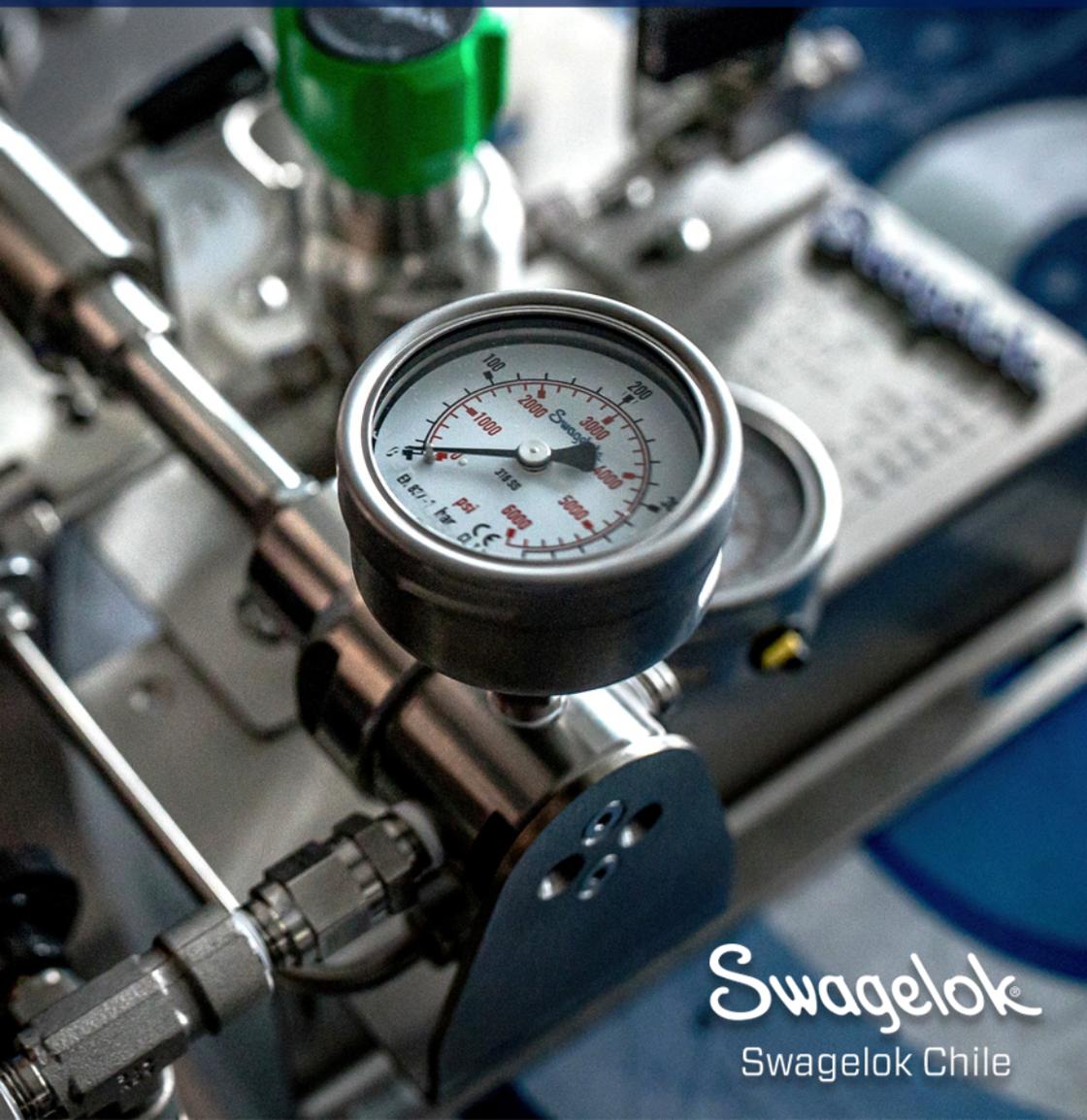


---

# Sistemas de Distribución de Gases Especiales

---



Swagelok®  
Swagelok Chile

# Mejorando la Distribución de Gas



Los sistemas de distribución de gases especiales de Swagelok® cumplen con reducir la presión del gas fuente y **aseguran la entrega con el caudal correcto** a la siguiente etapa del sistema.

Nuestro equipo de ingenieros en  
**Soluciones Integradas**  
ha creado un conjunto de tableros  
centrales y puntos de uso aplicables  
a cualquier industria que te permitirán:



- ✓ Maximizar la seguridad de tus operaciones
- ✓ Disponer del gas con la presión requerida
- ✓ Contar con el gas en tiempo óptimo
- ✓ Eliminar riesgos de parada en el proceso
- ✓ Mejorar la rentabilidad

# Ventajas



**Flujo y presión constantes en la línea de alta y baja presión**



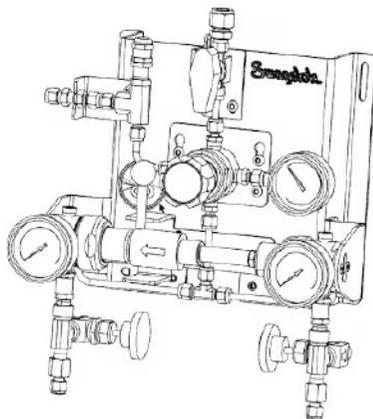
**Componentes Swagelok® de alta calidad que aportan:**

- ✓ **Confiabilidad**
- ✓ **Resistencia**
- ✓ **Facilidad de operación**
- ✓ **Cero mantenimiento**

# Mejora la eficiencia y la seguridad de tus sistemas críticos

Configura las centrales de gases y puntos de uso a la medida de tus necesidades:

- ✓ Diferentes fuentes
- ✓ Diferentes gases
- ✓ Diferentes presiones



# 1

## Central de alta para una sola botella

Para aplicaciones de bajo consumo, donde el proceso permite interrupciones para el cambio de cilindro.

