



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Air comprimé respirable



Parker | domnick
hunter

ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Substances dangereuses classiques

- **Agents biologiques** – bactéries et autres micro-organismes ;
- **Poussières** – à des niveaux de concentration élevés (produites pendant les opérations de perçage, de sablage ou de fraisage) ;
- **Gaz rares** – par exemple, l'argon et l'hélium (ils ne sont pas dangereux directement, mais leur présence peut provoquer une forte chute du taux d'oxygène) ;
- **Substances manipulées** – telles que les pesticides, les produits chimiques à usage médical et les cosmétiques ;
- **Fumées** – souvent produites pendant les opérations de soudage, de fonte et de versement de métaux fondus ;
- **Aérosols** – gouttelettes liquides formées par les processus d'atomisation et de condensation. Les aérosols peuvent être générés par des opérations de galvanisation, de pulvérisation, de mélange et de nettoyage ;
- **Amiante** – utilisée de façon courante dans la construction pendant les années 1940 aux années 1960. L'exposition aux fibres d'amiante peut provoquer des asbestoses, des cancers des poumons et des mésothéliomes ;
- **Intoxication au plomb** – l'intoxication au plomb peut s'accumuler lentement au fil du temps et entraîner des risques sérieux de dommages neurologiques, au cerveau et aux reins.

Le problème

Dans les réseaux alimentés en air comprimé, l'air ambiant est aspiré dans le compresseur et donc, tous les polluants présents dans l'air ambiant, ainsi que ceux générés par le compresseur lui-même sont présents, à moins d'être éliminés par un système de purification. Ces polluants peuvent inclure :

- **Monoxyde de carbone**
- **Dioxyde de carbone**
- **Vapeur d'eau**
- **Micro-organismes**
- **Impuretés atmosphériques**
- **Vapeur d'hydrocarbures**
- **Aérosols d'eau**
- **Eau condensée**
- **Pétrole liquide**
- **Aérosols d'hydrocarbures**
- **Rouille**
- **Tartre**



Législation sur la santé et la sécurité

L'air comprimé utilisé pour respirer doit respecter les législations locales. En Europe, les niveaux de contamination maximum autorisés sont définis par la norme EN 12021 et les conseils de sélection, d'entretien et de maintenance se trouvent dans la norme EN 529. Il est essentiel de tester tous les éléments des équipements respiratoires à des intervalles d'un mois au maximum.

Seuls des équipements approuvés doivent être utilisés et les employeurs doivent se renseigner auprès des fournisseurs d'équipement au sujet de l'utilisation correcte pour éviter les problèmes de santé respiratoires.

Applications et secteurs

Des vapeurs, des gaz et des fumées dangereuses peuvent s'échapper sous différentes formes lors des procédés de fabrication. L'efficacité de la protection respiratoire pour l'utilisateur est essentielle, que le risque provienne d'émanations nocives, de particules ou d'une contamination à partir d'un réseau d'air comprimé.

Application

- Nettoyage de réservoirs
- Peinture par pulvérisation
- Désamiantage
- Grenailage
- Forage de galeries
- Espaces confinés
- Soudage
- Démolition

Industries

- Agriculture
- Aviation
- Produits chimiques
- Construction
- Installations électriques
- Lutte contre l'incendie
- Production d'aliments et boissons
- Usines à gaz
- Matières dangereuses
- Production de fer/d'acier
- Fabrication
- Marine/Chantiers navals
- Exploitation minière
- Nucléaire
- Production de pétrole et de gaz
- Pétrochimie
- Pâte et papier
- Laboratoires et secteur pharmaceutique
- Travaux publics
- Systèmes de traitement des eaux
- Soudage

Normes internationales sur l'air respirable

Polluants	OSHA Grade D	CSA Z180.1	Pharmacopée européenne	Gamme BA-DME/BAM de Parker Domnick Hunter*
Eau		Point de rosée sous pression de 5 °C inférieur à la température minimale du système	67 ppm (= -45 °C point de rosée atmosphérique)	14 ppm (= -58 °C point de rosée atmosphérique)
Huile/lubrifiant	5 mg/m ³	< 1 mg/m ³	0,1 mg/m ³	0,003 mg/m ³
Dioxyde de carbone (CO ₂)	< 1000 ppm	< 500 ppm	< 500 ppm	< 500 ppm
Monoxyde de carbone (CO)	< 10 ppm	< 5 ppm	< 5 ppm	< 5 ppm
Oxydes d'azote (NO + NO ₂)			< 2 ppm	< 2 ppm
Dioxyde de soufre (SO ₂)			< 1 ppm	< 1 ppm

Les purificateurs d'air respirable sans réduction de CO/CO₂ affichent une qualité d'air garantie pendant 12 mois.

