

RENNER Schraubenkompressoren

RS-PRO 2-30,0 – 55,0

RSF-PRO 2-30,0 – 55,0



Made in
Germany



Leistung: 30,0 bis 55,0 kW



RS-PRO 2-30,0 – 55,0



RSK-PRO 2-30,0 – 45,0



RSF-PRO 2-30,0 – 55,0



RSKF-PRO 2-30,0 – 2-37,0

RENNER Kompressoren – Erfolg aus Tradition.

Seit über 20 Jahren stehen Kompressoren von RENNER für zuverlässige Druckluft. Als mittelständisches Familienunternehmen mit kurzen Entscheidungswegen setzen wir Maßstäbe in der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Kompressoren.

Mittlerweile sind bei RENNER über hundert Mitarbeiter angestellt, um Ihnen erstklassige Beratung, nachhaltige Konstruktion im Kompressorenbau sowie einen flächendeckenden, flotten Wartungsservice anzubieten – und das in über hundert Ländern.

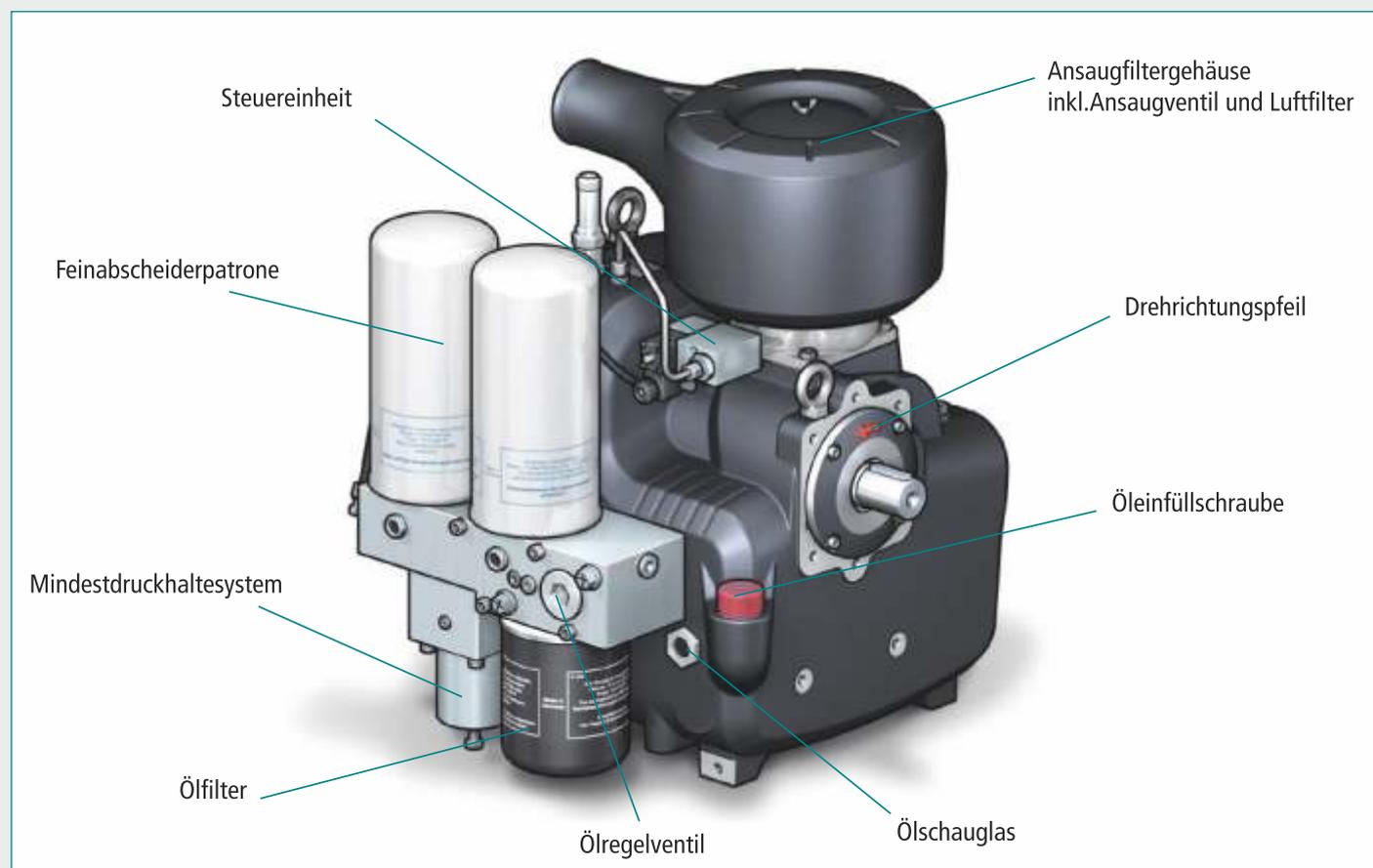
Nicht nur im Spezialgebiet der Schraubenkompressoren können Sie sich auf unsere hohen Qualitätsansprüche verlassen, sondern auch in den Segmenten der Kolbenkompressoren und der ölfreien Druckluft. Wir sind stolz darauf, Ihnen als kompetenter Vertriebs- und Servicepartner weltweit zur Seite zu stehen!



