



## SVT 1000

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

- Saugleistung: Bis zu 892 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/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 <sup>(1)</sup> <i>Nominal suction capacity</i> <sup>(1)</sup>	m <sup>3</sup> /h	892
Enddruck (Standard) <i>Ultimate vacuum (standard)</i>	mbar (abs.)	0.1
Mittlerer Schalldruckpegel <i>Average noise level</i>	dB(A) ENISO 3744	78 ± 3
max. Gewicht ohne Motor <sup>(2)</sup> <i>max. Weight without motor</i> <sup>(2)</sup>	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. • *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).*

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

<sup>(2)</sup> inkl. Ölbefüllung • <sup>(2)</sup> incl. Oil filling

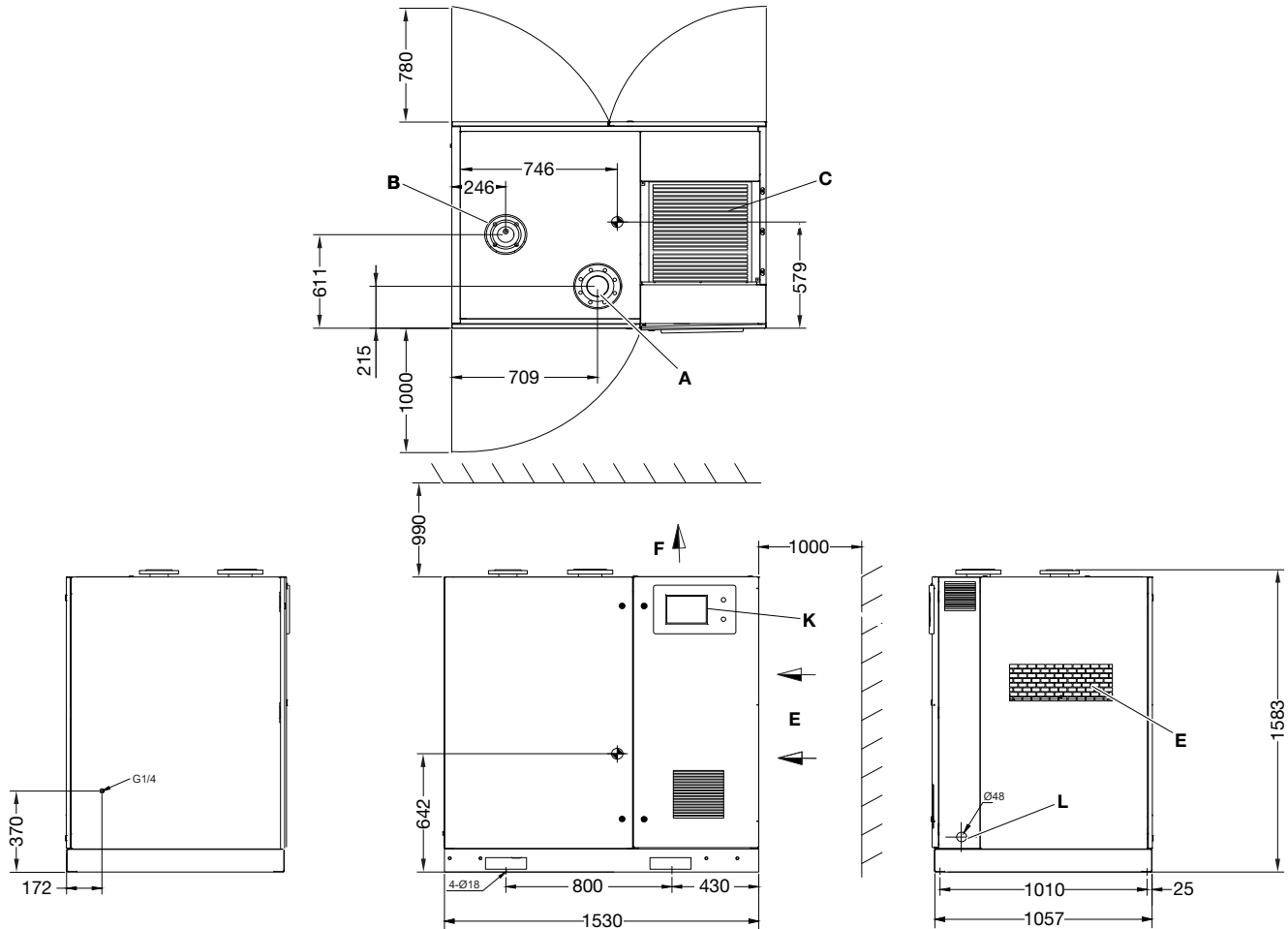
**Kompaktantrieb • Compact drive**

3~ Motor mit Frequenzumrichter (15 – 120 Hz) • 3~ motor with frequency converter (15 – 120 Hz)							
Variante <i>Version</i>	kW	Netzspannung <i>Mains voltage</i>	Netzfrequenz <i>Mains frequency</i>	min <sup>-1</sup>	Netzstrom <i>Mains current</i>	Bemerkung <i>Note</i>	Gewicht <i>Weight</i> kg
SVT 1000	IE3 15	3 AC 400 V ±10%	20 – 115 Hz	1400 - 6780	I <sub>max</sub> 34,5 A		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.*



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

