

EP-1110

Model EP-1110 Johnson Controls to przetwornik sygnału elektrycznego na ciśnienie powietrza przeznaczony do przekształcania elektrycznego sygnału wejściowego na wyjściowy sygnał ciśnienia o zależności liniowej.

Wykorzystuje on układ równoważenia siły z ruchomą cewką. Sygnał wejściowy 0...+10 V lub 0...20 mA jest przekształcany na sygnał wyjściowy 0,2...1 bar.



Tabela doboru typu

Kod modelu	Sygnał wejściowy	Sygnał wyjściowy
EP-1110-7001	0...10 V (DC), $R_i \geq 1 \text{ k}\Omega$, prąd płynący przez cewkę ok. 10 mA	20-100 kPa, liniowo zależny od sygnału wejściowego
EP-1110-7002	2...10 V (DC), 0...10 V (DC), $R_i \geq 1 \text{ k}\Omega$, prąd płynący przez cewkę ok. 10 mA	20-100 kPa, 3...100 kPa, liniowo proporcjonalny do sygnału wejściowego
EP-1110-7003	0...20 mA (DC), $R_i \leq 450 \Omega$, prąd płynący przez cewkę ok. 10 mA	20-100 kPa, liniowo zależny od sygnału wejściowego
EP-1110-7004	4...20 V (DC), 0...20 mA (DC), $R_i \leq 450 \Omega$, prąd płynący przez cewkę ok. 10 mA	20-100 kPa, 3...100 kPa, liniowo proporcjonalny do sygnału wejściowego