

Sistemas de filtrado de aire para encóderes FORTiS™



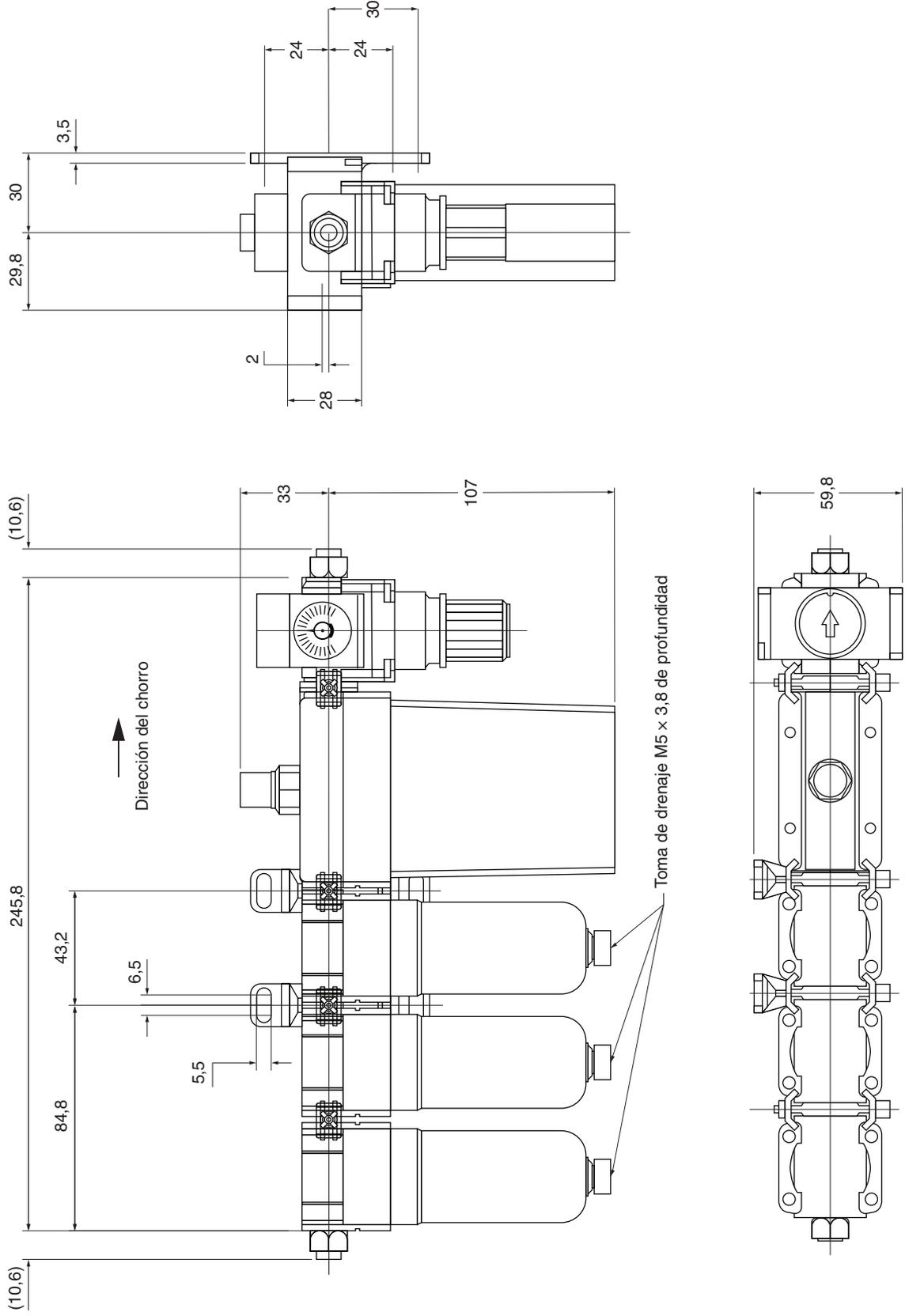
www.renishaw.es

Especificaciones

	Filtro de aire de tamaño grande	Filtro de aire de tamaño pequeño
		
Nº de referencia	A-9768-4353	A-9768-4354
Diseño	Sistema de limpieza y regulación de aire comprimido para purgado de encóderes FORTiS™. A-9768-4353 añade el prefiltrado para aumentar la duración y el rendimiento, cuando se conecta a un suministro de aire especialmente sucio.	
Encóderes conectables	Hasta 10 encóderes lineales FORTiS	
Configuración	<ul style="list-style-type: none"> • Prefiltro: para partículas con un tamaño menor que 5 µm, con drenaje condensado automático • Separador de humedad de polvo, aceite y agua en partículas de solo 0,3 µm, con drenaje condensado automático • Microseparador de humedad de partículas de sólo 0,01 µm y aceite hasta 0,01 mg/m³ con drenaje condensado automático • Secador de eliminación de humedad a una presión de punto de rocío de +3 °C • Regulador de presión para ajuste de la presión de salida 	<ul style="list-style-type: none"> • Separador de humedad de polvo, aceite y agua en partículas de solo 0,3 µm, con drenaje condensado automático • Microseparador de humedad de partículas de solo 0,01 µm y aceite hasta 0,01 mg/m³ con drenaje condensado automático • Secador de eliminación de humedad a una presión de punto de rocío de +3 °C • Regulador de presión para ajuste de la presión de salida
