

Centrales de vide à vis Séries ASV/BSV/CSV

Avec le PROFIL SIGMA de réputation mondiale 

Capacité d'aspiration 4,75 à 15,7 m³/min – Vide final 99 %, 10 mbar (abs)



Bloc vis

Bloc vis PROFIL SIGMA économique en énergie; entraînement par courroies trapézoïdales avec tendeur automatique; pompe de circulation du fluide réfrigérant bridée au bloc; soupape d'aspiration commandée par une électrovanne; permutation production de vide/marche à vide réglable; température admissible de l'air aspiré jusqu'à +45 °C

Moteur électrique

Protection IP 54, Isolation classe F, 380 – 420 V/50 Hz

Refroidissement

Refroidisseur en alliage léger refroidi par air pour le refroidissement du fluide réfrigérant, conçu pour des températures ambiantes jusqu'à +40 °C; un ventilateur direct permet un refroidissement efficace

Circuit de fluide réfrigérant

Ensemble intégré comprenant: soupape thermostatique, bypass et filtre micronique grand débit avec cartouche standard interchangeable; réservoir séparateur de fluide réfrigérant équipé d'une soupape de sécurité, d'une cartouche séparatrice surdimensionnée à plusieurs étages, d'un voyant de fluide réfrigérant, d'un tuyau pour la purge du fluide réfrigérant, 2 raccords pour

mesurer la pression différentielle de la cartouche séparatrice; premier remplissage de fluide réfrigérant fait en usine

Construction et carrosserie

Carrosserie compacte montée sur un châssis robuste avec silent-blocs; le revêtement par peinture poudre assure une haute qualité de la protection des tôles; isolation par revêtement interne en laine de roche doublée de fibre de verre; portes de service rabattables donnant accès par le haut et par les côtés; natte filtrante interchangeable pour filtrer l'air de refroidissement, bloc vis et moteur montés sur plots élastiques; tuyauteries rigides isolées contre les vibrations; grille de protection de la transmission et du ventilateur; filtre à vide monté à l'extérieur avec raccord d'aspiration au réseau de vide et capteur de pression pour affichage du degré de colmatage; réglage progressif de l'ouverture de la soupape d'aspiration par un régulateur progressif; possibilité de permutation sur régulation pleine charge/marche à vide; avec système ballast d'air pour une meilleure pression maximale admissible d'aspiration de vapeur d'eau.

Armoire électrique

Armoire électrique complète, protection IP 54, tension de commande 230 V, démar-

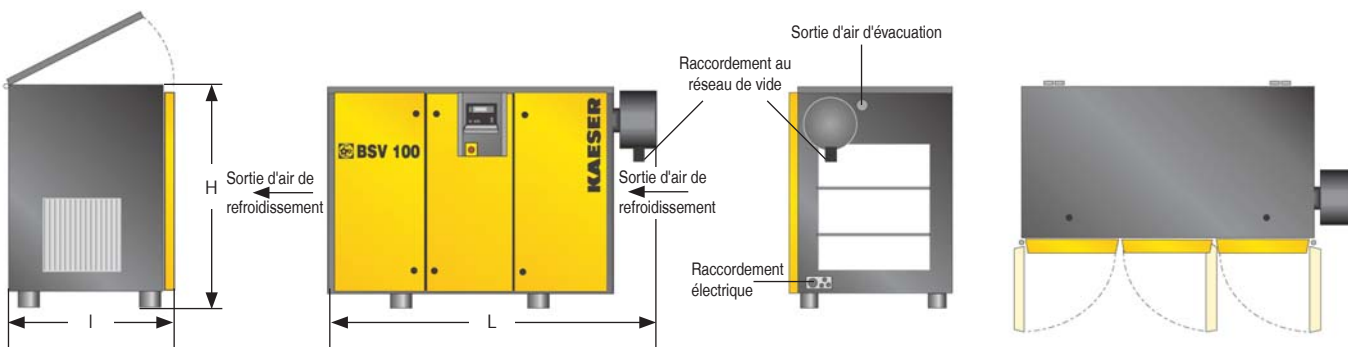
rage direct du moteur de commande, relais thermique de protection moteur. Un interrupteur principal de sécurité est à prévoir sur le lieu d'installation.

Commande SIGMA CONTROL basée sur le PC industriel

Le SIGMA CONTROL est basé sur le principe d'un PC industriel robuste avec système d'exploitation en temps réel et réactualisable en fonction des dernières évolutions. L'état de marche est signalé par des témoins selon le principe des "feux de circulation". L'écran avec affichage en texte clair sur 4 lignes et les touches à membrane avec pictogrammes facilitent la manipulation. Le SIGMA CONTROL assure le réglage et la surveillance automatiques de la centrale de vide. La présence d'un défaut entraîne l'arrêt immédiat de la machine par le circuit de sécurité. Des interfaces permettant le raccordement d'un modem, d'une seconde centrale de vide de soutien, et le branchement aux réseaux de données sont prévues en équipement standard.

Normes et prescriptions

La prescription relative à la sécurité des appareils, la directive CE relative aux machines et la norme CE 1012-2 relative aux pompes à vide sont respectées.



Caractéristiques techniques

Modèle	Volume aspiré m³/min pour une pression d'aspiration de 700 mbar (abs)	Vide maxi		Puiss. nom. moteur kW	Vitesse moteur	Diam.orifice d'aspiration	Diam.orifice de sortie	Encombrement L x l x H	Poids kg
		%	mbar (abs)						
ASV 40	4,75	99	10	7,5	3000	DN 65/PN16	G 1½	1695x894x1085	460
ASV 60	6,85	99	10	11	3000	DN 65/PN16	G 1½	1695x894x1085	490
BSV 80	8,4	99	10	15	3000	R 4	G 2	2065x1026x1392	740
BSV 100	10,4	99	10	18,5	3000	R 4	G 2	2065x1026x1392	760
CSV 125	13,1	99	10	22	1500	DN 100/PN16	G 3	2310x1256x1460	1390
CSV 150	15,7	99	10	30	1500	DN 100/PN16	G 3	2310x1256x1460	1520



KAESER COMPRESSEURS

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