

FILTRO DESHIDRATADOR DE COBRE

Serie SM

DESCRIPCIÓN

Filtro deshidratador de cobre para línea de líquido de calidad superior, adecuado para todas las aplicaciones de refrigerantes, diseñado para proteger el sistema y evitar cualquier caída de presión.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cuerpo del filtro fabricado íntegramente en cobre tipo Cu 99,9 DHP W024A Duro R290C fabricado en Europa Según EN 12735-1, DIN 8905 F36, DIN 59753, ASTM B280, ASTM B743, ASTM B68

TAMIZ MOLECULAR

Todos nuestros filtros deshidratadores están equipados con tamiz molecular TIHO, que fabrica desecantes con las más altas prestaciones y la más amplia compatibilidad disponible en el mercado. A diferencia del antiguo XH-6 de 4Å [0,40 nm], los granulados tienen poros de tamaño calibrado de 3Å [0,30 nm] ideales para absorber solo las moléculas de humedad [diámetro ~2,75Å/0,275 nm] y no bloquean las partículas de refrigerante más grandes [diámetro 3,30-4,20 nm], eliminando el riesgo de reducir las prestaciones del sistema y del propio filtro.

Diámetro de la partícula (mm)	1,70-2,50
Densidad a granel (kg/m ³)	≥ 880
Fuerza de aglomeración (N)	≥ 140
Capacidad de H ₂ O (wt %)	≥ 19,5
Atrición en seco (wt %)	≤ 0,01
Contenido de agua (wt %)	≤ 0,80

FILTRO DE PANTALLA

Fabricado en laminado en frío DC04 o en laminado en frío cobrizo DC04 con un espesor de pared de 0,40 mm para garantizar una alta resistencia y un bajo porcentaje de carbono. Según la norma EN 10130.

CONEXIÓN ODS

Las conexiones son cónicas para aumentar el grosor de la pared y la resistencia en una de las partes más importantes del componente. Extremos protegidos con tapas de polipropileno de baja densidad para sellar la superficie interna de partículas o humedad y aumentar la vida útil hasta 3,5 años. Compatible con Lokring.

LONGITUD ESTANDAR

Ø ext.16 (mm)			Ø ext.19 (mm)			Ø ext.24 (mm)			Ø ext.30 (mm)		
GR.	SM2(L)	SM3(L)	GR.	SM2(L)	SM3(L)	GR.	SM2(L)	SM3(L)	GR.	SM2(L)	SM3(L)
5	78	80	10	94	98	20	110	114	50	160	165
7	92	97	12	101	107	25	128	133	60	177	182
8	101	106	13	108	113	30	138	143	80	210	215
10	110	-	15	118	123	40	168	170	100	235	240
12	121	-	20	139	144	50	194	195	150	290	295

* Nota: la longitud del secador puede variar en función de las conexiones Ø



TEMPERATURA DE TRABAJO

-40/ +80 °C [-40/ +176 °F]

FILTRO COLADOR

Elemento de filtración mecánica fabricado con malla metálica AISI 304L o AISI 316L para garantizar una filtración hermética, una resistencia superior y un bajo porcentaje de carbono. Según DIN 1.4306 y DIN 1.4404

Código	Artículo
VF03040	Filtro pequeño SM 2/15-X (3/16-Capilar)
VF03041	Filtro pequeño SM 2/10-X (3/16-Capilar)
VF03042	Filtro pequeño SM 2/20-X (1/4-Capilar)
VF03043	Filtro pequeño SM 2/30-X (1/4-1/4)
VF03044	Filtro pequeño SM 2/30-X (1/4-Capilar)
VF03045	Filtro pequeño SM 2/40-X (1/4-1/4)
VF03046	Filtro pequeño SM 2/40-X (1/4-Capilar)
VF03047	Filtro pequeño SM 2/20-X (3/16"-Capilar)