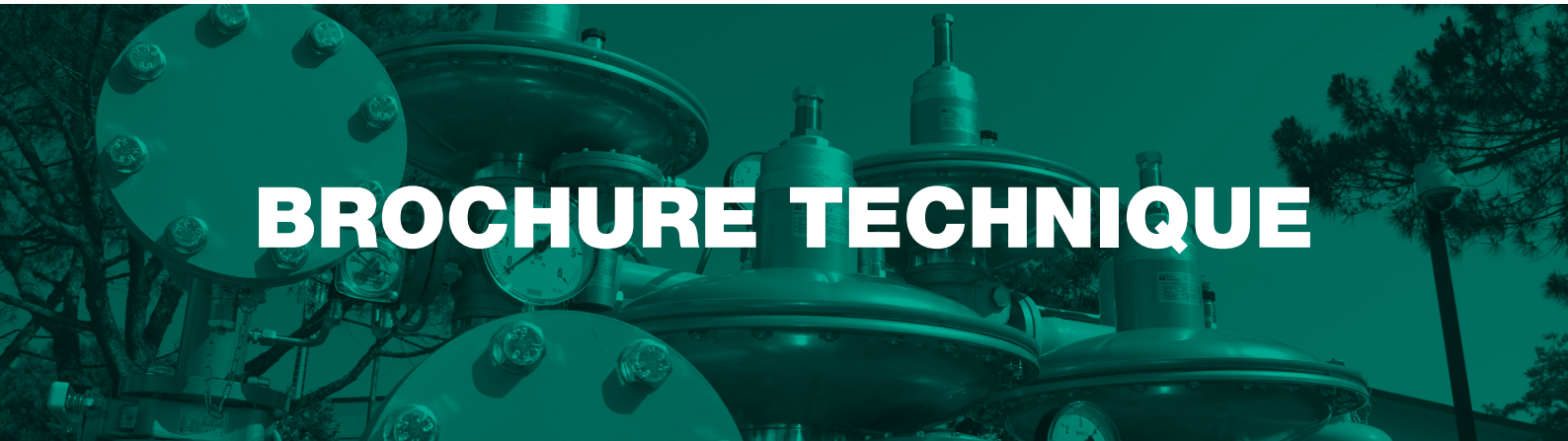
Pietro Fiorentini

Filtres

pour les applications basse pression



BROCHURE TECHNIQUE

Pietro Fiorentini S.p.A.

Via E. Fermi, 8/10 | 36057 Arcugnano, Italie | +39 0444 968 511

sales@fiorentini.com

Les données ne sont pas contraignantes. Nous nous réservons le droit
de procéder à des modifications sans préavis.

filters_LP_technicalbrochure_FRA_revD

www.fiorentini.com

Qui sommes-nous ?

Nous sommes une entreprise internationale, spécialisée dans la conception et la fabrication de solutions technologiquement avancées pour les systèmes de traitement, transport et distribution du gaz naturel.

Nous sommes le partenaire idéal des opérateurs du secteur pétrolier et gazier, avec une offre commerciale qui couvre toute la filière d'approvisionnement en gaz naturel.