RS-PRO Schraubenkompressoren – die kompakte, leistungsstarke und robuste Baureihe von RENNER.

Öleingespritzte Schraubenkompressoren ermöglichen heute im entsprechenden Leistungsbereich die modernste und wirtschaftlichste Art der Drucklufterzeugung. RENNER setzt voll auf dieses Verdichtungsprinzip. Die Leistungspalette erstreckt sich von 2,2 – 355 kW bei einem Enddruck bis 15 bar. RENNER Schraubenkompressoren mit asymmetrischem Profil sind für den kompromisslosen, industriellen Einsatz konzipiert. Hohe Wirtschaftlichkeit, lange Lebensdauer sowie einfache und kostengünstige Wartung sind die wichtigsten Kriterien bei der Entwicklung neuer Produkte.

In der Entwicklung der neuen RS-PRO und RSF-PRO Baureihen wurden die Hauptmerkmale auf eine leistungsstarke Druckluftversorgung bei einem geringen Platzbedarf, unter Berücksichtigung der gut zugänglichen Wartungsteile, gelegt.



Konstruktionsmerkmale und Vorteile der RS-PRO-Baureihe:

- 2 Jahre volle Funktionsgarantie
- wartungsfreundlich durch leicht abnehmbare Türen
- für jeden Bedarfsfall die richtige Lösung: als freistehende Anlage, mit angebautem Kältetrockner und als Komplettanlage auf Druckbehälter in verschiedenen Größen
- intensive Kühlung in Verbindung mit einem wirkungsvollen Nachkühler, garantiert die Betriebssicherheit und eine gute Luftqualität
- entwickelt für den industriellen Einsatz – auch im Dauerbetrieb
- Normbauteile deutscher Markenhersteller bieten einen hohen Qualitätsstandard und Beweglichkeit bei Störungen
- leistungsstarke Kompakt-Verdichter-Stufen mit integriertem Ölregelventil
- wirkungsvolle Schalldämmbox und Mehrfachlagerung auf Schwingmetallen ermöglichen einen geräusch- und schwingungsarmen Betrieb
- Steuerung erfolgt über die RENNERlogic
- optional erhältlich: RENNERtronic-/ RENNERtronic Plus-Steuerung

Riemenspannung



Die Riemenspannung erfolgt über eine Motorwippe. Durch die optimierte Umschlingung des Riemens um die Scheibe entsteht eine bessere Kraftübertragung.

Vorsatzfiltergitter



Die RS-PRO ist optional mit Vorsatzfiltergitter zum Schutz vor Verschmutzungen erhältlich. Das Gitter ist durch Magnete sehr einfach anzubringen und ohne Weiteres nachrüstbar.

Radiallüfter



Die RSF-PRO Baureihe wird standardmäßig mit Radiallüfter aufgebaut. Durch die bewährte Schalldämmbox und die neu eingesetzten Radiallüfter reduziert sich das Geräuschniveau auf ein Minimum.



◀ Separierter Frequenzumrichter

Der Frequenzumrichter wird durch eine Trennwand von der Zuluft der Maschine getrennt und somit bestmöglich vor Verschmutzung geschützt.

Wärmetauscher ▶

In die RS-PRO-Baureihe kann optional ein Wärmetauschersystem für Brauchwasser oder Heizwasser integriert werden.



Funktionsweise der RSF-PRO von 6-10 bar (REflex)

Alle frequenzgeregelten RENNER Kompressoren passen sich in Frequenz und Liefermenge flexibel und automatisch dem aktuellen Druck an. Somit liefert der Kompressor im eingestellten Druckbereich (6-10 bar) immer die optimal angepasste Liefermenge.

