

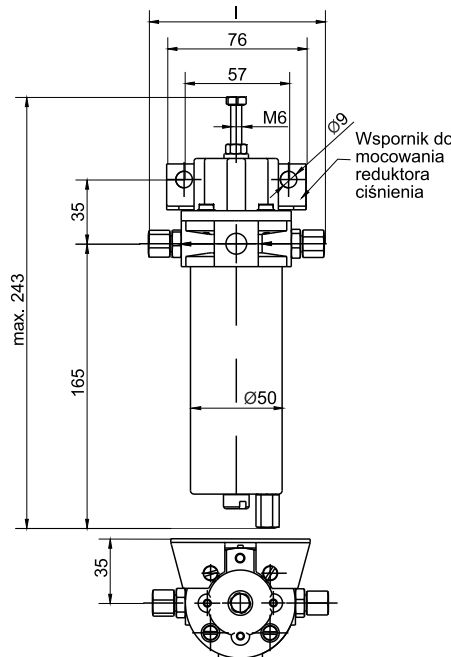
# Reduktor ciśnienia z filtrem R110

- ✓ Ciśnienie zasilania do 1,6 MPa
- ✓ Temperatura pracy -40 do 80°C
- ✓ Wykonania kwasoodporne
- ✓ Certyfikat ATEX



## Rysunki gabarytowe

Reduktor ciśnienia z filtrem  
I=115 (dla wyk. A004; A011)  
I=160 (dla wyk. A005; A009; A012; A016)  
I=205 (dla wyk. A006; A010; A013; A017)



## Przeznaczenie

Reduktor ciśnienia z filtrem (spustowy) przeznaczony jest do regulacji ciśnienia powietrza zasilającego i oczyszczania go z zanieczyszczeń mechanicznych, oleju i wody.

## Dane techniczne

### Czynnik roboczy

powietrze

### Ciśnienie zasilania

maks. 1,6 MPa

### Zakres regulacji ciśnienia wyjściowego

od 0,01 do 0,6 MPa

### Natężenie przepływu:

4,6...6,5kg/h

zależne od ciśnienia zasilania

maks. 80 g/h przy zasilaniu 0,5 MPa

### Zużycie własne powietrza

### Temperatura pracy:

- bez manometrów lub z manometrami w całości kwasoodpornymi

-40°C...+80°C, dla wersji Ex -20°C...+80°C

- z manometrami ze stali węglowej (czarnej) i w obudowach kwasoodpornych

-25°C...+65°C, dla wersji Ex -20°C...+65°C

### Wilgotność

maks. 95%

### Skuteczność filtracji

99,98% dla cząstek stałych o wielkości powyżej 1,4 µm

### Błędy dodatkowe:

- od zmian ciśnienia na odpływie

± 0,3% od wartości nastawionej na 10 kPa

- od zmian temperatury otoczenia

± 0,5% od wartości nastawionej na 10°C

### Przyłącza pneumatyczne

wg sposobu zamawiana KOD2

### Mocowanie

na ścianie lub konstrukcji przy pomocy uchwytu

### Położenie robocze

pionowe z zaworem upustowym w dół

### Stopień ochrony

IP54

### Masa

od 0,86 kg do 1,86 kg w zależności od wykonania

## Sposób zamawiania

R110-	Reduktor ciśnienia z filtrem	
KOD1	WYKONANIA	
A004 A005 A006 A009 A010	Zwykłe	Bez manometrów Jeden manometr Ø40 (na wyjściu) Dwa manometry Ø40 Jeden manometr Ø40 w obudowie kwasoodpornej (na wyjściu)* Dwa manometry Ø40 w obudowie kwasoodpornej*
A011 A012 A013 A016 A017	Kwasoodporne	Bez manometrów Jeden manometr Ø40 w obudowie kwasoodpornej (na wyjściu)* Dwa manometry Ø40 w obudowie kwasoodpornej* Jeden manometr Ø 40 w całości kwasoodporne (na wyjściu) Dwa manometry Ø40 w całości kwasoodporne
KOD2	PRZYŁĄCZA PNEUMATYCZNE	
-L0	Bez przyłączy (otwór gwintowany 1/4"NPT)	
-L1	Do rurek miedzianych ** i polietylenowych Ø6 mm	
-L2	Do rurek miedzianych ** i polietylenowych Ø8 mm	
-L4	Szybkozłączka do rurek polietylenowych Ø6mm (temperatura pracy -20...+80°C)***	
-L5	Szybkozłączka do rurek polietylenowych Ø8mm (temperatura pracy -20...+80°C)***	
-LX	Inne wg uzgodnień (wg Karty Wykonania Nietypowego)	
KOD3	WYKONANIE Ex  II 2 G c IIC T6	
/Ex	Wykonanie Ex - ATEX	

\* manometry w obudowach kwasoodpornych posiadają mechanizm i króciec przyłączeniowy mosiężne

\*\* dla wykonań kwasoodpornych (A011...A017) przyłącza pneumatyczne do rurek kwasoodpornych

\*\*\* niedostępne dla wykonań kwasoodpornych (A011...A017)

**Przykład:** Reduktor ciśnienia z filtrem z dwoma manometrami Ø40 z przyłączem pneumatycznym do rurek miedzianych Ø8 mm w wykonaniu Ex **R110-A006-L2 /Ex**