

SYSTEMY ZASILANIA GAZEM

LHPI 100P

Panel zasilający jednostronny do gazów wysokiej czystości

GAZY
CZyste



Model LHPI 100P jest panelem zasilającym do gazów wysokiej czystości. Ręczna regulacja regulatora umożliwia ustawienie wymaganego ciśnienia. System wyposażony jest w funkcję odpowietrzania. Przeznaczony do zastosowań, w których niewielki wzrost ciśnienia na wylocie przy opróżnianiu butli jest dopuszczalny lub gdy panel stanowi pierwszy stopień redukcji ciśnienia.

ZASTOSOWANIA:

- Regulacja ciśnienia w laboratoriach;
- Gazy do systemów badawczych i próbkowania;
- Testy komponentów;
- PPrzemysł petrochemiczny;
- Systemy monitorowania emisji;
- Atmosfera kontrolowana;
- Urządzenia serwisowe i testowe.

CECHY:

- Zalecany do gazów niekorozyjnych o czystości do klasy 6.0 (99,9999%);
- W zestawie panel montażowy i uchwyty do montażu na ścianie;
- Gotowy do montażu na ścianie;
- Membrana ze stali nierdzewnej eliminuje ryzyko zanieczyszczenia wynikającego z dyfuzji lub odgazowania;
- Funkcja odpowietrzania z zaworami odcinającymi na membranie zapewnia najlepsze rezultaty;
- Możliwość podłączenia 2 butli gazowych lub 2 wiązek butli;
- LHPI 100PC - chromowany korpus, pokrywa i przyłącza z mosiądzu;
- LHPI 100PS - korpus, pokrywa i przyłącza ze stali nierdzewnej 316L;
- Szczelność względem helu: 1×10^{-9} mbar·l/s, zapewniająca utrzymanie wysokiej czystości gazu;
- Przyłącza wlotowe/wylotowe: 1/4" FNPT;
- Maksymalne ciśnienie wlotowe: 300 bar (4350 psig);
- Standardowo zewnętrzny zawór bezpieczeństwa;
- Przetestowany do pracy z tlenem.

MATERIAL WYKONANIA

Korpus, pokrywa	Stal nierdzewna 316L (LHPI 200PS) lub mosiądz chromowany (LHPI 100PC)
Membrana (reduktor)	Hastelloy® C276 *
Membrana (zawór)	Elgiloy® **
Dysza	Stal nierdzewna 316L
Gniazdo zaworu	PEEK
Uszczelnienia O-ring	Viton® (FKM)***
Filtr	Stal nierdzewna SS 316L
Pokrętło regulacyjne	Tworzywo ABS

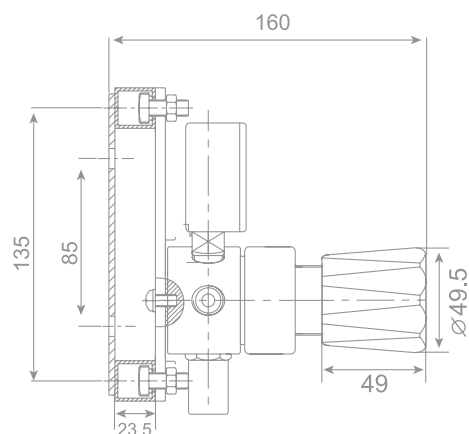
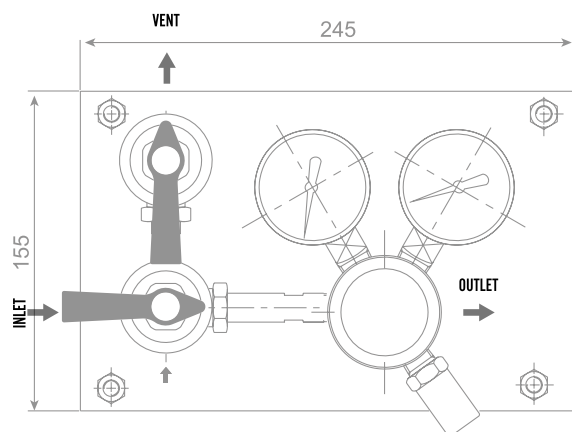
* Hastelloy® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Haynes International, Inc.

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

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

DANE TECHNICZNE

Typ panelu	Jednostronny
Typ regulatora	Jednostopniowy
Czystość gazu	Do klasy 6.0
Ciśnienie wlotowe	Maks. 300 bar (4350 psi)
Ciśnienie wylotowe	2/4/10/20 bar (29/58/145/290 psi) lub 50/100/200 bar (720/1450/2900 psig)
Funkcja odpowietrzania	Tak
Zastosowanie z tlenem	Odpowiedni do pracy z tlenem



SPECYFIKACJA

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

