

# SYSTEMY PRZEŁĄCZANIA GAZOWEGO



## Urządzenie z serii 640



W pełni automatyczny przełącznik gazu IntelliSwitch jest następną produkcją systemów zarządzania gazem. Przełącznik IntelliSwitch oferuje stałe ciśnienie oraz kontrolę przepływu z płynnego cylindra lub cylindrów wysoko ciśnieniowych, które umożliwiają operatorowi wybrać idealny tryb zasilania przez proste naciśnięcie przycisku. Oprogramowanie obniża roczne koszty gazu przez eliminację strat płynu oraz końcowych zwrotów. To sprawia, że urządzenie to jest doskonałym wyborem w przemyśle produkującym metale.

### Cechy

- **Kontrola mikroprocesora**  
Automatyczne określenie priorytetów
- **Regulowane pole oprogramowania**  
Umożliwia elastyczność
- **Wybór źródła**  
Cylinder z cieczą lub usługą wysoko ciśnieniową
- **Technologia niskich strat**  
Zmniejsza końcowe zwroty
- **Elektroniczny ekonomizer**  
Eliminuje straty z odpowietrzania zbiornika
- **Gaz procesowy lub zawór sterujący**  
Łatwa instalacja
- **Komunikacja RS 232 lub 485**  
Dostarcza zdalny monitoring dostawy

### Zastosowania

#### Przemysł stali

Argon  
Azot  
Tlen

#### Przemysł metalurgiczny

Argon  
Dwutlenek węgla  
Azot  
Tlen

#### Przemysł rafinacyjny i chemiczny

Azot  
Tlen

#### Przemysł obronny i kosmiczny

Argon  
Powietrze  
Dwutlenek węgla  
Azot  
Hel

### Materiały

#### Obudowa

Mosiądz

#### Gniazdko

PCTFE

#### Uszczelki

PTFE i Neoprene

#### Obudowa

Malowana proszkowo stal

### Specyfikacje

#### Moc

110 lub 220 VAC

#### Maksymalne ciśnienie wlotowe

3,000 PSIG (210 BAR)

#### Temperatura

0 do 140°F (-18° do 60°C)

#### Przepływ

Cv = 1.0

#### Filtr

40 mikronowy

#### Złącze wlotowe

½" FPT

#### Złącze wylotowe

½" FPT

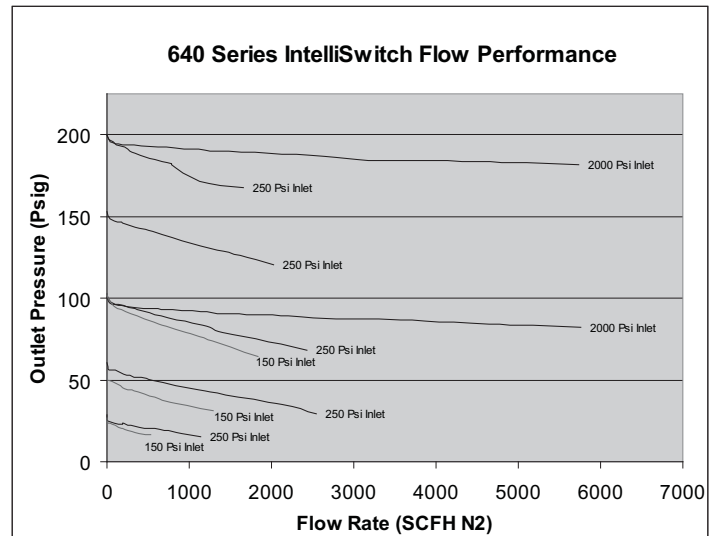
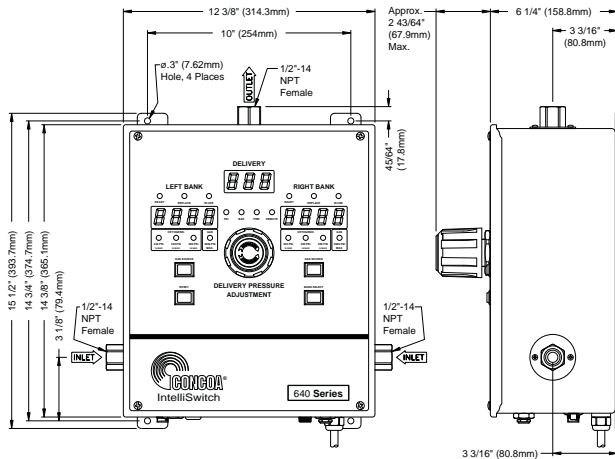
#### Waga

67 lbs. (30.4 kg)

# SYSTEMY PRZEŁĄCZANIA GAZOWEGO



## Installation Dimensions for the IntelliSwitch™ 640 Series



Switchovers

## Ordering Information

	A	B	C	D	E	F	G	H
Series	Delivery Pressure	Inlet Connection	Pressure Settings	Assembly	Left Bank Inlet Connection	Left Bank No. of Stations	Right Bank Inlet Connection	Right Bank No. of Stations
640		0: No Inlet Connection	0: Factory Default	0: 110 VAC External Pilot*		0: 1/2" FPT Port		0: 1/2" FPT Port
		1: CGA 580 Inert Gas		1: 220 VAC External Pilot*	1: 1/2" FPT Port*	1: One Station	1: 1/2" FPT Port*	1: One Station
		2: 0-50 PSIG (100 PSIG*)	2: CGA 320 CO <sub>2</sub>	2: 110 VAC Internal Pilot	2: Single 72" Pigtail†	2: Two Stations	2: Single 72" Pigtail†	2: Two Stations
		3: 0-100 PSIG (135 PSIG*)	3: CGA 540 Oxygen	3: 220 VAC Internal Pilot	3: Master Valve with Single 72" Pigtail†	3: Three Stations	3: Master Valve with Single 72" Pigtail†	3: Three Stations
		4: 0-150 PSIG (200 PSIG*)	4: CGA 346 Air		4: MicroManifold with 72" Pigtails†	4: Four Stations	4: MicroManifold with 72" Pigtails†	4: Four Stations
		5: 200 PSIG (250 PSIG*)	5: CGA 590 Industrial Air		5: Master Valve with MicroManifold and 72" Pigtails†	5: Five Stations	5: Master Valve with MicroManifold and 72" Pigtails†	5: Five Stations
		*Preset Switching Point	6: DIN 6 (Inert, He & CO <sub>2</sub> )		6: 628 Manifold with 36" Pigtails†	6: Six Stations	6: 628 Manifold with 36" Pigtails†	6: Six Stations
			7: DIN 9 (Oxygen)		* Valid with F=0 Only † PTFE Core Pigtails	7: Seven Stations	* Valid with H=0 Only † PTFE Core Pigtails	7: Seven Stations
			9: BS3 (Air, Argon, He & O <sub>2</sub> )	* Regulator for external source not included		8: Eight Stations		8: Eight Stations

## Related Options

Option	Order Number	Description
Remote Alarm	Advantium Series	Provides audible and visual notification of a depleted supply bank to a remote location (See page 48)
Vent Manifold kit	629 Series	Wall-mounted manifold designed to equalize liquid cylinder head pressure (See Page 36)