



Réservoirs d'air comprimé

Capacité 90 l à 10 000 l

Réservoirs d'air comprimé

Les réservoirs d'air comprimé remplissent des fonctions importantes dans la station : servant de cuve de stockage et de volume tampon, ils permettent d'absorber les pointes de consommation, de minimiser la fréquence de démarrage et par conséquent d'augmenter à la fois la longévité et l'efficacité des compresseurs. Ils permettent aussi, dans bien des cas, d'éliminer une partie des condensats de l'air comprimé. Leur dimensionnement et la qualité de la protection anticorrosion sont deux critères essentiels.

Les intervalles de contrôle doivent par ailleurs être les plus longs possibles. Les réservoirs d'air comprimé KAESER répondent parfaitement à tous ces impératifs.

Une gamme complète

Que ce soit pour 90 ou 10 000 litres et pour 11, 16, 45 ou 50 bar – avec les réservoirs d'air comprimé KAESER, la fiabilité et la rentabilité sont assurées. Car seuls les réservoirs d'air comprimé d'origine KAESER garantissent la qualité KAESER. Celle-ci est reconnaissable à l'excellente protection anticorrosion, mais aussi à la rectification des filets en usine après la galvanisation pour une étanchéité parfaite, et à la protection pour le transport soigneusement étudiée.

Inspection tous les cinq ans

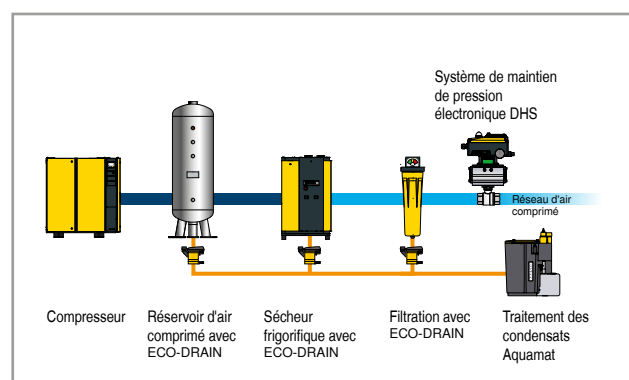
La construction robuste avec des épaisseurs de paroi conformes aux conditions de calcul de la fiche AD 2000 autorise une périodicité de contrôle de cinq ans, ce qui réduit les coûts d'inspection et rend l'exploitation des réservoirs plus économique.

Des accessoires adaptés

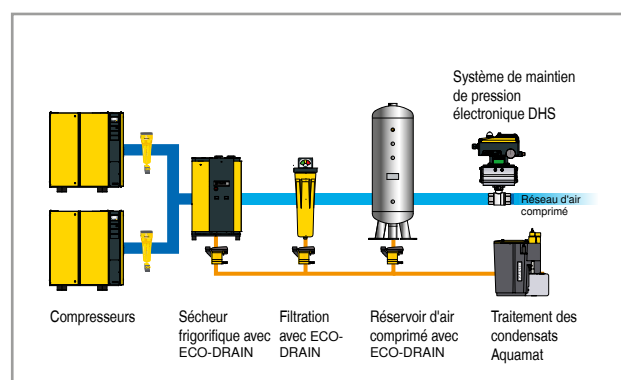
Les kits d'accessoires composés sur mesure pour chaque utilisation facilitent l'installation. Ils comprennent par exemple une vanne à boisseau sphérique, une soupape de sécurité, un manomètre, une vanne de purge, des joints, des raccords ainsi que du petit matériel. Les purgeurs de condensats électroniques adaptés à chaque réservoir et fournis avec tous les accessoires de raccordement permettent une meilleure maîtrise des contraintes réglementaires en matière d'environnement et de rejets des eaux usées.

Installation...

en amont du traitement d'air comprimé



en aval du traitement d'air comprimé



Des réservoirs faits pour durer



Réservoirs verticaux, galvanisés à chaud



Des qualités sur lesquelles vous pouvez compter



Inspection tous les cinq ans

La conception robuste, conforme aux conditions de calcul de la fiche AD 2000 autorise une périodicité de contrôle de cinq ans, ce qui réduit les coûts d'inspection et rend l'exploitation des réservoirs plus économique.



Protection anticorrosion optimale

Grâce à la galvanisation à chaud par trempage intérieur et extérieur selon la norme DIN EN ISO 1461, les réservoirs d'air comprimé KAESER ont une durée de vie trois fois plus longue que les réservoirs de type courant.



Grande ouverture pour l'entretien

Grâce aux trous de poing ou aux trous d'homme largement dimensionnés, le nettoyage, l'entretien et l'inspection des réservoirs sont rapides, d'où une exploitation plus économique.