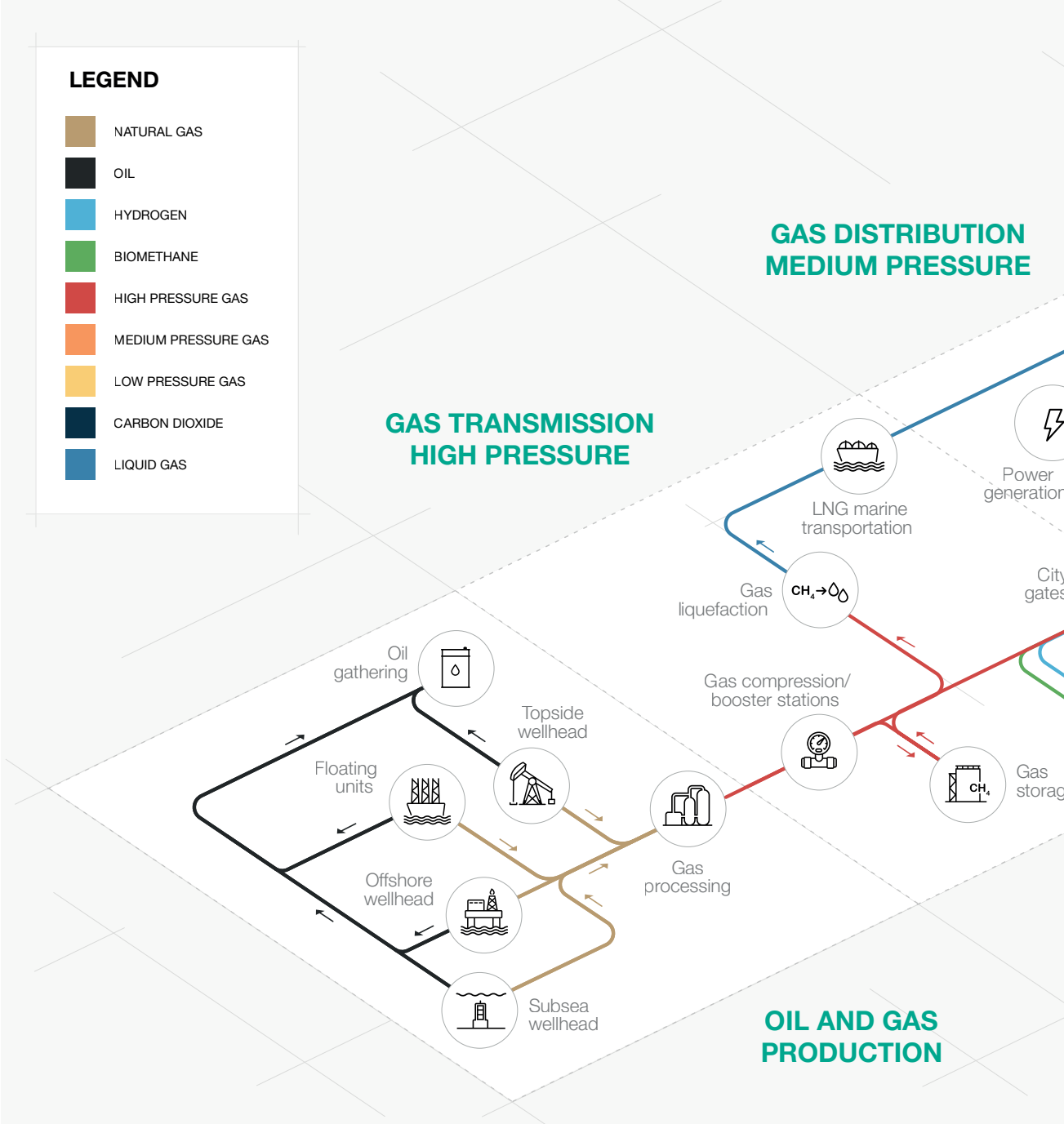
Nous sommes en constante évolution, afin de répondre aux plus hautes exigences de nos clients tant en termes de qualité que de fiabilité.

Notre objectif est d'avoir une longueur d'avance sur la concurrence, grâce à des technologies sur mesure et un programme d'assistance après-vente qui se distingue toujours par son haut niveau de professionnalisme.

Avantages de **Pietro Fiorentini**

- Assistance technique localisée
- Expérience depuis 1940
- Plus de 100 pays desservis

