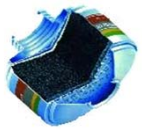
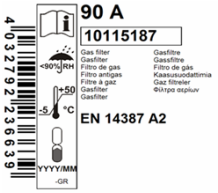
Ficha Técnica

Descripción

Descripción	90 A
Nº Referencia	10115187
Marcado según EN	A2
Condiciones de uso	• Gases y vapores orgánicos (punto de ebullición > 65º)



Código de color	marrón
Etiquetas	



Características

Peso [g]	210
Diámetro [mm]	107
Altura (incluyendo rosca) [mm]	70
Conexión	EN 148 - 1

Resistencia respiratoria

	a	Requerimientos EN 14387	Valores típicos
	30 l / min	1,40 mbar	0,50 mbar
	95 l / min	5,60 mbar	2,10 mbar

Concentración de gases de prueba

Clase 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]
Clase 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]

Rendimiento

Tipo de filtro y clase	Gases de referencia	Requerimientos EN 14387	Valores típicos
A2	Ciclohexano [C6H12]	35 min	70 min

Material

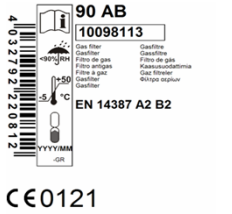
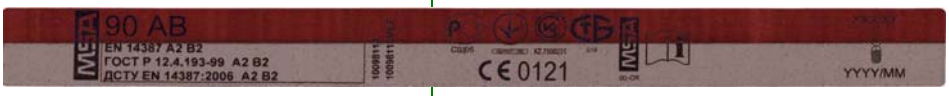
Carcasa	Aluminio
Material filtrante	Carbono activo

Detalles / Información especial

Condiciones de almacenamiento y vida útil	- 5 °C a + 50°C, < 90 % r. h.	6,0 años

Ficha Técnica

Descripción

Descripción	90 AB	
Nº Referencia	10098113	
Marcado según EN	A2, B2	
Condiciones de uso	• Gases y vapores orgánicos (punto de ebullición > 65º) • Gases y vapores inorgánicos	
Código de color	marrón gris	
Etiquetas		

Características

Peso [g]	230
Diámetro [mm]	107
Altura (incluyendo rosca) [mm]	70
Conexión	EN 148 - 1

Resistencia respiratoria

	a	Requerimientos EN 14387	Valores típicos
	30 l / min	1,40 mbar	0,65 mbar
	95 l / min	5,60 mbar	2,95 mbar

Concentración de gases de prueba

Clase 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]
Clase 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]

Rendimiento

Tipo de filtro y clase	Gases de referencia	Requerimientos EN 14387	Valores típicos
A2	Ciclohexano [C6H12]	35 min	65 min
B2	Cloro [Cl_2]	20 min	45 min
	Ácido sulfhídrico [H_2S]	40 min	75 min
	Ácido cianhídrico [HCN]	25 min	50 min

Material

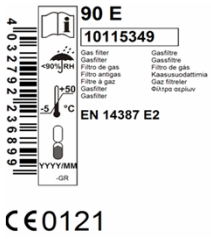
Carcasa	Aluminio
Material filtrante	Carbono activo

Detalles / Información especial

Condiciones de almacenamiento y vida útil	- 5 °C a + 50°C, < 90 % r. h.	6,0 años

Ficha Técnica

Descripción

Descripción	90 E	
Nº Referencia	10115349	
Marcado según EN	E2	
Condiciones de uso	• Dióxido de azufre y gases y vapores ácidos	
Código de color	amarillo	
Etiquetas		

Características

Peso [g]	< 300 g
Diámetro [mm]	107
Altura (incluyendo rosca) [mm]	70
Conexión	EN 148 - 1

Resistencia respiratoria

	a	Requerimientos EN 14387	Valores típicos
	30 l / min	1,40 mbar	0,55 mbar
	95 l / min	5,60 mbar	2,50 mbar

Concentración de gases de prueba

Clase 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]
Clase 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]

