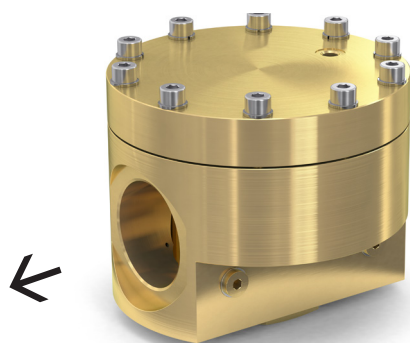
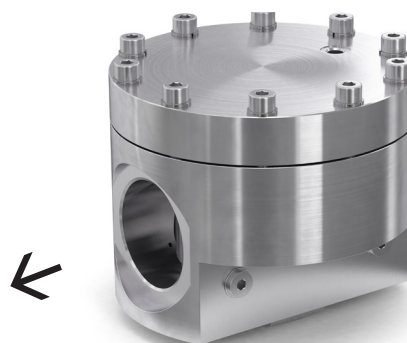


# KOŁPAKOWY REDUKTOR CIŚNIENIA ZWROTNEGO – “BACKPRESSURE”



BPR 2



BPR 2-ES

Reduktor ciśnienia zwrotnego do precyzyjnej regulacji małych i średnich ciśnień wlotowych.

## Zalety

- **Tunel ciśnienia sterującego (PCT)**  
Jedna z cech umożliwiających bardzo dokładną regulację ciśnienia wlotowego
- **Zbalansowana konstrukcja siodła reduktora (BSD)** Zbalansowana konstrukcja zaworu zapewnia precyzyjność i niezawodność regulacji ciśnienia wlotowego
- Szybkie i dokładne monitorowanie ciśnienia wlotowego zapewnia niezawodność procesu
- Dostępny w wykonaniu z miedzi lub stali nierdzewnej (ES)
- Zintegrowane przyłącza do gazu sterującego oraz manometrów
- Regulacja ciśnienia wlotowego poprzez zewnętrzny reduktor gazu sterującego lub zawór proporcjonalny
- Prosty w instalacji i obsłudze  
Może być montowany pod każdym kątem / i w różnym położeniu. Możliwa instalacja wewnątrz jak i na zewnątrz.

## Zastosowanie

Idealny do procesów w których wymagana jest wysoka stabilność ciśnienia pracy. Np. do regulacji poduszki powietrznej w zbiorniku.

## Konserwacja

Zalecane coroczne badanie szczelności do atmosfery w zależności od aplikacji.

## Normy / Przepisy

Zakład produkcyjny certyfikowany wg ISO 9001, ISO 22000 i PED 2014/68/EU Moduł H

Znakowanie CE zgodne z PED 2014/68/EU ATEX 2014/34/EU z analizą zagrożeń zapłonu zgodnie z EN 1127-1, DIN EN 13463-1 oraz ZH1/200

Przeznaczone do kontaktu z żywnością zgodnie z HACCP

Spełnia wymagania EU Regulacji (EC) 1935/2004, i (EC) 2023/2006

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

Zaprojektowany do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 13/20 i CGA G-4.4: Rurociągi i instalacje tlenowe

Oczyszczone do kontaktu z tlenem zgodnie z EIGA 33/18 i CGA G-4.1: Czyszczenie sprzętu do kontaktu z tlenem

## Dostępne na życzenie

Certyfikaty oraz raporty wykonanych testów

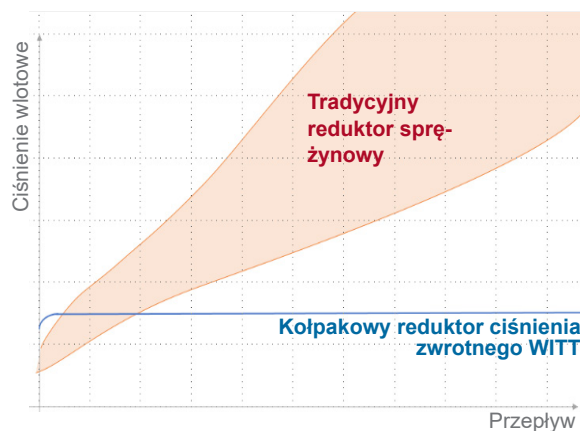
Systemy przełączające / równoległe systemy zasilania