Domaine d'application



L'image verte indique l'application à laquelle ce produit convient

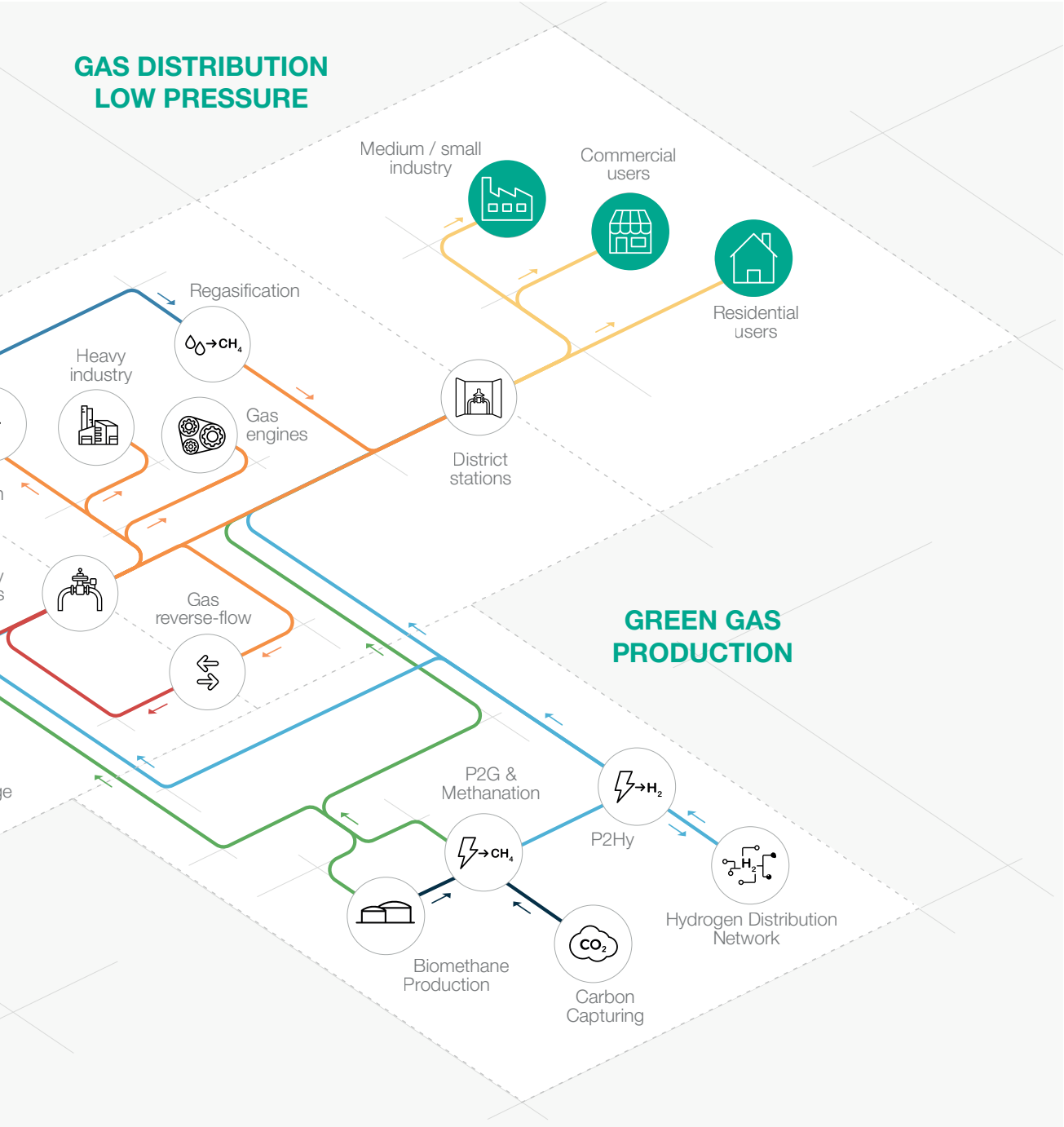


Figure 1 Plan des domaines d'application

Introduction

Grâce à la grande capacité de filtration des cartouches et à leur large surface, le filtre à cartouche Pietro Fiorentini permet la séparation des poussières et des particules solides.

Conçu pour être utilisé avec du gaz naturel, du GPL ou d'autres gaz non corrosifs, ce dispositif est fortement recommandé pour les réseaux de distribution de gaz à basse pression.