Rendimiento

Tipo de filtro y clase	Gases de referencia	Requerimientos EN 14387	Valores típicos
E2	Dióxido de azufre [SO_2]	20 min	30 min

Material

Carcasa	Aluminio
Material filtrante	Carbono activo

Detalles / Información especial

Condiciones de almacenamiento y vida útil	- 5 °C a + 50°C, < 90 % r. h.	6,5 años

Ficha Técnica

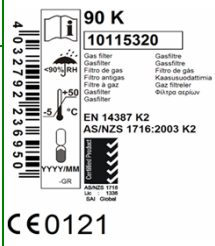
Descripción

Descripción	90 K
Nº Referencia	10115320
Marcado según EN	K2
Condiciones de uso	• Amoníaco y sus derivados orgánicos



Código de color	verde
Etiquetas	





Características

Peso [g]	< 300 g
Diámetro [mm]	107
Altura (incluyendo rosca) [mm]	70
Conexión	EN 148 - 1

Resistencia respiratoria

	a	Requerimientos EN 14387	Valores típicos
	30 l / min	1,40 mbar	0,45 mbar
	95 l / min	5,60 mbar	2,05 mbar

Concentración de gases de prueba

Clase 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]
Clase 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]

Rendimiento

Tipo de filtro y clase	Gases de referencia	Requerimientos EN 14387	Valores típicos
K2	Amoníaco [NH_3]	40 min	75 min

Material

Carcasa	Aluminio
Material filtrante	Carbono activo

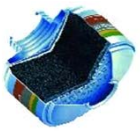
Detalles / Información especial

Condiciones de almacenamiento y vida útil	- 5 °C a + 50°C, < 90 % r. h.	6,5 años

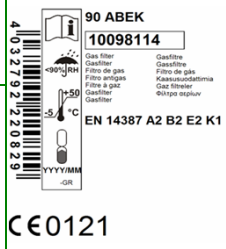
Ficha Técnica

Descripción

Descripción	90 ABEK
Nº Referencia	10098114
Marcado según EN	A2, B2, E2, K1
Condiciones de uso	• Gases y vapores orgánicos (punto de ebullición > 65º) • Gases y vapores inorgánicos • Dióxido de azufre y gases y vapores ácidos • Amoníaco y sus derivados orgánicos
Código de color	marrón gris amarillo verde
Etiquetas	







Características

Peso [g]	255
Diámetro [mm]	107
Altura (incluyendo rosca) [mm]	70
Conexión	EN 148 - 1

Resistencia respiratoria

	a	Requerimientos EN 14387	Valores típicos
	30 l / min	1,40 mbar	1,0 mbar
	95 l / min	5,60 mbar	4,20 mbar

Concentración de gases de prueba

Clase 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]
Clase 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]

Rendimiento

Tipo de filtro y clase	Gases de referencia	Requerimientos EN 14387	Valores típicos
A2	Ciclohexano [C6H12]	35 min	55 min
B2	Cloro [Cl2]	20 min	45 min
	Ácido sulfhídrico [H_2S]	40 min	70 min
	Ácido cianhídrico [HCN]	25 min	45 min
E2	Dióxido de azufre [SO2]	20 min	25 min
K1	Amoníaco [NH3]	50 min	90 min

Material

Carcasa	Aluminio
Material filtrante	Carbono activo

Detalles / Información especial

Condiciones de almacenamiento y vida útil	- 5 °C a + 50°C, < 90 % r. h.	6,0 años

Ficha Técnica

Descripción

Descripción	90 ABEK 2
Nº Referencia	10098112
Marcado según EN	A2, B2, E2, K2
Condiciones de uso	• Gases y vapores orgánicos (punto de ebullición > 65º) • Gases y vapores inorgánicos • Dióxido de azufre y gases y vapores ácidos • Amoníaco y sus derivados orgánicos



