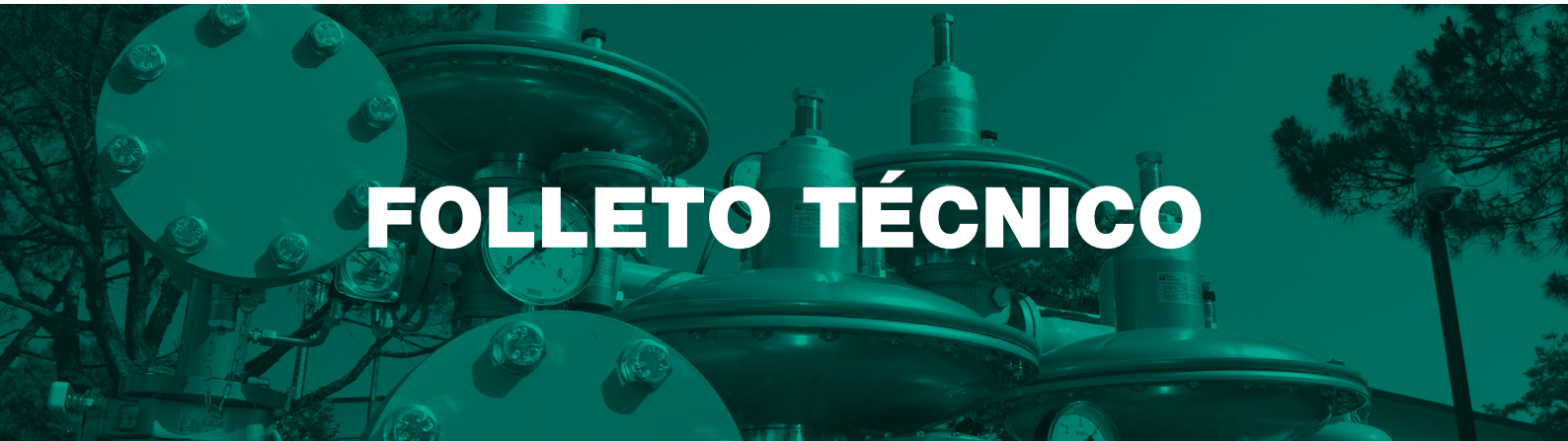
Pietro Fiorentini

Filtros

para aplicaciones de baja presión



FOLLETO TÉCNICO

Pietro Fiorentini S.p.A.
Via E. Fermi, 8/10 | 36057 Arcugnano, Italia | +39 0444 968 511
sales@fiorentini.com

Los datos no son vinculantes. Nos reservamos el derecho
de realizar cambios sin previo aviso.

filters_LP_technicalbrochure_SPA_revD

www.fiorentini.com

Quiénes somos

Somos una organización internacional especializada en el diseño y la fabricación de soluciones tecnológicamente avanzadas para sistemas de tratamiento, transporte y distribución de gas natural.

Somos el socio ideal para los operadores del sector del petróleo y el gas, con una oferta comercial que abarca toda la cadena del gas natural.

