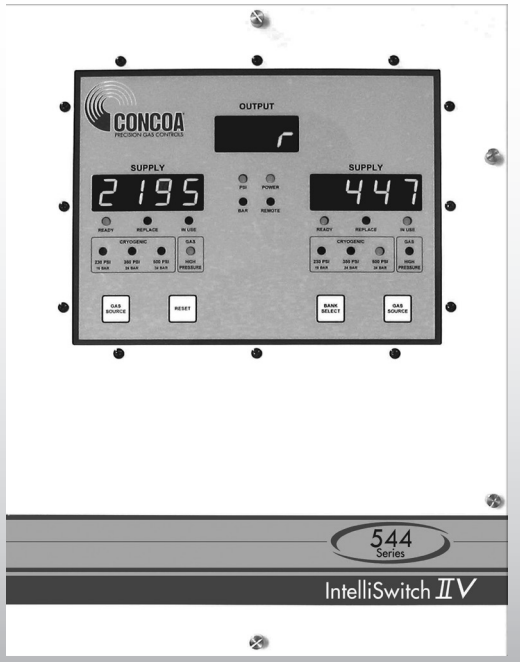
CONCOA
PRECISION GAS CONTROLS

# IntelliSwitch Systems

# 544 SERIES

## IntelliSwitch IIv

Seria automatyczna IntelliSwitch IIv przełącza się między dwoma źródłami gazu w oparciu o ustawione przez użytkownika ciśnienie do 2000 PSI (131 bar). IntelliSwitch IIv oferuje serwer internetowy umożliwiajacy zdalne monitorowanie i bezpieczną konfigurację systemu oraz powiadamiające e-maile o stanie systemu. Seria ta nadaje się doskonale do wymogów wysokiego ciśnienia dostawy ponad 400 PSI (27 bar) lub gdzie kontrola ciśnienia jest oddzielona od układu przełączania. Użytkownik może wybrać z dowolnego modelu dostawy płynów do wysoko ciśnieniowych cylindrów/butli. Użytkownik wybiera idealny dla siebie tryb dostaw przez proste naciśnięcie przycisku. 544 dostarcza niezawodna i ciągła dostawe gazu , gdzie ciśnienie jest kontrolowane przez inne urządzenia.




### Typowe zastosowania

- Systemy dostaw gazu wysokiego ciśnienia
- Próby szczelności helem
- Badanie paliw systetycznych
- Systemy sprężonego powietrza
- Zawór pneumatyczny

