

SYSTEMY PUNKTU POBORU

LHPI 400TP

WYSOKIEJ CZYSTOŚCI ŚCIENNY PUNKT POBORU

GAZY
CZyste



Model LHPI 400TP to regulator punktu poboru montowany na płycie, dostępny w wersji z chromowanego mosiądzu (LHPI 400TPC) lub ze stali nierdzewnej (LHPI 400TPS), przeznaczony do regulacji ciśnienia niekorozyjnych gazów.

ZASTOSOWANIA:

- Aplikacje gazów o wysokiej czystości;
- Gazy do systemów poboru próbek badawczych;
- Chromatografia gazowa;
- Gazy kalibracyjne;
- Gazy do analizatorów procesowych.

CECHY:

- Zalecany do niekorozyjnych gazów o czystości do klasy 6.0 (99,9999%);
- Gotowy do instalacji na płycie montażowej, modułowa konstrukcja;
- Konfiguracja z 1 portem wlotowym - przyłącze tylne;
- Konfiguracja z 1 portem wylotowym - od dołu;
- Metalowa membrana eliminuje zanieczyszczenia wynikające z dyfuzji i odgazowywania;
- Membranowe zawory odcinające na wlocie;
- Model LHPI 100TPC - korpus, pokrywa i przyłącza z chromowanego mosiądzu;
- Model LHPI 100TPS - korpus, pokrywa i przyłącza ze stali nierdzewnej 316L;
- Wewnętrzny współczynnik nieszczelności dla helu: 1×10^{-9} mbar-l/s, zapewniający utrzymanie czystości gazu;
- Przyłącza wlotowe/wylotowe: 1/4" FNPT;
- Maksymalne ciśnienie wlotowe: 60 bar
- Przetestowany do pracy z tlenem.

MATERIAŁ WYKONANIA

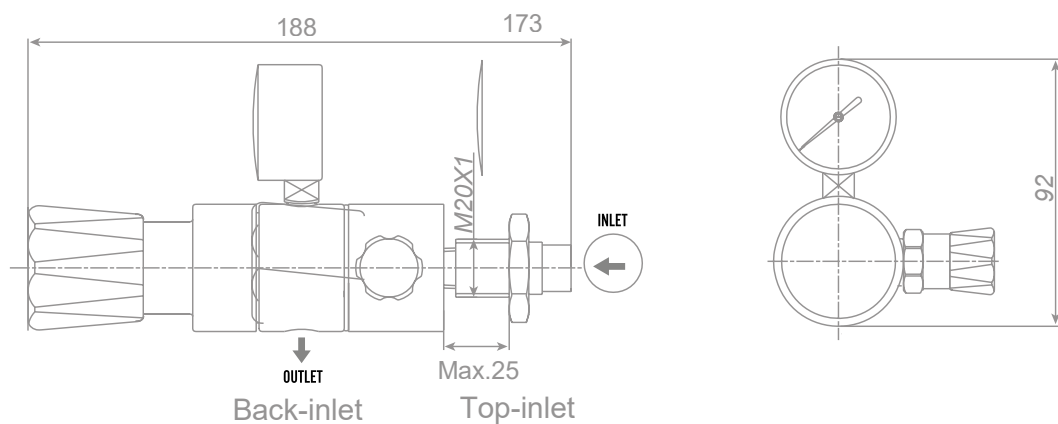
Korpus, pokrywa	Stali nierdzewna 316L lub chromowany mosiądz
Membrana (reduktor)	Hastelloy® C276 *
Membrana (zawór)	Hastelloy® C276 *
Dysza	Stal nierdzewna 316L
Gniazdo zaworu	PEEK
Uszczelnienia O-ring	Viton® (FKM)**
Filtr	Stal nierdzewna SS 316L
Pokrętło regulacyjne	Tworzywo ABS

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

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

DANE TECHNICZNE

Typ panelu	LHPI 100L, jednostopniowy
Czystość gazu	Do klasy 6.0
Ciśnienie wlotowe	Maks. 60 bar (780 psi)
Ciśnienie wylotowe	2/4/10 bar (29/58/145 psi) lub 20 bar (290 psi)
Współczynnik przepływu	Cv = 0,12
Zastosowanie z tlenem	Odpowiedni do pracy z tlenem



SPECYFIKACJA	
Przyłącza wejściowe / wyjściowe	1/4" NPT-F
Masa	0,8 kg
Zakres temperatur pracy	od -30°C do +74°C