Pour réduire les polluants suivants

Particules solides	✓	Aérosols d'eau	✓
Aérosols d'hydrocarbures	✓	Vapeur d'eau	×
Vapeur d'hydrocarbures	✓	Monoxyde de carbone	×
Odeurs et fumées	✓	Dioxyde de carbone	×



BAS-3015

Le BAS-3015 de Parker domnick hunter est un purificateur d'air respirable portable protégé par un boîtier compact, étanche et résistant. Composé d'un préfiltre coalescent polyvalent, d'un filtre coalescent haute efficacité et d'un filtre à charbon actif permettant de supprimer les vapeurs et les odeurs d'hydrocarbures, ce purificateur contient un régulateur de pression/manomètre et peut alimenter jusqu'à cinq utilisateurs simultanément. Le BAS-3015 est également disponible avec un moniteur de CO en option.

Caractéristiques

- 3 étages de purification
- Régulateur de pression intégré
- Portable
- Compatible avec toutes les sources d'air comprimé
- Moniteur de CO intégré (en option)
- Manomètre



BAF010 – BAF015

Les ensembles de filtres à air BAF010 et BAF015 de Parker domnick hunter à deux points d'utilisation combinent une pré-filtration coalescente haute efficacité et une filtration à charbon actif permettant de supprimer les odeurs et les vapeurs d'hydrocarbures. Ces ensembles de filtre contiennent un régulateur de pression/manomètre pour permettre le réglage de la pression de canalisation pneumatiques selon les exigences de l'utilisateur et des supports de fixation facilitant l'installation.

Caractéristiques

- 2 étages de purification
- Portable
- Compatible avec toutes les sources d'air comprimé
- Manomètre



BAP015

Capable d'alimenter des systèmes d'air respirable pour trois personnes, le BAP015 Parker domnick hunter est un dispositif de purification d'air portable composé d'un filtre coalescent et d'un filtre à charbon actif permettant de supprimer les vapeurs et les odeurs d'hydrocarbures. Le dispositif inclut un régulateur et un manomètre, le tout monté sur un châssis léger et stable.

Caractéristiques

- 2 étages de purification
- Régulateur de pression intégré
- Portable
- Compatible avec toutes les sources d'air comprimé
- Manomètre



BAS-2010

Le BAS-2010 de Parker domnick hunter est un purificateur d'air respirable portable à la fois robuste et étanche. Composé d'un filtre coalescent haute efficacité et d'un filtre à charbon actif permettant de supprimer les vapeurs et les odeurs d'hydrocarbures, ce purificateur contient un régulateur de pression/manomètre et peut alimenter jusqu'à quatre utilisateurs simultanément.

Caractéristiques

- 2 étages de purification
- Régulateur de pression intégré
- Portable
- Compatible avec toutes les sources d'air comprimé
- Manomètre

AVERTISSEMENT : CES PRODUITS N'ÉLIMINENT PAS LE MONOXYDE DE CARBONE OU LE DIOXYDE DE CARBONE.

Purificateurs sans réduction de CO/CO₂

Modèle présenté :
BAS-3015

**GRADE WS Séparateur d'eau
(EN OPTION)**

RÉDUIT :
l'eau et les hydrocarbures dans les réseaux
d'air comprimé fortement contaminés



1

GRADE AO
Filtre coalescent polyvalent

RÉDUIT :
les particules jusqu'à 1 micron, notamment
les aérosols d'eau et d'hydrocarbures.

