

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<br>Ciśnieniowy punkt rosy oparów | Olej<br>Całkowity udział oleju (aerazol i mgła)<br>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.

---