

CENTRAIS DE GASES SWAGelok®

Swagelok
Tecflux

Soluções seguras e confiáveis para gases do ar

Projetadas para aplicações industriais, laboratoriais e de pesquisa, as Centrais de Gases Swagelok garantem a distribuição segura e confiável de gases, da fonte até o ponto de uso, com a pressão e vazão ideais para cada aplicação.

Disponibilizamos **modelos padrão** e **soluções customizadas** para atender exatamente às necessidades do seu processo. Confira abaixo as opções disponíveis:



Posto de Consumo

Tem a finalidade de realizar o ajuste fino de pressão compatível com a entrada do equipamento.

Central de Gás 1+0

Aplicação para um único cilindro. Ideal para processos que requerem baixo consumo e que permitem interrupções do fornecimento para troca do cilindro.



Central de Gás 1+1

Aplicação para um cilindro em uso e um segundo de backup. Ideal para processos que permitem pequena interrupção do fornecimento, sendo a troca de lado de consumo realizada por manobra do operador.

Central de Gás 1+1 Troca Semi-Automática

Aplicação para um cilindro em uso e um segundo de backup. Ideal para processos que requerem alto consumo e que não permitem interrupções do fornecimento. A troca de lado de consumo acontece automaticamente, cabendo ao operador apenas realizar a manobra para a troca efetiva do cilindro do lado 'vazio'.



Saiba como realizar a codificação correta:

1- Identificação do Produto

- 101** Posto de Consumo
- 102** Central de Gás 1+0
- 103** Central de Gás 1+1 Manual
- 104** Central de Gás de Troca Semi-Automática

2- Configuração de acordo com produto selecionado

Selecione:

- O tipo de válvula
- O material do equipamento
- O range de controle de pressão
- A conexão de saída (quando aplicável)
- A série da mangueira de entrada (quando aplicável)
- O gás de trabalho
- Adicione opcionais (quando aplicável)



(11) 5080-8888



comercial@tecflux.com.br



www.tecflux.com.br



Swagelok Brasil - Tecflux

Posto de Consumo

1 Linha de Produto

101 = Posto de Consumo

2 Modelo de Válvula

0 = Série Plug - P4T

1 = Série 1

2 = Série D

3 = Série N¹

4 = Série 40

3 Material

SS = Aço Inox

BR = Latão

¹ Série N não disponível em latão

4 Range de Controle

1 = 0 a 25 Psig (1,75 Barg)

2 = 0 a 50 Psig (3,4 Barg)

3 = 0 a 100 Psig (7 Barg)

4 = 0 a 250 Psig (17,5 Barg)

5 = 0 a 500 Psig (34,5 Barg)

6 = 0 a 1000 Psig (69,0 Barg)

5 Conexão de Saída

200 = 1/8" OD

400 = 1/4" OD

4F = 1/4" NPT F

2F = 1/8" NPT F

BTC-ASSEMBLY - 101

(Os campos numerados de 1 a 6 correspondem às opções abaixo)

6 Tipo e Gás

A = Nitrogênio

B = Gás Carbônico

C = Argônio

D = Ar Sintético

E = Hidrogênio*

F = Hélio

G = Oxigênio**

H = Óxido Nitroso**

*Nem todas as combinações são válidas, verifique com um consultor a disponibilidade da configuração selecionada.

**Para trabalho com O₂ ou N₂O não é recomendado reguladores em Inox.



Central de Gás 1+0

1 Linha de Produto

102 = Central de Gás 1+0

2 Modelo de Válvula

0 = Série 1

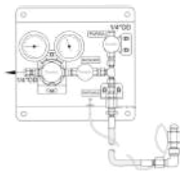
1 = Série D

2 = Série N

3 Material

SS = Aço Inox

BR = Latão



4 Range de Controle

3 = 0 a 100 Psig (7 Barg)

4 = 0 a 250 Psig (17,5 Barg)

5 = 0 a 500 Psig (34,5 Barg)

6 = 0 a 1000 Psig (69 Barg)

7 = 0 a 1500 Psig (103 Barg)

8 = 0 a 2000 Psig (137 Barg)

9 = 0 a 3000 Psig (206 Barg)

5 Série de Mangueira

XT = Série XT

TH = Série TH

FM = Série FM

SE = Serpentina em inox 1/8"

OO = Sem mangueira

Não é recomendado mangueira plástica para hidrogênio ou hélio.