Specyfikacje klienta / indywidualne zapotrzebowanie

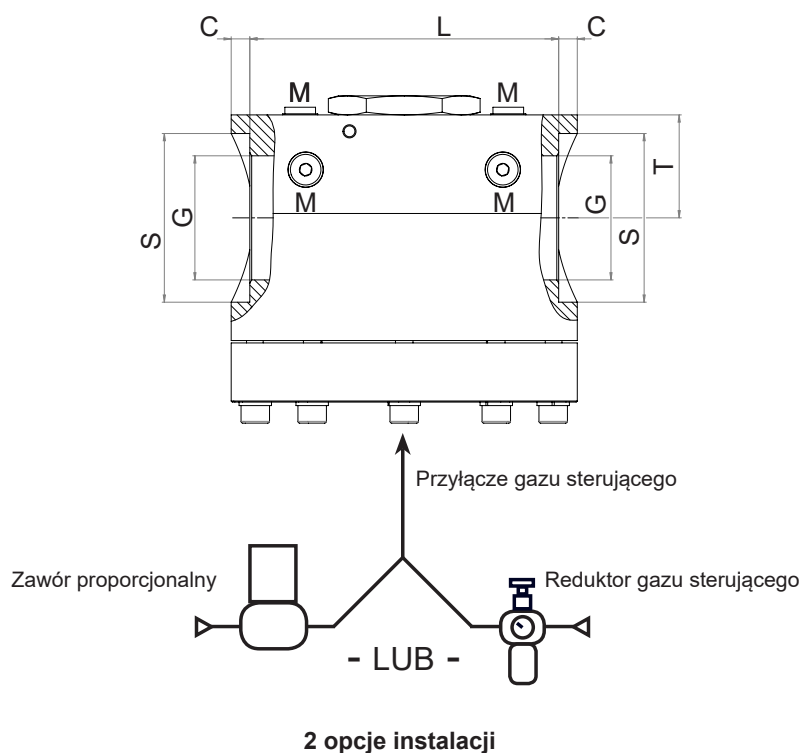
# KOŁPAKOWY REDUKTOR CIŚNIENIA ZWROTNEGO – “BACKPRESSURE”

	Model	
	BPR 2	BPR 2-ES
Maks. ciśnienie wlotowe	CO <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Inne gazy	20 bar
Ciśnienie pracy	0,5 - 20 bar	
Nr kat.	276-001	Na zamówienie
Przyłącze wlotowe	G 2 IG	
Przyłącze wylotowe	G 2 IG	
Przyłącze gazu sterującego	G 1/8 IG	
Przyłącze manometru	G 1/8 IG	
Współczynnik Kv	10	
Zakres temperatur	-30 °C do +50 °C -22 °F do +122 °F	
Obudowa	Mosiądz	Stal nierdzewna (1.4404)
Wkład	Stal nierdzewna (1.4305)	Stal nierdzewna (1.4404)
Talerz	Mosiądz	Stal nierdzewna (1.4404)
Membrana	CR (do kontaktu z O <sub>2</sub> )	
Sprężyna	Stal nierdzewna (1.4310)	
Waga ok.	15 kg	

## Porównanie wydajności



Model	Wymiary w mm					
	C	G	L	M	S	T
BPR 2	8,5	2" IG	141	Przyłącza manometrów	77	47



# KOŁPAKOWY REDUKTOR CIŚNIENIA ZWROTNEGO – “BACKPRESSURE”



Reduktor ciśnienia zwrotnego 2" 276-001 (Charakterystyka przepływu dla azotu, 20 °C)