2

GRADE AA
Filtre coalescent

RÉDUIT :
les particules jusqu'à 0,01 micron,
notamment les aérosols d'eau et d'hydrocarbures.

3

GRADE ACS
Filtre à charbon actif pour éliminer les
vapeurs d'hydrocarbures

RÉDUIT :
les vapeurs et les odeurs
d'hydrocarbures jusqu'à 0,003 mg/m³

Spécifications techniques

		BAF010, BAF015, BAS3015, BAS2010, BAP015	
Pression de service	Maximum	10 bar eff (145 psi eff)	
	Minimum	4 bar eff (58 psi eff)	
Température de service recommandée	Maximum	30°C (86°F)	
	Minimum	1,5°C (35°F)	

Pour déterminer les débits à d'autres pressions, appliquer le facteur indiqué :

Pression du réseau	bar eff	4	5	6	7	8	9	10
	psi eff	58	73	87	100	116	131	145
Facteur de correction		1,60	1,33	1,14	1	0,89	0,80	0,73

Code produit	Connectique		Débit à 7 bar eff (100 psi eff)		Dimensions						Poids (approx.)	
	Entrée	Sortie	Entrée		Hauteur		Largeur		Profondeur		kg	livres
			l/s	cfm	mm	po.	mm	po.	mm	po.		
BAF010	1/4"	3/8"	6	13	343	13,5	207	8,15	136	5,35	1,4	3,1
BAF015	3/8"	3/8"	13	27	436	17,2	224	8,82	144	5,67	1,9	4,2
BAS2010*	Coupleur de sécurité pour flexible 1/2"	4 x G1/4"	10	21	410	16,2	460	18,1	246	9,7	8	18
BAS3015*	Coupleur de sécurité pour flexible 1/2"	5 x G1/4"	20	42	470	18,5	600	11,8	300	23,6	10	22
BAP015*	Coupleur de sécurité pour flexible 1/2"	3 x 3/8"	20	42	380	15	380	15	272	10,7	5,45	12

Purificateurs d'air respirable avec réduction du CO et CO₂

Pour réduire les polluants suivants	Particules solides	✓	Aérosols d'eau	✓
	Aérosols d'hydrocarbures	✓	Vapeur d'eau	✓
	Vapeur d'hydrocarbures	✓	Monoxyde de carbone	✓
	Odeurs et fumées	✓	Dioxyde de carbone	✓



BA-DME012-080E

La gamme de purificateurs d'air respirable Parker domnick hunter BA-DME est idéale pour protéger plusieurs opérateurs à des débits moyens. À l'entrée, un filtre polyvalent retient les particules, les poussières et les aérosols. Ensuite, un filtre coalescent haute efficacité réduit la teneur en huile et en eau, puis un filtre à charbon actif élimine les vapeurs et les odeurs d'hydrocarbures. Au quatrième étage de traitement, un sécheur par adsorption limite la teneur en vapeur d'eau de l'air comprimé (jusqu'à -40 °C PdR), et les niveaux de CO₂, NO et NO₂ pour qu'ils soient conformes à la législation en vigueur. En aval du sécheur par adsorption, un catalyseur convertit le monoxyde de carbone en dioxyde de carbone pour qu'il reste en dessous des limites légales. Un filtre à poussière final capture toutes les particules provenant des matériaux d'adsorption mis en œuvre précédemment.

Caractéristiques

- 6 étages de purification
- Compatible avec toutes les sources d'air comprimé



BAC-4015

Le BAC-4015 de Parker domnick hunter est un purificateur d'air respirable portable pneumatique conçu pour fournir une protection complète à quatre opérateurs. Cinq étages de purification assurent une qualité de l'air optimale, exempte de poussières de particules, de vapeurs, d'odeurs, de dioxyde de carbone (CO₂) et de monoxyde de carbone (CO). Le débit est facilement réglable depuis un régulateur de pression et est contrôlé par des manomètres en entrée et en sortie sur la face avant.

Le BAC-4015 est inséré dans une armoire extrêmement robuste et verrouillable, pour une sécurité totale.

