

## SPE DUPLA

### Dispositivo de controle



Normalmente, tanto o equipamento de detecção de fugas como o equipamento de segurança devem ser sujeitos a verificações regulares. Embora essa periodicidade dependa do sistema de qualidade de cada empresa, na maioria das vezes é anual.

No entanto, entre as revisões, é necessário ter certeza de que o equipamento está funcionando corretamente e que, portanto, o trabalho realizado com ele é válido. E essa circunstância não afeta apenas a qualidade do trabalho, mas também a segurança dos operadores que o executam.

A Sewerin fornece aos usuários de equipamentos uma gama de dispositivos de controle que permitem a verificação e calibração correta de equipamentos de gás de forma simples.

O modelo SPE DUO permite o controle dos seguintes modelos:

- Família ExTec HSXX (680, 660, 650, 610).
- Família Variotec 4XX (480, 460, 450, 400).
- Família ExTec SR (SR6, SR5, SR4, SR2).
- Família Variotec X (VT9 e VT8).

## Principais características

O SPE DUO foi desenvolvido para poder realizar testes em medições de equipamentos de gás de forma rápida, fácil e correta:

- Rápido: As conexões da garrafa de gás são simples. Os plugues para o equipamento são de engate rápido.
- Simples: O botão de dosagem de gás é pressionado e o teste está em andamento.
- Correto: Com o SPE DUO, a pressão e a vazão do gás de teste são controladas de forma a proporcionar alta precisão nos resultados.

O sistema inclui os seguintes componentes:

- Fluxômetro de 0/80 litro hora para verificação da bomba de sucção.
- Dois manômetros de 0 a 16 bar para testar cilindros de gás de enchimento.
- As borrachas precisavam conectá-las ao equipamento.

O equipamento possui dois sistemas de fornecimento de gás totalmente independentes para que não haja contaminação de seus componentes que possa alterar as verificações na menor escala (ppm). Por esta razão, uma das conexões será para uso exclusivo de gases na escala **ppm** e a outra poderá ser usada para verificações **ExTox, %LIE e %Vol.**



Existem diferentes possibilidades quando se trata de testar cilindros de gás:

- Garrafas descartáveis que incluem a quantidade de gás necessária para realizar cerca de 15 a 20 verificações (sob condições recomendadas de uso). As garrafas são simplesmente parafusadas no dispositivo e estão prontas para uso. Seu conteúdo é de 1 litro com pressão de 12 bar.
- Frascos de longa vida para monitoramento diário de vários dispositivos. Seu conteúdo é de 2 litros a uma pressão de 150 bar. Para o uso dessas garrafas, são necessários outros acessórios como regulador de pressão, borracha de enchimento e adaptador de borracha para o SPE DUO. Tudo isso está incluso no fornecimento. Aproximadamente 400 a 450 testes podem ser realizados com essas garrafas.






## Especificações

Dimensões (L x P x A)	Aprox. 240 x 160 x 90 mm
Peso	Aprox. 2.140 g
Fluxo de Gás	0 ... 80 l/h





### Componentes SPE DUO (Fornecido como padrão para garrafas descartáveis)

Você.	Código	Descrição	Imagem
1	PP01-60001	SPE DUO Test Set, inclui as borrachas conectadas ao equipamento e condicionador interno para as verificações na escala ppm.	
1	PP01-Z0400	Borracha de teste adicional para verificação do equipamento na faixa de ppm.	

### Componentes SPE DUO (Fornecido como padrão para garrafas longa vida)

Você.	Código	Descrição	Imagem
1	PP02-60001	SPE DUO Test Set, inclui as borrachas conectadas ao equipamento e condicionador interno para as verificações na escala ppm.	
1	PP01-Z0400	Borracha de teste adicional para verificação do equipamento na faixa de ppm.	
2	PP01-Z1000	Redutor de pressão de garrafa para SPE DUO. (É necessária uma unidade para cada frasco.)	
2	ZZ19-10000	Borrachas de conexão de garrafa de gás SPE DUO. (É necessária uma unidade para cada frasco.)	
2	PP01-2010	Adaptador de borracha conectando-se ao SPE DUO. (É necessária uma unidade para cada frasco.)	



### Garrafas de gás de teste disponíveis (descartáveis)

Você.	Código	Descrição	Imagem
1	ZT26-10000	Gás de teste 100 ppm CH <sub>4</sub>	
1	ZT04-10001	Gás de teste 1,0 vol.% CH <sub>4</sub>	
1	ZT03-10001	Gás de ensaio 2,2 vol.% CH <sub>4</sub>	
1	ZT20-10000	Gás de teste 100 vol.% CH <sub>4</sub>	

1	ZT11-10001	Gás de teste 1,0 vol.% C3H8
1	ZT38-10000	Gás de teste 2,0 vol.% CO2
1	ZT42-10000	Gás de ensaio 20 vol.% CO2
1	ZT32-10000	Gás de ensaio CH4/CO2/O2/CO
1	ZT41-10000	Gás de teste CH4/CO2/O2/CO/H2S
1	ZT33-10000	Gás de teste 40 ppm H2S
1	ZT39-10000	Gás de teste 40 ppm CO
1	ZT43-10000	Teste de gás pode 100ppmC2H6/1Vol% CH4



### Cilindros de gás de teste disponíveis (longa vida)

Você.	Código	Descrição	Imagem
1	9511-0073	Frasco de 100 ppm de CH4	
1	9511-0083	Garrafa de 1.000 ppm de CH4	

1	9511-0032	1,0% Vol.
1	9511-0019	2,2% garrafa Vol.
1	9511-0080	Garrafa 100% Vol de CH4
1	9511-0070	1% Garrafa Vol.
1	9522-0007	99,5% garrafaC3H8 Vol.
1	9511-0069	17,5% vol.
1	9511-0023	Garrafa 100% CO2 Vol
1	9511-0072	Garrafa de 2,2% Vol de CH4 e 17,5% Vol de O2 e 2,00% Vol de CO2 e 40 ppm CO.

