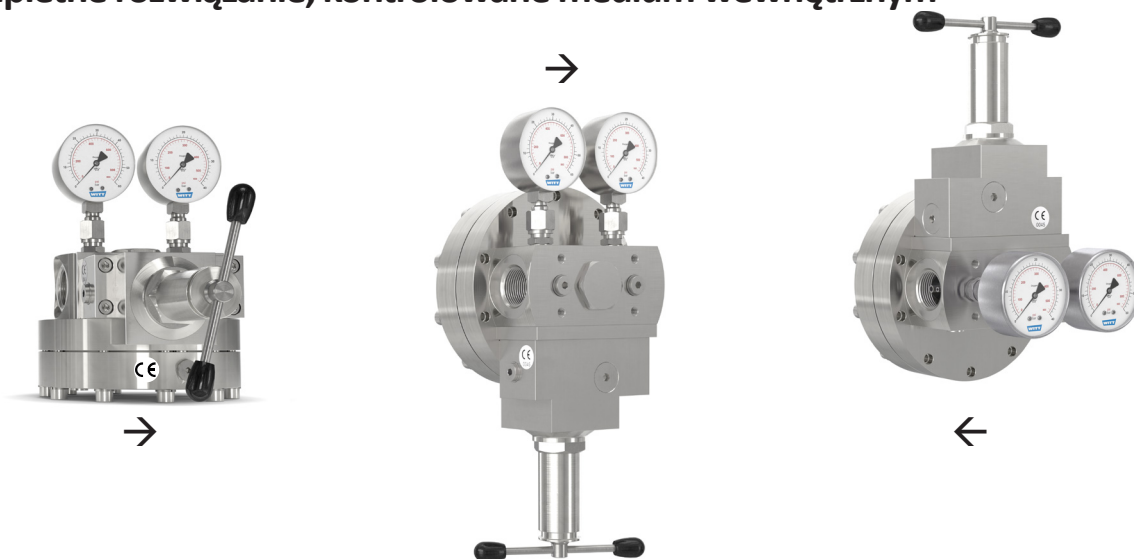


KOMPLETNY KOŁPAKOWY REDUKTOR CIŚNIENIA 747 LE/S-ES

Kompletne rozwiązanie, kontrolowane medium wewnętrzne

WITT

www.wittgas.com



Wysokowydajny kompletny kołpakowy reduktor ciśnienia.

Dla dużych i zmiennych przepływów wymagających maksymalnej stabilności ciśnienia.

Właściwości

- **Pilot Control Tube (PCT)**
System umożliwiający bardzo dokładną kontrolę ciśnienia wylotowego
- **Zbalansowana konstrukcja siodła zaworu (BSD)**
Zapewnia wysoką precyzję sterowania, wysoką niezawodność oraz niskie koszty utrzymania
- **Kompletne rozwiązanie, gotowe do użytku**
Zawiera reduktor sterujący, manometry ze stali nierdzewnej, kompletnie zmontowany oraz przetestowany
- **Wewnętrzne źródło sterowania**
Autonomiczny system sterowania (nie wymagane zewnętrzne źródło zasilania)
- **Zamknięty system**
Samo rozprężająca konstrukcja, przy czym żaden gaz nie wydostaje się do atmosfery
- **Prosty w instalacji i obsłudze**
Zawór wrzeczony umożliwia w prosty sposób ustawienie żądanego ciśnienia pracy. Może być montowany pod każdym kątem oraz w dowolnej pozycji. Do montażu wewnątrz i na zewnątrz.
- Manometry wypełnione gliceryną, wersja nie wypełniona do tlenu

Zastosowanie

Idealny do procesów w których wysoka stabilność ciśnienia pracy wymagana jest nawet przy pojawiających się zmianach ciśnienia wlotowego oraz wartości przepływu.

Wysoki przepływ oraz stabilność ustawionego ciśnienia pracy są utrzymywane, nawet wtedy gdy różnica pomiędzy ciśnieniem wlotowym, a ciśnieniem pracy jest bardzo mała.

Konserwacja

Zalecane badanie szczelności do atmosfery. W zależności od zastosowania, niektóre części zużywalne mogą wymagać okresowej wymiany.

