



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



Adsorbent de Vapeur d'huile

Séries AK & AKM



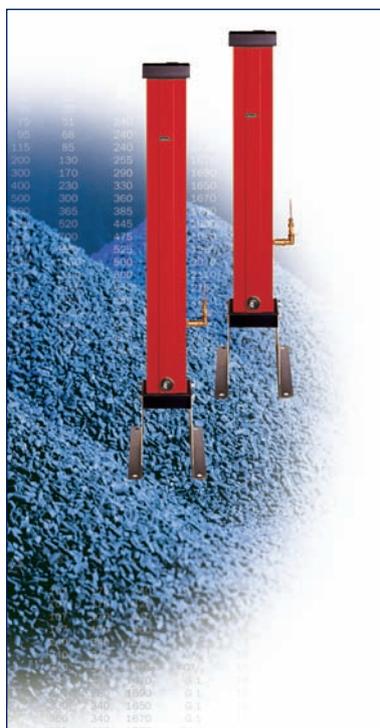
Adsorbours de vapeur d'huile

Séries AK & AKM

L'industrie moderne et les installations Process nécessitent de plus en plus souvent un air comprimé dépourvu de vapeur d'huile, de goûts et d'odeurs. Un traitement sur charbon actif permet alors d'obtenir la qualité d'air la plus pure, compatible avec les applications les plus pointues. La colonne de charbon actif doit être protégée par un filtre déshuileur performant série XL, afin de préserver la durée de vie de la charge et de garantir la qualité d'air finale.

Design et fonctionnement

Le flux d'air traverse du haut vers le bas une colonne remplie de charbon actif, conçu pour retenir spécifiquement les vapeurs d'huile, les goûts et les odeurs contenus dans l'air.



Le temps de contact, le diamètre interne de la colonne et la quantité de charbon sont étudiés pour obtenir une teneur résiduelle en hydrocarbures jusqu'à 0,003 mg/m³, et une durée de vie de la charge de l'ordre de 10000h de fonctionnement, à condition de respecter les préconisations d'utilisation.

La durée de vie de la charge dépend également de la technologie du compresseur, du type d'huile utilisée, de l'humidité contenue dans l'air et de la température de l'air comprimé. L'air comprimé pouvant entraîner quelques particules, un filtre aval série VL est nécessaire.



Série AKM:

Profilés aluminium conformes au PED avec diffuseur intégré - charbon actif haute efficacité Indicateur de présence d'huile Montage mural ou au sol pour tous les modèles (par simple pivotement des pieds).

AKM1 - AKM 8 :
construction selon Directive CE 97/23 catégorie 1

Série AK:

Colonnes en acier chaudronné conformes au PED - charbon actif haute efficacité Installation au sol uniquement - Indicateur de présence d'huile Manomètre de contrôle - Support du charbon actif par grille circulaire inox AK10 - AK600 : réservoir sous pression construits selon Directive CE 97/23 module B et D.

Serie KEA-MT:

Les „packages air pur“ combinent les sècheurs par adsorption séries K-MT ou KE-MT avec une colonne de charbon actif, sur un châssis commun. Tout comme les sècheurs par adsorption classiques, ces unités sont munies de filtres amont/aval (se référer à la documentation KE-MT et K-MT pour plus d'informations).

Applications:

- Agro-alimentaire et boissons
- Pharmaceutique
- Chimie et Pétrochimie
- Traitement de surface
- Peinture en poudre
- Brasseries
- Hôpitaux
- Electronique
- Air respirable

