

### Technisches Datenblatt

### Kompressor DLE 5-1



DLE 5-1  
einfachwirkend, einfacher Luftantrieb,  
einstufig

#### Technische Daten:

Luftantrieb pL:	1-10 bar / 14,5—145 psi
Übersetzungsverhältnis	1:5
Kompressionsverhältnis	1:15
Gaseinlassdruck pA min. (bar)	2
Gaseinlassdruck pA max.	50 bar
Max. zulässiger Auslassdruck pB	50 bar
Hubraum	373 cm <sup>3</sup>
Max. Hubfrequenz	110 / min
Max. Betriebsdruck	PB = i * pL

#### Standard Anschlüsse

Luftantrieb	3/4 BSP
DLE 5-1 (-GG)	Einlass/Auslass: 1/2BSP
Max. Betriebstemperatur	60°C
Gewicht	15 kg

Leistungsdiagramm für Druck und Volumenstrom siehe beiliegendes Kurvenblatt

#### Werkstoff des HD Teil DLE 5-1:

Dichtungen:	PTFE, Viton
Kompressorkopf:	Aluminium eloxiert
HD Zylinder:	Aluminium hartcoatiert
HD Kolben:	1.4305
Armaturen:	1.4305
Kugeln:	1.4034
Federn:	1.4310

#### Abmessungen:

Länge	442 mm
Breite	181 mm
Höhe	275 mm

#### Optionen:

Edelgas Ausführung	DLE 5-1 (-GG)
Sauerstoff Ausführung	DLE 5-1-GG-S
CO <sub>2</sub> Ausführung	DLE 5-1-C
Ein-/Auslass: 1/2NPT	DLE 5-1-NN

#### Verfügbares Zubehör:

Luftkontrolleinheiten mit Druckfilter, Kontrollmanometer und Absperrventil	DLE 5-1 mit C2
Um den Verdichter vor zu hohen Drücken zu schützen oder um den Auslassdruck zu begrenzen besteht die Möglichkeit ein Luftsicherheitsventil in die Luftleitung zu installieren:	DLE 5-1 mit C2/SV-Luft (Der maximal erforderliche Druck muss angegeben werden.)

Bei Fragen oder für weitere Informationen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Im Rahmen der festgelegten technischen Eigenschaften und Leistungen behalten wir uns Änderungen in der Konstruktion und in der Ausführung unserer Produkte vor. Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, einschließlich Produkthaftung, für alle erbrachten Produkte und erbrachten Leistungen.



