

Karta produktu: PC 400 licznik cząstek o przekroju do 0.1  $\mu\text{m}$  w sprężonym powietrzu i gazie. zawiera reduktor ciśnienia / wąż do próbek / certyfikat kalibracji, interfejs Modbus-RTU



product code: 0699 0040

Measuring range	liczba cząstek na $\text{m}^3$ Kanały wg. rozmiarów cząstek: 0.1...0.5 $\mu\text{m}$ , 0.5...1 $\mu\text{m}$ , 1...5 $\mu\text{m}$ Dodatkowe kanały dla innych rozmiarów cząstek na żądanie
Flow of measured gas	28,3 l/min (1 cfm)
Light source	dioda laserowa
Interface	RS 485 (protokół Modbus)
Supply	24 VDC, 300 mA
Dimensions [mm]	150 x 200 x 300
Weight [kg]	8

## Warianty produktu

Index	Price
PC 400 licznik cząstek o przekroju do 0.1 $\mu\text{m}$ w sprężonym powietrzu i gazie. zawiera reduktor ciśnienia / wąż do próbek / certyfikat kalibracji, interfejs Modbus-RTU 0699 0040	Product prices will become visible after signing in.

## Gallery



Wartości progowe zanieczyszczeń wg ISO 8573-1

ISO 8573-1:2010 Klasa	Cząstki stałe			Woda Ciśnieniowy punkt rosy oparów	Olej Całkowity udział oleju (aerazol i mgła) mg/ $\text{m}^3$
	Maksymalna liczba cząstek na $\text{m}^3$				
	0.1 - 0.5 $\mu\text{m}$	0.5 - 1 $\mu\text{m}$	1 - 5 $\mu\text{m}$		
0	Zgodnie z ustawieniami użytkownika, wymogi bardziej restrykcyjne niż dla Klasy 1				
1	$\leq 20.000$	$\leq 400$	$\leq 10$	$\leq -70\text{ }^\circ\text{C}$	0,01
2	$\leq 400.000$	$\leq 6.000$	$\leq 100$	$\leq -40\text{ }^\circ\text{C}$	0,1
3	--	$\leq 90.000$	$\leq 1.000$	$\leq -30\text{ }^\circ\text{C}$	1
4	--	--	$\leq 10.000$	$\leq +3\text{ }^\circ\text{C}$	5
5	--	--	$\leq 100.000$	$\leq +7\text{ }^\circ\text{C}$	--
6	--	--	--	$\leq +10\text{ }^\circ\text{C}$	--
7	--	--	--	--	--
8	--	--	--	--	--
9	--	--	--	--	--
x	--	--	--	--	--

## Product description

# PC 400 - licznik cząstek o przekroju do 0.1 µm w sprężonym powietrzu i gazie

## Opis urządzenia

**Wysoce precyzyjny licznik cząstek PC 400** wykrywa cząsteczki o rozmiarze od 0.1 µm odpowiadających Klasie 1 czystości powietrza sprężonego (ISO 8573).

Dzięki kontroli poprawności działania elementów filtrujących sprężonego powietrza **możliwe jest bezzwłoczne wykrycie uszkodzeń filtra**. Licznik cząstek współpracuje z urządzeniem nadzorującym.

---