Caractéristiques techniques

Type	Référence Catalog number	Capacité*) m³/h	Dimensions mm			Connex. en pouce	Press max. bar	Poids total Kg
			Larg.	Haut.	Prof			
AKM 1	A1/16A1-G	8	219	390	210	G 1/4	16	2,9
AKM 2	A2/16A1-G	15	219	565	210	G 1/4	16	4,4
AKM 3	A3/16A1-G	25	219	815	210	G 1/4	16	6,0
AKM 4	A4/16A1-G	35	219	1065	210	G 1/4	16	9,0
AKM 6	A6/16A1-G	56	313	1185	300	G 3/8	16	23
AKM 7	A7/16A1-G	72	313	1410	300	G 3/8	16	28
AKM 8	A8/16A1-G	86	313	1610	300	G 1/2	16	33
AK 10	A10/16A1-G	105	245	1380	400	G 1	16	45
AK 15	A15/16A1-G	145	245	1630	400	G 1	16	50
AK 20	A20/16A1-G	200	270	1645	400	G 1	16	65
AK 25	A25/16A1-G	255	300	1705	400	G 1	16	95
AK 35	A35/16A1-G	350	325	1740	400	G 1 1/2	16	105
AK 45	A45/16A1-G	420	355	1755	500	G 1 1/2	16	120
AK 60	A60/16A1-G	620	410	1795	500	G 1 1/2	16	160
AK 75	A75/16A1-G	750	440	1930	500	G 2	16	200
AK 95	A95/16A1-G	940	490	1950	500	G 2	16	250
AK 120	A120/10A1-F	1200	500	2070	840	DN 50	10	235
AK 150	A150/10A1-F	1550	500	2110	900	DN 65	10	275
AK 200	A200/10A1-F	2000	650	2150	990	DN 65	10	340
AK 250	A250/10A1-F	2500	650	2210	1040	DN 80	10	385
AK 300	A300/10A1-F	3000	720	2230	1100	DN 80	10	440
AK 380	A380/10A1-F	3800	850	2340	1200	DN 100	10	520
AK 500	A500/10A1-F	4850	860	2640	1250	DN 100	10	650
AK 600	A600/10A1-F	6100	960	2820	1150	DN 125	10	950

Versions compatibles applications peintures, disponibles moyennant une plus-value.

*Efficacité: jusqu'à 0,003 mg/³.

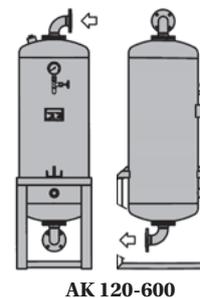
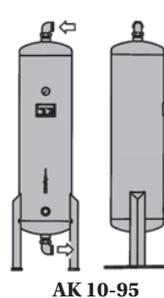
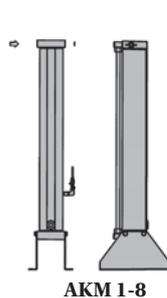
Pression en bar												
Temperature °C	bar											
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35	0,75	0,89	1,00	1,08	1,26	1,31	1,36	1,49	1,62	1,71	1,79	1,90
40	0,64	0,78	0,91	1,00	1,08	1,16	1,24	1,36	1,47	1,57	1,67	1,77
45	0,61	0,73	0,82	0,94	1,03	1,07	1,10	1,23	1,35	1,46	1,57	1,66
50	0,59	0,67	0,79	0,86	0,99	1,03	1,07	1,18	1,29	1,38	1,46	1,55

* Pression de service <à 5 bar eff: sur demande - Températures d'entrées supérieures: sur demande.

Exemple de sélection:

Débit réel: 500 m³/h
 Pression minimum: 9 bar(ü)
 Facteur T: 35°C
 Facteur P: 1,26
 Débit réel $\frac{150}{1,26} = 437 \text{ m}^3/\text{h}$
 Facteur P

Modèle sélection: AK 60



Parker dans le monde

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

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

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

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

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

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

BR – Brésil, Cachoeirinha RS
Tél: +55 51 3470 9144

**BY – République de
Biélorus,** Minsk
Tél: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

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

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

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

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

CZ – République Tchèque,
Klečany
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-sur-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

HK – Hong Kong
Tél: +852 2428 8008

HU – Hongrie, Budapest
Tél: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

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

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

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

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

KR – Corée, Seoul
Tél: +82 2 559 0400

KZ – Kazakhstan, Almaty
Tél: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

MX – Mexico, Apodaca
Tél: +52 81 8156 6000

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

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

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

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, Bucharest
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

SG – Singapour
Tél: +65 6887 6300

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

TH – Thaïlande, Bangkok
Tél: +662 717 8140

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

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

UA – Ukraine, Kiev
Tél: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

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

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

VE – Venezuela, Caracas
Tél: +58 212 238 5422

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

Ed. 2010-06-29

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