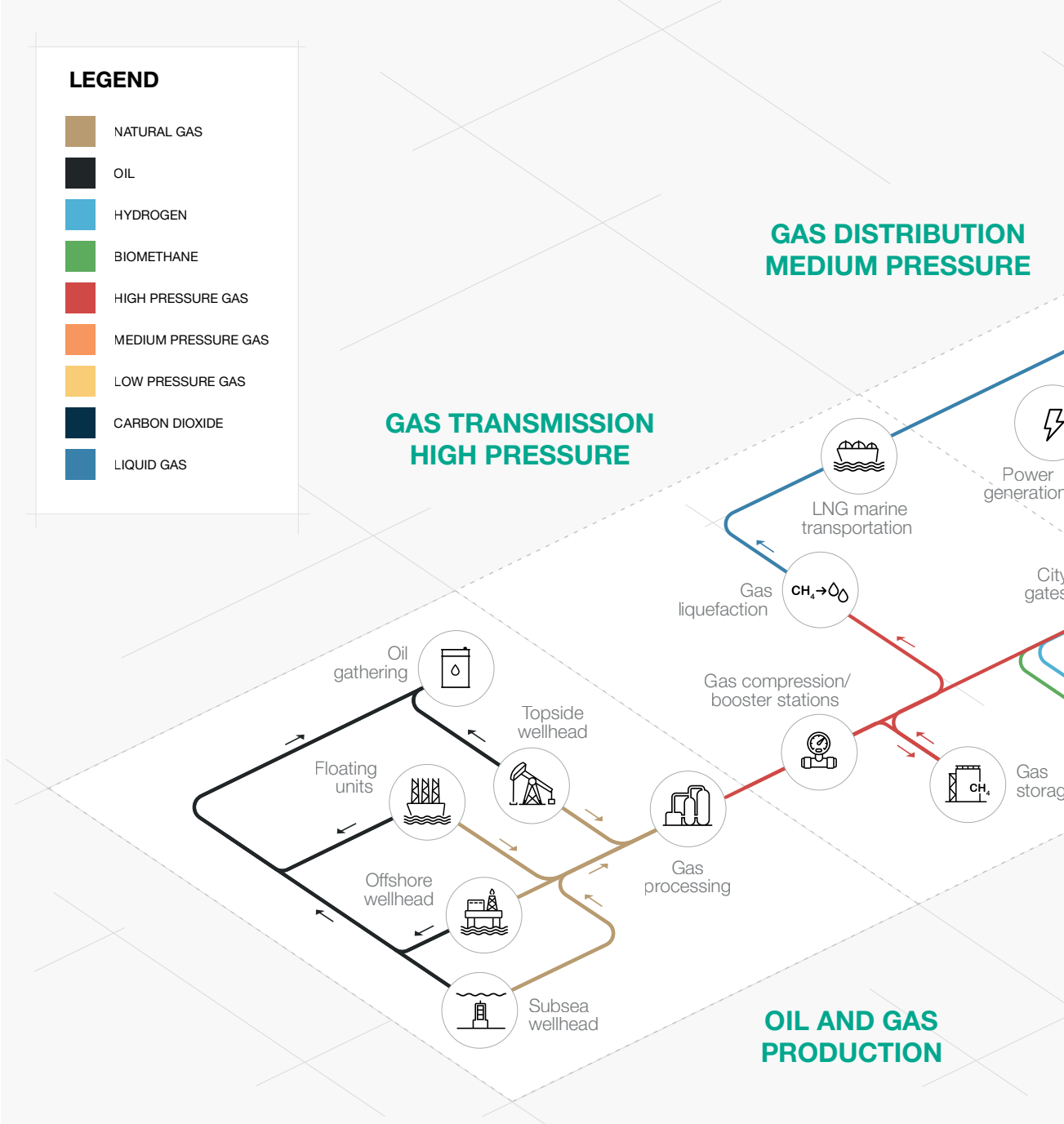
Estamos en constante evolución para satisfacer las más altas expectativas de nuestros clientes en términos de calidad y fiabilidad.

Nuestro objetivo es estar un paso por delante de la competencia, con tecnologías personalizadas y un programa de servicio posventa realizado con el más alto grado de profesionalismo.

