

**Serie ASV/BSV/CSV** Capacità di aspirazione da 4,75 a 15,7 m<sup>3</sup>/min  
Vuoto finale 99%, 10 mbar (abs)



## Blocco vite

Blocco vite lubrificato KAESER con rotori dall'esclusivo profilo SIGMA, rinomato ed apprezzato in tutto il mondo per l'efficienza ed il contenuto consumo energetico. Trasmissione a cinghie dotata di sistema di controllo automatico della tensione che assicura un ottimale trasferimento di potenza ed una lunga vita operativa agli organi in movimento. Pompa di circolazione del fluido di raffreddamento direttamente accoppiata con il gruppo vite, valvola di aspirazione comandata da un'elettrovalvola, commutazione pieno carico – marcia a vuoto regolabile, temperatura ammissibile di aspirazione fino a 45 °C.

## Motore elettrico

Classe di protezione IP 54, isolamento classe F, tensione standard 380 - 420 V/50 Hz

## Raffreddamento

Radiatore combinato aria fluido in lega leggera ad alta efficienza, raffreddato ad aria. Il suo dimensionamento lo rende adatto per temperature ambiente fino a 40 °C. Ventola montata sull'albero del motore, proporzionata per un raffreddamento intensivo.

## Circuito del fluido di raffreddamento

Circuito integrato comprendente: valvola combinata con funzione di elemento di controllo termostatico della temperatura del fluido, by-pass e supporto del filtro del fluido a cartuccia sostituibile; serbatoio separatore fluido dotato di valvola di sicurezza, cartuccia separatrice fluido multistadio generosamente dimensionata; spie livello fluido, rubinetto e tubo di scarico del fluido; due innesti rapidi per la misura della pressione differenziale all'interno della cartuccia separatrice. Il rifornimento di fluido è già compreso.

## Telaio

Macchina compatta e silenziosa, montata su di un solido telaio di base con sistema multiplo di supporti antivibrazione. I pannelli sono verniciati a polveri assicurando ottima qualità e buone caratteristiche della finitura. Manutenzione facilitata ed accesso agevole a tutti i componenti grazie ai larghi portelli ad ampia apertura. Sostanza filtrante sostituibile per filtrare l'aria di raffreddamento. Insonorizzazione per mezzo di pannelli in lana di roccia impermeabile all'olio. Gruppo vite e motore elettrico dotati di propri sistemi di assorbimento delle vibrazioni. Griglia metallica di protezione per cinghie e ventola. Completo di tubo di collegamento antivibrazioni

## Quadro elettrico

Classe di protezione IP 54, tensione di comando 230 V, avviamento diretto del motore, protezione da sovraccarico motore. Un interruttore di sicurezza principale dovrà essere installato a cura dell'Utente.

## Sistema di gestione e controllo SIGMA CONTROL

Il SIGMA-CONTROL è costituito da un affidabile PC ad architettura industriale con sistema operativo ad ampia capacità di aggiornamento. Il monitoraggio dello stato operativo è semplice ed intuitivo grazie alle indicazioni dei LED presenti sul pannello. I tasti soft-key con funzioni simboliche ed il display retroilluminato con visualizzazione integrale del testo (4 righe) garantiscono la massima e semplice fruibilità del SIGMA-CONTROL che gestisce e sorveglia il compressore in maniera completamente automatica. In presenza di un'avaria il compressore viene immediatamente disattivato da un dispositivo di sicurezza a controlli incrociati. Il controller monta di serie interfacce per il collegamento ad un modem, ad un secondo compressore in sequenza ed a reti di dati.

## Norme e regolamenti

Tutte le norme e i requisiti di sicurezza sono stati tenuti in considerazione nel progetto di questa macchina.



## Specifica tecnica

| Modello | Capacità di aspirazione in m <sup>3</sup> /min ad una pressione di aspirazione di 700 mbar (abs) | Vuoto max. |            | Potenza motore kW | Velocità rotazione rpm | Misura bocca di aspirazione | Misura bocca di espulsione | Peso kg | Dimensioni L x P x H mm |
|---------|--|------------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------|-------------------------|
|         |  | %          | mbar (abs) |                   |                        |                             |                            |         |                         |
| ASV 40  | 4,75   | 99         | 10         | 7,5               | 3000                   | DN 65/PN 16                 | G 1½                       | 460     | 1695 x 894 x 1085       |
| ASV 60  | 6,85   | 99         | 10         | 11                | 3000                   | DN 65/PN 16                 | G 1½                       | 490     | 1695 x 894 x 1085       |
| BSV 80  | 8,4  | 99         | 10         | 15                | 3000                   | R 4                         | G 2                        | 740     | 2065 x 1026 x 1392      |
| BSV 100 | 10,4   | 99         | 10         | 18,5              | 3000                   | R 4                         | G 2                        | 760     | 2065 x 1026 x 1392      |
| CSV 125 | 13,1   | 99         | 10         | 22                | 1500                   | DN 100/PN 16                | G 3                        | 1390    | 2310 x 1256 x 1460      |
| CSV 150 | 15,7   | 99         | 10         | 30                | 1500                   | DN 100/PN 16                | G 3                        | 1520    | 2310 x 1256 x 1460      |



KAESER COMPRESSORI s.r.l.

Via del Fresatore, 5 (Z. I. Roveri) – 40138 BOLOGNA – Tel. 051/600 90 11 – Fax 051/600 90 10

<http://www.kaeser.com> – e-mail: [info.italy@kaeser.com](mailto:info.italy@kaeser.com)