Figure 2 Mod. Filtre à cartouche 50000

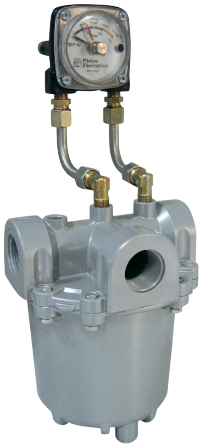


Figure 3 Mod. Filtre à cartouche 50000 avec indicateur de colmatage

Figure 4 Mod. 10000 filtres à gaz

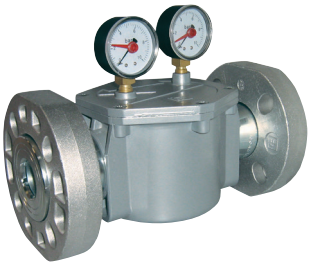


Figure 5 Mod. Filtre à gaz 10000 avec brides

Avantages compétitifs des **filtres**

- Design compact
- Maintenance facile
- Faible coût d'exploitation
- Large éventail de solutions

Filtre à cartouche

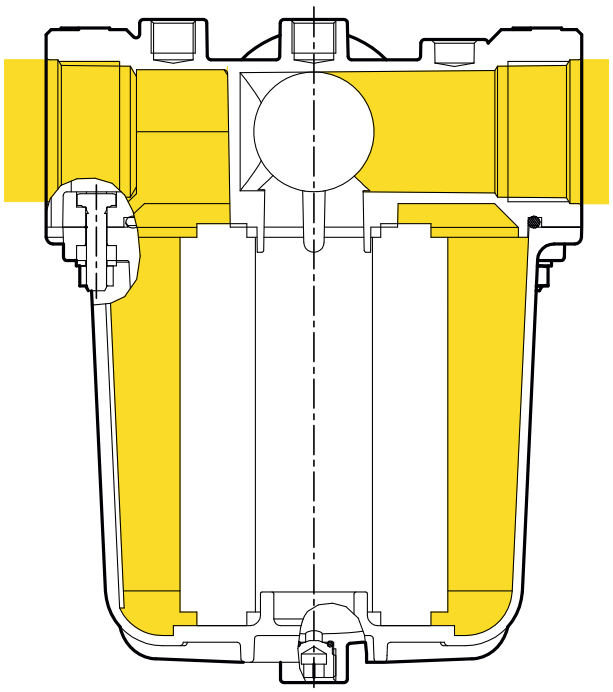


Figure 6 Filtre à cartouche Mod 50000

Filtres

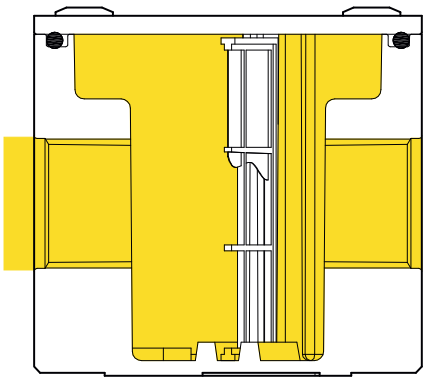


Figure 7 Mod. 10000 filtres à gaz

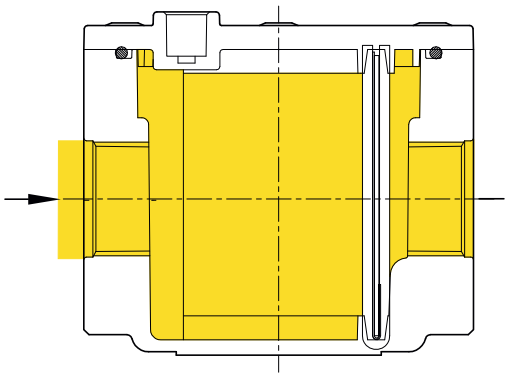


Figure 8 Mod. 10600 filtres à gaz

Pression du gaz

Mod. 50000
filtres à cartouche

Les filtres à cartouche Pietro Fiorentini sont conçus pour être conformes aux normes DIN 3840 et EN 12516 et peuvent être utilisés pour tous les types de gaz naturel, GPL ou gaz non corrosifs.
Ces filtres sont largement utilisés pour la protection des appareils de contrôle, des régulateurs de pression, des compteurs et sur les systèmes nécessitant un degré de filtration élevé.
La grande capacité de filtration des cartouches et leur large surface permettent de séparer aussi bien les poussières que les particules solides réduisant ainsi les temps de maintenance des équipements installés en aval.