Ventajas de **Pietro Fiorentini**

- Asistencia técnica localizada
- Experiencia desde 1940
- Operamos en más de 100 países

Área de aplicación



El icono verde indica la aplicación para la que este producto es adecuado

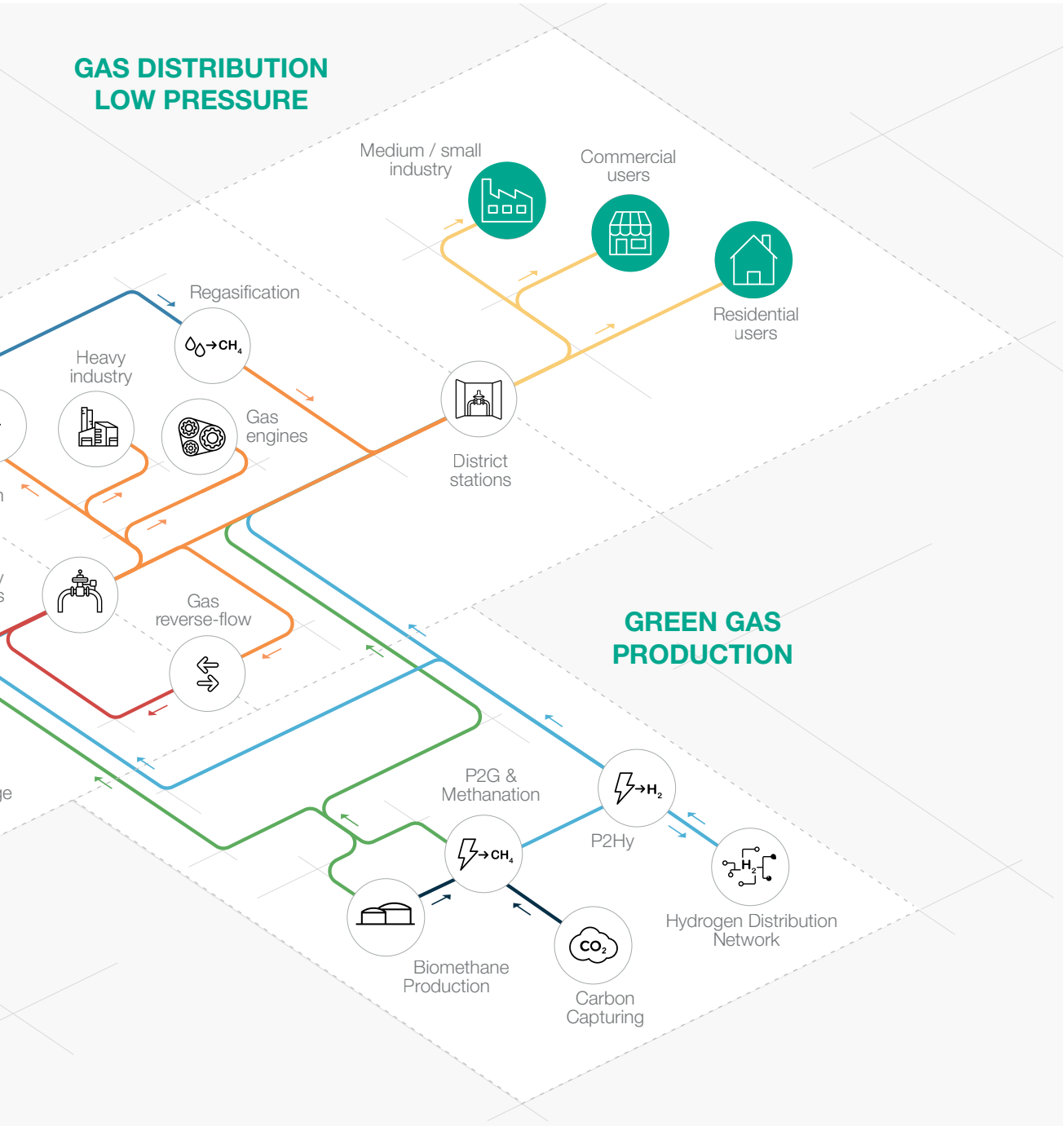


Figura 1 Mapa del área de aplicación

Introducción

Gracias a la alta capacidad de filtración de los cartuchos y a su amplia superficie, el filtro de cartucho de Pietro Fiorentini permite la separación tanto de polvo como de partículas sólidas.

