

# MATÉRIAUX FILTRANTS



En coopération avec les meilleurs experts en filtres du marché, nous avons choisi les types de filtres suivants pour faire partie de notre assortiment:

Les filtres sont approuvés selon deux tests reconnus internationalement:

**BIA:** Catégorie d'application après la méthode du test BIA

**DIN:** Classe de poussière selon DIN EN 60335-2-69 supplément AA

Type	Matériau filtrant	Convient pour	Nettoyage	Lavable*	Repoussant l'huile/eau	Antistatique	BIA	DIN
G100 Filtre à manches	Cotton	Poussière de bois, copeaux	Aucun	O			-	-
G101 Cartouche	100% polyester flocon  Min. -25°C - Max. +60°C Début $\Delta$ Pa: 50 Fin $\Delta$ Pa: 2000	Particules de poussière sèche : fonte, bois	Roto	O			C	M
G102 Cartouche	100% polyester flocon  Min. -25°C - Max. +60°C Début $\Delta$ Pa: 50 Fin $\Delta$ Pa: 2000	Pour les particules plus fines	Air comprimé**	O			C	M
G104A Cartouche	Polyester/fibre de verre  Min. -25°C - Max. +60°C Début $\Delta$ Pa: 100 Fin $\Delta$ Pa: 2000	Spécialement pour le brouillard d'huile	Aucun	N			-	-
G105 Cartouche	Cellulose/polyester  Min. -25°C - Max. +60°C Début $\Delta$ Pa: 50 Fin $\Delta$ Pa: 2000	Résistant à la flamme : pour le plasma, le laser et la fumée de soudage	Air comprimé**	N			C	M
G107 Cartouche	85% cellulose/15% polyester avec fibres NANO laminées  Min. -25°C - Max. +60°C Début $\Delta$ Pa: 50 Fin $\Delta$ Pa: 2000	Pour les particules de fumée telles que les fumées de plasma, de laser et de soudage	Air comprimé**	N			C	M
G113 Cartouche	100% polyester flocon avec revêtement PTFE, antistatique  Min. -25°C - Max. +60°C Début $\Delta$ Pa: 50 Fin $\Delta$ Pa: 2000	Pour les particules plus fines	Roto/Air comprimé**	O	X	C	M	
G115A Cartouche	100% polyester flocon avec membrane téflon  Min. -25°C - Max. +60°C Début $\Delta$ Pa: 200 Fin $\Delta$ Pa: 3000	Pour les très petites particules : fumée de soudure, poussière de graphite et de cuivre et titane.  Ne peut pas être utilisé pour l'air huileux.	Air comprimé**	O		C	M	
G116A Cartouche	100% polyester flocon avec membrane téflon, antistatique  Min. -25°C - Max. +60°C Début $\Delta$ Pa: 200 Fin $\Delta$ Pa: 3000	Pour les très petites particules chargées statiquement, éventuellement grasses.  Ne peut pas être utilisé pour l'air huileux.	Air comprimé**	O	X	C	M	

\* Seuls des savons naturels doivent être utilisés (pas de savon sulfonique). Pour plus d'informations, voir les instructions.

\*\* Les cartouches pour air comprimé peuvent être livrées jusqu'à 110°C contre paiement supplémentaire.