- Liefermenge und Regelbereich passt sich automatisch dem momentanen Druck an
- Drehzahl- und Auslastungsgrenzen des Motors werden beachtet
- Fällt der Druck aufgrund einer Entnahmespitze, setzt die REflex-Steuerung Reserven frei, die in Liefermenge umgesetzt werden -> Versorgungssicherheit
- Der Druckbereich von 6 – 10 bar kann variabel eingestellt werden, ohne Veränderung der Antriebs-elemente vornehmen zu müssen.



Energieeinsparung durch frequenzgeregelt Kompressoren Die RSF-PRO Baureihe überzeugt durch Qualität & Wirtschaftlichkeit

RENNER Schraubenverdichter mit Frequenzregelung wurden für den harten, industriellen Einsatz konzipiert. Sie sind mit dem intelligenten Steuer-, Regel- und Überwachungssystem RENNERtronic ausgerüstet.

Wissen Sie, wie viel Energie Ihre Druckluftstation benötigt und verschwendet?

Rund 60.000 Druckluftanlagen in Deutschland verbrauchen jährlich 14 Milliarden kWh Strom. Das entspricht 5% des Stromverbrauchs der gesamten deutschen Industrie. Das immense Energieeinsparpotenzial liegt bei 30% (4,2 Milliarden kWh)! Auch die Umweltbelastung kann durch Ihr Engagement reduziert werden!

Mit höchster Energieeffizienz arbeiten Druckluftanlagen nur dann, wenn das Gesamtsystem aufeinander abgestimmt wird. Dafür bieten wir als etablierter Kompressorenhersteller in Verbindung mit unseren ortsnahen Druckluftfachhändlern die ideale Voraussetzung.

Mit unserem Check-up-Service decken wir Schwachstellen im Rahmen einer Langzeitbetrachtung auf und helfen Ihnen, Ihre Druckluftanlage zielgerichtet auf Einsparpotentiale zu prüfen! Lassen Sie sich beraten, profitieren Sie innerhalb kürzester Zeit von Kosteneinsparungen und leisten Sie einen aktiven Beitrag zur Senkung der CO²-Emissionen.

Optimale Ausnutzung der Energie durch den Einsatz drehzahl geregelter RENNER Schraubenkompressoren

- Einsatz einer übergeordneten Kompressorsteuerung
- Nutzung der Kompressorabwärme
- Einsatz modernster Druckluft-Leitungssysteme ohne Leckage
- regelmäßiger Service durch werksgeschulte Service-Techniker

RENNER Frequenzregelung

Das Prinzip: Starke Schwankungen beim Druckluftbedarf lassen sich in vielen Betrieben nicht vermeiden. Druckluft auch in solchen Fällen wirtschaftlich zu erzeugen – dafür sorgen frequenzgeregelt RENNER Schraubenkompressoren. Die Kompressorleistung passt sich über die stufenlose elektronische Drehzahlregelung dem tatsächlichen Druckluftbedarf an. Dies gewährleistet den wirtschaftlichsten Betrieb. Der Frequenzumrichter mit Steuerung ist in die Gesamtanlage integriert und fest installiert.



Der Vergleich: die Gesamtkosten nach 5 Jahren:

Herkömmlicher Kompressor



Nach 5 Jahren Betrieb betragen die Energiekosten 78% der Gesamtkosten eines konventionellen Kompressors. Der einzige Weg um die Gesamtkosten zu reduzieren, ist die Energiekosten zu minimieren.

Frequenzgeregelter RSF Kompressor von RENNER:



Mit dem Einsatz eines RSF-Kompressors von RENNER ist es möglich, bis zu 35% Energiekosten einzusparen. Daraus resultiert eine Einsparung der Gesamtkosten von 25% und die gesamte Energiebilanz des Unternehmens wird verbessert.



Schraubenkompressoren

RS-PRO 2-30,0 – 55,0

RSK-PRO 2-30,0 – 45,0 (mit angebautem Kältetrockner)

