

Schrauben-Vakuumanlagen Serie ASV/BSV/CSV

Mit dem weltweit anerkannten SIGMA PROFIL 

Saugvermögen 4,75 bis 15,7 m³/min – Endvakuum 99 %, 10 mbar (abs)



Vakuumblock

Schraubenvakuumblock mit energiesparendem SIGMA PROFIL; Keilriemenantrieb; automatische Spannvorrichtung; Magnetventil-gesteuerter Einlass; Umschaltung Last-/Leerlauf einstellbar; Sauglufttemperatur bis +45 °C

Elektromotor

Schutzart IP 55 (Serie ASV IP 54), Iso F, 400 V, 3 Ph, 50 Hz

Kühlung

Alu-Luftkühler für Kühlfluid-Kühlung für Umgebungstemperatur bis zu +40 °C

Kühlfluidkreislauf

Thermovenil, Bypass-/Vollstrom-Mikrofilter mit Wechsellpatrone; kombinierter Kühlfluid-Vorrats-/Abscheidebehälter mit Sicherheitsventil, mehrstufige Abscheidepatrone, Kühlfluid-Schauglas, -Ablasshahn und -Schlauch; Schnellkupplungen für Differenzdruckmessung Abscheidepatrone; mit Kühlfluid-Füllung

Aufbau und Verkleidung

Kompakt-Gehäuse auf Grundrahmen mit Schwingmetallelementen; pulverbeschichtete Oberflächen; Mineralwoll-Schalldämmung; Wartungstüren oben und seitlich; Kühlluft-Wechselfilter; Vakuumblock und Motor schwingungsisoliert; elastische Rohrleitungsführung; Schutzgitter für Riemenantrieb und Lüfter; Vakuumfilter für Saugleitung mit Anzeige des Verschmutzungsgrades; stufenlos geregeltes Einlassventil mit Teillastregler; duale Vollast-Leerlaufregelung möglich; Gasballasteinrichtung für bessere Wasserdampfverträglichkeit

Schaltschrank

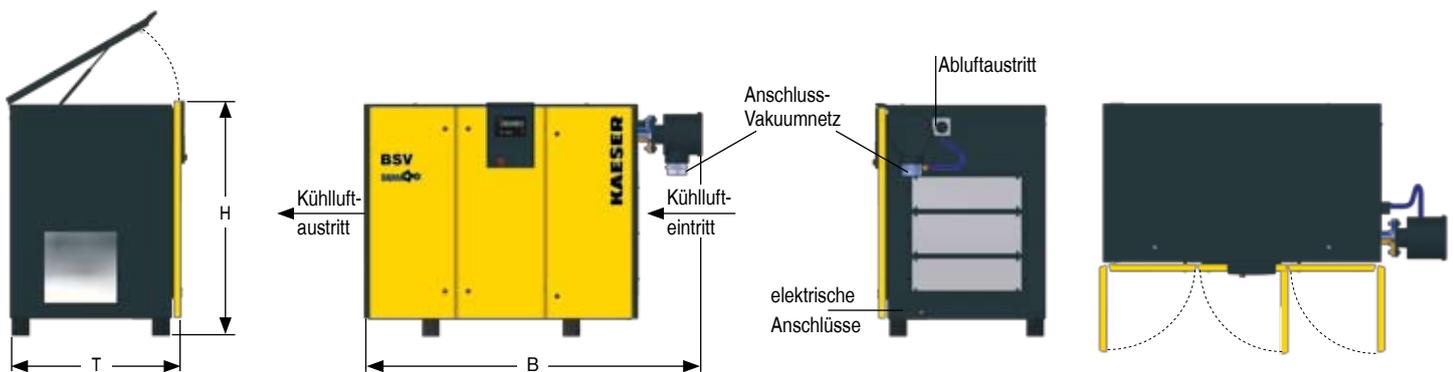
IP 54, Steuerspannung 230 V, Antriebsmotor-Direktanlauf, Überstromauslöser (Motorschutz).

SIGMA CONTROL

SIGMA CONTROL auf Basis von Industrie-PC regelt und überwacht die Anlage vollautomatisch. LED in



„Ampelfarben“ zeigen Betriebszustand. Vierzeilige Klartextanzeige (30 Sprachen); Soft-Touch-Tasten; Piktogramme; bei Störung Sofort-Abschaltung. Schnittstellen für Modem, zweite Vakuumanlage (Sequenzbetrieb), Datennetze.



Technische Daten

Model	Saugvermögen m³/min bei Ansaugdruck von 700 mbar (abs)	Max. Vakuum %	Max. Vakuum mbar (abs)	Motornennleistung kW	Motor-drehzahl	Ansaug-Stützengröße	Austritt-Stützengröße	Abmessungen B x T x H	Gewicht kg
ASV 40	4,75	99	10	7,5	3000	DN 65	G 1½	1695x861x1075	460
ASV 60	6,85	99	10	11	3000	DN 65	G 1½	1695x861x1075	470
BSV 80	8,4	99	10	15	3000	G 4	G 2	2065x986x1382	640
BSV 100	10,4	99	10	18,5	3000	G 4	G 2	2065x986x1382	720
CSV 125	13,1	99	10	22	1500	DN 100/PN16	G 3	2310x1216x1450	1375
CSV 150	15,7	99	10	30	1500	DN 100/PN16	G 3	2310x1216x1450	1550



KAESER KOMPRESSOREN GmbH

96410 Coburg – Postfach 2143 – GERMANY – Telefon 09561 640-0 – Fax 09561 640130
www.kaeser.com – E-Mail: produktinfo@kaeser.com