

# Schraubenkompressoren LENTO, ölfrei und drehzahl geregelt



## Baureihe LENTO – saubere Druckluft, wirtschaftlich erzeugt !

Der Bedarf an hochwertiger, 100 % ölfreier Druckluft wird in den Bereichen Pharmazie, Lebensmittel, Elektrotechnik und Medizin benötigt oder kommt überall dort zur Anwendung, wo Produkte mit höchster Qualität produziert werden.

### Verdichter

einstufig, wassereingespritzt – Gehäuse bestehend aus Bronzelegierung – Rotoren aus Kunststoffcompound – niedrigste Verdichtungsendtemperaturen kleiner als 60°C – Verdichterlebensdauer auf 35'000 Betriebsstunden ausgelegt

### SCD Frequenzumrichter

das integrierte Powerpaket, selbstverständlich entsprechend EMV-Richtlinien

### SCD Motor

hocheffizienter Antriebsmotor, Schutzart IP 55 ISO F – kompakt, leistungsstark, betriebssicher

### SCD Direktantrieb

verlustfreie Kraftübertragung, kostensparender geht's nicht

### Integrierter Kältetrockner

für die permanente Erzeugung und den Austausch des Frischwassers  
für optimale biologische und chemische Wasserqualität  
für trockene Druckluft beim Eintritt ins Druckluftnetz

### Wasserkreislauf

geschlossener Wasserkreislauf mit eigenständiger, integrierter Wasseraufbereitung  
mehrstufige Abscheidung für trockene Druckluft

### Anlagenlüfter

kraftvoll, effizient, leistungsstark

### Mikroprozessorsteuerung AirControl

die Intelligenz des Kompressors – denkt, überwacht, dokumentiert

## Standardausrüstung

- exakte Anpassung des Volumenstroms an den jeweiligen Druckluftbedarf dank Drehzahlregelung, dadurch keine teuren Leerlaufzeiten
- Energieschonender Anlauf ohne Stromspitzen
- konstanter Netzdruck, stufenlos von 5 bis 10 bar
- Integrierter Kältetrockner
- hoher Anlagen-Wirkungsgrad durch SCD-Direktantrieb
- wassergekühlte Ausführung, optional luftgekühlt

## Technische Daten

Type	Volumenstrom min. l/min	Volumenstrom max. l/min	Betriebsüberdruck bar	Motor-Nennleistung kW	Schall- druck- pegel dB(A)/1m	Luft- an- schluss	Ge- wicht kg	Masse L x B x H mm
<b>Drehzahl geregelt</b>								
<b>LENTO 15</b>	1010	2340	5–10	15,0	61	G 1	850	1880 x 850 x 1660
<b>LENTO 18</b>	1010	2870	5–10	18,5	61	G 1	860	1880 x 850 x 1660
<b>LENTO 22</b>	1010	3380	5–10	22,0	62	G 1	870	1880 x 850 x 1660
<b>LENTO 30</b>	1010	4300	5–10	30,0	65	G 1	920	1880 x 850 x 1660
<b>LENTO 31</b>	2040	5080	5–10	30,0	65	G 1½	1470	2300 x 1400 x 1560
<b>LENTO 37</b>	2040	6140	5–10	37,0	65	G 1½	1520	2300 x 1400 x 1560
<b>LENTO 45</b>	2040	7130	5–10	45,0	70	G 1½	1550	2300 x 1400 x 1560
<b>LENTO 55</b>	2040	8190	5–10	55,0	73	G 1½	1590	2300 x 1400 x 1560
<b>Feste Drehzahl</b>								
<b>LENTO 18 D</b>		2680	5–7	18,5	61	G 1	840	1880 x 850 x 1660
<b>LENTO 22 D</b>		2680	5–10	22,0	62	G 1	850	1880 x 850 x 1660
<b>LENTO 31 D</b>		4900	5–8	30,0	64	G 1½	1450	2300 x 1400 x 1560
<b>LENTO 37 D</b>		4900	5–10	37,0	65	G 1½	1500	2300 x 1400 x 1560

- Volumenstrom gemäss ISO 1217, Anhang C–1996, bezogen auf Betriebsüberdruck 7 bar
- Schalldruckpegel nach DIN 45635