING

If it is sufficient to just drain the bottle without cleaning it, the accumulated water can be drained through the valve at the bottom.

1. Close the compressed air shut-off valve (located between the unit and the compressor).
2. Connect the compressed air tool and switch it on. The unit is depressurised if the unit is no longer working.
3. Install a suitable hose on the drain valve and fix it with a hose clamp.
4. Position a suitable bottle under the hose.
5. Pull the drain valve downwards, the water can now run off through the hose into the bottle.

BGS technic KG
Bandwirkerstr. 3
42929 Wermelskirchen

Tel.: 02196 720480
Fax.: 02196 7204820
mail@bgs-technic.de

www.bgstechnic.com

© BGS technic KG, Copying and further use not allowed