Accessoires : raccords, manomètre et purgeur de condensats

Kits d'accessoires complets



Fig. : Vanne à boisseau sphérique

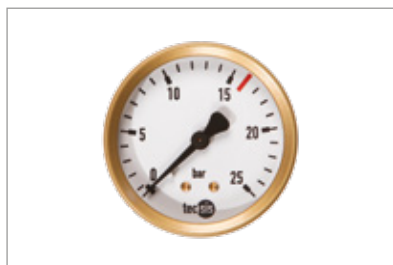


Fig. : Soupape de sécurité

Kits d'accessoires adaptés, comprenant :

- Vanne à boisseau sphérique
- Soupape de sécurité
- Vanne de purge
- Joints et petit matériel

Kits complets manomètre :



Le raccord de contrôle sur la vanne d'arrêt est à sélectionner :

- avec vanne d'arrêt, filetage métrique 20 x 1,5
- avec vanne d'arrêt, diamètre 40 x 5
- avec vanne d'arrêt, bride 60 x 25

Kits complets ECO-DRAIN



- Purgeurs électroniques de condensats pour une plus grande sécurité
- Disponibles en kits complets adaptés à votre réservoir d'air comprimé et aux raccords, avec tous les accessoires

Caractéristiques techniques

Capacité du réservoir	Pression maxi	Versions possibles		Réservoir vertical				Réservoir horizontal			
		verticale	horizontale	Hauteur mm	Largeur mm	Tubulure entrée/sortie	Poids kg	Longueur mm	Largeur mm	Tubulure entrée/sortie	Poids kg
90	11 47	oui	—	1158 1236	350 355	2 × G ½ sur l'arrière	33 125	—	—	—	—
150	11 16	oui	oui	1190	450	2 × G ¾ sur l'arrière	60 60	1050 1346	450 400	2 × G 2	55 75
250	11 16	oui	oui	1540 1546	500	2 × G ¾ sur l'arrière	84 100	1410 1410	500	2 × G 2	84 100
	47		—	1709	500	2 × G 1 sur l'arrière	250	—	—	—	—
350	11 16	oui	oui	1770 1815	550	2 × G 1 sur l'arrière	101 128	1630	550	2 × G 2	101 164
500	11 16	oui	oui	1941	600	2 × G 1 sur l'arrière	131 208	1780 1790	600	2 × G 2	131 208
	47		—	1975			515	—	—	—	—
900	11	oui	—	2170	800	2 × G 2; 2 × G 1½	238	—	—	—	—
1000	11 16	oui	oui	2273 2270	800	2 × G 1½; 2 × G 2	244 356	2165	800	G 2; 1 × G 1½	244 360
	47			2365		4 × G 1½	670	—	—	—	—
2000	11 16		oui	2375 2510	1150 1100	4 × G 2½	471 650	2200	1150	2 × G 2	471 600
	47		—	2570	1100	4 × DN 80	1530	—	—	—	—
3000	11 16	oui	oui	2720 2785	1250	4 × G 2½	683 850	2550	1250	2 × G 2½ 2 × G 2	683 850
4000	11	oui	—	3005	1400	4 × DN 100	950	—	—	—	—
5000	11 16	oui	oui	3570	1400	4 × DN 100	1050 2100	3470 3700	1400	4 × DN 100	1050 1800
8000	11 16	oui	oui	4400	1600	4 × DN 200	1850 2470	4440 4400	1600	2 × DN 200	1850 2470
10000	11 16	oui	oui	5415	1600	4 × DN 200	2260 2550	5400 5440	1600	2 × DN 200	2200 2650

Plus d'air comprimé avec encore moins d'énergie

Une présence globale

KAESER, l'un des plus grands fabricants de compresseurs, de surpresseurs et de systèmes d'air comprimé, est présent partout dans le monde.

Grâce à ses filiales et à ses partenaires répartis dans plus de 140 pays, les utilisateurs d'air comprimé en haute et basse pression sont assurés de disposer d'équipements de pointe fiables et efficaces.

Ses ingénieurs-conseils et techniciens expérimentés apportent leur conseil et proposent des solutions personnalisées à haut rendement énergétique pour tous les champs d'application de l'air comprimé en haute et basse pression. Le réseau informatique mondial du groupe international KAESER permet à tous les clients du monde d'accéder au savoir-faire professionnel du fournisseur de systèmes.

Le réseau mondial de distribution et de service assure une efficacité optimale et une disponibilité maximale de tous les produits et services KAESER.



KAESER KOMPRESSOREN AG

Grossäckerstrasse 15 – CH-8105 Regensdorf

Telefon 044-871 63 63 – Fax 044-871 63 90 – E-Mail: info.swiss@kaeser.com – www.kaeser.com