

522 SERIES

AutoSwitch

Seria 522 AutoSwitch jest stałym systemem dostaw gazu dla gazu o wysokiej czystości, który automatycznie zmienia butlę z podstawowego źródła do źródła rezerwy bez nadawania wahania ciśnienia do przewodu użytkowego. Opcjonalne przełączniki ciśnienia wewnętrznego, światła ostrzegawcze i oddzielny alarm zdalny wskazuje niskie ciśnienie oraz konieczność wymiany zużytych butli.

Typowe zastosowania

Dostawa niekorozyjnego gazu o wysokiej czystości
Chromatograf gazowy
Wodór i inne gazy palne
Dostawa gazu czystego
Biotechnologiczne i farmaceutyczne systemy gazowe
Centralny system zasilania gazem



522 3004 shown

Cechy

Komponenty mosiądzowe

Gniazdko CAPSULE®

Metal to Metal Seals

Brak możliwości zanieczyszczenia gazowego

Integralny regulator linii

Stabilne ciśnienie w trakcie zmiany na linii

Zmienna linia ciśnienia

Ciśnienie w układzie zmienne na miejscu

User-Friendly Priority Valve

1 pokrętkę do przełączania cylindra

System rozgałęźnikowy

Łatwa instalacja

Opcjonalne alarmy

Advantium 8 monitoruje 4 systemy
Advantium 2 PLUS monitoruje 1 system

Bariery ochronne

Dla użycia gazów palnych lub w strefach niebezpiecznych
Klasa 1, Div. 1, Grupa A, B, C lub D

Materiały

Zawór

Mosiądz

Regulator

Mosiądz

Membrany

316L nierdzewna stal

Obudowa

Z akrylu

Rurowanie

316L nierdzewna stal

Gniazdko i uszczelki

PTFE

Mierniki

Mosiądz lub nierdzewna stal

Przełączniki ciśnienia (opcjonalnie)

Ustawialne pola na manometrze (wlot), suchy, kontakt (otwiera się poniżej ustawienia)

Zawory zwrotne

Mosiądz z uszczelkami Viton®

Specyfikacje

Maksymalne ciśnienie wlotowe

3000 PSIG (210 BAR)

Temperatura

-40°F do 140°F (-40°C do 60°C)

Maximum Flow at 100 PSIG (7 BAR)

600 SCFH (283 LPM)

Cv

0.1

Złącze wlotowe

1/2" FPT

Złącze wylotowe

1/4" nierdzewna stal

Zawór bezpieczeństwa

1/2" FPT

Szczelność

1 x 10⁻⁸ scc/sec

Waga

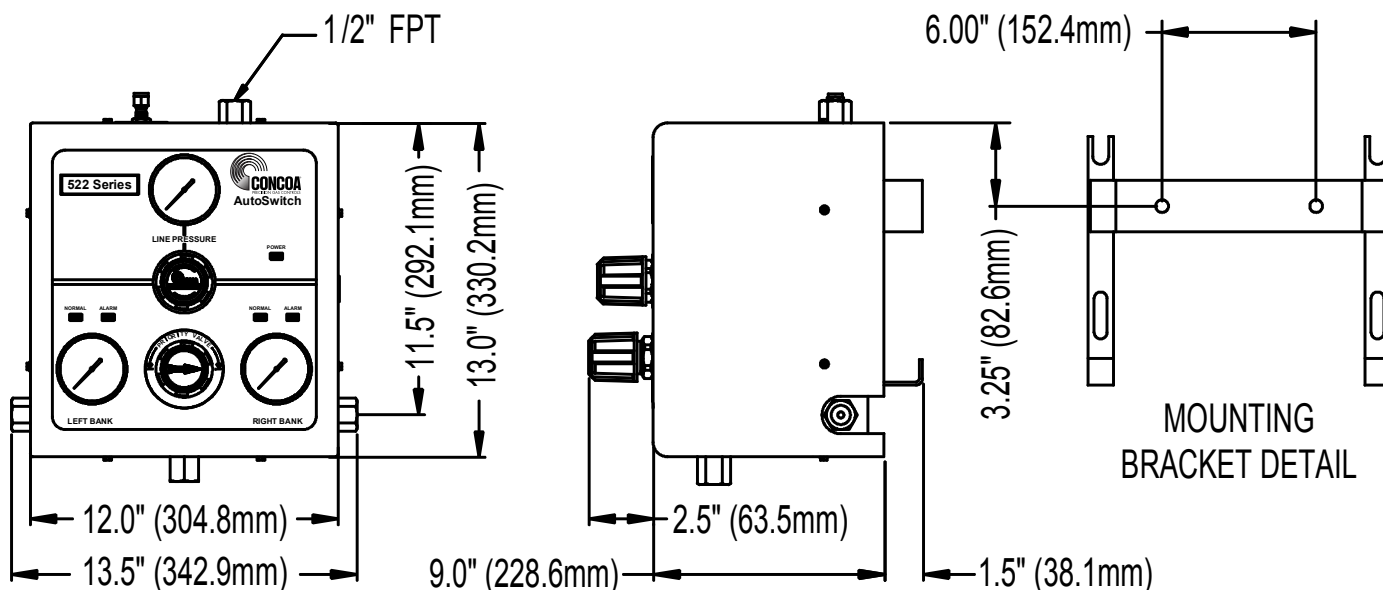
40 lbs. (18 kg)

Patrz strona 54-55

Pressure Differential Switchovers



Instalacja



Dane dotyczące zamówień

522	A	B	C	D	-CON	Options
Seria 522	Ciśnienie wylot.	Złącza wlotowe	Cylindry	Montaż	Wąż	
	2: 0-50 PSIG (0-3.5 BAR)	0: 1/2" FPT	0: Brak złącza wlotowego	1: Brak alarmu	Please specify inlet connection (if applicable)	C: Compact manifold extensions
	3: 0-100 PSIG (0-7 BAR)	1: 900mm węża ze stali nierdzewnej	1: Jeden cylinder	4: Z alarmem		
	4: 0-200 PSIG (0-14 BAR)	3: Zawór membranowy z 36" (900mm) węžem ze stali nierdzewnej	2: Dwa cylindry	<i>*Intrinsic safety barriers are required for flammable gas service or for use in hazardous environments.</i>	CGA DIN 477 BS 341 and others available	
	5: 0-350 PSIG (0-24 BAR)	4: 600mm węża ze stali nierdzewnej w każdej stacji	3: Trzy cylindry			
	7: 0-150 PSIG (0-10 BAR)	5: 900mm węża ze stali nierdzewnej w każdej stacji	4: Cztery cylindry			
		6: 1/2" FPT z odpowietrznikiem	5: Pięć cylindrów			
		7: 600mm) węża ze stali nierdzewnej w każdej stacji	6: Sześć cylindrów			
		9: Zawór membranowy z 72" (1800mm) węžem ze stali nierdzewnej	7: Siedem cylindrów			
		<i>*One cylinder/side only</i>	8: Osiem cylindrów			
			9: Dziewięć cylindrów			
			0: Dziesięć cylindrów			
			A: Jedenaście cylindr.			
			B: Dwanaście cylindr.			
			C: Trzytnaście cylindr.			
			D: Czternaście cylindr.			
			E: Piętnaście cylindr.			
			<i>** If manifold option is selected in B, 0 = ten cylinders</i>			