FICHA TÉCNICA

Centrales de regulación de gases

Central Simple para Gases Especiales

GCE Druva PUR · Serie MPLH0XSP / MPLHEXSP

Central de una etapa para un cilindro o pack de cilindros, con purga con gas de proceso. Para gases puros, inertes, inflamables y oxidantes, y sus mezclas, hasta pureza 6.0. Construida en latón cromado con diafragma de Hastelloy; para gases corrosivos o tóxicos se usan las versiones en acero inoxidable.



300 bar
Presión máx. de entrada

20 m³/h
Caudal nominal (N_2)

6.0
Pureza máxima del gas

3–200 bar
Presión de salida, según rango

Especificaciones técnicas

Serie	**MPLH0XSP / MPLHEXSP**
Presión máx. de entrada	**300 bar**
Presión de salida	**3 a 200 bar (8 rangos)**
Caudal nominal	**20 m³/h (N_2, ISO 7291)**
Temperatura de trabajo	**−20 °C a +60 °C**
Fuga en asiento	**≤ 1 × 10^{-6} mbar·l/s He**
Fuga externa	**≤ 1 × 10^{-9} mbar·l/s He**
Cuerpo	**Latón cromado**
Diafragma / asiento	**Hastelloy / PCTFE**
Sello válvula de alivio	**FKM o EPDM, según versión**
Conexiones	**NPT ¼" H · compresión 3–12 mm**
Placas	**Inox pulido, 194 × 30 × 230 mm**
Peso	**Máx. 5,2 kg**

Características

- Purga con gas de proceso en cada cambio de cilindro
- Alta hermeticidad: fuga externa ≤ 1 × 10^{-9} mbar·l/s He
- Diafragma Hastelloy con asiento de PCTFE
- Válvula de alivio en la salida, calibrada según rango
- Opciones de seguridad: antirretorno de entrada, válvula de seguridad y corte de salida
- Apto para zonas EX 1 y 2

Aplicaciones

- Cromatografía e instrumentación: gases portadores y de calibración
- Laboratorios analíticos y de investigación, con suministro desde caseta
- Gases inflamables y oxidantes: hidrógeno, oxígeno y mezclas
- Procesos industriales con gases de alta pureza

High Solutions diseña, instala, certifica y mantiene centrales y redes de gases especiales en todo Chile.

Valores referenciales según modelo y configuración. Consulte por opciones de presión de salida, conexiones y gases específicos.

HIGH SOLUTIONS INGENIERÍA · Representantes de GCE Druva en Chile

Comandante Véliz 1766, Recoleta, Santiago · +56 2 2621 4552 · WhatsApp +56 9 4164 8397 · contacto@highsolutions.cl · highsolutions.cl

Empresa certificada ISO 9001:2015 · ISO 14001:2015