

SYSTEMY PUNKTU POBORU

LHPI 100TP

Wysokiej czystości – naścienny punkt poboru

GAZY
CZyste



Model LHPT 100TP to naścienny regulator punktu poboru, dostępny w wersji z mosiądzu chromowanego (LHPI 100TPC) lub ze stali nierdzewnej (LHPI 100TPS), przeznaczony do regulacji ciśnienia gazów niekorozyjnych.

ZASTOSOWANIA:

- Aplikacje z gazami o wysokiej czystości;
- Gazy do systemów próbkowania badawczego;
- Chromatografia gazowa;
- Gazy kalibracyjne;
- Gazy do analizatorów procesowych.

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 instalacji – modułowa konstrukcja panelu montażowego;
- Oparty na regulatorze LHPI 100L;
- Dostępna konfiguracja z 3 portami – standardowo górny port;
- Membrana ze stali nierdzewnej 316L eliminuje ryzyko zanieczyszczenia wynikającego z dyfuzji lub odgazowania;
- Zawór odcinający z membraną;
- Konstrukcja modułowa;
- LHPI 100TPC – chromowany korpus, pokrywa i przyłącza z mosiądzu;
- LHPI 100TPS – korpus, pokrywa i przyłącza ze stali nierdzewnej 316L;
- Szczelność względem helu: 1×10^{-9} mbar·l/s, co pozwala utrzymać wysoką czystość gazu;
- Przyłącza wlotowe/wylotowe: 1/4" FNPT;
- Maksymalne ciśnienie wlotowe: 40 bar (580 psig);
- Przetestowany do pracy z tlenem.

MATERIAŁ WYKONANIA

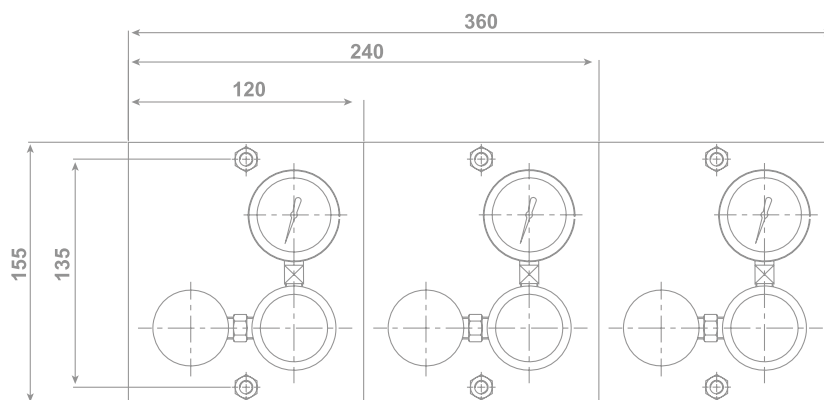
Korpus, pokrywa	Stal nierdzewna 316L lub chromowany mosiądz
Membrana (reduktor)	Hastelloy® C276 *
Membrana (zawór)	Hastelloy® C276 *
Dysza	Stal nierdzewna 316L
Gniazdo zaworu	PEEK
Uszczelnienia O-ring	Viton® (FKM)**
Filtr	Stal nierdzewna SS 316L
Pokrętło regulacyjne	Tworzywo ABS

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

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

DANE TECHNICZNE

Typ panelu	LHPI 100L, jednostopniowy
Czystość gazu	Do klasy 6.0
Ciśnienie wlotowe	Maks. 40 bar (580 psi)
Ciśnienie wylotowe	2 / 4 / 10 bar (29/58/145 psi) lub 20 bar (290 psi)
Wydajność przepływu	Cv = 0,07
Zastosowanie z tlenem	Odpowiedni do pracy z tlenem



SPECYFIKACJA	
Przyłącza wejściowe / wyjściowe	1/4" NPT-F
Masa	2,5 kg
Zakres temperatur pracy	od -30°C do +74°C