Sobrepresión	Campo de presión de servicio: Clasificación 0,7 MPa Máximo 1,0 MPa Mínimo 0,3 MPa	
Clases de pureza	Flujo de aire de entrada: Clase 7:9:4 (ISO 8573-1: 2010) Flujo de aire de salida: Clase 1:4:2 (ISO 8573-1: 2010)	Flujo de aire de entrada: Clase 6:8:4 (ISO 8573-1: 2010) Flujo de aire de salida: Clase 1:4:2 (ISO 8573-1: 2010)
Sobrepresión de salida	La sobrepresión de salida puede ajustarse entre 0,05 y 0,3 MPa, y debe ajustarse de forma que cada encóder tenga una sobrepresión de entrada de 0,1 MPa (1 bar). Para más información, consulte la Guía de instalación <i>Instrucciones de montaje del ensamblaje de filtro de aire FORTiS</i> (n.º de referencia Renishaw M-9768-9499).	
Temperatura operativa	Campo de temperaturas de servicio: De -5 °C a +50 °C	
Flujo de suministro	Flujo de suministro: máximo 100 l/min a 0,7 MPa	
Conexiones	Tomas de entrada y salida G1/4" Autodrenaje: M5x0,8	
Mantenimiento	Cambio de filtro Hasta tres encóderes conectados: cada dos años Hasta diez encóderes conectados: anualmente	
Masa (aproximada)	0,78 kg	0,66 kg

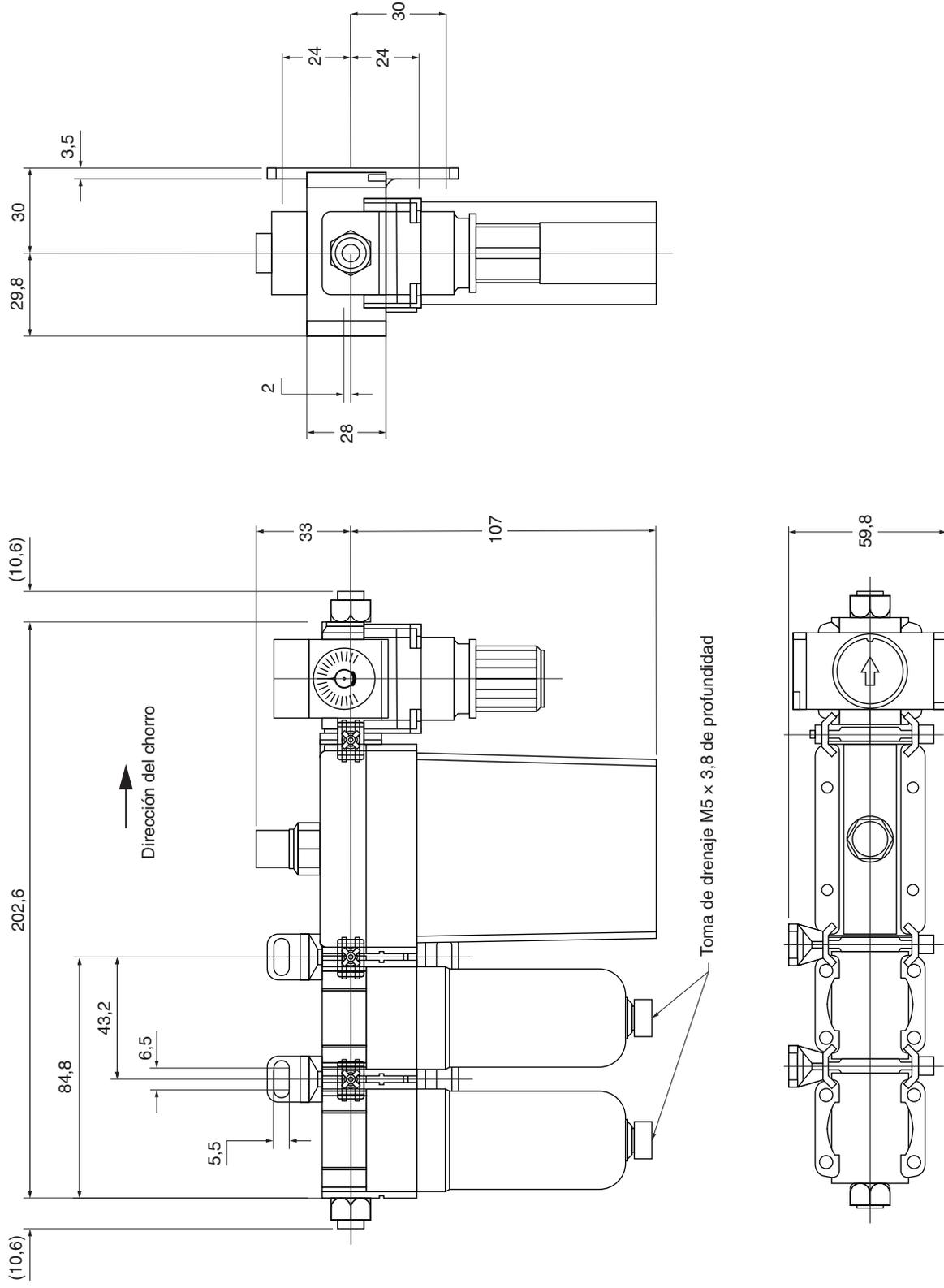
Filtro de aire de tamaño grande (A-9768-4353)