Este equipo es adecuado para su uso con gas natural, GLP y gases no corrosivos y se usa principalmente para redes de distribución de gas de baja presión.

Figura 2 Mod. filtro de cartucho 50000

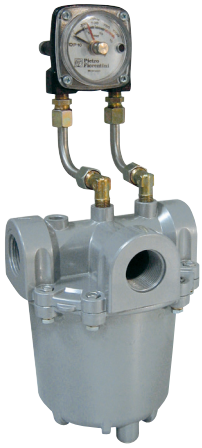


Figura 3 Mod. filtro de cartucho 50000 con indicador de obstrucción

Figura 4 Mod. filtro de gas 10000

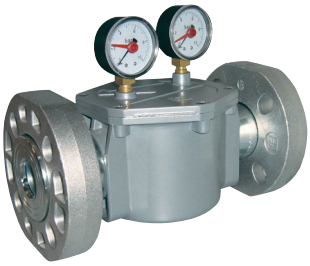


Figura 5 Mod. filtro de gas 10000 con bridas

Ventajas competitivas de **los filtros**

- Diseño compacto
- Bajo costo de operación
- Mantenimiento sencillo
- Amplia gama de aplicaciones

Filtros de cartucho

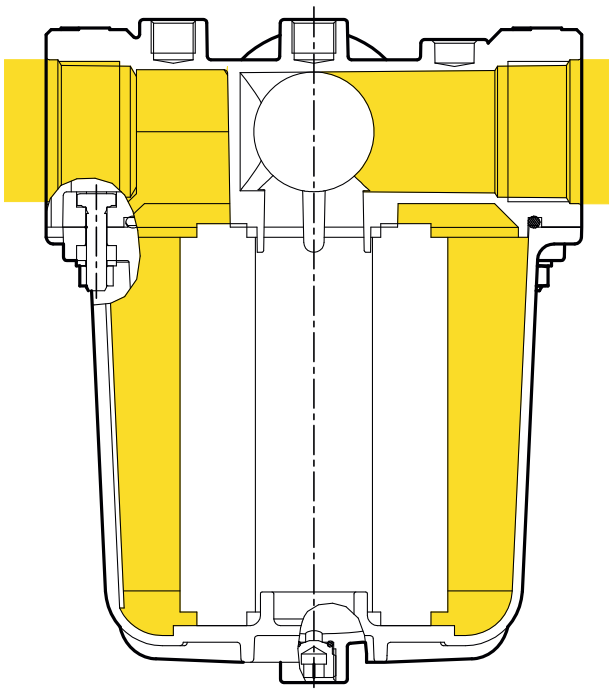


Figura 6 Filtro de cartucho Mod 50000

Filtros

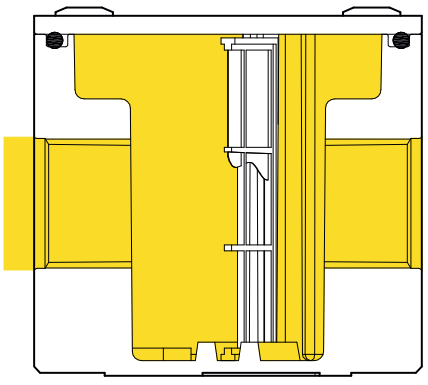


Figura 7 Mod. filtro de gas 10000

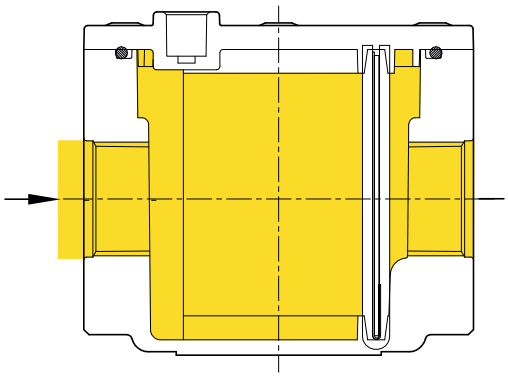


Figura 8 Mod. filtro de gas 10600

Presión del gas

Mod. 50000
cartuchos de filtro

Los filtros de cartucho Pietro Fiorentini están diseñados para cumplir con las normas DIN 3840 y EN 12516 y se pueden utilizar para todo tipo de gas natural, GLP o gases no corrosivos.
Estos filtros son ampliamente utilizados para la protección de dispositivos de control, reguladores de presión, medidores y en sistemas que requieren un alto grado de filtración. La alta capacidad de filtración de los cartuchos y su amplia superficie permiten la separación tanto de polvo como de partículas sólidas reduciendo los tiempos de mantenimiento de los equipos instalados aguas abajo.

Características

Características	Valores
Presión máxima de trabajo	1 MPa 10 bares
