



# SOLUÇÃO PARA SEU PROBLEMA DE VAZAMENTO

## PRODUTOS QUE GARANTEM A ESTANQUEIDADE DO SEU PROCESSO



Líquido Detector de Vazamentos

### VÁLVULAS PARA LINHAS DE INSTRUMENTAÇÃO

- Válvulas de Esfera
- Válvulas Agulha
- Válvulas de Retenção
- Válvulas de Alívio
- Válvulas Macho
- Válvulas Micrométrica
- Válvulas Toggle
- Válvulas de Excesso de Vazão
- Válvulas de Purga
- Manifolds



Tubos e Suporte para Tubos



Mangueiras



Produtos Sanitários



Filtros



Engates Rápidos



Reguladores de Pressão e Manômetros



Lubrificantes e Selantes para Rosca



Teflon em Pasta para Rosca



### CONEXÕES DE DUPLA ANILHA

- Aço Inox - Latão - Plástico - Inconel - Hastelloy - Super-Duplex - Monel - Aço Carbono - 625 - 825
- 1/16" à 2" e 3mm à 50mm
- Garantia de Estanqueidade
- Aperto de 1 1/4 de volta



Verificação do aperto através de cálibre



PATENTEADO



# PROBLEMAS DE VAZAMENTO NA SUA PLANTA

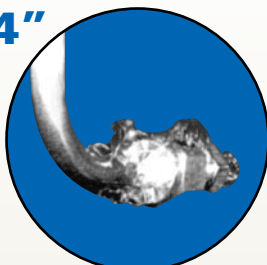
## CÁLCULO DE VAZAMENTO ATRAVÉS DO SNOOP



### NÍVEL 1

Quando o Snoop é aplicado, bolhas semelhantes às de sabão são formadas.

1/4"



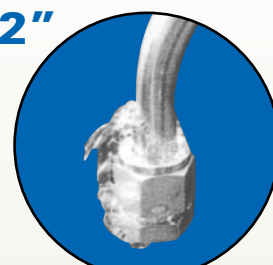
**58 cc/ min**  
(83.5 l / dia)

3/8"



**116 cc/ min**  
(167 l / dia)

1/2"

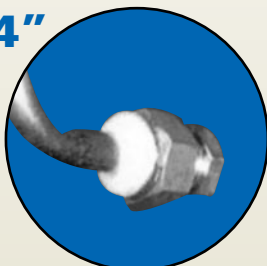


**297 cc/ min**  
(427.7 l / dia)

### NÍVEL 2

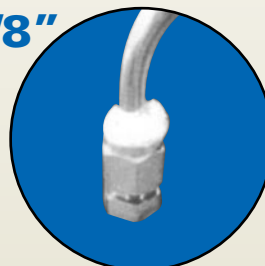
Quando o Snoop é aplicado, bolhas são rapidamente formadas.

1/4"



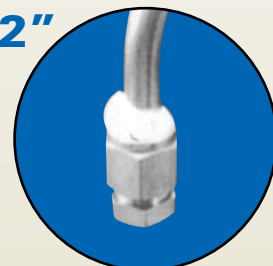
**0.8 cc/ min**  
(1.2 l / dia)

3/8"



**19.2 cc/ min**  
(27.6 l / dia)

1/2"

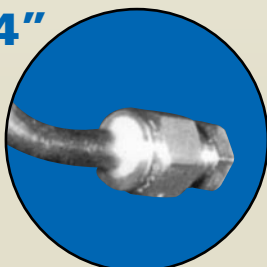


**31.3 cc/ min**  
(45.7 l / dia)

### NÍVEL 3

Quando o Snoop é aplicado, minúsculas bolhas são formadas.

1/4"



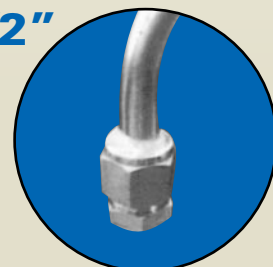
**0.6 cc/ min**  
(0,9 l / dia)

3/8"



**2.5 cc/ min**  
(3.6 l / dia)

1/2"



**4.4 cc/ min**  
(6.3 l / dia)

- As vazões acima são aproximadas e servem somente para referência.
- As vazões foram calculadas com Gás Nitrogênio a 2 kg/cm<sup>2</sup>.
- As vazões de cada nível são somente indicativas.

Swagelok Brasil

Av. Dr. Altino Arantes, 345 – Vila Clementino – 04042-032

São Paulo/SP Fone: (11) 5594-2494 – Fax: (11) 5594-2335

comercial@swagelok.com.br – www.swagelok.com.br – www.swagelok.com

Swagelok®

Pessoas e Produtos Confiáveis