



### Przeznaczenie:

Filtr przewodowy stosowany jest w powietrznych układach hamulcowych. Przeznaczony jest do zabezpieczenia przed przedostawaniem się do obwodów powietrznych zanieczyszczeń mechanicznych.

### Działanie:

Sprężone powietrze wpływa do przyłącza 1 i przepływając przez wkład filtrujący wpływa do przyłącza 2. Przy takim połączeniu zanieczyszczenia osiadają na wkładzie filtrującym od strony przyłącza 1 i w przypadku jego zapchania nie ma możliwości dalszego przepływu. Jeżeli filtr połączony zostanie w taki sposób, że sprężone powietrze wpływać będzie do przyłącza 2, to przepływając przez wkład filtrujący, wypływa do przyłącza 1. Przy takim połączeniu zanieczyszczenia osiadają na wkładzie filtrującym od strony przyłącza 2 i w przypadku zapchania wzrastające ciśnienie uchyli wkład filtrujący, umożliwiając dalszy przepływ powietrza.

### Obsługa:

Zależnie od warunków pracy, przeciętnie co trzy miesiące należy oczyścić z brudu wkład filtrujący. Wkład należy przemyć rozpuszczalnikiem nitro i przedmuchać sprężonym powietrzem.

### Purpose:

Air filter is used in air brake system. This device serves for protection against penetrate of mechanical particles into air brake system.

### Operation:

Compressed air flows into port 1 and after flow through the filter insert it flows into port 2. At such connection all contaminations depose on the insert at the side of port 1 and in case of insert blocking the further flow cannot take place. If the filter is connected in way allowing the air flow to port 2, then air flowing through the filter insert outflows to port 1. In such connection contaminations depose at the side of port 2 and in case of insert's blocking the increasing pressure via remove the insert enabling further air flow.

### Maintenance:

The filter insert must be cleaned every three months, depending on operating conditions. The insert must be washed in solvent and blown by compressed air.

### Dane techniczne / Specification

Czynnik pracy / Working medium		powietrze / air
Ciśnienie pracy / Operating pressure	MPa	max. 0,8
Temp.zakres pracy / Temp. range of operation	°C	-40÷+80
Nominalny przelot / Rating passage	mm	Ø12
Wielkość por wkładu filtr. / Size of pores in filter insert	µm	80 ÷ 150
Masa / Mass	kg	0,22
Przyłącza / Ports 1, 2	mm	M22x1,5

### Odmiany / Variations:

Pełne oznaczenie wyrobu / Full symbol of product: **81 10 010 0**.

