



## Instrucciones para el acondicionamiento de columnas capilares

Las columnas capilares de **Teknokroma** se suministran preacondicionadas y testadas individualmente, incluyen el certificado de comprobación del control de calidad.

1. Instale la columna y ajuste la presión del gas portador de entrada en función de las dimensiones de la columna (consulte la tabla siguiente).

Utilice únicamente gas portador de alta pureza (libre de oxígeno y humedad).

2. Compruebe si hay fugas.

NOTA: A temperaturas elevadas, las trazas de oxígeno y humedad pueden dañar irreversiblemente la columna.

3. Purgue la columna con gas portador a 40°C durante al menos 15 min.

Aumente la temperatura del horno con un incremento de 2-5 °C/min, hasta 10-30 °C por encima de la temperatura máxima de su aplicación analítica. No superar la temperatura máxima superior de la columna.

4. Mantenga esta temperatura durante 1h-2h o hasta que la línea de base se estabilice.

NOTA: Trabajar con detectores altamente sensibles (ECD, MSD, etc.) puede requerir períodos de acondicionamiento más largos.

NOTA: Las columnas con mayores espesores de fase pueden necesitar un acondicionamiento más prolongado.



## Presiones típicas de la cabeza de la columna\*

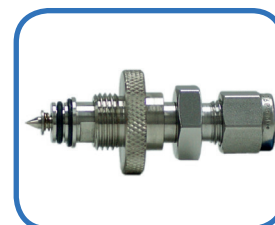
longitud	D.I.				
	0.10 mm	0.20 mm	0.25 mm	0.32 mm	0.53 mm
10	25 psi	6 psi	4 psi	2 psi	0.9 psi
15	39 psi	9 psi	6 psi	4 psi	1.4 psi
25	67 psi	15 psi	9 psi	6 psi	2.3 psi
30	82 psi	18 psi	11 psi	7 psi	2.8 psi
50		32 psi	20 psi	12 psi	5 psi
60		39 psi	24 psi	14 psi	6 psi
105			40 psi	28 psi	9 psi

\*Para una velocidad lineal óptima del gas portador: 20 cm/s para He y 40 cm/s para H<sub>2</sub>.



# RELATED PRODUCTS

## YOUR ANALYSIS MATTERS



**SGT-SG-F0301**  
**SGT-SG-B0010-B8**

Triple Filter (O<sub>2</sub>/Moisture/Hydrocarbons)  
1-Position Baseplate - 1/8" Brass

**SGT-SG-CO1005**  
**SGT-SG-CO2002**

Click-On Inline Triple Trap (Oxygen/Moisture/Hydrocarbons) Cartridge-Stainless Steel  
Click-On Connectors 1/8" Brass