Para oxigênio, opção somente série XT ou sem mangueira.

BTC-ASSEMBLY - 102

(Os campos numerados de 1 a 7 correspondem às opções abaixo)

6 Tipo e Gás

A = Nitrogênio

B = Gás Carbônico

C = Argônio

D = Ar Sintético

E = Hidrogênio*

F = Hélio

G = Oxigênio**

H = Óxido Nitroso**

O = Sem conexão para cilindro

1 = Sem conexão para cilindro e com limpeza para O₂

*Nem todas as combinações são válidas, verifique com um consultor a disponibilidade da configuração selecionada.

**Para trabalho com O₂ ou N₂O não é recomendado o uso de material em inox na alta pressão.

***Configuração inválida, sem mangueira e com conector de cilindro.

7 Opções (omitir caso não deseje nenhuma)

F = Filtro(s) na entrada da central

R = Válvula de alívio na saída do regulador

T = Porta(s) para transmissor

Central de Gás 1+1

1 Linha de Produto

103 = Central de Gás 1+1

2 Modelo de Válvula

0 = Série 1

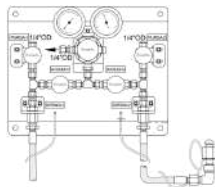
1 = Série D

2 = Série N

3 Material

SS = Aço Inox

BR = Latão



4 Range de Controle

3 = 0 a 100 Psig (7 Barg)

4 = 0 a 250 Psig (17,5 Barg)

5 = 0 a 500 Psig (34,5 Barg)

6 = 0 a 1000 Psig (69 Barg)

7 = 0 a 1500 Psig (103 Barg)

8 = 0 a 2000 Psig (137 Barg)

9 = 0 a 3000 Psig (206 Barg)

5 Série de Mangueira

XT = Série XT

TH = Série TH

FM = Série FM

SE = Serpentina em inox 1/8"

OO = Sem mangueira

Não é recomendado mangueira plástica para hidrogênio ou hélio.

Para oxigênio, opção somente série XT ou sem mangueira.

BTC-ASSEMBLY - 103

(Os campos numerados de 1 a 7 correspondem às opções abaixo)

6 Tipo e Gás

A = Nitrogênio

B = Gás Carbônico

C = Argônio

D = Ar Sintético

E = Hidrogênio*

F = Hélio

G = Oxigênio**

H = Óxido Nitroso**

O = Sem conexão para cilindro

1 = Sem conexão para cilindro e com limpeza para O₂

*Nem todas as combinações são válidas, verifique com um consultor a disponibilidade da configuração selecionada.

**Para trabalho com O₂ ou N₂O não é recomendado o uso de material em inox na alta pressão.

***Configuração inválida, sem mangueira e com conector de cilindro.

7 Opções (omitir caso não deseje nenhuma)

F = Filtro(s) na entrada da central

R = Válvula de alívio na saída do regulador

T = Porta(s) para transmissor

Central de Gás 1+1 Troca Semi-automática

1 Linha de Produto

104 = Central de Gás de Troca Semi-Automática

2 Modelo de Válvula

0 = Série 1

1 = Série D

2 = Série N

3 Material

SS = Aço Inox

4 Range de Controle

3 = 0 a 100 Psig (7 Barg)

4 = 0 a 250 Psig (17,5 Barg)

5 = 0 a 500 Psig (34,5 Barg)

5 Série de Mangueira

XT = Série XT

TH = Série TH

FM = Série FM

SE = Serpentina em inox 1/8"

OO = Sem mangueira

6 Tipo e Gás

A = Nitrogênio

B = Gás Carbônico

C = Argônio

D = Ar Sintético

E = Hidrogênio

F = Hélio

O = Sem conexão para cilindro

BTC-ASSEMBLY - 104

(Os campos numerados de 1 a 7 correspondem às opções abaixo)

7 Opções (omitir caso não deseje nenhuma)

F = Filtro(s) na entrada da central

R = Válvula de alívio na saída do regulador

T = Porta(s) para transmissor

Não é recomendado mangueira plástica para hidrogênio ou hélio.

Para central semi-automática para gases oxidantes contate o consultor.

