

RENNER Schraubenkompressoren

Booster RS-M / RS-MF

 Made in Germany



Druck: 25 bis 40 bar / Leistung: 18,5 bis 45,0 kW



RENNER Booster Schraubenkompressoren

sind für eine industrielle und wirtschaftliche Druckluftherzeugung konzipiert. Die Maschinen sind ideal für den Einsatz von Niederdrucksystemen geeignet, wo durch Integration eines RENNER Boosters der vorhandene Netzdruck für besondere Anforderungen auf jeden gewünschten Enddruck bis maximal 40 bar verdichtet wird. Größte Bedeutung erlangten die Booster-Schraubenkompressoren in PET-Flaschen-Blasanlagen, wo in Verbindung mit einem vorgeschalteten Schraubenkompressor der hohe Druckluftbedarf von PET-Blasystemen abgedeckt wird.

Die RENNER Schraubenbooster haben eine kompakte Bauweise und sind mit einem groß dimensionierten Kombikühler für niedriges Aufheizen der Bauteile ausgestattet und sorgen somit für eine niedrige Druckluftaustrittstemperatur. Dank der robusten und servicefreundlichen Bauweise werden die Intervalle zwischen den Wartungen länger.

RENNER Kompressoren: kompakt – robust – wirtschaftlich

Booster-Schraubenkompressoren sind mit großen, abnehmbaren Wartungstüren ausgestattet, die dem einfachen Zugang zu allen Bauteilen dienen. Der automatische Keilriemenspanner sorgt für optimale Riemenspannung und eine lange Lebensdauer der Keilriemen. Karosserie und Wartungstüren sind pulverbeschichtet; hochwertiges Dämmstoffmaterial sorgt für einen niedrigen Geräuschpegel.

Der RS-M Booster verfügt über eine Vollast-Leerlauf-Aussatzregelung. Schaltintervalle sind auf die Betriebsbedürfnisse abgestimmt. Der Kompressor läuft durch Lagerung auf Schwingmetallen extrem ruhig und kann fundamentlos aufgestellt werden.

Pluspunkte auf einen Blick:

- für den Dauerbetrieb geeignet
- pulsationsfreie Druckluft
- verschleißfreies Verdichterelement
- geringe Wartungskosten
- kompakte Bauweise, kleine Grundfläche
- vibrationsarmer Lauf, keine Erschütterungen
- keine Fundamente notwendig
- niedriger Geräuschpegel
- optimale Möglichkeiten zur Wärmerückgewinnung
- lebensmitteltaugliche und biologisch abbaubare Ölsorten
- zweijährige Voll-Garantie ohne Betriebsstundenbegrenzung
- Lieferung anschlussfertig mit Bedienungsanleitung



Technische Daten

Der RENNER Booster erhöht den Druck der 1. Stufe auf bis zu 40 bar bei einer Liefermenge von maximal 10,5 m³/min (abhängig von Vordruck, Motorleistung und äußeren Bedingungen).

Einlassdruck: 6 bis 14 bar

Auslassdruck: 25 bis 40 bar

Druckverhältnis (Enddruck/Vordruck): min 2,5 / max 6,0

Umgebungstemperatur: 5 bis 40°C

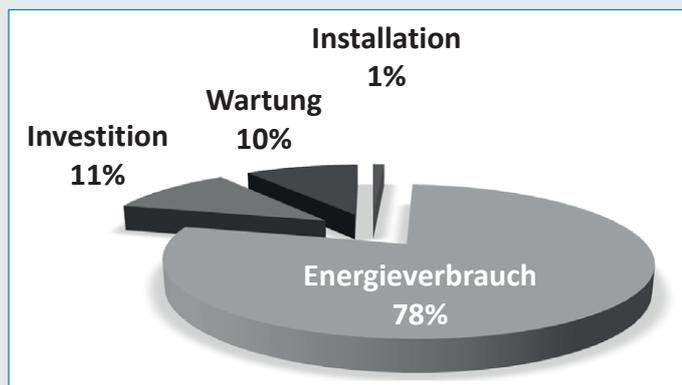
Drehzahl: min 1.500 / max 4.500 U/min

Antriebsart: Riementrieb

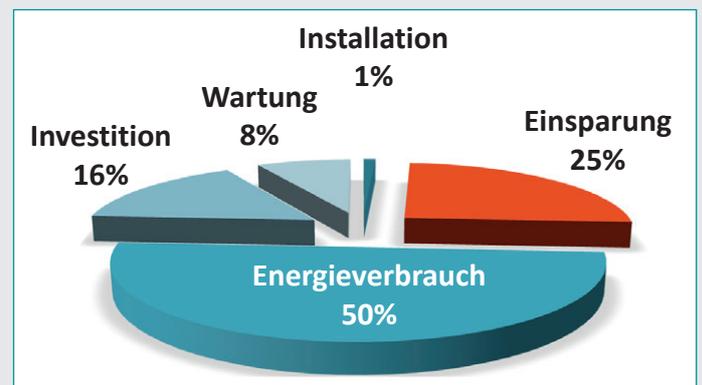
RENNER Frequenzregelung

In vielen industriellen Betrieben schwankt der Druckluftbedarf stark. Mit frequenzgeregelten Schraubenkompressoren von RENNER lässt sich Druckluft wirtschaftlich und auf den individuellen Bedarf abgestimmt erzeugen. Die Kompressorleistung passt sich dem tatsächlichen Druckluftbedarf über die stufenlose, elektronische Drehzahlregelung an. So wird die höchste Effizienz des Betriebs gewährleistet. Der Frequenzumrichter mit RENNERtronic-Steuerung ist in die Gesamtanlage integriert und fest installiert.