Traduction



Gram Clean Air A/S  
www.GramCleanAir.com

# MATÉRIAUX FILTRANTS

Image	Type de filtre	Matériau filtrant	Convient pour	Taille standard	Jetable	Lavable	Test/classification
	Filtre absolu (HS-Mikro SF High efficiency particular air filter (H.E.P.A.))	Micro filtre. Fibre de verre dans caisse en bois Max. 65°C Début $\Delta$ Pa: 250 Fin $\Delta$ Pa: 400	Filtre efficace pour la séparation du smog, fumée de pétrole, fumée de tabac, fumée de charbon, virus et bactéries	Voir liste de prix	X		H13 (99,97-99,9995%) EN 1822
	Filtre absolu (HS-Mikro SFV High efficiency particular air filter (H.E.P.A.))	Micro filtre. Fibre de verre dans cadre en métal. Max. 65°C Début $\Delta$ Pa: 250 Fin $\Delta$ Pa: 400	Filtre efficace pour la séparation des virus, germes, poussières toxiques, aérosols, etc.	610x610x295mm	X		H13 (99,95%) EN 1822
	Filtre compact	Filtre synthétique monté dans cadre en plastique Max. 65°C Début $\Delta$ Pa: 140-175 Fin $\Delta$ Pa: 600 Max. débit d'air: 5,000 m³/h	Pour la poussière sèche en petites quantités	592x592x290mm	X		ISO 16890 ePM1 85% EN 779 F9 (80-95%)
	Filtre compact	Filtre synthétique/ polypropylène avec grille de protection contre l'éclatement côté de l'air propre, monté dans cadre en plastique Max. 65°C Début $\Delta$ Pa: 140-175 Fin $\Delta$ Pa: 600 Max. débit d'air: 5,000 m³/h	Pour le brouillard d'huile	592x592x290mm	X		ISO 16890 ePM1 85% EN 779 F9 (80-95%)
	Pré-filtre G4	Toile en fibres synthétiques Max. 120°C Début $\Delta$ Pa: 25 Fin $\Delta$ Pa: 250 Max. débit d'air par m²: 5,400 m³/h	Pré-filtre grossier avant les filtres plus fins	1x20m Epaisseur: 18mm	X		ISO 16890 Grossier 45% EN 779 G4 (90%)
	Filtre à pores 35	Mousse de polyuréthane à cellules ouvertes Max. 110°C Début $\Delta$ Pa: 50 Fin $\Delta$ Pa: 450	Pré-filtre grossier bon pour les fluides	1x2m	X		-
	Z-line filtre	Cellule de filtre Max. 70°C Début $\Delta$ Pa: 70 Fin $\Delta$ Pa: 400 Max. débit d'air: 2,400 m³/h		495x495x50mm	X		ISO 16890 Grossier 85% EN 779 G4 (90%) M5 (40%)

Traduction

# MATÉRIAUX FILTRANTS

Image	Type de filtre	Matériau filtrant	Convient pour	Taille standard	Jetable	Lavable	Test/classification
	Filtre d'arrêt de peinture	Matériau en fibre de verre dont la densité augmente avec l'élasticité Max. 45°C Début $\Delta$ Pa: 60 Fin $\Delta$ Pa: 200 Max. débit d'air par m <sup>2</sup> : 4,000 m <sup>3</sup> /h	Pour la poussière de peinture dans les cabines de peinture	1x20m Epaisseur: 50mm	X		Le matériau peut stocker jusqu'à 3500g de résidus de peinture par m <sup>2</sup> de surface filtrante. EN 779 G3 (80%)
	Filtre Andrae	Filtre à labyrinthe en carton à 2 couches avec façade solide Max. 50°C Début $\Delta$ Pa: 30 Fin $\Delta$ Pa: 130 Max. débit d'air: 2,700 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /h	Pour les cabines de pulvérisation et l'extraction au sol, où la vapeur est extraite et les particules sont filtrées	0.9x8.35m	X		DIN 4102-1/ B2 norme (91-98.1%) (ASHRAE-test)
	Filtre spécial pour le brouillard d'huile	Filtre à graisse Dans un cadre galvanisé Avec filtre à pores PPI35	Pour l'huile, la graisse ou les étincelles	495x495x50mm	X	-	
	Filtre à charbon actif	Filtre dans un cadre en bois ou en acier. Le charbon est échangeable Max. 60°C Début $\Delta$ Pa: 150 Fin $\Delta$ Pa: 150	Les odeurs et les gaz sont éliminés	Voir la liste des prix. Dimensions spéciales sur demande	X	-	

Traduction



Gram Clean Air A/S  
www.GramCleanAir.com

4.FIL3