Presión máxima permitida	1 MPa 10 bares
Temperatura máxima de trabajo	Desde -20 °C hasta +80 °C Desde -4 °F hasta +176 °F
Capacidad de recolección	Más del 12% de la capacidad total del filtro con drenaje en la parte inferior
Conexiones con bridas	EN 1092-4
Conexiones roscadas	UNI-ISO 228/1
Tipo y capacidad del filtro	Cartucho de tela 5 µm

Tabla 1 Características

Materiales

Pieza	Material
Cuerpo	Aleación de aluminio EN AB 46100
Tapas	Aleación de aluminio vEN AB 46100
OBSERVACIÓN: Los materiales indicados anteriormente se refieren a los modelos estándares. Se pueden proporcionar diferentes materiales según las necesidades específicas.	

Tabla 2 Materiales

Accesorios disponibles

- Punto de prueba estándar
- Manómetro
- Indicador de obstrucción DP

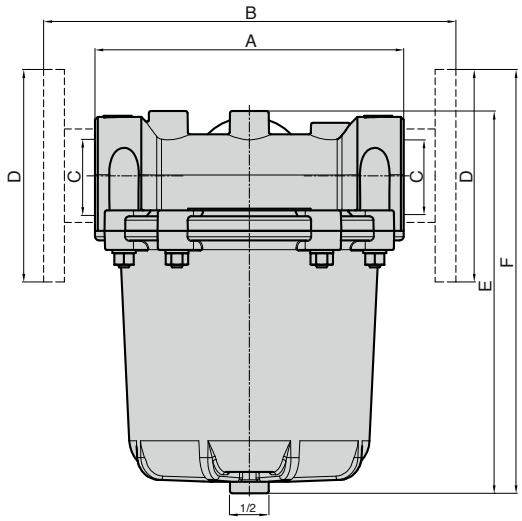


Figura 9 Mod. filtro de cartucho 50000

Pesos y dimensiones

Mod.	Conexiones	A		B		C	D	E		F		Pesos	
		mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	DN	mm	pulg.	mm	pulg.	kg	libras
50101	1”	160	6,3	-	-	1"	-	195	7,7	-	-	2,2	4,8
50102	1” 1/4	160	6,3	-	-	1" 1/4	-	195	7,7	-	-	2,2	4,8
50103	1” 1/2	160	6,3	-	-	1” 1/2	-	195	7,7	-	-	2,2	4,8
50201	1” 1/2	200	7,9	-	-	1” 1/2	-	258	10,2	-	-	4	8,8
50202	2”	200	7,9	-	-	2”	-	258	10,2	-	-	4	8,8
50101/F	DN 25/S	-	-	262	10,3		DN 25	-	-	215	8,5	4,2	9,2
50102/F	DN 32/S	-	-	253	10,0		DN 32	-	-	228	9,0	5	11,0
50103/F	DN 40/S	-	-	278	10,9		DN 40	-	-	233	9,2	5,8	12,8
50201/F	DN 40/S	-	-	318	12,5		DN 40	-	-	287	11,3	6	13,2
50202/F	DN 50/S	-	-	318	12,5		DN 50	-	-	295	11,6	7,6	16,7