Caractéristiques

- 5 étages de purification
- Régulateur de pression intégré
- Portable
- Compteur horaire de fonctionnement
- Commandes pneumatiques
- Compatible avec toutes les sources d'air comprimé

Spécifications techniques

Modèle	Pression de fonctionnement min.		Pression de fonctionnement max.		Température de fonctionnement min.		Température de fonctionnement max.		Alimentation électrique (standard)	Filetage des raccords	Niveau sonore dB (A)
	bar eff.	psi eff.	bar eff.	psi eff.	°C	°F	°C	°F			
BAC 4015	4	58	10	145	5	41	30	86	Pneumatic	BSPP	<75
BA DME-012E - BA DME-040E	4	58	16	232	5	41	30	86	230V/1ph/50Hz	BSPP	<75
BA DME-050E - BA DME-080E	4	58	13	188	5	41	30	86	230V/1ph/50Hz	BSPP	<75

Pour déterminer les débits à d'autres pressions, appliquer le facteur indiqué :

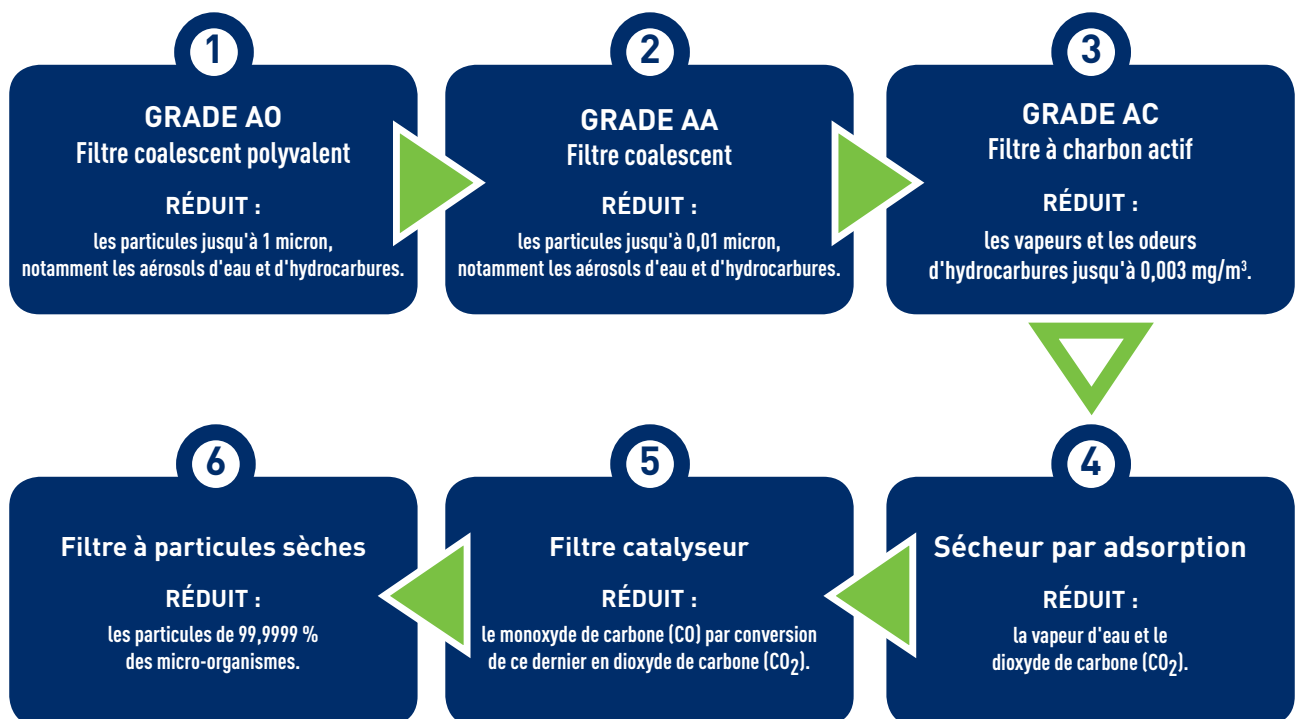
Pression du réseau	bar eff	MODÈLES 012E - 040E uniquement												
		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	psi eff	58	73	87	100	116	131	145	160	174	189	203	218	232
Facteur de correction		1,60	1,33	1,14	1	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,57	0,54	0,5	0,47

