

SYSTEMY PUNKTU POBORU

LHPI 500TP

Wysoka czystość - kompaktowy punkt poboru

GAZY
CZyste



Model LHPI 500TP to kompaktowy regulator punktu poboru wykonany z aluminium, przeznaczony do regulacji ciśnienia gazów niekorozyjnych.

ZASTOSOWANIA:

- Aplikacje wymagające gazów o wysokiej czystości;
- Systemy gazów do badań naukowych;
- Chromatografia gazowa;
- Gazy kalibracyjne;
- Analizatory procesowe.

CECHY:

- Zalecany do gazów niekorozyjnych o poziomie czystości do klasy 6.0 (99,9999%);
- Gotowy do montażu na ścianie lub panelu, modułowa konstrukcja;
- Dwa porty wlotowe i dwa porty wylotowe;
- Membrana ze stali nierdzewnej 316L ogranicza zanieczyszczenie wskutek dyfuzji lub odgazowania;
- Zawory odcinające z membraną na wlocie;
- Membrana testowana szczelnościowo helem do poziomu przecieku wewnętrznego $< 1 \times 10^{-9}$ mbar·l/s, co pomaga utrzymać bardzo wysoki poziom czystości gazu;
- Przyłącza: wlot / wylot – 1/4" FNPT;
- Maksymalne ciśnienie wlotowe: 60 bar

MATERIAŁ WYKONANIA

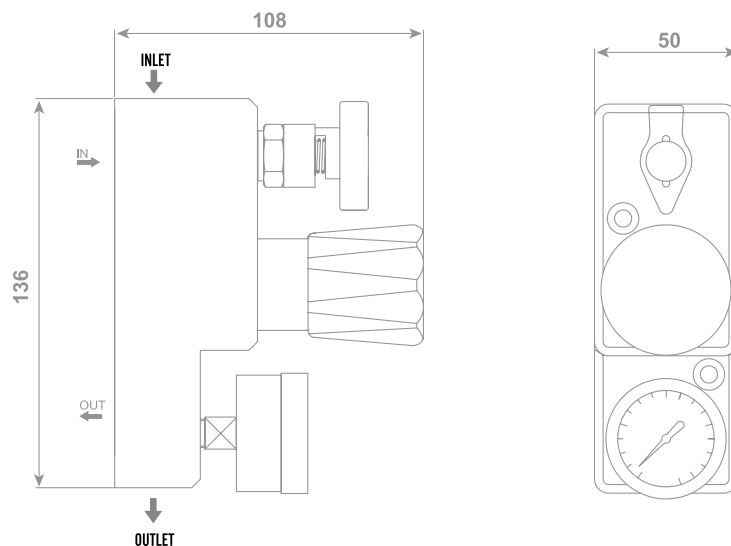
Korpus, pokrywa	Stal nierdzewna 316L lub chromowany mosiądz
Membrana (reduktor)	Hastelloy® C276 *
Membrana (zawór)	Hastelloy® C276 *
Dysza	Stal nierdzewna 316L
Gniazdo zaworu	PEEK
Uszczelnienia O-ring	Viton® (FKM)**
Filtr	Stal nierdzewna SS 316L
Pokrętło regulacyjne	Tworzywo ABS

* 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 (870 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	1,1 kg
Zakres temperatur pracy	od -30°C do +74°C