Caractéristiques

Caractéristiques	Valeurs
Pression de fonctionnement maximale	1 MPa 10 bar
Pression maximale admissible	1 MPa 10 bar
Temperature de fonctionnement maximale	De -20 °C à +80 °C De -4 °F à +176 °F
Capacité de collecte	Plus de 12 % de la capacité totale du filtre avec drain sur la partie inférieure
Raccordements à bride	EN 1092-4
Raccordements filetés	UNI-ISO 228/1
Type et capacité du filtre	Cartouche de tissu 5 µm

Tableau 1 Caractéristiques

Matériaux

Partie	Matériau
Corps	Alliage d'aluminium EN AB 46100
Couvercles	Alliage d'aluminium vEN AB 46100
REMARQUE : Les matériaux indiqués ci-dessus se réfèrent aux modèles standards. Différents matériaux peuvent être fournis selon les besoins spécifiques.	

Tableau 2 Matériaux

Accessoires disponibles

- Norme de point de test
- Manomètre
- Indicateur de colmatage DP

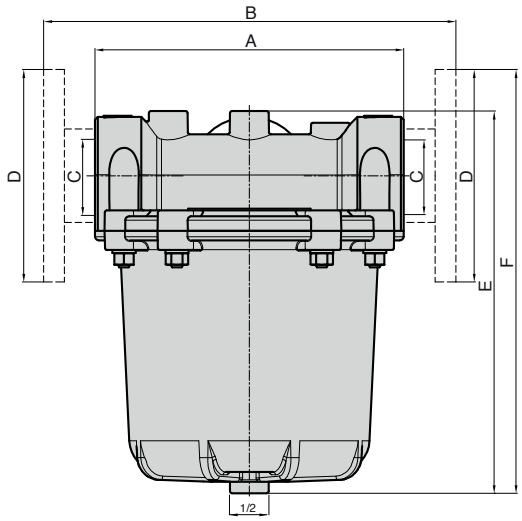


Figure 9 Mod. Filtre à cartouche 50000

Poids et dimensions

Mod.	Connexions	A		B		C	D	E		F		Poids	
		mm	in	mm	in	in	DN	mm	in	mm	in	kg	lbs
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

Tableau 3 Dimensions et poids

Mod. 10000
filtres

Les filtres 10000 sont conçus pour être conformes aux normes DIN 3386/3840 et EN 12516 et peuvent être utilisés pour tous les types de gaz naturel, GPL ou gaz non corrosifs. Grâce à leur petite taille, ces filtres compacts en aluminium moulé sous pression conviennent à une utilisation dans les chaudières murales, les chauffe-eau et autres appareils domestiques ou commerciaux légers.
La grande surface filtrante assure un degré élevé de séparation des poussières et des particules solides, minimisant ainsi la maintenance requise sur tous les équipements installés en aval du filtre.

Caractéristiques

Caractéristiques	Valeurs
Pression de fonctionnement maximale	1 MPa 10 barg
Pression maximale admissible	1 MPa 10 barg
Temperature de fonctionnement maximale	De -20 °C à +80 °C De -4 °F à +176 °F
Capacité de collecte	Plus de 12 % de la capacité totale du filtre avec drain sur la partie inférieure
Raccordements filetés	UNI-ISO 228/1
Capacité du filtre	50 µm

Tableau 4 Caractéristiques

Matériaux

Partie	Matériau
Corps	Alliage d'aluminium EN AB 46100
Couvercles	Alliage d'aluminium EN AB 46100
REMARQUE : Les matériaux indiqués ci-dessus se réfèrent aux modèles standards. Différents matériaux peuvent être fournis selon les besoins spécifiques.	