Specyfikacja zestawu naprawczego dostępna na zamówienie.

Normy / Przepisy

Zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001, ISO 22000 oraz PED 22014/68/UE Moduł H

Znakowanie CE zgodnie z PED 22014/68/UE

ATEX 2014/34/UE z analizą zagrożeń zapłonu zgodnie z EN 1127-1, DIN EN 13463-1 i ZH1/200

Przeznaczone do kontaktu z żywnością zgodnie z HACCP

Spełnia wymagania EU Regulacje (EC) 1935/2004, oraz (EC) 2023/2006

Spełnia wymagania niemieckiego prawa żywności i pasz (LFGB), jest odpowiedni do kontaktu z gazami spożywczymi

Dostępne na życzenie

Zamykana osłona śruby nastawczej

Certyfikaty oraz raporty wykonanych testów

Inne typy kołpakowych reduktorów ciśnienia

Systemy przełączające / równoległe systemy zasilania

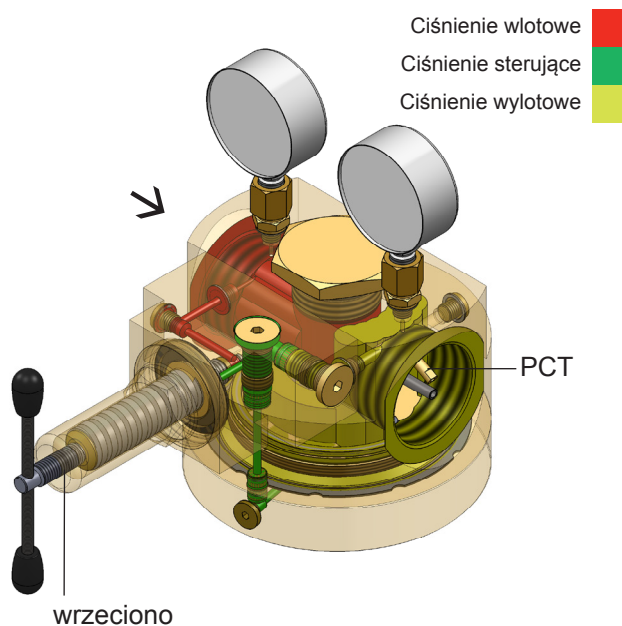
Specyfikacje klienta / indywidualne zapotrzebowanie

