25 Jahre
Druckluft, die bewegt!
1994 – 2019

RENNER Kompressoren

Schraubenkompressoren

RS-B

Made in Germany

Leistung: 2,2 – 11,0 kW

RS-B 2,2 – 11,0 kW

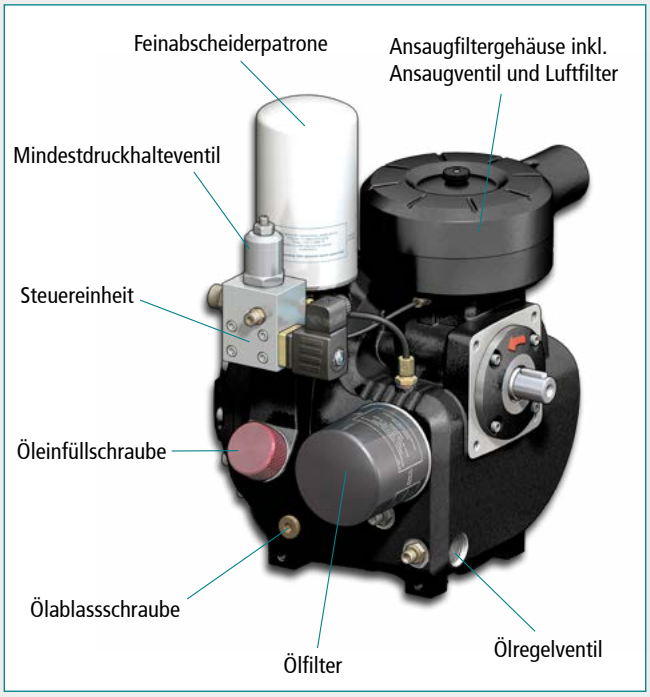
RSK-B 2,2 – 11,0 kW

RSD-B 2,2 – 11,0 kW

RSDK-B 2,2 – 11,0 kW

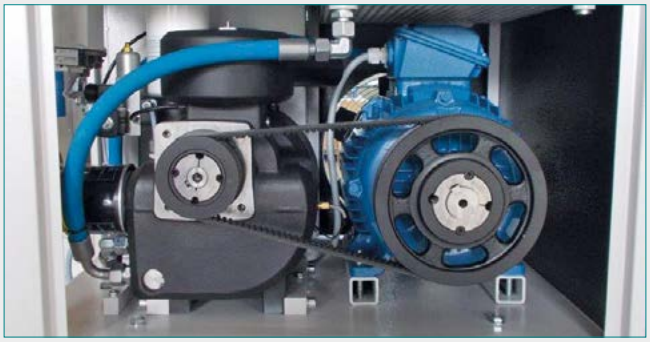
RS-B Schraubenkompressoren – die kompakte, leistungsstarke und robuste Baureihe von RENNER.

Bei der Entwicklung der neuen kompakten Baureihe wurden die Hauptmerkmale auf eine leistungsstarke Druckluftversorgung bei einem geringem Platzbedarf unter Berücksichtigung der gut zugänglichen Wartungsteile gelegt.



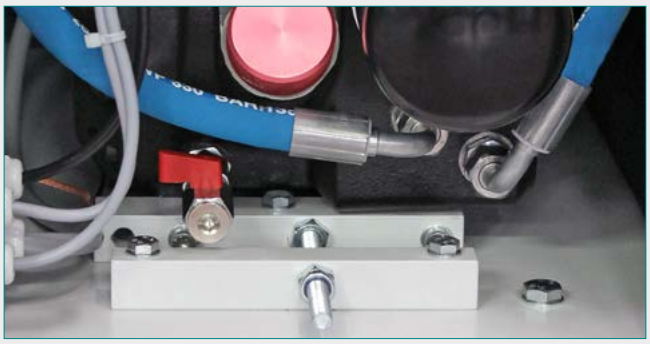
Konstruktionsmerkmale und Vorteile der RS-B Baureihe:

- 2 Jahre volle Funktionsgarantie
- leicht abnehmbare Türen ermöglichen einfache Erreichbarkeit der einzelnen Bauelemente zur Wartung
- für jeden Bedarfsfall die richtige Lösung: als freistehende Anlage, mit angebautem Kältetrockner und als Kompletteinheit auf Druckluftbehälter 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
- Verwendung von Normbauteilen deutscher Markenhersteller gewährleistet einen hohen Qualitätsstandard und ermöglicht kurze Reaktionszeiten bei Störungen.
- Kompakt-Verdichter-Stufen ohne zusätzliche Verbindungsleitungen und -elemente. Ein separater Ölabscheidebehälter entfällt.
- kompakte Bauweise, daher geringer Platzbedarf
- Steuerung erfolgt über die RENNERlogic
- optional: RENNERtronic Touch / RENNERtronic Plus Touch Steuerung



Kompakt-Verdichterstufe als Einbaumodul: kein separater Ölbehälter und gut zugängliche Wartungsteile.

Durch das integriete Ölregelventil entfallen Leitungen und Verbindungselemente.



Einfache Riemenspannung: durch das Verstellen des Verdichterblocks über eine Stellschraube wird der Riemen gespannt und gesichert.

Der RS-B ist optional mit Vorsatzfiltergitter zum Schutz vor Verschmutzungen und RENNERtronic Touch oder RENNERtronic Plus Touch erhältlich.

RENNERtronic Touch

Smartphoneähnliche Bedienung:
Intuitiv bedienbarer Touchscreen auf dem neuesten Stand der Technik.

Ereignisspeicher:
Die letzten 50 Meldungen werden inklusive Datums- und Zeitangabe angezeigt.

Druck- und Temperaturverlauf:
Umfangreiche Statistiken über Druck- und Temperaturdiagramme mit Stundenskalierung.

Zeitschaltuhr mit sechs Kanälen:
Damit können die vier Druckbänder, vier potentialfreie Relaiskontakte oder der Kompressor geschaltet werden.

USB-Schnittstelle:
Updates können einfach mittels USB-Stick aufgespielt werden.

Austausch der Steuerung:
RENNERtronic Touch (4,3" Touchscreen) und RENNERtronic Plus Touch (7" Touchscreen) können einfach gegeneinander ausgetauscht werden.

Serviceanzeige:
Wartungsmeldung nach Ablauf des Betriebsstundenintervalls bzw. spätestens nach einem Jahr.

Anzeige der Kompressorauslastung:
Erfassung von Betriebs- und Laststunden sowie der prozentualen Auslastung bei frequenzgeregelten Kompressoren.

Verschiedene Code-Ebenen:
Der Parameterzugriff wird je nach Code-Ebene eingeschränkt und der Kompressor so vor unberechtigten Zugriffen geschützt.

Flexible Ein- und Ausgänge:
Frei belegbare und beschriftbare digitale Eingänge sowie vier potential-freie Ausgänge.

Ansteuerung Frequenzumrichter:
Durch die direkte Verbindung über die RS485 Bus-Schnittstelle entfällt das separate Umrichterdisplay. Informationsaustausch in **Klartext.**

! RENNERtronic Plus Touch mit zusätzlichen Funktionen

Die RENNERtronic Plus Touch erfüllt **alle Funktionen der RENNERtronic Touch.** Aber sie kann noch mehr!

7" Touchscreen:
Überblicken Sie eine Vielzahl an Informationen gleichzeitig und übersichtlich.

Zeitschaltuhr mit acht Kanälen:
Zu den o.g. Funktionen können über die Zeitschaltuhr noch Prioritäten für die Grundlastwechselsteuerung vergeben werden.

Druck- und Temperaturverlauf:
Umfangreiche Statistiken über Druck- und Temperaturdiagramme mit Tages-, Wochen- und Monatsskalierung.

