

# YATO



PL **FILTR - REGULATOR**  
EN **FILTER - REGULATOR**

**YT-2382**  
**YT-2383**

## DANE TECHNICZNE

Maksymalne ciśnienie pracy: 0,93 MPa  
Średnica gwintu przyłącza powietrza: 1/4" (YT-2382); 1/2" (YT-2383)  
Maksymalna temperatura pracy: 60°C  
Materiał zbiornika: Poliwęglan

## INSTRUKCJA INSTALACJI

Urządzenie umieścić w pozycji pionowej zbiornikiem skierowanym w dół. W złącze z gwintem rurowym 1/4" wkręcić manometr. Upewnić się, że połączenie jest szczelne.

Maksymalne ciśnienie pracy wynosi 0,93 MPa.

Kierunek przepływu powietrza jest oznaczony trójkątnymi strzałkami na górze obudowy.

Zestaw należy umieścić w układzie pneumatycznym jak najbliższej jednostki, do której ma być dostarczone filtrowane powietrze. Unikać wystawiania na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, wysokich temperatur i żrących chemikaliów. Zbiornik na wodę powinien być umieszczony poniżej zaworu odpływu wody (24) tak, aby woda mogła do niego spływać.

## REGULACJA

### *Regulacja ciśnienia*

Unieść pokrętko regulacyjne (11), przekręcić zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć ciśnienie. Obrót w przeciwną stronę spowoduje zmniejszenie ciśnienia.

Po wyregulowaniu ciśnienia do wymaganego poziomu opuścić pokrętko regulacyjne w celu zablokowania.

### *Upuszczanie wody*

W przypadku braku ciśnienia woda wypłynie samoczynnie.

W przypadku, gdy urządzenie jest pod ciśnieniem należy otworzyć zawór spustowy (24) umieszczony na spodzie zbiornika w celu upuszczenia wody.

Jeśli poziom wody przekroczy maksymalny dopuszczalny zakres, należy otworzyć zawór spustowy i pozwolić wypłynąć wodzie. Pozwoli to utrzymać optymalne nawilżanie przepływającego powietrza.

## KONSERWACJA

Wyłączyć dopływ powietrza, powietrza zgromadzone pod ciśnieniem w układzie pneumatycznym wypuścić do atmosfery.

Okręcić w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegarowych, pierścieni mocujących zbiornik (3). Okręcić kluczem nakrętkę filtra (4) i zdjąć filtr (5).

Filtr przedmuchać czystym, sprężonym powietrzem. Wnętrze zbiornika (2) wyczyścić przy pomocy miękkiej, suchej szmatki. Nie używać żadnych rozpuszczalników i innych substancji, które mogłyby zniszczyć poliwęglan.

Przed przykręceniem pierścienia mocującego zbiornik należy się upewnić, że uszczelka jest na właściwym miejscu i nie jest zanieczyszczona.

## TECHNICAL DATA

Maximum operating pressure: 0.93 MPa  
Diameter of the air connection thread: 1/4" / 6.3 mm (YT-2382); 1/2" / 12.5 mm (YT-2383)  
Maximum operating temperature: 60°C  
Tank material: Polycarbonate

## INSTALLATION

Place the device vertically with the tank facing downwards. Install the pressure gauge into the connector with a 1/4" pipe thread. Make sure the connection is tight.

Maximum operating pressure is 0.93 MPa

The direction of the air flow is indicated with triangular arrows at the top of the housing.

Place the assembly in the pneumatic system as close to the unit to which lubricated air is supposed to be provided as possible. Do not expose the unit to direct sunlight, high temperatures and caustic chemicals.

The water tank should be placed below the water drain valve (24) so that water can flow to it.

## ADJUSTMENTS

### *Pressure adjustments*

Lift the adjustment knob (11) and turn it clockwise in order to increase pressure. Turn the knob anti-clockwise to reduce pressure.

Having adjusted the pressure to the required level Lower the adjustment knob to lock it.

### *Draining water*

In case there is no pressure, water will be drained automatically.

In case the device is pressurised, open the drain Valve (24) at the bottom of the tank to drain water.

If the water level exceeds the maximum acceptable range, open the drain valve and let the water flow out. This will permit to maintain optimum lubrication of the flowing air.

## MAINTENANCE

Turn the oil supply off and release the pressurised air collected in the pneumatic system to the atmosphere.

Turn the tank locking ring anti-clockwise (3). Remove the filter cap with a wrench (4) and remove the filter (5).

Blow the filter with clean compressed air. Clean the interior of the tank, using a soft and dry cloth. Do not use any solvents and any other substances that might damage the polycarbonate.

Before replacing the tank locking ring, make sure the washer is in place and it is not dirty.