Tableau 5 Matériaux

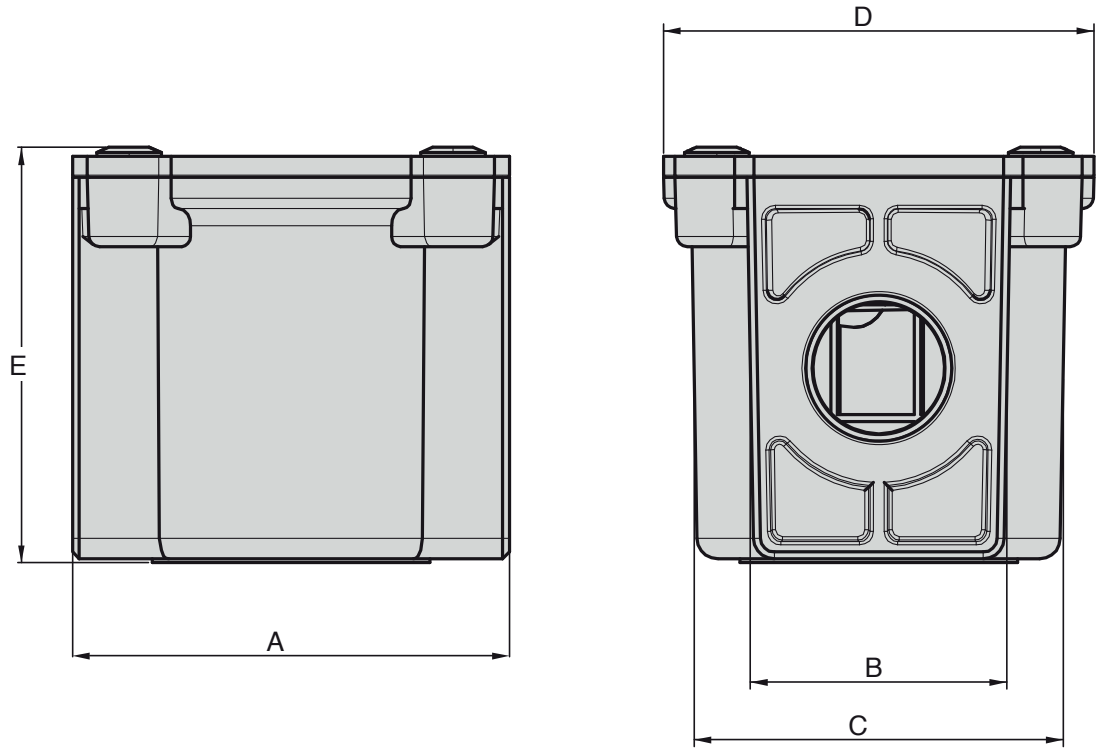


Figure 10 Mod. 10000 filtrés

Poids et dimensions

Mod.	Connexions	A		B		C		D		E		Poids	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	Kg	Lbs
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

Tableau 6 Dimensions et poids

Mod. 10600-10600F 10210/F filtres

Les filtres à gaz Pietro Fiorentini 106-106/F et 10210/F sont conçus pour être conformes aux normes DIN 3386/3840 et EN 12516 et adaptés à tous les types de gaz naturel, GPL et gaz non corrosifs.
Ces filtres sont largement utilisés pour la protection des appareils de contrôle, des régulateurs de pression, des compteurs et sur les systèmes nécessitant un degré de filtration élevé. La capacité de filtration élevée et la grande surface éliminent efficacement les poussières et les particules solides, réduisant ainsi les temps de maintenance des équipements installés en aval.