KOMPLETNY KOŁPAKOWY REDUKTOR CIŚNIENIA 747 LE/S-ES

Kompletne rozwiązanie, kontrolowane medium wewnętrzne



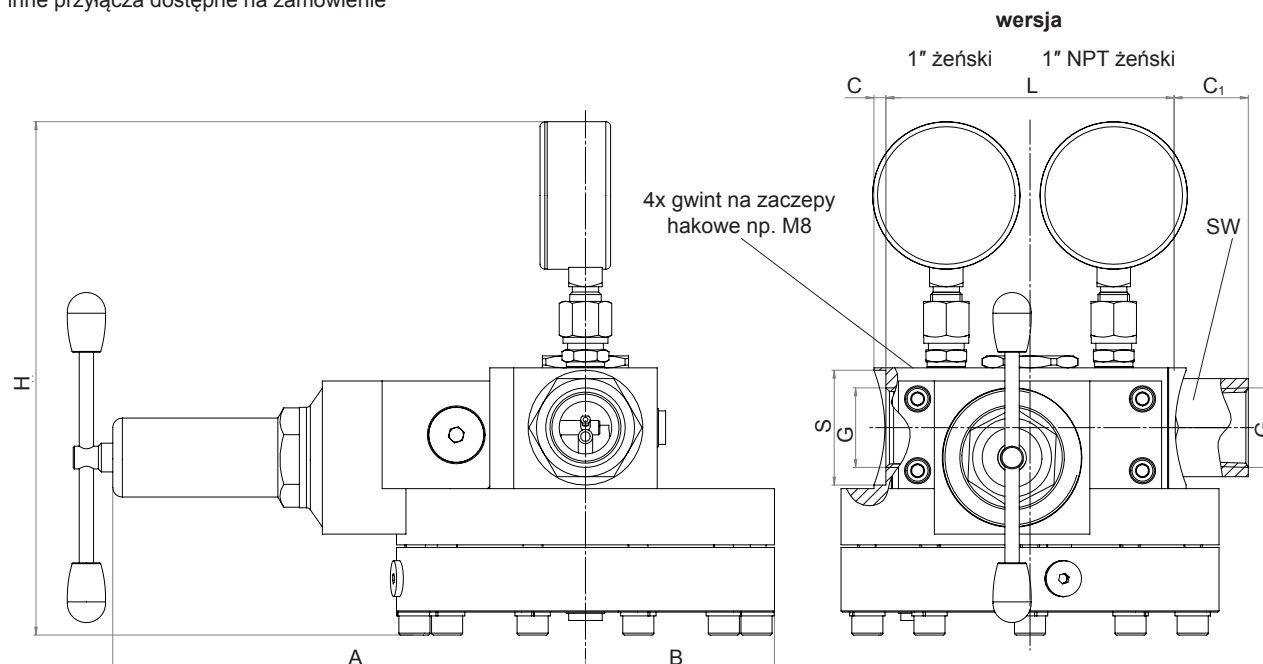
	Model		
	747LE/S-ES		
Maks. ciśnienie wlotowe	CO ₂ 25 bar	O ₂ 30 bar	Inne gazy 40 bar
Ciśnienie wylotowe	0,5 - 10 bar		
	0,5 - 16 bar	0,5 - 30 bar	0,5 - 30 bar
Przyłącza	G 1 żeński, 1" NPT żeński		
Współczynnik Kv	3,6		
Współczynnik zgodny z DIN EN ISO 7291	Współczynnik wzrostu ciśnienia po zamknięciu reduktora R = 0,22 Współczynnik nierówności I = 0,08		
Zakres temperatur	-30 °C do +50 °C		
Obudowa	Stal nierdzewna (1.4404)		
Wkład filtracyjny	Stal nierdzewna (1.4404)		
Membrana	CR		
O-Ring	NBR		
Sprężyna	Stal nierdzewna (1.4310)		
Manometr ciśnienia	Obudowa ze stali nierdzewnej, DIN EN ISO 5171 do O ₂ , DIN EN 837-1 wypełnione gliceryną dla pozostałych gazów		
Waga ok.	14 kg		



Inne materiały (konfiguracje materiałowe) dostępne na zamówienie

Model	Przyłącze G	Wymiary w mm						
		A	B	C	H	L	S	SW
747	1" żeński	197,6	79	5	ok. 214	120,5	48	-
	1" NPT żeński	197,6	79	5	ok. 214	182,5 (L+2xC ₁)	48	41

inne przyłącza dostępne na zamówienie



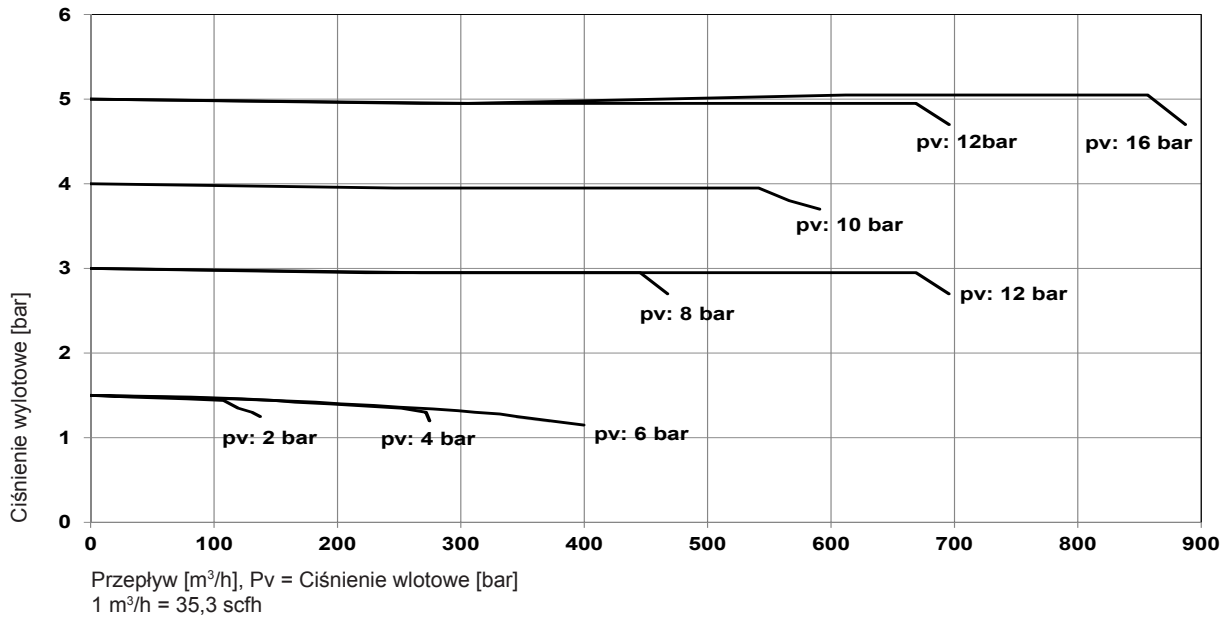
Więcej informacji o reduktorach kołpakowych na www.domepressureregulators.com