## Cechy

**Automatyczny przydział**
Zdalne monitorowanie

**Zdalne oprogramowanie**
Umożliwia elastyczność procesu I zdalny monitoring

**Zdalny wybór źródła**
Ciekła butla lub obsługa wysokociśnieniowa

**Serwer www**
Funkcja monitorowania i kontroli

**Low Loss Technology**
Zmniejsza zwrot końcowy

**Elektroniczny ekonomizer**
Eliminacja strat

**Sterowanie gazowym zaworem**
Łatwa instalacja

**Standardowa obudowa NEMA**
Możliwość zainstalowania z dowolnym miejscu

## Materiały

**Regulator i zawory**
Mosiądz

**Trzony zaworu**
316L nierdzewna stal

**Zawór**
PCTFE

**Uszczelki**
PTFE, PCTFE i Viton®

**Obudowa**
NEMA 4 powder-coated steel

## Specyfikacje

**Wymagania elektryczne**
110 lub 220 VAC

**Ciśnienie wlotowe**
3000 PSIG (210 BAR)
4500 PSIG (310 BAR)*

**Temperatura**
0°F do 140°F (-18°C do 60°C)

**Przepływ**
Cv = 1.0

**Filtr**
40 mikronowy

**Złącze wlotowe**
1/2" FPT

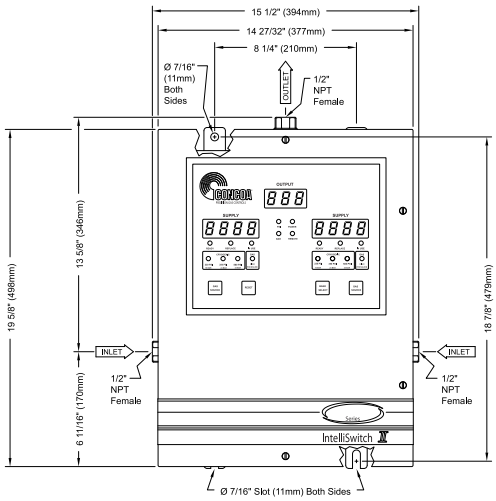
**Złącze wylotowe**
1/2" FPT

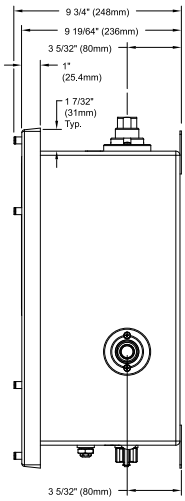
**Waga**
67 lbs. (30.4 kg)

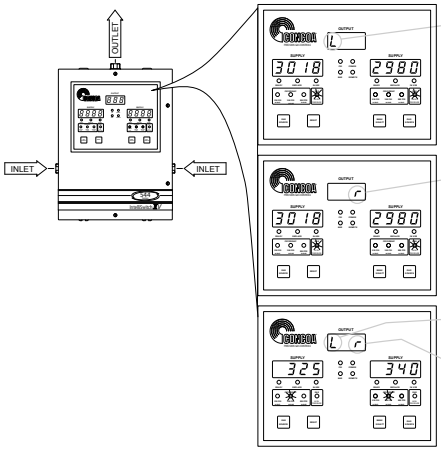
**Wymaga zewnętrznego pilota gazowego*

# IntelliSwitch Systems

## Instalacja




## Dane dotyczące zamówień

| 544 | A | B | C | D | | -CON |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Seria 544 | Maksymalne ciśnienie wlotowe | Złącze prawo - stronne | Złącze lewo - stronne | Przełączanie ciśnienia | | Wąż |
| | **A:** 3000 PSIG (210 BAR)/ 120 VAC | **0:** 1/2" FPT port | **0:** 1/2" FPT port | **1:** 100 PSIG (7 BAR) | **B:** 1100 PSIG (75 BAR) | Proszę sprecyzować połączenie wejściowe (jeżeli trzeba) |
| | **B:** 3000 PSIG (210 BAR)/ 240 VAC | **1:** Zawór membranowy z 900 mm wężem z nierdzewnej stali | **1:** Zawór membranowy z 900 mm wężem z nierdzewnej stali | **2:** 200 PSIG (14 BAR) | **C:** 1200 PSIG (82 BAR) | |
| | **H:** 4500 PSIG (310 BAR)/ 120 VAC | **2:** Zawór membranowy z 1800 mm wężem z nierdzewnej stali | **2:** Zawór membranowy z 1800 mm wężem z nierdzewnej stali | **3:** 300 PSIG (21 BAR) | **D:** 1300 PSIG (89 BAR) | CGA DIN 477 BS 341 i inne dostępne |
| | **J:** 4500 PSIG (310 BAR)/ 240 VAC | **3:** Złącze kolektora* | **3:** Złącze kolektora* | **4:** 400 PSIG (27 BAR) | **E:** 1400 PSIG (96 BAR) | |
| | | **Strony 54-55 zawierają informacje dotyczące zamówień związanych ze złączem kolektora* | | **5:** 500 PSIG (34 BAR) | **F:** 1500 PSIG (100 BAR) | |
| | | | | **6:** 600 PSIG (42 BAR) | **G:** 1600 PSIG (110 BAR) | |
| | | | | **7:** 700 PSIG (48 BAR) | **H:** 1700 PSIG (117 BAR) | |
| | | | | **8:** 800 PSIG (55 BAR) | **J:** 1800 PSIG (124 BAR) | |
| | | | | **9:** 900 PSIG (62 BAR) | **K:** 1900 PSIG (131 BAR) | |

## Powiązane opcje

| Opcja | Numer | Opis |
|---|---|---|
| Alarm zdalny | Advantium Series | Dostarcza słyszalne i widzialne powiadomienia |
| Zestaw wentylacyjny | 52L series | Kolektor zaprojektowany, aby wyrównywać ciśnienie w butli |
| Stacja przełączania | 518 1625 | Bezpieczny montaż i ochrona obudowy i 2 butli |
| Stojak podłogowy | 830 7439 | Ochrona obudowy |
| Kolektor podłogowy | 830 7437 | Ochrona kolektora |