Dimensiones y tolerancias en mm



Filtro de aire de tamaño pequeño (A-9768-4354)

Dimensiones y tolerancias en mm



Kits de ampliación

Los usuarios de medidores de herramientas NC4 y encóderes FORTiS en una misma máquina, pueden utilizar el filtro de aire FORTiS (A-9768-4353 o A-9768-4354) y añadir un kit de ampliación para disponer de otra salida regulada para el NC4. Igualmente, dispone de un kit de ampliación para añadir una segunda salida regulada para conectar el filtro de aire de FORTiS a NC4 (A-6435-4000).

KITS DE AMPLIACIÓN	
A-9768-4355	A-9768-4356
Kit de ampliación para añadir una salida para conectar el filtro de aire de NC4 a FORTiS	Kit de ampliación para añadir una salida para conectar el filtro de aire de FORTiS a NC4
	

ACCESORIOS, REPUESTOS Y PIEZAS DE MANTENIMIENTO		
	Codo universal (cambia la dirección del flujo de aire 90 grados)	A-9768-4391 (MOQ = 10)
	Juego de cambio de dirección del aire 180 grados	A-9768-4416
	Kit de mantenimiento del filtro de aire de tamaño completo	A-9768-4385
	Kit de mantenimiento del filtro de aire pequeño	A-9768-4386
	Tubo negro PU de 6 mm OD, por metro*	A-9768-4388
	Unión recta integrada	A-9768-4400 (MOQ = 10)
	Unión en T integrados	A-9768-4406 (MOQ = 10)
	Kit de galgas de PSI	A-9768-4387

* Para encargar tubos de 20 metros de longitud, haga un pedido de 20 con referencia A-9768-4388.

PIEZAS DE REPUESTO Y MANTENIMIENTO		
	Conector integrado	A-9768-4389 (MOQ = 10)
	Espaciador tipo T	A-9768-4390
	Espaciador con abrazadera	A-9768-4381
	Placa elevadora	A-9768-4384
	Regulador de baja presión FORTiS	A-9768-4377
	Ensamblaje de manómetro de presión	A-9768-4409
	Cortador de tubo	A-9768-4392

Para consultar los contactos internacionales, visite www.renishaw.es/contact

© 2021 – 2022 Renishaw plc. Reservados todos los derechos.

RENISHAW® y el símbolo de la sonda son marcas registradas de Renishaw plc. Los nombres de productos, denominaciones y la marca 'apply innovation' son marcas comerciales de Renishaw plc o sus filiales. Otras marcas, productos o nombres comerciales son marcas registradas de sus respectivos titulares.

AUNQUE SE HAN LLEVADO A CABO ESFUERZOS CONSIDERABLES PARA COMPROBAR LA EXACTITUD DEL PRESENTE DOCUMENTO, CUALQUIER GARANTÍA, CONDICIÓN, DECLARACIÓN Y RESPONSABILIDAD, COMO QUIERA QUE SE DERIVE DEL MISMO, QUEDAN EXCLUIDAS EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEGISLACIÓN. RENISHAW SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR CAMBIOS EN ESTE DOCUMENTO Y LOS EQUIPOS, EL SOFTWARE Y LA ESPECIFICACIÓN DESCRITOS SIN OBLIGACIÓN ALGUNA DE NOTIFICAR DICHSO CAMBIOS.

Renishaw plc. Registrada en Inglaterra y Gales. N.º de sociedad: 1106260.
 Domicilio social: Gavà Park
 C/ Imaginació, 3
 08850 GAVÀ Barcelona, España.



L - 9517 - 9989 - 01

Nº de referencia: L-9517-9989-01-B
 Edición: 10.2022