Tabla 3 Dimensiones y pesos

Mod. 10000
filtros

Los filtros 10000 están diseñados para cumplir con las normas DIN 3386/3840 y EN 12516 y se pueden utilizar para todo tipo de gas natural, GLP o gases no corrosivos.
Gracias a su pequeño tamaño, estos filtros compactos de aluminio fundido a presión son adecuados para su uso en calderas de pared, calentadores de agua y otros electrodomésticos o comerciales ligeros.
La gran superficie de filtrado garantiza un alto grado de separación tanto de polvo como de partículas sólidas, minimizando el mantenimiento necesario en todos los equipos instalados después del filtro.

Características

Características	Valores
Presión máxima de trabajo	1 MPa 10 barg
Presión máxima permitida	1 MPa 10 barg
Temperatura máxima de trabajo	Desde -20 °C hasta +80 °C Desde -4 °F hasta +176 °F
Capacidad de recolección	Más del 12% de la capacidad total del filtro con drenaje en la parte inferior
Conexiones roscadas	UNI-ISO 228/1
Capacidad del filtro	50 µm

Tabla 4 Características

Materiales

Pieza	Material
Cuerpo	Aleación de aluminio EN AB 46100
Tapas	Aleación de aluminio EN AB 46100
OBSERVACIÓN: Los materiales indicados anteriormente se refieren a los modelos estándares. Se pueden proporcionar diferentes materiales según las necesidades específicas.	