Modèle	Connectique		Débit à 7 bar eff (100 psi eff)				Dimensions						Poids (approx.)	
	Entrée	Sortie	Entrée		Sortie		Hauteur		Largeur		Profondeur		kg	livres
			l/s	cfm	l/s	cfm	mm	po.	mm	po.	mm	po.		
BA-DME012E	G ¹ / ₂	G ³ / ₈	11	24	9	19	1 000	93,4	578	22,8	302	12	37	81,5
BA-DME015E	G ¹ / ₂	G ³ / ₄	15	32	12	25	1 197	47,1	480	18,9	302	12	42	93
BA-DME020E	G ¹ / ₂	G ³ / ₄	20	42	15	33	1 326	52,2	480	18,9	302	12	47	104
BA-DME025E	G ¹ / ₂	G ³ / ₄	25	53	20	42	1 527	60,1	480	18,9	302	12	52	115
BA-DME030E	G ¹ / ₂	G ³ / ₄	31	65	24	52	1 693	66,7	511	20,1	302	12	57	126
BA-DME040E	G ³ / ₄	G ³ / ₄	42	88	33	70	1 941	76,4	545	21,5	302	12	74	163
BA-DME050E	G1	G1	50	106	40	84	1 699	66,9	400	15,8	1 200	47,2	210	463
BA-DME060E	G1	G1	61	130	49	104	1 831	72,1	400	15,8	1 200	47,2	222	490
BA-DME080E	G1	G1	83	176	66	140	2 076	81,7	745	29,3	1 200	47,2	279	615
BAC-4015	G ¹ / ₂	G ¹ / ₄	11	24	9	19	752	29,6	515	20,3	272	10,7	40	88,2