Caractéristiques

Caractéristiques	Valeurs
Pression de fonctionnement maximale	• 106-106/F: 1 MPa | 10 bar • 10210/F : 0,2 MPa | 2 bar
Pression maximale admissible	• 106-106/F: 1 MPa | 10 bar • 10210/F : 0,2 MPa | 2 bar
Temperature de fonctionnement maximale	De -20 °C à +80 °C De -4 °F à +176 °F
Capacité de collecte	Plus de 12 % de la capacité totale du filtre avec drain sur la partie inférieure
Raccordements à bride	EN 1092-4
Raccordements filetés	UNI-ISO 7/1
Capacité du filtre	50 µm 150 µm - 300 µm sur demande

Tableau 7 Caractéristiques

Matériaux

Partie	Matériau
Corps	Alliage d'aluminium EN AB 46100
Couvercles	Alliage d'aluminium EN AB 46100
REMARQUE : Les matériaux indiqués ci-dessus se réfèrent aux modèles standards. Différents matériaux peuvent être fournis selon les besoins spécifiques.	

Tableau 8 Matériaux

Accessoires disponibles

- Norme de point de test
- Manomètre

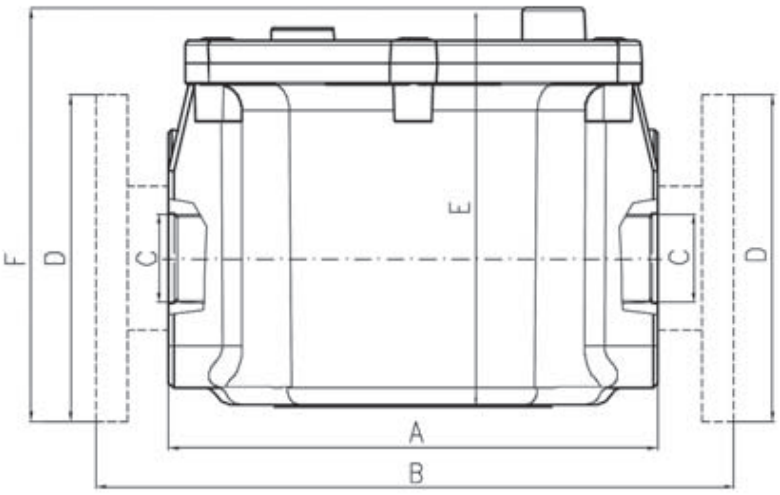


Figure 11 Mod. Filtre 106 / 10210

Poids et dimensions

Mod.	Connexions	A		B		C	D	E		F		Poids	
		mm	in	mm	in	in	DN	mm	in	mm	in	kg	lbs
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

Tableau 9 Poids et dimensions

L’orientation client

Pietro Fiorentini, l’une des principales entreprises italiennes ouvertes à l’international, mise sur la qualité de ses produits et services.

La stratégie principale consiste à créer une relation stable et à long terme, en accordant la première place aux besoins du client. La gestion Lean, la réflexion et l’orientation client sont le point de départ pour améliorer et maintenir le plus haut niveau d’expérience client.

Assistance

L’une des principales priorités de Pietro Fiorentini est de soutenir le client dans toutes les phases de développement du projet, lors de l’installation, la mise en service et l’exploitation. Pietro Fiorentini a développé un système de gestion des interventions hautement standardisé, qui permet de faciliter l’ensemble du processus et d’archiver efficacement toutes les interventions effectuées, en s’appuyant sur des informations précieuses pour améliorer le produit et le service. De nombreux services sont disponibles à distance, évitant ainsi de longs temps d’attente ou des interventions coûteuses.

Formation

Pietro Fiorentini propose des services de formation disponibles pour les opérateurs expérimentés et les nouveaux utilisateurs. La formation s’articule en parties théoriques et pratiques, et est conçue, sélectionnée et préparée en fonction du niveau d’utilisation et du besoin du client.

Gestion de la Relation Client (CRM)

L'orientation client est l’une des principales missions et l'objectif de Pietro Fiorentini. Pour cette raison, Pietro Fiorentini a amélioré le système de gestion de la relation client. Cela permet de faire le suivi, en un seul endroit, de chaque opportunité et demande du Client, et de libérer le flux d’informations.

Pietro Fiorentini

TB0111FRA

Les données ne sont pas contraignantes. Nous nous réservons le droit
de procéder à des modifications sans préavis.

filters_LP_technicalbrochure_FRA_revD

www.fiorentini.com