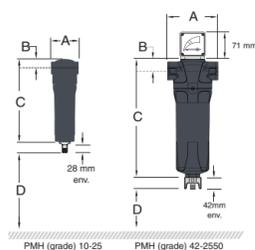
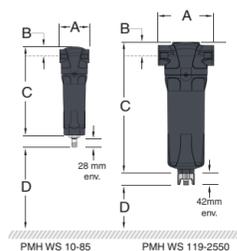


Caractéristiques techniques

Modèle de filtre	Connexions	Débit		Dimensions (mm)				Poids (kg) Approx.	Modèle d'élément filtrant
		Nm³/h	SCFM	A	B	C	D		
PMH WS 10	1/8	10	6	50	17	157	60	0,25	-
PMH WS 25	1/4	25	15	50	17	157	60	0,25	-
PMH WS 42	1/4	42	25	70	24	231	70	0,6	-
PMH WS 59	3/8	59	35	70	24	231	70	0,6	-
PMH WS 85	1/2	85	50	70	24	231	70	0,6	-
PMH WS 119	1/2	119	70	127	32	285	80	1,7	-
PMH WS 212	3/4	212	125	127	32	285	80	1,7	-
PMH WS 297	1	297	175	127	32	285	80	1,7	-
PMH WS 476	1 1/4	476	280	140	40	475	80	3	-
PMH WS 545	1 1/2	545	321	140	40	475	80	3	-
PMH WS 1189	2	1189	700	170	53	508	100	4,9	-
PMH WS 1444	2 1/2	1444	850	220	70	413	100	8	-
PMH WS 2550	3	2550	1500	220	70	413	100	8	-
PMH (grade) 10	1/8	10	6	50	17	157	60	0,25	F(grade)-1
PMH (grade) 25	1/4	25	15	50	17	157	60	0,25	F(grade)-2
PMH (grade) 42	1/4	42	25	70	24	231	70	0,6	F(grade)-3
PMH (grade) 54	3/8	54	32	70	24	231	70	0,6	F(grade)-4
PMH (grade) 85	1/2	85	50	70	24	231	70	0,6	F(grade)-5
PMH (grade) 119	1/2	119	70	127	32	285	80	1,7	F(grade)-6
PMH (grade) 144	3/4	144	85	127	32	285	80	1,7	F(grade)-7
PMH (grade) 178	1	178	105	127	32	285	80	1,7	F(grade)-8
PMH (grade) 212	3/4	212	125	127	32	371	80	2	F(grade)-9
PMH (grade) 297	1	297	175	127	32	371	80	2	F(grade)-10
PMH (grade) 476	1 1/4	476	280	140	40	475	80	3	F(grade)-11
PMH (grade) 545	1 1/2	545	321	140	40	475	80	3	F(grade)-12
PMH (grade) 765	2	765	450	170	53	508	100	4,9	F(grade)-13
PMH (grade) 1189	2	1189	700	170	53	708	100	5,5	F(grade)-14
PMH (grade) 1444	2 1/2	1444	850	220	70	736	100	10,5	F(grade)-15
PMH (grade) 1529	3	1529	900	220	70	736	100	10,5	F(grade)-16
PMH (grade) 2125	3	2125	1250	220	70	857	100	11,5	F(grade)-17
PMH (grade) 2550	3	2550	1500	220	70	1005	100	12,5	F(grade)-18



Grade	P	G	S	C	D	V
Élimination des particules (microns) ■	5	-	1	-	0,01	-
Concentration d'huile vaporisée en sortie (mg/m³) ■	1	0,3	-	0,01	-	0,003
Efficacité de la masse totale (%)	>90	>99,25	-	>99,9	-	-
Classe de qualité de l'air à la sortie (particules/huile) ▲	4 / 3	- / 3	3 / -	- / 2	1 / -	- / 1
Perte de charge initiale au niveau du filtre pour les applications sèches (bar)	0,05	0,055	0,055	0,085	0,085	0,115
Perte de charge initiale au niveau du filtre pour les applications humides (bar) ★	0,08	0,125	-	0,125	-	-

■ Pour une pression absolue de 1 bar à une température de 20 °C
 ▲ Selon la norme ISO 8573-1:2010 pour une installation type
 ★ Selon la norme ISO 12500-1 avec une concentration en huile de 10 mg/m3 (Grade G = 40 mg/m3) en amont du filtre

