



SVT 1000

**S-SVT 1000 Schrauben-Vakuumpumpe, ölgeflutet**

- Saugleistung: Bis zu 892 m³/h
- Ausführung: Doppelschraube, öleingespritzt, frequenzgeregelt
- Betriebsbereich: Vakuum: 0,1 mbar (abs.). Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 °C (max. 46 °C für Dauerbetrieb).

S-SVT 1000 Screw Vacuum Pump, oil-flooded

- Suction Capacity: Up to 892 m³/h
- Design: Twin-screw, oil-injected, variable-frequency controlled
- Operating Range: Vacuum: 0.1 mbar (abs). Ambient Temp: 5°C to 40°C (max 46°C for continuous operation).

Technische Daten • Technical data

		S-SVT 1000
Nennsaugvermögen ⁽¹⁾ <i>Nominal suction capacity ⁽¹⁾</i>	m³/h	892
Enddruck (Standard) <i>Ultimate vacuum (standard)</i>	mbar (abs.)	0.1
Mittlerer Schalldruckpegel <i>Average noise level</i>	dB(A) EN ISO 3744	78 ± 3
max. Gewicht ohne Motor ⁽²⁾ <i>max. Weight without motor ⁽²⁾</i>	kg	765
Öleinfüllmenge <i>Oil capacity</i>	l	22

Variante S-SVT • Version S-SVT

Die Funktionsteile weisen eine höhere Beständigkeit gegenüber Wasserdampf und Lösungsmitteln auf. Die Vakuumpumpe SVT1000 verwendet in ihrem Luftende ein Doppelschraubenrotor-Design. Epoxidharz zum Einsatz. • *The functional parts are more resistant to water steam and solvents. The SVT1000 vacuum pump uses a twin-screw rotor design in its air end*

☰ Wasserdampfverträglichkeit siehe Info I 200 (auf Anfrage erhältlich). • *Water vapour tolerance, see leaflet I 200 (on request).*

Kennlinien, Tabellenangaben (Toleranz ±10 %) sind ermittelt nach PNEUROP und beziehen sich auf betriebswarme Vakuumpumpen (1bar (abs.) und 20 °C). • *Curves, tables content (tolerance ±10 %) according to PNEUROP standards and refer to vacuum pump at normal operating temperature (1bar (abs.) and 20 °C).*

⁽¹⁾ bezogen auf den Zustand im Sauganschluss • ⁽¹⁾ refers to suction conditions at inlet connection.

