

## SYSTEMY PUNKTU POBORU

## LHPI 301TP

### WYSOKIEJ CZYSTOŚCI ŚCIENNY PUNKT POBORU

GAZY  
CZyste



Model LHPI 301TP to ścienny regulator punktu poboru, dostępny w wersji z chromowanego mosiądzu (LHPIN301TPC) lub ze stali nierdzewnej (LHPIN301TPS), 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.

#### FEATURES:

- Zalecany do niekorozyjnych gazów o czystości do klasy 6.0 (99,9999%);
- Panel i wsporniki do montażu ściennego w zestawie;
- Gotowy do instalacji na panelu ściennym, modułowa konstrukcja;
- Konfiguracja z 1 portem wlotowym - od góry;
- Konfiguracja z 1 portem wylotowym - od dołu;
- Metalowa membrana eliminuje zanieczyszczenia wynikające z dyfuzji i odgazowywania;
- Membranowe zawory odcinające na wlocie;
- Model LHPI 301TPC - korpus, pokrywa i przyłącza z chromowanego mosiądzu;
- Model LHPI 301TPS - korpus, pokrywa i przyłącza ze stali nierdzewnej 316L
- Wewnętrzny współczynnik nieszczelności dla helu:  $1 \times 10^{-9}$  mbar-l/s, zapewniający utrzymanie czystości gazu;
- Przyłącza wlotowe/wylotowe: 1/4" NPT;
- Maksymalne ciśnienie wlotowe: 60 bar
- Przetestowany do pracy z tlenem.

#### MATERIAŁ WYKONANIA

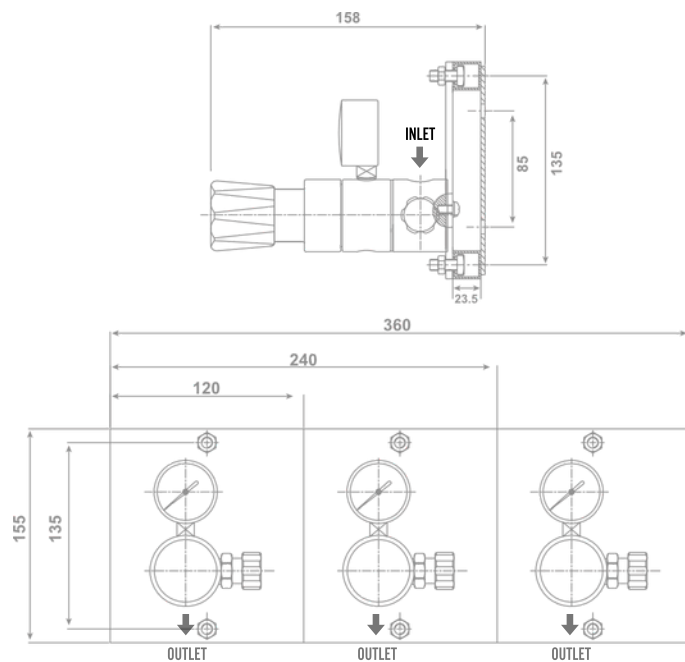
|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Korpus, pokrywa      | Stali nierdzewna 316L lub chromowany mosiądz |
| Membrana (reduktor)  | Hastelloy® C276 *                            |
| Membrana (zawór)     | 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                            | 1,6 kg            |
| Zakres temperatur pracy         | od -30°C do +74°C |