Facteurs de correction

Pour calculer le débit maximum, multiplier le débit du modèle par le facteur de correction correspondant à la pression de fonctionnement minimum

Pression de service en barg (psig)	4 (58)	5 (72)	6 (87)	7 (100)	8 (115)	10 (145)	12 (174)	14 (203)	16 (232)	20 (290)
7 barg : facteur de correction	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,19	1,31	1,41	1,51	1,6

ULTIMATE, la perfection en matière de filtration

Dernier né de la gamme de filtration d'air comprimé Pneumatech, le nouveau séparateur d'eau ULTIMATE combine la technologie centrifuge reconnue avec un nouveau corps de conception innovante qui élimine 99% du volume d'eau tout en garantissant une pression différentielle basse en permanence.

Le module centrifuge développé par nos soins est équipé d'ailettes d'un type unique qui assurent une circulation optimale et d'un inhibiteur vortex pour prévenir la contamination du flux d'air filtré.

Cela assure des pertes de charge minimales pendant le fonctionnement et maintient d'excellentes performances même à faible vitesse.

Élimine 99 % du volume d'eau lors des tests de conformité à la norme ISO 12500-4



Séparateurs d'eau

Économie d'énergie

Les séparateurs d'eau fonctionnent avec une pression différentielle continuellement faible de 50-60 mbar, ce qui réduit simultanément la consommation énergétique et les coûts d'exploitation

Installation flexible

Conception modulaire et fixations accessibles pour un assemblage par simple accouplement

Économique

Pas de composants de rechange requis

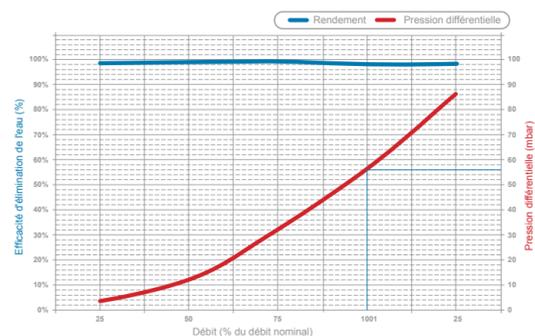
Prise en compte de la sécurité du produit

Sécurité garantie du système de fermeture du corps avec butée de sécurité rotative

Protection contre la corrosion

Peinture interne et externe par électrophorèse et application d'un revêtement polyester en poudre résistant

Performances éprouvées



Ce module centrifuge unique élimine 99 % du volume d'eau, même à faible vitesse

Ses performances exceptionnelles à n'importe quel débit font du nouveau ULTIMATE la solution idéale pour une utilisation avec des compresseurs à vitesse variable.

pneumatech
Pure air . Pure gas

www.pneumatech.com

Pneumatech se réserve le droit de modifier ou réviser les caractéristiques et la conception de ses produits en lien avec leurs fonctionnalités. De tels changements n'autorisent pas l'acheteur à effectuer ces modifications, améliorations, ajouts ou remplacements sur le matériel vendu ou expédié antérieurement. © 2019 Pneumatech. Tous droits réservés.



Filtres et séparateurs d'eau Pneumatech ULTIMATE

Les filtres les plus perfectionnés à ce jour

Numéro de documentation : 699992031 0 Filtres et séparateurs d'eau ULTIMATE

pneumatech
Pure air . Pure gas

Les nouveaux filtres Pneumatech ULTIMATE sont actuellement les meilleurs du marché industriel.

Grâce à son rendement énergétique et son coût d'entretien très faible, le filtre Pneumatech ULTIMATE surpasse les filtres conventionnels disponibles sur le marché et demeure le filtre le plus perfectionné à ce jour.

La gamme ULTIMATE conçue par des experts répond non seulement à la norme la plus exigeante en matière de pureté de l'air, à savoir la norme ISO 8573-1:2010, mais elle intègre également la dernière technologie de filtration. Le nouveau corps de filtre réduit les pertes de charge ce qui, combiné à la nouvelle conception de l'élément, améliore considérablement le débit d'air et les performances, pour faire du filtre ULTIMATE l'un des filtres disponibles le plus efficace énergétiquement.

La gamme comprend des filtres à coalescence, des filtres anti-poussière, des filtres à charbon actif et des séparateurs d'eau, disponibles dans une large variété de connexions pour s'adapter aux installations dans le monde entier.



