



SKL LS

Schraubenverdichter mit reduzierter Eingangsdrehzahl

CVS entwickelt und produziert Verdichter, die eigens für den Fahrzeugeinbau konzipiert sind. Die Entwicklung geschieht in engster Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Das garantiert Ihnen das optimale Produkt für Ihre Anwendung.

Der ölfreie Schraubenverdichter

Der ölfreie Schraubenverdichter SKL LS wurde speziell für die hohen Anforderungen beim Einbau in Silofahrzeugen entwickelt.



Eigenschaften

- » Qualitativ hochwertige Schraubenverdichter von CVS für zuverlässige Entladung
- » Robuste und langlebige Verdichter für geringere Stillstandszeiten des Fahrzeugs
- » Mehr Fahrzeug-Nutzlast durch kompakte und leichte Verdichter

Schraubenverdichter mit System

Der Verdichter SKL LS bedient einen Volumenstrombereich von 385 bis 1.050 m³ bei einer Eingangsdrehzahl von 1.500 (SKL 1100) bzw. 1.800 (SKL 700) bis 2.700 1/min. Das neuentwickelte Schraubendesign garantiert einen hohen Wirkungsgrad, niedrige Druckluft-Austrittstemperatur und ein angenehmes Laufverhalten.

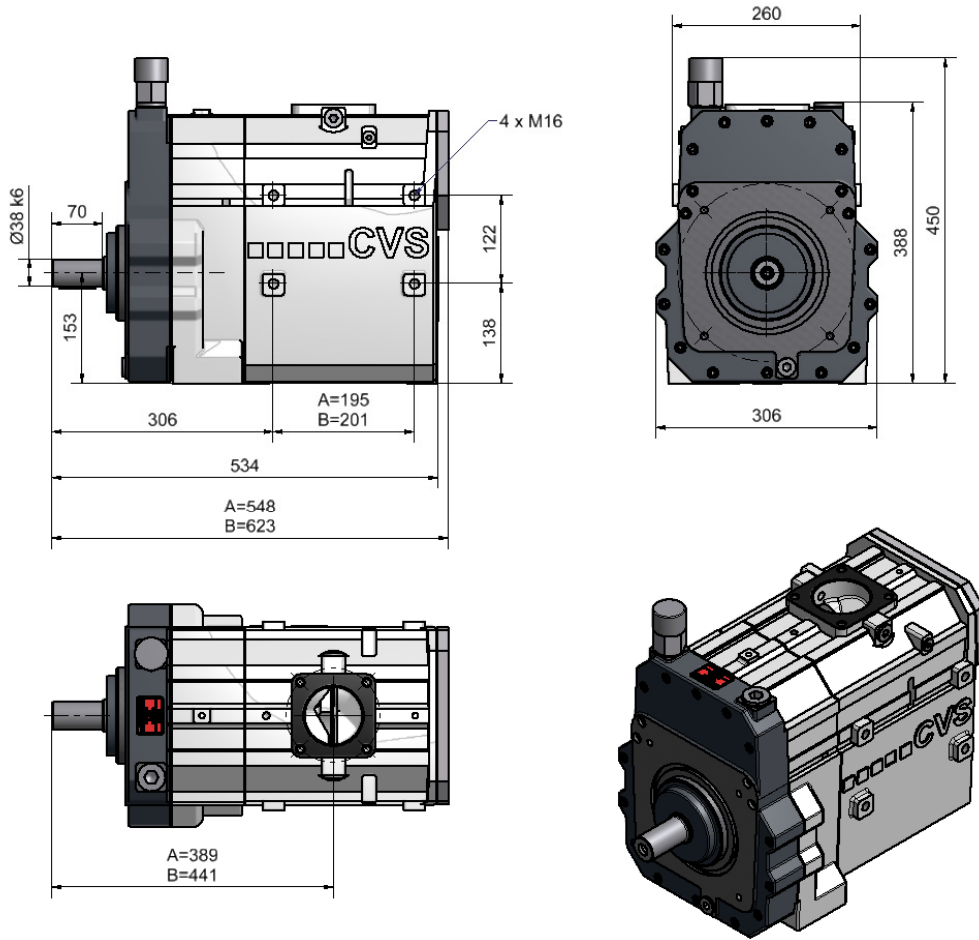


Vorteile auf einen Blick

- » Reduzierte Eingangsdrehzahl
- » Hohe Verfügbarkeit durch robuste und qualitativ hochwertige Bauweise
- » Niedriges Gewicht
- » Optimale Anpassung des Volumenstroms durch großen Drehzahlbereich
- » 2,5 bar Betriebsüberdruck über den gesamten Drehzahlbereich fahrbar
- » Kompakte Abmessungen für leichten Einbau
- » Integrierte Ölpumpe für Getriebe und leicht wechselbarer Ölfilter



Abmessungen



A = SiloKing 700 LS
B = SiloKing 1100 LS

A = SKL 700 LS
B = SKL 1100 LS

Technische Daten

		SKL 700 LS			SKL 1100 LS		
		1.950	2.440	2.930	1.630	2.440	2.930
bei Drehzahl	1/min.						
Volumenstrom bei freiem Durchgang	m ³ /h	420	540	650	550	850	1.050
Volumenstrom bei 2 bar Betriebsüberdruck	m ³ /h	385	485	600	490	775	980
Max. Betriebsüberdruck	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Drehzahlbereich	1/min	1.950 – 2.930			1.630 – 2.930		
Leistungsbedarf bei Betriebsüberdruck 2 bar	kW	22,5	28,0	33,5	29,0	43,5	52,5
Gewicht	kg	126			135		

Technische Änderungen vorbehalten