



## Elektryczny regulator ciśnienia PREL-186-HP3-V1-A-40CFX-1 (1709211) serii PREL - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO057514**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Wersja z kołnierzem oraz z i bez zewnętrznego zasilania pilota przez zawór proporcjonalny ciśnienia VPPL jest bezpośrednio połączona ze wzmacniaczem przepływu PREL. Zapewnia to większy przepływ. Elektryczny regulator ciśnienia PREL jest używany w połączeniu z zaworem proporcjonalnym ciśnienia VPPL.

- Do zastosowań wysokociśnieniowych
- Dopuszczenie do kontaktu z żywnością patrz [www.festo.com/certificates/PREL](http://www.festo.com/certificates/PREL)
- Wielkość 90 mm, 186 mm

### Dane techniczne

Wielkość	186
Średnica nominalna DN	45
Seria	L
Pozycja montażu	pionowo
Sposób uruchamiania	elektrycznie
Konstrukcja	elektryczny regulator ciśnienia
Funkcja regulatora	Stałe ciśnienie wyjściowe
Symbol	00995417
Ciśnienie robocze	0 MPa
Ciśnienie robocze	0 bar
Zakres regulacji ciśnienia	0.4 bar

Maks. histereza ciśnienia	0.806 bar
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres wyjściowego sygnału analogowego	4 - 20 mA
Zakres wejściowego sygnału analogowego	0 - 10 V
Wartość zadana/rzeczywista	Wariant napięciowy 0 - 10 V
Certyfikacja	Special Equipment Type Test Certification
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodne z dyrektywą UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dotyczącymi urządzeń ciśnieniowych
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Temperatura przechowywania	-10 degC
Dopuszczenie do branży spożywczej	patrz rozszerzone informacje o materiale
Temperatura medium	5 degC
Temperatura otoczenia	5 degC
Przyłącze elektryczne IN	Wtyczka, M12, 5-pin, z kodowaniem A
Przyłącze elektryczne OUT	Wtyczka, M12, 5-pin, kodowanie A
Typ mocowania	na zespole przygotowania powietrza
Przyłącze pneumatyczne 1	G1
Przyłącze pneumatyczne 11	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 2	G1
Przyłącze pneumatyczne 22	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 3	G1
Przyłącze pneumatyczne 82	G1/2
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Materiał pokrywy dolnej	Aluminium anodowane
Materiał sprężyny	Stal sprężynowa
Materiał obudowy	Aluminium anodowane

---

## DANE TECHNICZNE

Zakres wyjściowego sygnału analogowego	4 - 20 mA
Sposób uruchomienia	Elektryczny
Przyłącze pneumatyczne 1	G1
Przyłącze pneumatyczne 2	G1
Przyłącze pneumatyczne 3	G1
Wartość zadana/Wartość aktualna	Typ napięcia 0 - 10V
Materiał sprężyny	Stal sprężynowa
Przyłącze pneumatyczne 22	G1/4
Przyłącze pneumatyczne 11	G1/4
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Urządzenia ciśnieniowe
Zakres wejściowego sygnału analogowego	0 - 10 V
Przyłącze elektryczne IN	Wtyczka, M12, 5-pin, A-coded
Przyłącze elektryczne OUT	Wtyczka, M12, 5-pin, A-coded
Funkcja sterowania	Stale ciśnienie wyjściowe, Z kompensacją ciśnienia początkowego, Z odpowietrzeniem wtórnym
Średnica nominalna DN	45
Seria	L
Materiał pokrywy na dole	Aluminium, Anodowanie
Przyłącze pneumatyczne 82	G1/2
Maks. histereza ciśnienia	0.1 bar
Ciśnienie robocze	0 ... 50 bar
Temperatura otoczenia	5 ... 50 °C
Sposób montażu	Na zespole przygotowania powietrza, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:
Temperatura medium	5 ... 50 °C
Dopuszczenie	SE Type Test Certification
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Wielkość	186
Materiał obudowy	Aluminium, Anodowanie
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4], Gazy obojętne
Zakres regulacji ciśnienia	0.4 ... 40 bar
Pozycja zabudowy	Pionowa
Ciśnienie robocze MPa	0 ... 5 MPa
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję
Konstrukcja	elektryczny regulator ciśnienia
Bezpieczeństwo żywności	Patrz dodatkowe informacje materiałowe
Temperatura przechowywania	-10 ... 60 °C
Nominalne napięcie robocze DC	24 V

Nr kat.	OT-FESTO057514
EAN-13	4052568264024