RS-PRO 2-30,0 – 55,0 / RSK-PRO 2-30,0 – 45,0

Modell	Liefermenge m ³ /min				Nennleistung kW	Druckluftausgang Zoll	Schallpegel dB(A) ⁽¹⁾ ⁽²⁾	Abmessungen L x B x H mm ⁽²⁾	Gewicht kg ⁽²⁾
	7,5 bar	10 bar	13 bar	15 bar					
RS PRO 2-30,0	5,22	4,61	3,59	3,29	30	1 1/4	74/71	1305/1400 x 830 x 1640	746/779
RS PRO 2-37,0	6,36	5,58	4,66	4,10	37	1 1/4	77/74	1305/1400 x 830 x 1640	762/795
RS PRO 45,0	7,70	6,92	5,71	4,99	45	1 1/2	77/74	1485/1680 x 880 x 1760	939/986
RS PRO 55,0	9,02	7,94	6,93	6,09	55	1 1/2	79/76	1485/1680 x 880 x 1760	1017/1064
RSK PRO 2-30,0	5,22	4,61	3,59	3,29	30	1 1/4	74/71	1654/1750 x 830 x 1640	829/862
RSK PRO 2-37,0	6,36	5,58	4,66	4,10	37	1 1/4	77/74	1654/1750 x 830 x 1640	845/878
RSK PRO 45,0	*	6,92	5,71	4,99	45	1 1/2	77/74	1834/2030 x 880 x 1760	1022/1069

⁽¹⁾ nach Norm DIN EN ISO 2151:2009

⁽²⁾ mit Schalldämmbox / mit Super-Schalldämmbox

* auf Anfrage

Alle Modelle bis 55,0 kW mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

Optionen

Art.-Nr.

Drehrichtungskontrolle über Phasenfolgerelais

10867

Elektronische Steuerung RENNERtronic

10869

Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus

00829

Super-Schalldämmbox RS-PRO/RSK-PRO 2-30,0 + 2-37,0

07659

Super-Schalldämmbox RS-PRO 45,0 + 55,0 /RSK-PRO 45,0

07595

Niveaugesteuerter Ableiter

05311

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Schraubenkompressoren

RSF-PRO 2-30,0 – 55,0

RSKF-PRO 2-30,0 + 2-37,0 (mit angebautem Kältetrockner)

mit Frequenzregelung, jeweils mit elektronischer Steuerung RENNERtronic und Vorsatzfiltergitter



RSF-PRO 2-30,0 – 55,0 / RSKF-PRO 2-30,0 + 2-37,0

Modell	Liefermenge m ³ /min (REFlex) ⁽²⁾				Liefermenge m ³ /min		Nennleistung kW	Druckluftausgang Zoll	Schallpegel dB(A) ⁽¹⁾	Abmessungen L x B x H mm	Gewicht kg
	min.	max. bei 6 bar	max. bei 8 bar	max. bei 10 bar	13 bar	15 bar					
RSF-PRO 2-30,0	1,68	5,68	5,22	4,61	1,00-3,59	0,85-3,29	30	1 1/4	69	1400 x 830 x 1640	850
RSF-PRO 2-37,0	2,09	6,96	6,63	5,86	1,32-4,66	1,10-4,10	37	1 1/4	72	1400 x 830 x 1640	880
RSF-PRO 45,0	2,58	8,54	7,78	7,02	1,69-5,71	1,44-4,99	45	1 1/2	74	1680 x 880 x 1760	1120
RSF-PRO 55,0	3,00	9,34	8,94	8,18	2,01-6,93	1,73-6,09	55	1 1/2	76	1680 x 880 x 1760	1198
RSKF-PRO 2-30,0	1,68	5,68	5,22	4,61	1,00-3,59	0,85-3,29	30	1 1/4	69	1750 x 830 x 1640	933
RSKF-PRO 2-37,0	2,09	6,96	6,63	5,86	1,32-4,66	1,10-4,10	37	1 1/4	72	1750 x 830 x 1640	963

⁽¹⁾ nach Norm DIN EN ISO 2151:2009 ⁽²⁾ REFlex-Steuerung; 6-10 bar stufenlos regelbar
Alle Modelle bis 55,0 kW mit Kugelhahn und Zuleitungskabel.

Optionen	Art.-Nr.
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus	05591
Niveaugesteuerter Ableiter für Kältetrockner	05311

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

RENNER – IHR SPEZIALIST FÜR KOMPRESSOREN



Im 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 Spezialfahrzeuge

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:

Ihre Spezialisten für Druckluft & Service



Wenk Schweisstechnik GmbH
Am Dreispitz 2, 79589 Binzen

 +49 (0) 76 21 - 67 64 - 80
 +49 (0) 76 21 - 67 64 - 89

www.wenk-binzen.de E-Mail: h.schlachter@wenk-binzen.de

Fachhändler für Drucklufttechnik, Pneumatik, Schweiß- Absaugtechnik, Werkzeuge und Maschinen

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