Tabla 5 Materiales

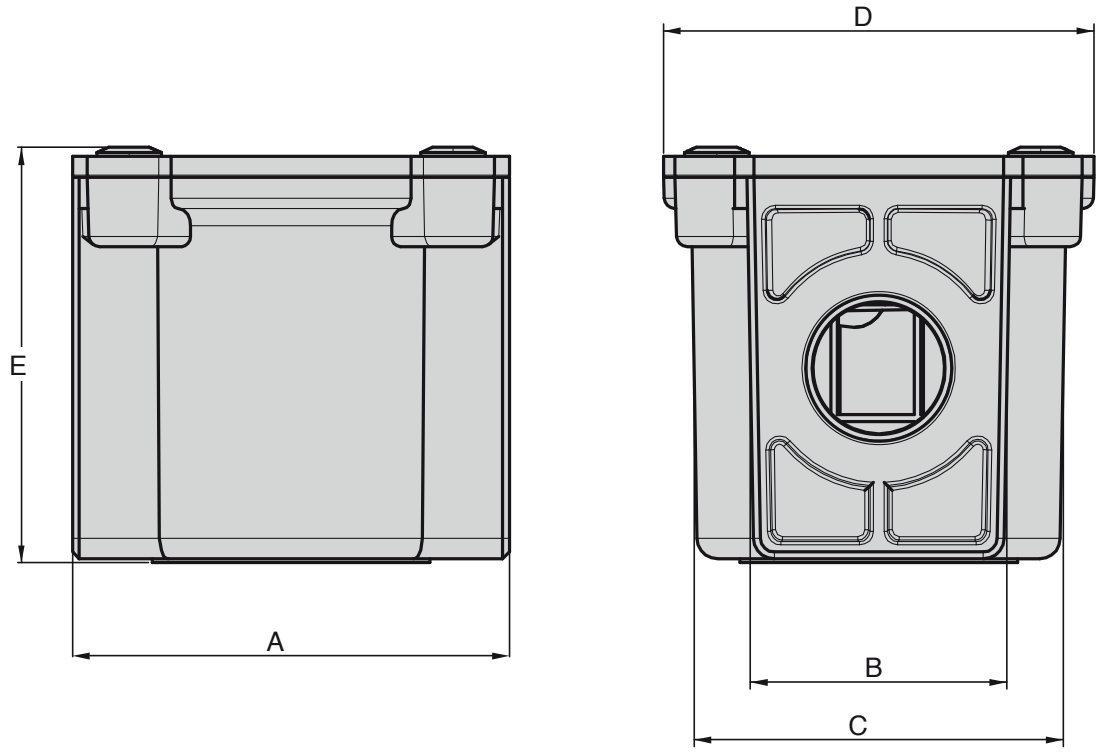


Figura 10 Mod. filtro 10000

Pesos y dimensiones

Mod.	Conexiones	A		B		C		D		E		Peso	
		mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.	kg	libras
10003	1/2”	63	2,5	37	1,5	53	2,1	62	2,4	60	2,4	0,25	0,6
10004	3/4”	63	2,5	37	1,5	53	2,1	62	2,4	60	2,4	0,25	0,6

Tabla 6 Dimensiones y pesos

Mod. 10600-10600F 10210/F filtros

Pietro Fiorentini 106-106/F y 10210/F son filtros de gas diseñados para cumplir con las normas DIN 3386/3840 y EN 12516 adecuados para todo tipo de gas natural, GLP y gases no corrosivos.

Estos filtros son ampliamente utilizados para la protección de dispositivos de control, reguladores de presión, medidores y en sistemas que requieren un alto grado de filtración. La alta capacidad de filtración y gran superficie eliminan eficientemente el polvo y las partículas sólidas, reduciendo así los tiempos de mantenimiento de los equipos instalados aguas abajo.

Características

Características	Valores
Presión máxima de trabajo	• 106-106/F: 1 MPa | 10 bar • 10210/F: 0,2 MPa | 2 bar
Presión máxima permitida	• 106-106/F: 1 MPa | 10 bar • 10210/F: 0,2 MPa | 2 bar
Temperatura máxima de trabajo	Desde -20 °C hasta +80 °C Desde -4 °F hasta +176 °F
Capacidad de recolección	Más del 12% de la capacidad total del filtro con drenaje en la parte inferior
Conexiones con bridas	EN 1092-4
Conexiones roscadas	UNI-ISO 7/1
Capacidad del filtro	50 µm 150 µm - 300 µm bajo pedido

Tabla 7 Características

Materiales

Pieza	Material
Cuerpo	Aleación de aluminio EN AB 46100
Tapas	Aleación de aluminio EN AB 46100
OBSERVACIÓN: Los materiales indicados anteriormente se refieren a los modelos estándares. Se pueden proporcionar diferentes materiales según las necesidades específicas.	