Código de color

marrón
gris
amarillo
verde

Etiquetas





Características

Peso [g]	290
Diámetro [mm]	107
Altura (incluyendo rosca) [mm]	75
Conexión	EN 148 - 1

Resistencia respiratoria

	a	Requerimientos EN 14387	Valores típicos
	30 l / min	1,40 mbar	1,20 mbar
	95 l / min	5,60 mbar	4,80 mbar

Concentración de gases de prueba

Clase 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]
Clase 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]

Rendimiento

Tipo de filtro y clase	Gases de referencia	Requerimientos EN 14387	Valores típicos
A2	Ciclohexano [C6H12]	35 min	60 min
B2	Cloro [Cl2]	20 min	60 min
	Ácido sulfhídrico [H_2S]	40 min	100 min
	Ácido cianhídrico [HCN]	25 min	65 min
E2	Dióxido de azufre [SO2]	20 min	35 min
K2	Amoníaco [NH3]	40 min	50 min

Material

Carcasa	Aluminio
Material filtrante	Carbono activo

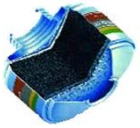
Detalles / Información especial

Condiciones de almacenamiento y vida útil	- 5 °C a + 50°C, < 90 % r. h.	6,0 años

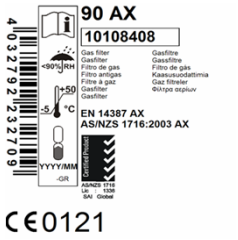
Ficha Técnica

Descripción

Descripción	90 AX
Nº Referencia	10108408
Marcado según EN	AX
Condiciones de uso	• Gases y vapores orgánicos (punto de ebullición > 65º) • Gases y vapores orgánicos (punto de ebullición < 65º) de los grupos 1 y 2
Código de color	marrón
Etiquetas	







Características

Peso [g]	230
Diámetro [mm]	107
Altura (incluyendo rosca) [mm]	75
Conexión	EN 148 - 1

Resistencia respiratoria

	a	Requerimientos EN 14387	Valores típicos
	30 l / min	1,40 mbar	0,90 mbar
	95 l / min	5,60 mbar	3,80 mbar

Concentración de gases de prueba

Clase 1	1000 ppm [0,1 Vol.-%]
Clase 2	5000 ppm [0,5 Vol.-%]

Rendimiento

Tipo de filtro y clase	Gases de referencia	Requerimientos EN 14387	Valores típicos
AX	Dimetileter [CH_3OCH_3]	50 min [a 0,05 Vol.-%]	75 min
	Isobutano [C_4H_{10}]	50 min [a 0,25 Vol.-%]	75 min

Material

Carcasa	Aluminio
Material filtrante	Carbono activo

Detalles / Información especial

• Se debe utilizar el filtro AX contra los compuestos de bajo punto de ebullición de los grupos 1 y 2 según norma EN 14387. Se aplican los siguientes valores para las concentraciones máximas y tiempos de uso:

Grupo	Concentración máx [ml/m³]	Tiempo de uso máx [min]
1	100	40
	500	20
2	1000	60
	5000	20

• Para los compuestos de bajo punto de ebullición del grupo 3, se deben utilizar otros filtros diferentes al AX [ejemplo B o K], Para los compuestos de bajo punto de ebullición del grupo 4, no se deben utilizar filtros de gas

• Los filtros AX también pueden utilizarse como filtros A2. En este caso no deben utilizarse para protegerse de compuestos de bajo punto de ebullición

• No se permite la utilización de filtros AX contra mezclas de compuestos de bajo punto de ebullición o mezclas de compuestos de bajo punto de ebullición y otros compuestos orgánicos debido a que pueden producirse efectos de desorción

• Sólo se deben utilizar filtros AX sellados de fábrica. Se permite la repetición de uso en un turno de trabajo [máx. 8 h], siempre que el tiempo de uso indicado en la tabla superior no se supere. No se permite extender el uso

Condiciones de almacenamiento y Vida Útil **5°C a 50 °C < 90 % r.h..** **6,5 años**