Grundlastwechselsteuerung:
Die Software ist mit einer umfangreichen Grundlastwechselsteuerung ausgestattet. Diese wird über ein zusätzliches Schnittstellenmodul (Modbus) verbunden. Steuern Sie damit bis zu acht weitere Kompressoren. Die Kompressoren werden mit einer Netzwerkleitung verbunden.

www.renner-kompressoren.de

Schraubenkompressoren
RS-B 2,2 – 11,0

RS-B 2,2 – 11,0							
Modell	**Liefermenge m³/min[1]**		**Nennleistung**	**Druckluftaus-gang**	**Schallpegel**	**Abmessung L x B x H**	**Gewicht**
	7,5 bar	**10 bar**	**kW**	**Zoll**	**dB(A)[2]**	**mm**	**kg**
RS-B 2,2	0,34	0,27	2,2	G½	66	716 x 536 x 540	124
RS-B 3,0	0,46	0,38	3,0	G½	70	716 x 536 x 540	133
RS-B 4,0	0,64	0,53	4,0	G½	70	716 x 536 x 540	133
RS-B 5,5	0,83	0,74	5,5	G½	75	716 x 536 x 540	159
RS-B 7,5	1,13	1,02	7,5	G½	78	776 x 556 x 597	189
RS-B 11,0	1,57	1,54	11,0	G½	81	776 x 556 x 597	207

[1] gemäß ISO 1217 Annex C [2] nach Norm DIN EN ISO 2151:2009

Schraubenkompressoren
RSK-B 2,2 – 11,0 mit Kältetrockner

RSK-B 2,2 – 11,0							
Modell	**Liefermenge m³/min[1]**		**Nennleistung**	**Druckluftaus-gang**	**Schallpegel**	**Abmessung L x B x H**	**Gewicht**
	7,5 bar	**10 bar**	**kW**	**Zoll**	**dB(A)[2]**	**mm**	**kg**
RSK-B 2,2	0,34	0,27	2,2	G½	66	971 x 545 x 705	160
RSK-B 3,0	0,46	0,38	3,0	G½	70	971 x 545 x 705	169
RSK-B 4,0	0,64	0,53	4,0	G½	70	971 x 545 x 705	169
RSK-B 5,5	0,83	0,74	5,5	G½	75	971 x 545 x 705	195
RSK-B 7,5	1,13	1,02	7,5	G½	78	1031 x 572 x 803	225
RSK-B 11,0	1,57	1,54	11,0	G½	81	1031 x 572 x 803	243

[1] gemäß ISO 1217 Annex C [2] nach Norm DIN EN ISO 2151:2009

Optionen für RS-B und RSK-B:	**Artikel-Nr.**
Sterndreieck-Schaltung für 2,2 kW Maschinen (ab 5,5 kW inklusive)	26304
Sterndreieck-Schaltung für 3,0 kW und 4,0 kW Maschinen (ab 5,5 kW inklusive)	10866
Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais	10867
Elektronische Steuerung RENNERtronic Touch	22295
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus Touch	22297
Niveaugesteuerter Kondensatableiter für Kältetrockner (nur für RSK)	05311
IE4-Motor	auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.

RENNER Kompressoren

Schraubenkompressoren

RSD-B 2,2 – 11,0 auf verzinktem Druckluftbehälter

Druckluftbehälter nach AD2000-Richtlinien (ab 250 Liter mit Handloch)

RSD-B 2,2 – 11,0

Modell	Liefermenge m³/min[1] 7,5 bar	Liefermenge m³/min[1] 10 bar	Nenn-leistung kW	Druckluft-ausgang Zoll	Schallpegel dB(A)[2]	Druck-behälter Liter	Abmessung L x B x H mm	Gewicht kg
RSD-B 2,2	0,34	0,27	2,2	G½	66	90[3]	982 x 536 x 995	175
RSD-B 3,0	0,46	0,38	3,0	G½	70	90[3]	982 x 536 x 995	184
RSD-B 4,0	0,64	0,53	4,0	G½	70	90[3]	982 x 536 x 995	184
RSD-B 5,5	0,83	0,74	5,5	G½	75	90[3]	982 x 536 x 995	210
RSD-B 2,2	0,34	0,27	2,2	G½	66	2x90[3]	982 x 755 x 1076	220
RSD-B 3,0	0,46	0,38	3,0	G½	70	2x90[3]	982 x 755 x 1076	229
RSD-B 4,0	0,64	0,53	4,0	G½	70	2x90[3]	982 x 755 x 1076	229
RSD-B 5,5	0,83	0,74	5,5	G½	75	2x90[3]	982 x 755 x 1076	255
RSD-B 7,5	1,13	1,02	7,5	G½	78	2x90[3]	982 x 755 x 1148	285
RSD-B 2,2	0,34	0,27	2,2	G½	66	250	1397 x 607 x 1130	210
RSD-B 3,0	0,46	0,38	3,0	G½	70	250	1397 x 607 x 1130	219
RSD-B 4,0	0,64	0,53	4,0	G½	70	250	1397 x 607 x 1130	219
RSD-B 5,5	0,83	0,74	5,5	G½	75	250	1397 x 607 x 1130	245
RSD-B 7,5	1,13	1,02	7,5	G½	78	250	1397 x 617 x 1202	275
RSD-B 11,0	1,57	1,54	11,0	G½	81	250	1397 x 617 x 1202	293