KOMPLETNY KOŁPAKOWY REDUKTOR CIŚNIENIA 747 LE/S-ES

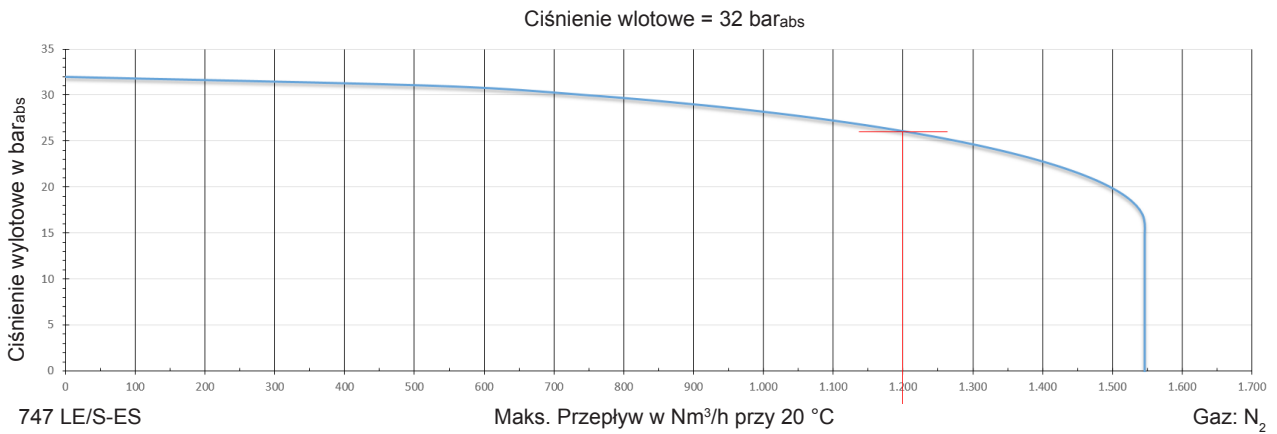
Kompletne rozwiązanie, kontrolowane medium wewnętrzny



Przykłady stabilności regulacji ciśnienia N₂, 20 °C : współczynnik konwersji x 0,8 dla CO₂)



Przepustowość "charakterystyka"



Przykłady:

Ciśnienie wlotowe: 32 bar_{abs}
 Ciśnienie wylotowe: 26 bar_{abs}
 Maks. przepływ: 1.200 Nm³/h
 Gaz: N₂

Indywidualna charakterystyka z innymi parametrami dostępna na zamówienie

KOMPLETNY KOŁPAKOWY REDUKTOR CIŚNIENIA 747 LE/S-ES

Kompletne rozwiązanie, kontrolowane medium wewnętrzne



Zestaw naprawczy	
Model	Nr kat.
747LE/S-ES	962.000073

Zamykana osłona śruby nastawczej	
Model	Nr kat.
747LE/S-ES	966.061400

