



Drehzahlbereich  
Speed range  
20..70Hz

### Für jeden Bedarf die optimale Lösung

**GOELDNER-VEDICHTER** Baureihe mit integriertem, fertig parametrimtem Frequenzumformer. Seit 1999 auf dem Markt und nun bis 22kW Motorleistung erhältlich.

Anschließen, Sollwert vorgeben und in Betrieb nehmen.

Bei einer stufenlosen Leistungsanpassung im Bereich von 20...70Hz (=28,5...100%) wird eine Energieersparnis von mehr als 20% gegenüber Ein-Aus-Betrieb erzielt.

#### Technische Daten:

Verdichter Typ:	HS 44 1/10...HS 54 3/22
Hubvolumen	13,9 - 132,3 m <sup>3</sup> /h
Frequenzband	20 - 70 Hz
Motorleistung	9,6 - 22 kW
Max. Nennstrom	26 - 46 A
Netz	3x 400V, 50/60 Hz

#### Frequenzumformer CDX40:

Spannung	3x380...415V +10%/-15%
Leistung	11 - 22 kW
Schaltfrequenzen	4,5 kHz max.
max. Schutzart	IP54
EMV (Funkentstörgrad)	2. Umgebung
Umgebungstemperatur	-20 - +40 °C

#### Vorteile:

- stufenlose Leistungsregelung
- Kostensenkung
- Montage erleichtert
- Inbetriebnahme vereinfacht, da vorprogrammiert
- EMV-Problematik minimiert
- Regler integriert
- Druckmessumformer aufgebaut und angeschlossen
- Sanftanlauf und -auslauf
- keine geschirmten Zuleitungen zum Verdichtermotor
- einfache Sollwertvorgabe
- Geräuschreduzierung
- Längere Lebensdauer

**Erkundigen Sie sich nach der Goeldner-Motion Baureihe**

### For every demand the optimum solution

**GOELDNER-COMPRESSOR** range with built on and pre programmed frequency inverter. Since 1999 available and now up to 22kW.

Connect, set the rated value and go into operation

At a stepless capacity adjustment in a range of 20...70Hz (=28,5...100%) on can realize an energy saving of 20% and more, compared to switching on and out.

#### Technical data:

Compressor type:	HS 44 1/10...HS 54 3/22
Swept volume	13,9 - 132,3 m <sup>3</sup> /h
At band	20 - 70 Hz
Motor power	9,6 - 22 kW
Max. current	26 - 46 A
Mains	3x 400V, 50/60Hz

#### Frequency inverter CDX40:

Voltage	3x 380...415V +10%/-15%
Power	11 - 22 kW
Chopper frequency	4,5 kHz max.
Protection class	IP54
EMC (radio interference suppression)	2. surrounding
Temperature range	-20 - +40 °C

#### Advantages:

- infinitely various capacity control
- reduction of costs
- easy mounting
- simple putting into operation (pre-programmed)
- EMC problems minimised
- radio interference suppression "B" (highest level)
- integrated controller
- soft start and soft stop
- no shielded cables to the compressor
- easy set of rated value
- noise reduction
- prolonged lifetime

**Let's inquire for the Goeldner-Motion series**