

0,24 / 3,78	8 / 13	2,2 / 30	
M <sup>3</sup> /MIN	BAR	KW	KEILRIEMEN- ANTRIEB

# SCK 3–40

Schraubenkompressoren. Keilriemenantrieb.

## DIE SCK-BAUREIHE

- klein, kompakt, leistungsstark
- große Variantenvielfalt
- übersichtlicher wartungsfreundlicher Aufbau
- Superschalldämmung serienmäßig
- optimaler Anlagenwirkungsgrad
- plus-Version mit integriertem Trockner. Ermöglicht trockene Druckluft am Druckluftaustritt (alle Typen)
- **Verdichterstufe.** Leistungsfähig, exzellenter Wirkungsgrad.
- **Ansaugfiltermatte.** Längere Lebensdauer und höhere Zuverlässigkeit durch Staubschutz für die Innenbauteile
- **Hocheffizienter, gekapselter Luftfilter.** Schutz des Schraubenelements vor kleinen Partikeln durch ein plissiertes 2 µm Filterelement.
- **Ölfiler und Luft-/Ölabscheider.** Einfacher Ausbau für schnelle Wartung. Restölgehalt von weniger als 3 ppm in der Druckluft zum Schutz von Druckluftnetz und Druckluftverbrauchern.
- **Kombinierter Luft-/Luft- und Luft-/Öl-Kühler aus Aluminium cooler.** Einfache Abluftkanalführung durch Austritt an Oberseite. Großzügig dimensioniert, um selbst unter höheren Umgebungstemperaturen niedrige Öl- und Drucklufttemperaturen zu gewährleisten.
- **Ölbehälter.** Vertikaler Behälter für effektive Ölabscheidung. Ölstandschauglas durch die Schallhaube von außen sichtbar. Ablassventil am Ölauslass für einfache Wartung.
- **Radiallüfter.** Hohe Kühlwirkung und niedriger Geräuschpegel.
- **Elektromotor.** Schutzart IP55 Klasse F – lebensdauer geschmiert – geschützt durch Thermorelais – für höhere Energieeinsparungen (EFF1 für SCK 16–40 als Option erhältlich).
- **Riemenscheibe/Riemen.** Geführte Ausrichtung für mehr Energieeffizienz. Einfaches Spannsystem für bequeme Wartung.
- **Kompressorsteuerung Air Control 4.** Umfassende, benutzerfreundliche Informationen auf textbasiertem Display bei SCK 6–40.



## AIR CONTROL 4

Die Mikroprozessorsteuerung für sichere Überwachung aller Funktionen. Steuern, regeln, überwachen, Frühwarnung und „im Falle des Falles“ – Fehlerdiagnose – das sind die Hauptaufgaben des „Gehirns“ Ihres Kompressors, über das nahezu alle Schraubenkompressoren serienmäßig verfügen. Die intelligente Kompressorregelung. Voll netzwerkfähig über CAN-Bus. Master-Slave-Betrieb vorinstalliert. Energiesparfunktion DDS (Delayed Second Stop) passt Nachlaufzeiten variabel an. Volltextdisplay, mehrsprachig. Umfangreiche Diagnose- und Wartungsanzeigen. Fernsteuerfähig.



## KOMPATIBILITÄT, FLEXIBILITÄT, VARIANTENVIELFALT

Die Baureihe SCK 3–40 ist so gebaut, dass sie aufgrund Ihres einzigartigen Konstruktionskonzeptes vielfältig eingesetzt werden kann. Die Baureihe setzt dabei neue Maßstäbe in punkto Qualität, Betriebssicherheit, Lebensdauer und Bedienkomfort in ihrer Leistungsklasse.



Schraubenkompressor SCK 3–40

... mit integriertem Kältetrockner  
SCK 3–40 plus



... auf Behälter (200 bis 500 Liter)  
aufgebaut SCK 3–15



... auf Behälter (200 bis 500 Liter)  
aufgebaut mit Druckluft-  
Kältetrockner SCK 3–15



Type	Motornennleistung [kW]	Volumenstrom* [m³/min]			Geräuschpegel [dB(A)]	Kühlluftvolumenstrom [m³/h]	Kühlluftvolumenstrom mit KT [m³/h]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	Druckluftanschluss [G]
		8 bar(ü)	10 bar(ü)	13 bar(ü)						
<b>SCK 3</b>	2,2	0,24	0,24	–	61	580	580	620 x 605 x 950	99	1/2"
<b>SCK 4</b>	3,0	0,32	0,32	–	61	750	750	620 x 605 x 950	103	1/2"
<b>SCK 5</b>	4,0	0,47	0,47	–	62	750	750	620 x 605 x 950	105	1/2"
<b>SCK 6</b>	4,0	0,60	0,50	–	59	2200	2650	965 x 662 x 1045	185	1"
<b>SCK 8</b>	5,5	0,83	0,69	0,50	60	2200	2650	965 x 662 x 1045	195	1"
<b>SCK 10</b>	7,5	1,17	1,00	0,80	61	2200	2650	965 x 662 x 1045	215	1"
<b>SCK 15</b>	11,0	1,70	1,43	1,20	62	2200	2650	965 x 662 x 1045	256	1"
<b>SCK 16</b>	11,0	1,73	1,50	1,13	62	1800	2640	1280 x 780 x 1555	460	1"
<b>SCK 20</b>	15,0	2,27	2,02	1,53	63	1800	2640	1280 x 780 x 1555	470	1"
<b>SCK 25</b>	18,5	2,77	2,57	2,02	66	1800	2640	1280 x 780 x 1555	490	1"
<b>SCK 30</b>	22,0	3,42	3,02	2,42	68	3000	3840	1280 x 780 x 1555	496	1"
<b>SCK 40</b>	30,0	3,78	3,37	2,83	69	3000	4100	1280 x 780 x 1555	542	1"

\*) gemäß ISO 1217 (Anhang C-1996), Geräuschpegel nach DIN 45635 T13, 1 m Abstand, Schallwerte sind mit Standardpaneelen. Anlagen mit Premiumpaneelen (Option) 2 dB(A) leiser. Technische Änderungen vorbehalten.