Conception pour optimisation du débit

- Amélioration des caractéristiques de débit d'air
- Réduction de la consommation d'énergie
- Réduction du coût d'exploitation



Performances renforcées

- Réduction significative de la pression différentielle < 125 mbar
- Pression maximum jusqu'à 20,7 barg (300 psig)
- Capacité d'élimination exceptionnelle des aérosols d'huile et des particules



NOUVELLE technologie de filtration

- NOUVEL élément tressé en profondeur
- NOUVELLE conception du corps pour une installation flexible et un entretien simplifié
- NOUVEAU système de purge accessible de l'extérieur



Options multiples

- Manomètre différentiel avec/sans contact libre de potentiel
- Purge manuelle
- Purge automatique
- Purge électronique
- Supports muraux
- Kits de connexion

Filtres Pneumatech ULTIMATE

Les filtres les plus avancés à ce jour

La nouvelle série Pneumatech ULTIMATE offre une gamme de produits qui protègent les équipements installés en aval des contaminants présents dans l'air comprimé.



Caractéristiques et avantages :

- Performances de filtration fiables
- Gamme testée et homologuée conformément aux normes ISO 12500-1 et ISO 8573-1 : 2010
- Capuchons à code couleur résistants à la corrosion, pour identifier aisément et précisément les différents grades de filtration



Conception robuste et protection contre la corrosion EP

La nouvelle gamme affiche une résistance à la corrosion et à la pulvérisation de sel conforme à la norme ISO 9227: 2012. Revêtement des surfaces internes et externes du corps de filtre par électrophorèse solide et application d'un film de peinture polyester en poudre.

Meilleures performances du marché

L'introduction de la nouvelle technologie du média filtrant tressé en profondeur, une évolution majeure en terme de performances, combinée à une couche anti réentraînement développée par nos soins pour obtenir une coalescence d'huile exceptionnelle, garantit de faibles coûts d'exploitation.

Nouveau système de purge accessible de l'extérieur

Système de purge automatique unique accessible de l'extérieur sur les modèles de filtre PMH 119 – 2550. Système de purge fourni de série avec un cache de protection.

Entretien simplifié

Conçus pour faciliter l'entretien et la maintenance, le nouveau bol profilé avec fermeture sûre et flèche d'indication de verrouillage associés à un élément interne unique à enclenchement, assurent un processus simple, rapide et efficace.

Durée de vie des éléments : 12 mois / 8000 heures (Pour filtres à coalescence).

Éléments filtrants

Nouvelle technologie de filtration

Pneumatech utilise des médias filtrants tressés en profondeur pour offrir les meilleures performances de filtration du marché. La nouvelle conception avant-gardiste assure des résultats exceptionnels pour l'élimination des aérosols et la rétention de particules ; elle permet ainsi de réduire de façon significative la pression différentielle et la consommation énergétique garantissant des coûts

d'exploitations faibles pendant toute la durée de vie du produit. Conçu pour révolutionner les performances, le nouvel élément ULTIMATE optimise l'efficacité de la filtration et produit de l'air comprimé conforme à la norme de pureté de l'air la plus exigeante répondant aux classes de qualité spécifiées dans la norme ISO 8573-1 : 2010.

Caractéristiques et avantages :



● **Dispositif Pneumatech à enclenchement**
Éléments à enclencher qui assurent une étanchéité parfaite avec le corps du filtre et permettent un démontage facile.

● **Les cylindres en acier inoxydable de haute qualité**
sont résistants à la corrosion et confèrent robustesse et stabilité à l'élément

● **Conception sur mesure**
média filtrant en verre borosilicate oléophile et hydrophobe développé spécifiquement pour offrir une faible perte de charge, combiné à des matériaux tressés en profondeur d'une haute capacité de rétention des impuretés et offrant une surface de filtration plus importante

● **La couche de drainage externe spécifique**
empêche le transfert d'huile et améliore les performances de coalescence

● **Couvercle d'extrémité unique de l'élément**
avec un système de code couleur pour une identification simple et rapide des classes de filtration

Large gamme de filtres

La nouvelle gamme de filtres filetés est disponible de 1/8 "à 3 ", traite des débits de 10 à 2550 Nm³/h (6 à 1500 scfm) avec une pression de service maximum de 16 barg (232 psig) et version avec purge manuelle jusqu'à 20,7 barg (300 psig). Pneumatech ULTIMATE : la gamme de filtres garantissant les meilleures performances et la plus grande flexibilité de sa catégorie.