Purificateurs d'air respirable avec réduction du CO et CO₂



Modèle présenté : BA-DME015-E

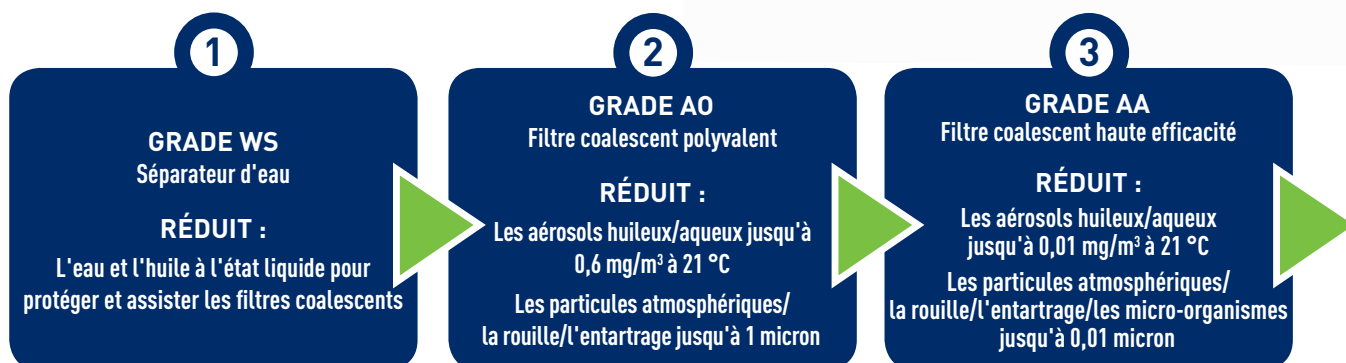


BAM 10 - 70

Son fonctionnement



Les purificateurs d'air respirable BAM de Parker domnick hunter sont composés de six étages de purification montés sur un châssis mobile pour de nombreuses applications haute capacité liées à l'air respirable. Au premier étage, un séparateur d'eau est utilisé pour éliminer les liquides en vrac (eau et huile). Les deuxième et troisième étages sont quant à eux équipés de filtres coalescents universels et haute efficacité qui réduisent les aérosols (aqueux/huileux) et les contaminants à l'état solide (particules atmosphériques, rouille, entartrage et micro-organismes). Au quatrième étage, un sécheur par adsorption limite la teneur en vapeur d'eau de l'air comprimé, de sorte à obtenir un point de rosée de -40 °C (pour protéger le catalyseur). Cette étape réduit également les niveaux de CO_2 , NO et NO_2 conformément à la législation en vigueur. En aval du sécheur par adsorption, le cinquième étage comprend un filtre catalyseur et à charbon actif combiné réduisant les niveaux de vapeurs d'huile et transformant le monoxyde de carbone en dioxyde de carbone pour assurer une conformité totale à la législation en vigueur. Enfin, le sixième étage est constitué d'un filtre à particules sèches haute efficacité qui capture toutes les particules provenant des matériaux d'adsorption.





Caractéristiques spéciales

Fiabilité garantie

Conçue conformément aux normes d'exactitude, la gamme BAM dépasse les exigences de conformité en matière d'air respirable. Les appareils de la gamme BAM sont équipés de série d'un moniteur de CO. Aucune dépense supplémentaire ou délai d'installation de moniteur n'est donc à prévoir.

Qualité de l'air certifiée

La qualité de l'air produite par les équipements BAM a été certifiée dans la chambre de test d'un organisme tiers indépendant. La gamme BAM fournit un air de qualité supérieure aux exigences de la Pharmacopée européenne, garantissant des performances et une fiabilité constante.

Format compact

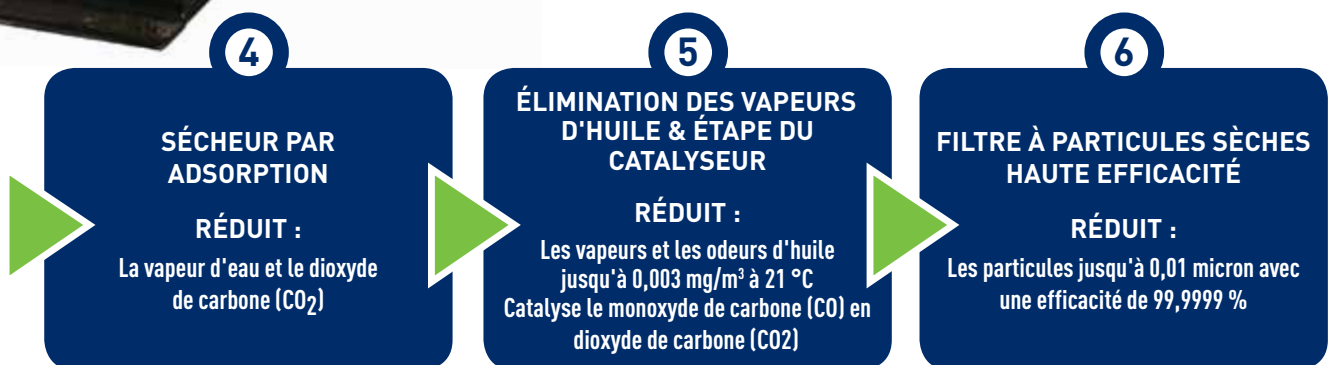
La gamme BAM présente une conception modulaire et un faible encombrement, ce qui en fait l'une des gammes d'équipements les plus compactes du marché. Tous les appareils BAM sont dotés d'un système de gestion de l'énergie qui permet de réduire davantage les coûts d'exploitation.

Maintenance et entretien simplifiés

Les appareils BAM sont équipés de cartouches pour la séparation du catalyseur. Les intervalles de maintenance sont ainsi plus espacés, ce qui permet de réduire les délais et les coûts d'entretien.

Simplicité d'installation

Les appareils de la gamme BAM peuvent être associés à une alimentation générale en air comprimé et à des compresseurs de capacité adaptée.