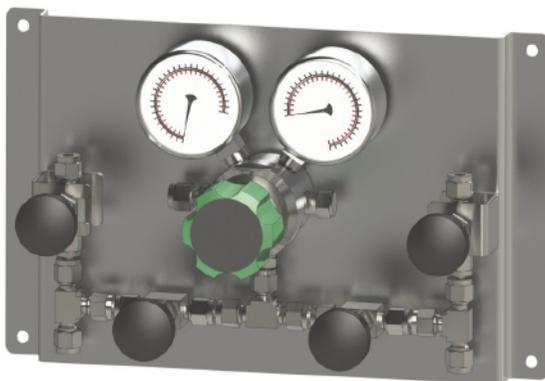


# 2

## Central de alta para dos botellas

Para aplicaciones de mayor consumo, donde se requiere tener un segundo cilindro para mayor suministro del gas.

Requiere de un operador para seleccionar el cilindro a ser consumido.



# 3

## Central de alta para dos botellas semiautomática

Para aplicaciones de mayor consumo, donde se requiere un flujo constante e ininterrumpido de gas.

No requiere de un operador para seleccionar el cilindro a ser consumido, debido a que el sistema realiza el cambio de forma automática.



# 4

## Punto de uso

Permite realizar un ajuste fino y preciso antes de la entrada al equipo, se instala luego de la central de alta.



# 5

## Manifold de alimentación de gases especiales (MAGE)

Para instalaciones donde se usa utiliza mucho gas o donde se necesita un control adicional antes del panel de gas.



# Información de Pedido General

Personaliza la central de gases o punto de uso combinando los indicadores en la secuencia que se muestra a continuación:

**1** **2** **3** **4** **5**  
TC 1 - B G 36 - NI

## 1 Tipo de panel

P = Punto de consumo

1 = Central 1 cilindro

2 = Central 2 cilindro

A = Central semi-automática

## 2 Presión máxima entrada \*

1 = 100 psig (6,8 bar)

A = 500 psig (34,4 bar)

B = 1000 psig (68,9 bar)

C = 3000 psig (206 bar)

D = 3600 psig (248 bar)

\* Para mejorar la resolución y el control, selecciona la presión de entrada más próxima a la presión del sistema.

## 3 Rango de regulación

1 = 0 a 10 psig (0-0.68 bar)

2 = 0 a 25 psig (0-1.7 bar)

E = 0 a 50 psig (0-3.4 bar)

F = 0 a 100 psig (0-6.8 bar)

G = 0 a 250 psig (0-17.2 bar)

H = 0 a 500 psig (0-34.4 bar)

## 4 Mangueras

36 = mangueras serie TH de 36"

XX = para longitudes de las mangueras no estándares, especificar en pulgadas y números enteros

0 = sin mangueras

## 5 Servicio

Ver tabla en el siguiente slide X si no desea conexión CGA

**NOTA:** Para elegir una conexión CGA debe de haber elegido una opción de manguera.

# Información de Pedido MAGE

Personaliza tu manifold de alimentación de gases combinando los indicadores en la secuencia que se muestra a continuación:

**1****2****3****4****5****6****7****8**

MAGE 3 - NI 3 1 1 - 1 1 R

---

**1** Número de Botellas

**2** Ver tabla de conexiones CGA

0 = sin conexión a botellas/  
sin mangueras

**3** Válvula de corte

0 = sin válvulas  
1 = en la línea principal  
2 = en cada botella  
3 = en la línea principal  
y en cada botella

**4** Válvula de venteo

0 = sin válvula  
1 = en la línea principal

**5** Válvula de alivio

0 = sin válvula  
1 = en la línea principal

**6** Manómetro

0 = sin manómetro  
1 = con manómetro

**7** Válvula Check

0 = sin válvulas  
1 = en cada botella

**8** Conexión a la salida

H = manguera XT 36" salida  
1/4" NPT Macho

R = manguera XT DE 36"  
salida 1/4" NPT hembra

T = Tubing 1/4" OD

N = 1/4" NPT hembra

# Selección de Gases conexión CGA

Gas	Conexión CGA	Indicador del servicio
Acetileno	510	AO
Aire industrial	590	AI
Amóniaco, anhídrido	660	AA
Argón	580	AR
Cloro	660	CL
Cloruro de hidrógeno	330	CH
Cloruro de metilo	660	CM
Dióxido de azufre	660	DA
Dióxido de carbono	320	DC
Dióxido de nitrógeno	660	DN
Etano	350	EA
Etileno5	350	EN
Fosgeno	660	FO

# Selección de Gases conexión CGA

Gas	Conexión CGA	Indicador del servicio
Helio	580	HE
Hexafluoruro de azufre	590	HA
Hidrógeno5	350	HI
Kriptón	580	KR
Mercaptano de Metilo	330	MM
Metano, gas natural 5	350	GN
Monóxido de carbono	350	MC
Neón	580	NE
Nitrógeno	580	NI
Óxido Nítrico	660	ON
Óxido Nitroso	326	NO
Sulfuro de hidrógeno	330	SH
Xenón	580	XE

# Te brindamos la solución correcta.

Ponte en contacto con tu Asesor Técnico  
Comercial para conocer más sobre estas  
soluciones personalizadas y a la  
medida de tus necesidades.



Francisco Javier 75, Estación Central  
Santiago, Chile

(56) 2 2776 - 4039

[info@alte.swagelok.com](mailto:info@alte.swagelok.com)

[www.chile.swagelok.com](http://www.chile.swagelok.com)

Síguenos en 