

STACJE REDUKCJI CIŚNIENIA

LHPI 200P

PANEL ZASILANIA GAZAMI WYSOKIEJ CZYSTOŚCI Z RĘCZNYM PRZEŁĄCZANIEM ŹRÓDŁA GAZU

GAZY
CZyste



LHPI 200P to panel zasilania gazami wysokiej czystości wyposażony w funkcję ręcznego przełączania źródła zasilania, która pozwala uniknąć przestojów poprzez przełączenie dopływu gazu z podstawowej baterii butli na baterię rezerwową. Indywidualna, ręczna regulacja reduktora umożliwia precyzyjne ustawienie wymaganego ciśnienia. System wyposażono w funkcję odpowietrzania (purge). Urządzenie przeznaczone jest do zastosowań, w których dopuszczalny jest niewielki wzrost ciśnienia wyjściowego wraz ze spadkiem ciśnienia w opróżnianej butli lub jako pierwszy stopień redukcji ciśnienia.

ZASTOSOWANIA:

- Kontrola ciśnienia w laboratoriach;
- Systemy poboru i przygotowania próbek badawczych;
- Testowanie komponentów i podzespołów;
- Przemysł petrochemiczny;
- Systemy monitorowania emisji;
- Instalacje atmosfer kontrolowanych;
- Urządzenia serwisowe i testowe.

CECHY:

- Zalecany do gazów niekorozyjnych o czystości do klasy 6.0 (99,9999%);
- W komplecie panel i uchwyty do montażu ściennego;
- Gotowy do instalacji panel montowany na ścianie;
- Metalowa membrana ze stali nierdzewnej eliminuje ryzyko zanieczyszczeń wynikających z dyfuzji lub odgazowywania materiałów;
- Funkcja odpowietrzania oraz membranowe zawory odcinające zapewniają wysoką czystość medium i bezpieczną eksploatację;
- Możliwość podłączenia dwóch butli gazowych lub jednej butli oraz gazu wykorzystywanego do procesu odpowietrzania;
- Wersja HPI 200PC: korpus, pokrywa i przyłącza pokryte chromem;
- Wersja HPI 200PS: korpus, pokrywa i przyłącza wykonane ze stali nierdzewnej 316L;
- Szczelność helu na poziomie 1×10^{-9} mbar·l/s (test od strony wewnętrznej), zapewniająca utrzymanie wysokiej czystości gazu;
- Przyłącza wejściowe i wyjściowe: 1/4" FNPT;
- Maksymalne ciśnienie wejściowe: 300 bar;
- Standardowo wyposażony w zewnętrzny zawór bezpieczeństwa;
- Przetestowany i dopuszczony do pracy z tlenem.

MATERIAŁ WYKONANIA

Korpus, pokrywa	Stali nierdzewna 316L (LHPI 800PS) lub chromowany mosiądz (LHPI 200PC)
Membrana (reduktor)	Hastelloy® C276 *
Membrana (zawór)	Elgiloy® **
Dysza	Stal nierdzewna 316L
Gniazdo zaworu	PEEK
Uszczelnienia O-ring	Viton® (FKM)***
Filtr	Stal nierdzewna SS 316L
Pokrętko regulacyjne	Tworzywo ABS

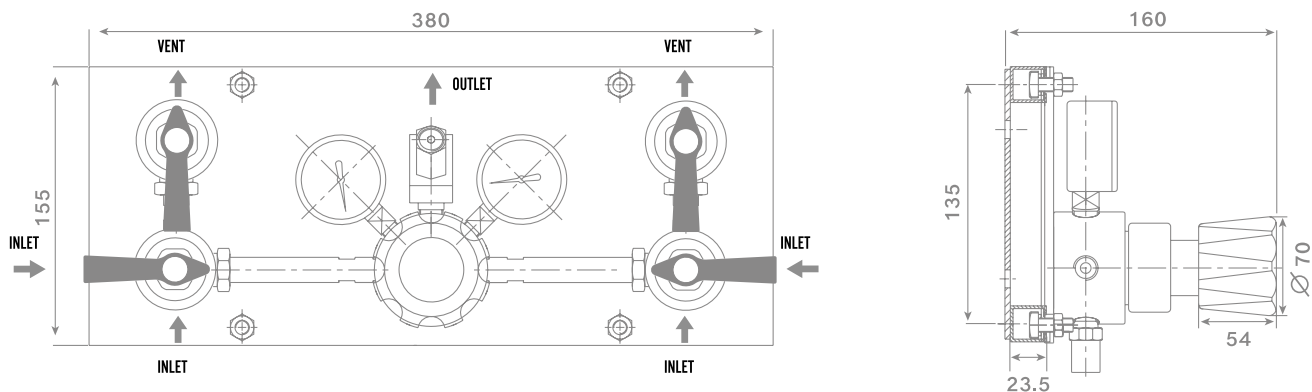
*Hastelloy® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Haynes International, Inc.

**Elgiloy® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Elgiloy Specialty Metals.

***Viton® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Chemours Company.

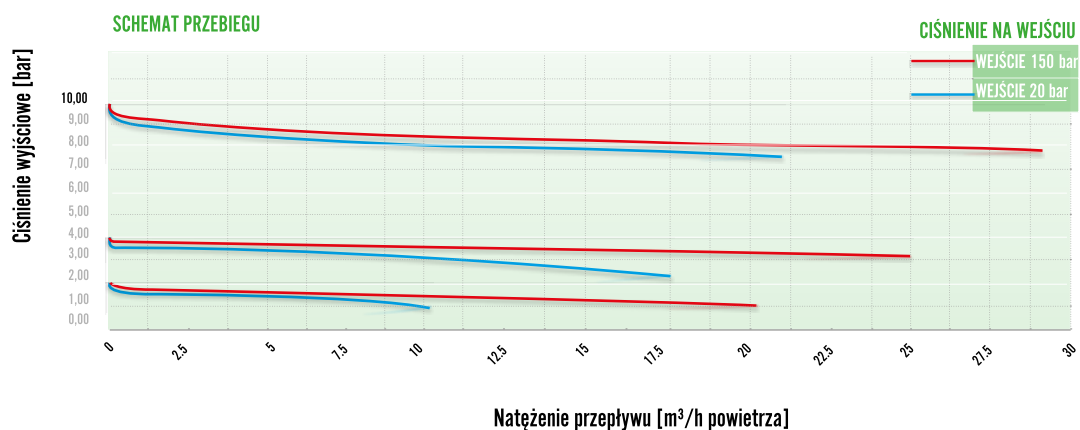
DANE TECHNICZNE

Typ urządzenia	Panel zasilania z ręcznym przełączaniem źródła gazu
Typ reduktora	Jednostopniowy
Czystość gazu	Do klasy 6.0 (99,9999%)
Ciśnienie wejściowe	300 bar
Ciśnienie wyjściowe	2, 4, 10, 20, 50, 100 lub 200 bar
Funkcja odpowietrzania	Tak
Przystosowanie do tlenu	Tak



SPECYFIKACJA

Przyłącza wejściowe / wyjściowe	1/4" NPT-F
Masa	3,3 kg
Zakres temperatur pracy	od -30°C do +74°C



DOSTĘPNE WARIANTY

HAS-2 – dwa przyłącza

HAS-4 – dwa przyłącza

HAS-6 – dwa przyłącza

ROZSZERZENIA