Tabla 8 Materiales

Accesorios disponibles

- Punto de prueba estándar
- Manómetro

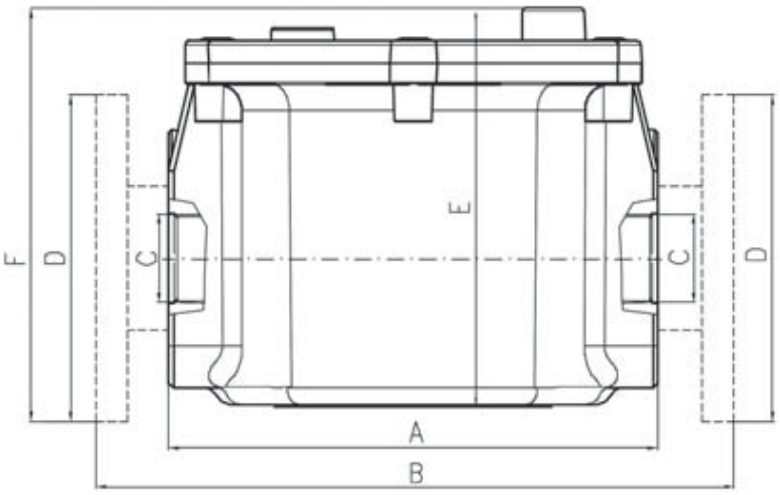


Figura 11 Mod. filtro 106 / 10210

Pesos y dimensiones

Mod.	Conexiones	A		B		C	D	E		F		Pesos	
		mm	pulg.	mm	pulg.	pulg.	DN	mm	pulg.	mm	pulg.	kg	libras
10601	1/2”	114	4,5	-	-	1/2”	-	106,5	4,2	-	-	0,9	2,0
10602	3/4"	114	4,5	-	-	3/4"	-	106,5	4,2	-	-	0,9	2,0
10603	1"	114	4,5	-	-	1"	-	106,5	4,2	-	-	0,9	2,0
10604	1" 1/4	150	5,9	-	-	1" 1/4	-	135,5	5,3	-	-	2,6	5,7
10605	1" 1/2	150	5,9	-	-	1" 1/2	-	135,5	5,3	-	-	2,6	5,7
10606	2"	180	7,1	-	-	2"	-	135,5	5,3	-	-	2,6	5,7
10603/F	DN 25/S	-	-	216	8,5	-	DN 25	135,5	5,3	-	-	2,9	6,4
10604/F	DN 32/S	-	-	243	9,6	-	DN 32	135,5	5,3	-	-	4,1	9,0
10605/F	DN 40/S	-	-	269	10,6	-	DN 40	135,5	5,3	-	-	5,2	11,4
10606/F	DN 50/S	-	-	298	11,7	-	DN 50	135,5	5,3	-	-	7,3	16,1
10607	DN 65	-	-	354	13,9	-	DN 65	198,5	7,8	245,5	9,7	8	17,6
10608	DN 80	-	-	354	13,9	-	DN 80	198,5	7,8	245,5	9,7	9,6	21,1
10609	DN 100	-	-	354	13,9	-	DN 100	198,5	7,8	245,5	9,7	11,4	25,1
10210	DN 150	-	-	474	18,7	-	DN 150	322	12,7	-	-	24,2	53,2

Tabla 9 Pesos y dimensiones

Orientación al cliente

Pietro Fiorentini es una de las principales empresas italianas que opera a nivel internacional con un gran enfoque en la calidad de sus productos y servicios.

Su estrategia principal es crear una relación estable orientada a largo plazo, donde se priorizan las necesidades del cliente. La gestión y el pensamiento Lean y la orientación al cliente se usan para mejorar y mantener el máximo nivel de experiencia del cliente.

Soporte

Una de las principales prioridades de Pietro Fiorentini es ofrecer asistencia al cliente en todas las fases del desarrollo del proyecto, durante la instalación, la puesta en marcha y el funcionamiento. Pietro Fiorentini ha desarrollado un sistema de gestión de intervenciones altamente estandarizado que ayuda a facilitar todo el proceso y a archivar de manera eficaz todas las intervenciones realizadas, y aprovecha así la información valiosa para mejorar el producto y el servicio. Muchos servicios están disponibles a distancia, lo que evita largos tiempos de espera o intervenciones costosas.

Formación

Pietro Fiorentini ofrece servicios de formación disponibles tanto para operadores experimentados como para usuarios nuevos. La formación está compuesta por una parte teórica y una práctica, y se diseña, selecciona y prepara según el nivel de uso y la necesidad del cliente.

Gestión de la relación con el cliente (CRM)

El enfoque en el cliente es una de las principales misiones y visión de Pietro Fiorentini. Por ello, Pietro Fiorentini ha mejorado el sistema de gestión de la relación con el cliente. Esto permite hacer un seguimiento de todas las oportunidades y solicitudes de los clientes en un único punto y liberar el flujo de información.

Pietro Fiorentini

TB0111SPA

Los datos no son vinculantes. Nos reservamos el derecho
de realizar cambios sin previo aviso.

filters_LP_technicalbrochure_SPA_revD

www.fiorentini.com