Herkömmlicher Kompressor



RENNER Live-Messung nach 5 Jahren:



RS-M 18,5 – 45,0 / RS-MF 18,5 – 45,0

Modell	Liefermenge m ³ /min							Nennleistung kW	Druckluftausgang Zoll	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg
	Vordruck:	7,5 bar		10 bar		13 bar					
		Enddruck:	25 bar	40 bar	25 bar	40 bar	25 bar				
RS-M 18,5		4,2	-	5,6	-	-	3,1	18,5	G1¼	1810 x 1200 x 1835	1020
RS-M 22,0		5,2	-	6,8	3,5	-	4,3	22	G1¼	1810 x 1200 x 1835	1050
RS-M 30,0		7,6	4,1	9,4	5,5	-	6,8	30	G1¼	1810 x 1200 x 1835	1090
RS-M 37,0		-	5,5	-	7,2	-	8,8	37	G1¼	1810 x 1200 x 1835	1120
RS-M 45,0		-	7,2	-	9,1	-	10,5	45	G1¼	1810 x 1200 x 1835	1230
RS-MF 18,5		-	-	2,2-5,6	-	-	-	18,5	G1¼	1810 x 1200 x 1835	1049
RS-MF 22,0		2,0-5,2	-	2,2-6,8	3,0-3,5	-	3,0-4,3	22	G1¼	1810 x 1200 x 1835	1079
RS-MF 30,0		2,0-7,6	3,0-4,1	2,2-9,4	3,0-5,5	-	3,0-6,8	30	G1¼	1810 x 1200 x 1835	1131
RS-MF 37,0		-	3,0-5,5	-	3,0-7,2	-	3,0-8,80	37	G1¼	1810 x 1200 x 1835	1164
RS-MF 45,0		-	3,0-7,2	-	3,0-9,1	-	3,2-10,5	45	G1¼	1810 x 1200 x 1835	1295

Optionen

Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus

Art.-Nr.

05591

Referenzbedingungen: Enddruck: 40 bar; Einlasstemperatur: 30°C; Bezugszustand: 1013 mbar, 20°C. Zur endgültigen Auslegung einer Booster-Anlage und zur Bestimmung der Referenzbedingungen empfehlen wir die Einschaltung eines RENNER-Fachberaters. Andere Enddrücke auf Anfrage.

RENNER – IHR SPEZIALIST FÜR KOMPRESSOREN



In dem 1994 gegründeten Familienunternehmen befasst sich ein motiviertes, erfolgreiches Team ausschließlich mit der Entwicklung und Produktion wirtschaftlicher Verdichteranlagen. Struktur und Größe des Unternehmens gewährleisten flexible Entscheidungen und schnelle Realisierung und damit eine optimale Ausrichtung des Programmes auf die Bedürfnisse des Marktes.

DAS RENNER-HERSTELLUNGS- UND LIEFERPROGRAMM:

Für jede Anwendung finden Sie bei uns den richtigen Verdichter – garantiert.

SCHRAUBENKOMPRESSOREN:

- von 2,2 bis 355 kW, auch für ölfreie Druckluft in Atemluftqualität
- wassereingespritzte Schraubenkompressoren im Leistungsbereich von 18,5 bis 120 kW 
- bis 40 bar, z. B. zur PET-Flaschen-Herstellung
- als Kompaktanlagen mit Druckluftbehälter, Kältetrockner und Frequenzregelung
- in Sonderausstattung mit Plattenwärmetauscher – Energie und Geld sparen
- in Sonderausführung, fahrbar/tragbar, als Einbauaggregat, je nach Kundenwunsch
- für Spezialanwendungen: Gasverdichtung, Betrieb von Bohrgeräten, Schienen- und Spezialfahrzeugen

SCROLL-KOMPRESSOREN:

- für ölfreie Druckluft von 1,5 bis 30,0 kW



KOLBENKOMPRESSOREN:

- von 1,5 bis 11,0 kW
- stationär oder fahrbar, optional mit Schalldämmung

DRUCKLUFTZUBEHÖR:

- Druckluftfilter, Druckluftbehälter, Kältetrockner, Adsorptionstrockner, Kondensatableiter, Öl-/Wasser-Trennsysteme

Überreicht durch Ihren RENNER-Fachhändler:

H&N Druckluftsysteme Nord
C.-D. Hansen

Meyner Straße 5
24980 Wallsbüll
Telefon 0 46 39 - 78 34 75

RENNER GmbH · Kompressoren

Emil-Weber-Straße 32
D-74363 Güglingen

Telefon +49 (0) 7135 93193-0
Fax +49 (0) 7135 93193-50

E-Mail: info@renner-kompressoren.de
www.renner-kompressoren.de

