

## MODEL CM 504

### POJEDYNCZY PANEL ROZPRĘŻANIA Z USTALONYM CIŚNIENIEM NA WYJŚCIU



## CM 504

Panel jest idealnym urządzeniem do bezpiecznego zasilania w gaz z możliwością podłączenia dwóch źródeł oraz źródła do płukania. Maksymalne ciśnienie na wejściu dla T=15C 200 bar . Wersja wykonana z mosiądzu chromowanego CML 504 lub ze stali 316L CMI504

## Panel rozprężania

- gazy o czystości do 6.0
- zespół zaworów DUOBLOCK
- reduktor
- ciśnienie na wyjściu 10/25/50 bar
- technologia balanced valve

### Pojedynczy panel rozprężania

Panel redukuje ciśnienie gazu dostarczanego z butli do wartości ciśnienia wymaganego przez użytkownika. Panel dysponuje dwoma wejściami przeznaczonymi do podłączenia źródeł zasilania oraz jedno wejście płuczące. Zapewnia bezpieczny pobór gazu a także możliwość przepłukiwania urządzeń w celu zapewnienia odpowiednich warunków eksploatacyjnych. Przeznaczony jest do gazów laboratoryjnych, technicznych do czystości gazu 6.0 – wersja CML ( mosiądz chromowany) dla gazów obojętnych, wersja CMI ( stal 316L ) do gazów korozyjnych.

<b>Material</b>	Mosiądz chromowany(CML) lub stal 316 L (CMI)
<b>Uszczelnienie zaworu</b>	PCTFE
<b>O-ring</b>	EPDM / NBR/FPM
<b>Membrana</b>	AISI 304 Hastelloy®
<b>Waga</b>	± 13 kg ± 29.0 lb
<b>Poziom szczelności</b>	10-8 m.bar l/s He
<b>Zakres temperatur</b>	-20°C to +60°C -4°F to +140°F

<b>Ciśnienie wejściowe</b>	Nominalne P1 : 200 bar Maksymalne P1 : 240 bar *
<b>Ciśnienie wyjściowe</b>	Ustalone 10/25/50 bar
<b>Przepływ nominalny</b>	50/50/100 Nm <sup>3</sup> /h (N <sub>2</sub> )
<b>Wyjścia ( wewnętrzne)</b>	G3/8 lub 1/4NPT (wejście/wyjście)
<b>Manometry</b>	Wysokiego I niskiego ciś. (M10x1 or 1/8NPT)
<b>Stopień redukcji</b>	Pierwszy
<b>Zastosowanie do O<sub>2</sub></b>	Tak dla ciśnienia max. Na wejściu 200 bar

## Główne cechy

- Ustalone ciśnienie na wyjściu
- duobloc z 2 zaworami odcinającymi
- 3 wejścia
- 1 wyjście
- 1 zawór bezpieczeństwa
- manometr wysokiego ciśnienia
- 1 manometr niskiego ciśnienia

## Opcje

- Wersja z regulacją ciśnienia na wyjściu
- Możliwość podłączenia wielu butli
- Elastyczne węże do butli
- Manometry kontaktowe
- System alarmowo-monitorujący(BA10 - BA11)

\*

Informujemy, że 200bar nominalne ciśnienie na wejściu jest obliczone według ISO 7291, maksymalne ciśnienie w butli poniżej 15°C (dla tlenu I innych sprężonych gazów, z wyjątkiem C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, MPS...).

Temperatura większości gazów waha się pomiędzy -20°C to +50°C.

To znaczy, że (P<sub>1max</sub> dla T°max) jest ograniczony do 1,2x ciśnienia nominalnego P<sub>1</sub> w temperaturze 15°C czyli **240bar** dla temp. +50°C (zgodnie z ISO 7291 )