BAM : Spécifications techniques

Données de débit

Modèle	Connectique		Débit à 7 bar eff (100 psi eff)				Dimensions						Poids (approx.)	
	Entrée	Sortie	Entrée		Sortie		Hauteur		Largeur		Profondeur		kg	livres
			l/s	cfm	l/s	cfm	mm	po.	mm	po.	mm	po.		
BAM10	G2"	G2"	113	240	90,4	192	1 797	70,7	1 260	49,6	1 655	65,2	750	1 653,5
BAM20	G2"	G2"	170	360	136	288	1 797	70,7	1 260	49,6	1 655	65,2	850	1 873,9
BAM30	G2"	G2"	213	450	170,4	360	2 042	80,4	1 260	49,6	1 655	65,2	950	2 094,4
BAM40	G2"	G2"	283	600	226,4	480	2 042	80,4	1 260	49,6	1 655	65,2	1 050	2 314,9
BAM50	G2 1/2"	G2 1/2"	354	750	283,2	600	2 042	80,4	1 260	49,6	1 950	76,8	1 250	2 755,8
BAM70	G2 1/2"	G2 1/2"	496	1 050	396,8	840	2 042	80,4	1 260	49,6	1 950	76,8	1 500	3 306,9

Les débits sont indiqués pour un fonctionnement à une pression de 7 bar eff. (100 psi eff./0,7 MPa eff.), par rapport à une pression de 1 bar abs. à 20 °C et 0 % de vapeur d'eau relative.

Performances

Modèle de sécheur	Point de rosée sous pression (standard)		Classement de l'eau : ISO 8573-1:2010
	°C	°F	
Tous modèles	-40	-40	Classe 2

Le classement ISO 8573-1 s'applique lorsque le sécheur est installé avec le système de filtration fourni.

Caractéristiques de fonctionnement

Modèle	Pression de fonctionnement min.		Pression de fonctionnement max.		Température de fonctionnement min.		Température de fonctionnement max.		Alimentation électrique (standard)	Filetage des raccords	Niveau sonore dB (A)
	bar eff.	psi eff.	bar eff.	psi eff.	°C	°F	°C	°F			
BAM	4	58	13	188	5	41	30	86	85 - 265 V 1ph 50/60Hz	BSPP	<75

Sélection du purificateur d'air adéquat

Les purificateurs d'air respirable Parker domnick hunter sont conçus pour réduire les concentrations de polluants potentiels, identifiés comme dangereux pour le système respiratoire humain, jusqu'à des niveaux acceptables selon les critères définis dans les normes internationales sur l'air respirable.

En cas de danger potentiel d'inhalation, il est essentiel de procéder à une évaluation complète des risques potentiels pour l'utilisateur. Cette évaluation doit non seulement identifier le risque potentiel de contamination de l'alimentation en air respirable, mais également déterminer le niveau de contamination potentiel. Lorsqu'il est impossible d'éliminer ou de contrôler le risque de

contamination, il incombe à tout employeur de mettre en œuvre des mesures destinées à assurer une alimentation en air respirable conforme aux normes appropriées sur la qualité de l'air. La qualité de l'air utilisé dans un système respiratoire doit être contrôlée dans toutes les conditions de fonctionnement, y compris en tenant compte de la possibilité d'une défaillance d'une installation ou d'un processus.

En plus d'être conforme à la qualité de l'air comprimé requise, le débit d'air délivré doit être au minimum suffisant pour répondre aux besoins prévisibles du nombre total d'utilisateurs, en tenant compte de leur niveau de consommation à un rythme de travail maximum.

Débit d'inhalation maximum

Tous les débits d'inhalation maximum sont fournis à titre indicatif uniquement. La quantité réelle d'air respirable requise doit être, si possible, calculée à partir du débit maximal requis par l'équipement de protection individuelle concerné, par exemple un masque/une cagoule/une combinaison.

Une fois correctement sélectionné, un purificateur d'air respirable doit être utilisé et entretenu de façon appropriée. Pour ce faire, il est essentiel que l'utilisateur bénéficie d'une formation et d'une supervision adéquates.

Rythme de travail	Débit d'inhalation maximum	
	l/min	cfm
Faible	100	3,6
Moyen	150	5,3
Élevé	200	7,1
Très élevé	250	8,9

Source BS4275 : 1997.

Kit de test de pureté de l'air respirable

Quel est le degré de pureté de votre air respirable ?