⁽²⁾ inkl. Ölbefüllung • ⁽²⁾ incl. Oil filling

Kompaktantrieb • Compact drive

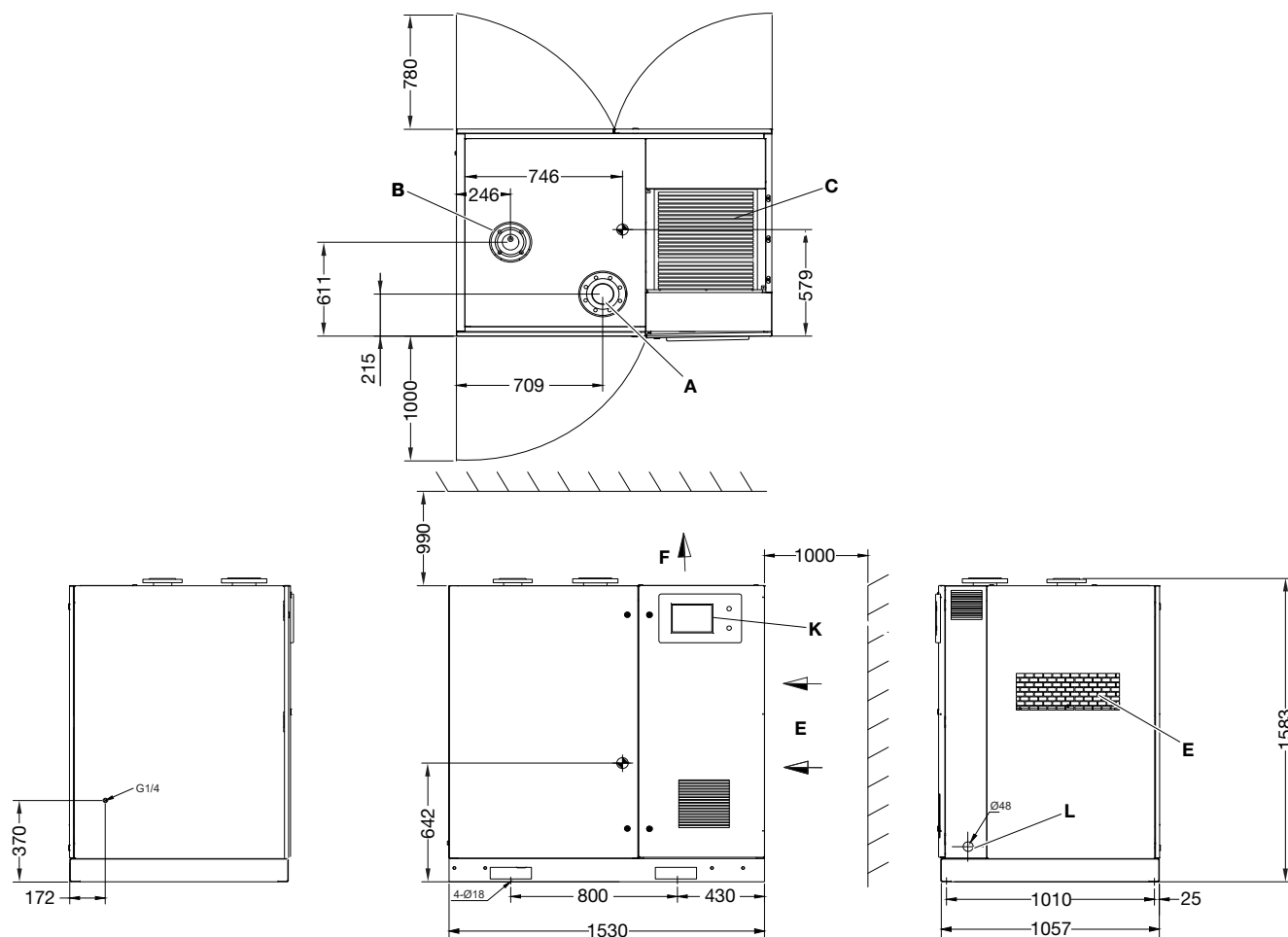
3~ Motor mit Frequenzumrichter (15 – 120 Hz) • 3~ motor with frequency converter (15 – 120 Hz)							
Variante Version		kW	Netzspannung Mains voltage	Netzfrequenz Mains frequency	min ⁻¹	Netzstrom Mains current	Bemerkung Note
SVT 1000	IE3	15	3 AC 400 V ±10 %	20 – 115 Hz	1400 – 6780	I _{max} 34,5 A	Gewicht Weight kg 198

Die SVT erfüllen die Richtlinien 2006/42/EG (Maschinen) und 2014/35/EU (Niederspannung) sowie die Norm EN 60034-1 "Drehende elektrische Maschinen". • *The SVT match the 2006/42/EC (machinery) and 2014/35/EU (low voltage) directives and the EN 60034-1 norm "Rotating electrical machines".*

Die Motoren sind nach EN 60034-1 / -2 / -30 (IEC 60034) und Wärmeklasse F ausgeführt. • *The motors comply with EN 60034-1 / -2 / -30 (IEC 60034) and thermal class F.*

a* Gesamtlänge (siehe Abmessungen) • *Total length (see dimensions).*

Dieser Satz ist nicht erforderlich, da sich die Motoren der Maschine SVT 1000 im Inneren der Maschine befinden. • *This sentence is not required as the SVT 1000 machine motors are present inside the machine.*



A	Lufteinlass • <i>Air inlet</i>
B	Luftauslass • <i>Air outlet</i>
C	Wärmetauscher • <i>Heat exchanger</i>
E	Kühlluft-Eintritt • <i>Cooling air entry</i>
F	Kühlluft-Austritt • <i>Cooling air exit</i>
K	Bedienfeld • <i>Control panel</i>
L	Stromeingang

