

SYSTEMY ZASILANIA GAZEM

LHPI 300P

Półautomatyczny panel przełączający do gazów wysokiej czystości



Model LHPI 300P to półautomatyczny panel przełączający do gazów wysokiej czystości, który zapobiega przestojom poprzez automatyczne przełączanie zasilania gazem z podstawowej baterii butli na baterię rezerwową. Ciśnienie w banku podstawowym można zresetować za pomocą pokrętki. Ciśnienie wyjściowe jest ustawiane fabrycznie.

ZASTOSOWANIA:

- Regulacja ciśnienia w laboratoriach;
- Gazy do systemów badawczych i próbkowania;
- Testy komponentów;
- Przemysł 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;
- Metalowa membrana eliminuje ryzyko zanieczyszczenia wynikającego z dyfuzji lub odgazowania;
- Funkcja odpowietrzania oraz membranowe zawory odcinające zapewniają najlepsze rezultaty;
- Możliwość podłączenia 2 baterii butli gazowych lub 2 pojedynczych butli, z dodatkowym przyłączem gazu do odpowietrzania;
- LHPI 300PC – chromowany korpus, pokrywa i przyłącza z mosiądzu;
- LHPI 300PS – 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
- Standardowo zewnętrzny zawór bezpieczeństwa;
- Przetestowany do pracy z tlenem.

MATERIAL WYKONANIA

Korpus, pokrywa	Stal nierdzewna 316L (LHPI 300PS) lub mosiądz chromowany (LHPI 300PC)
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

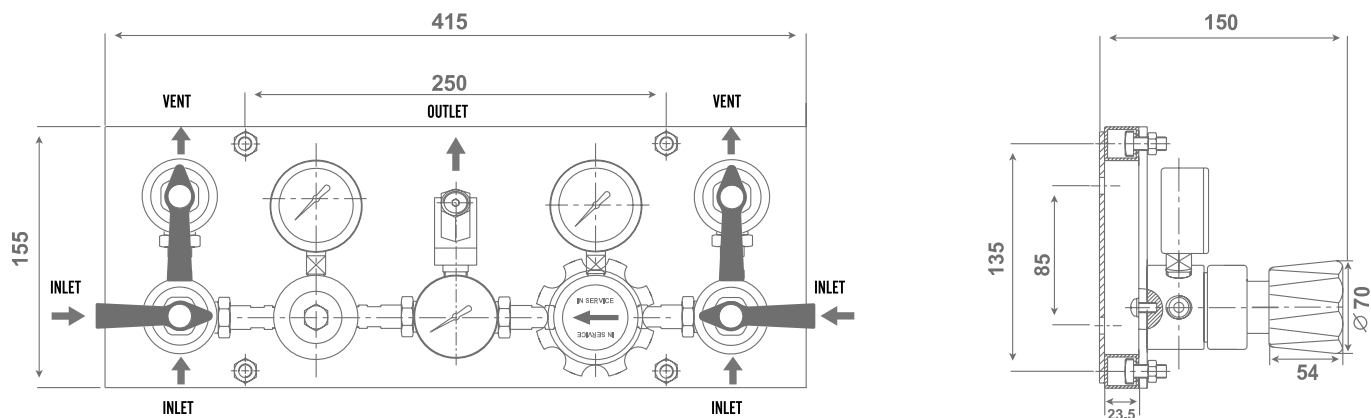
* Hastelloy® jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Haynes International, Inc.

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

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

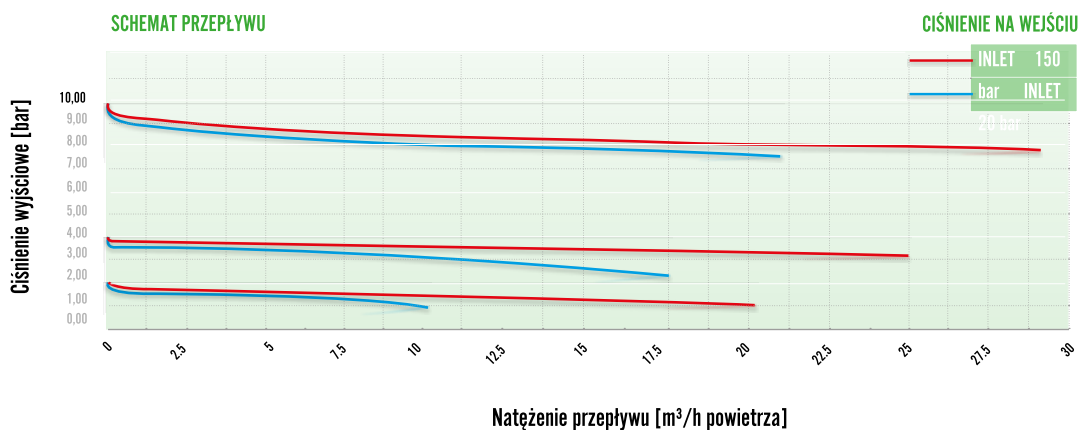
DANE TECHNICZNE

Typ panelu	Półautomatyczny panel przełączający
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)
Funkcja odpowietrzania	Tak
Zastosowanie z tlenem	Odpowiedni do pracy z tlenem



SPECYFIKACJA

Przyłącza wejściowe / wyjściowe	1/4" NPT-F
Masa	4,8 kg
Zakres temperatur pracy	od -30°C do +74°C



ROZSZERZENIA