Test de qualité de l'air pour les systèmes à air comprimé



Le kit de test de pureté de l'air respirable (APTK1) de Parker domnick hunter permet d'obtenir facilement une indication « immédiate » de la qualité de l'air comprimé. Ce kit de test complet est compact et simple d'utilisation, et indique le niveau de contamination à la fois en amont ou en aval de l'équipement de purification.

Le kit est fourni complet avec des tubes de test d'aérosols d'hydrocarbures, de vapeur d'eau, de CO et de CO₂ pour permettre différents types de test immédiatement.

Outre la détection des polluants d'air comprimé répertoriés ci-dessous, le kit APTK1 Parker domnick hunter est également équipé d'un analyseur d'oxygène, permettant l'affichage en temps réel de la teneur en oxygène dans un système à air comprimé.

L'APTK1 de Parker domnick hunter ne convient pas seulement au test d'air comprimé pour l'industrie. Grâce à sa fonction d'analyse O₂ supplémentaire, il permet de tester les réseaux d'air comprimé qui alimentent les équipements de protection respiratoire conformément aux dernières normes nationales et internationales.

Éléments mesurables dans l'air

- Oxygène
- CO
- CO₂
- Vapeur d'eau
- Hydrocarbure minéral

Caractéristiques/avantages

- Kit de test portable léger fourni dans une mallette de transport robuste
- Contrôle numérique de la teneur en oxygène
- Permet de tester simultanément la pureté de l'air en amont et en aval
- Tests de la qualité de l'air respirable conformes aux normes nationales et internationales
- Peut être utilisé à des pressions d'air comprimé pouvant atteindre 10 bar eff (145 psi eff)
- Configuré en usine pour une utilisation avec les tubes de détection de gaz « Gastec Ltd »



Europe, Moyen Orient, Afrique

AE – Émirats Arabes Unis, Dubai
Tél: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Autriche, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Europe de l'Est, Wiener Neustadt
Tél: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

AZ – Azerbaïdjan, Baku
Tél: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

BE/LU – Belgique, Nivelles
Tél: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BG – Bulgarie, Sofia
Tél: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Biélorussie, Minsk
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Suisse, Etoy
Tél: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

CZ – République Tchèque, Klecany
Tél: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Allemagne, Kaarst
Tél: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Danemark, Ballerup
Tél: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Espagne, Madrid
Tél: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finlande, Vantaa
Tél: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – France, Contamine s/Arve
Tél: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Grèce, Athènes
Tél: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Hongrie, Budaörs
Tél: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irlande, Dublin
Tél: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IT – Italie, Corsico (MI)
Tél: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tél: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NL – Pays-Bas, Oldenzaal
Tél: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norvège, Asker
Tél: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Pologne, Warszawa
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal, Leca da Palmeira
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Roumanie, Bucarest
Tél: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russie, Moscou
Tél: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Suède, Spånga
Tél: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slovaquie, Banská Bystrica
Tél: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slovénie, Novo Mesto
Tél: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Turquie, Istanbul
Tél: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiev
Tél: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Royaume-Uni, Warwick
Tél: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

ZA – Afrique du Sud, Kempton Park
Tél: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Amérique du Nord

CA – Canada, Milton, Ontario
Tél: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tél: +1 216 896 3000

Asie Pacifique

AU – Australie, Castle Hill
Tél: +61 (0)2-9634 7777

CN – Chine, Shanghai
Tél: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tél: +852 2428 8008

IN – Inde, Mumbai
Tél: +91 22 6513 7081-85

JP – Japon, Tokyo
Tél: +81 (0)3 6408 3901

KR – Corée, Seoul
Tél: +82 2 559 0400

MY – Malaisie, Shah Alam
Tél: +60 3 7849 0800

NZ – Nouvelle-Zélande, Mt Wellington
Tél: +64 9 574 1744

SG – Singapour
Tél: +65 6887 6300

TH – Thaïlande, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tél: +886 2 2298 8987

Amérique du Sud

AR – Argentine, Buenos Aires
Tél: +54 3327 44 4129

BR – Brésil, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chili, Santiago
Tél: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca
Tél: +52 72 2275 4200

Centre européen d'information produits
Numéro vert : 00 800 27 27 5374
(depuis AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE, SK, UK, ZA)