

Série ACT Débit d'air
1,17 à 154,53 m³/min



Domaine d'application

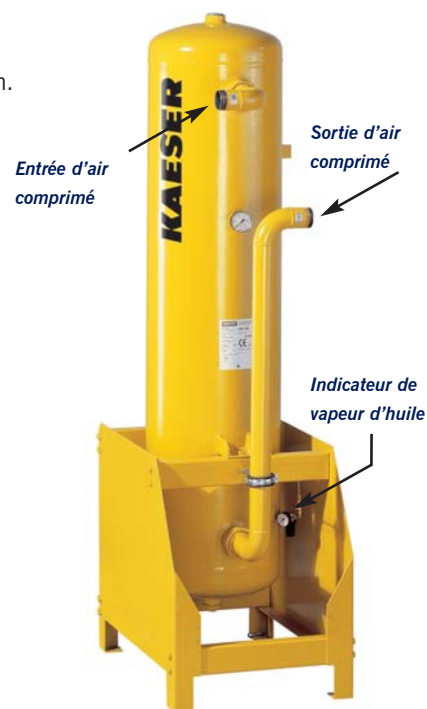
Utilisez des colonnes de charbon actif pour éliminer de façon contrôlée les vapeurs d'huile après le séchage de l'air comprimé et le premier étage de filtration, sans gros travaux d'entretien. Vous obtiendrez des qualités d'air comprimé particulièrement élevées.

Sécurité pour votre utilisation d'air comprimé

- **Teneur en huile résiduelle jusqu'à 0.003 mg/m³***. Nettement inférieure à la valeur limite de la classe 1 selon DIN ISO 8573-1.
- **Longévité élevée du charbon actif** grâce au dimensionnement approprié et à la circulation optimisée du flux d'air; charbon actif de grande efficacité – durée de vie de plus de 10 000 heures de service.
- **Faible pression différentielle** grâce aux grandes sections de passage d'entrée et de sortie – Exploitation rentable.
- **Contrôle fonctionnel** par indicateur de vapeur d'huile en équipement standard.
- **Châssis-support protecteur de grande robustesse.**
- Réception selon **la directive relative aux appareils sous pression**, en application de la fiche technique AD2000.
- **Système complet d'air comprimé KAESER**

Accessoires

Nous recommandons l'installation de filtres de type FD KAESER en amont des colonnes de charbon actif.



Caractéristiques techniques

Modèle	Pression de service maxi bar (eff.)	Débit d'air *) m ³ /min	Raccordement pouce / DN	Poids kg	Encombrement H x l x P mm
ACT 12	16	1,17	R 1/2"	90	1920 x 350 x 750
ACT 18		1,83	R 3/4"	105	1915 x 350 x 750
ACT 27		2,67	R 3/4"	115	1930 x 350 x 750
ACT 33		3,33	R 1"	150	1950 x 350 x 750
ACT 50		5,00	R 1"	195	1950 x 550 x 750
ACT 75		7,50	R 1 1/2"	200	1965 x 550 x 750
ACT 108		10,83	R 1 1/2"	230	1965 x 550 x 750
ACT 133		13,33	R 2"	305	1965 x 550 x 750
ACT 169	10	16,88	DN 80	475	2210 x 899 x 800
ACT 215		21,47	DN 80	518	2500 x 899 x 800
ACT 266		26,62	DN 80	702	2380 x 1019 x 950
ACT 323		32,33	DN 80	816	2380 x 1012 x 1010
ACT 386		38,63	DN 100	904	2795 x 1077 x 1010
ACT 444		44,35	DN 100	976	2830 x 1202 x 1110
ACT 601		60,10	DN 100	1334	2830 x 1202 x 1110
ACT 859		85,85	DN 100	1493	2725 x 1540 x 1180
ACT 1173		117,73	DN 150	1545	2949 x 1565 x 1540
ACT 1545		154,53	DN 150	1621	3263 x 1779 x 1580

*) selon ISO 7183, Option A: point de référence 1 bar_(abs), 20 °C; point de fonctionnement: 7 bar_(eff.), température d'entrée +35 °C, température ambiante +25 °C.

Facteurs de correction pour conditions de service différentes

bar (eff.)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Facteur f _P	0,75	0,88	1,00	1,06	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,41	1,46

Facteurs de correction pour températures de service différentes

Température d'entrée °C	25	30	35	40	45	50	55	60
Facteur f _T	3,1	1,7	1	0,57	0,33	0,19	0,11	0,061

Exemple de conditions de service

Débit d'air	7 m ³ /min*
Pression de service mini	8 bar _(eff.)
Température d'entrée maxi	+40 °C
Correction de pression f _P	1,06
Correction de température f _T	0,57

$$\text{Formule: } \frac{\text{Débit d'air}}{f_T \times f_P} = \frac{7 \text{ m}^3/\text{min}}{1,06 \times 0,57} = 11,59 \text{ m}^3/\text{min}$$

Résultat: Type **ACT 133**



KAESER COMPRESSEURS

69518 Vaulx-en-Velin Cedex – France – Tél. 04.72.37.44.10 – Télécopie 04.78.26.49.15
www.kaeser.com