[1] gemäß ISO 1217 Annex C [2] nach Norm DIN EN ISO 2151:2009
[3] Bescheinigung vor Inbetriebnahme

Optionen:	Artikel-Nr.
Sterndreieck-Schaltung für 2,2 kW Maschinen (ab 5,5 kW inklusive)	26304
Sterndreieck-Schaltung für 3,0 kW und 4,0 kW Maschinen (ab 5,5 kW inklusive)	10866
Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais	10867
Verzinkter 4x90 Liter Druckluftbehälter[3] (Mehrpreis auf verzinkte 2x90 Liter Druckluftbehälter)	25983
Verzinkter 500 Liter Druckluftbehälter (Mehrpreis auf verzinkten 250 Liter Druckluftbehälter)	17459
Elektronische Steuerung RENNERtronic Touch	22295
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus Touch	22297
Anbausatz Behälterentwässerung (90/250/270/500 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter	03162
Anbausatz Behälterentwässerung (2x90 / 4x90 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter	13274
Metallpuffer-Set für 90 Liter Druckluftbehälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 15 mm)	15220
Metallpuffer-Set für 250/270/500 Liter Druckluftbehälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 40 mm)	15221
IE4-Motor	auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.

RENNER Kompressoren

Schraubenkompressoren

RSDK-B 2,2 – 11,0 auf verzinktem Druckluftbehälter, mit Kältetrockner

Druckluftbehälter nach AD2000-Richtlinien (ab 250 Liter mit Handloch)

RSDK-B 2,2 – 11,0

Modell	Liefermenge m³/min[1] 7,5 bar	Liefermenge m³/min[1] 10 bar	Nenn-leistung kW	Druckluft-ausgang Zoll	Schallpegel dB(A)[2]	Druck-behälter Liter	Abmessung L x B x H mm	Gewicht kg
RSDK-B 2,2	0,34	0,27	2,2	G½	66	90[3]	1044 x 545 x 1175	211
RSDK-B 3,0	0,46	0,38	3,0	G½	70	90[3]	1044 x 545 x 1175	220
RSDK-B 4,0	0,64	0,53	4,0	G½	70	90[3]	1044 x 545 x 1175	220
RSDK-B 5,5	0,83	0,74	5,5	G½	75	90[3]	1044 x 545 x 1175	246
RSDK-B 2,2	0,34	0,27	2,2	G½	66	2x90[3]	982 x 755 x 1257	256
RSDK-B 3,0	0,46	0,38	3,0	G½	70	2x90[3]	982 x 755 x 1257	265
RSDK-B 4,0	0,64	0,53	4,0	G½	70	2x90[3]	982 x 755 x 1257	265
RSDK-B 5,5	0,83	0,74	5,5	G½	75	2x90[3]	982 x 755 x 1257	291
RSDK-B 7,5	1,13	1,02	7,5	G½	78	2x90[3]	1031 x 755 x 1339	321
RSDK-B 2,2	0,34	0,27	2,2	G½	66	250	1397 x 607 x 1311	246
RSDK-B 3,0	0,46	0,38	3,0	G½	70	250	1397 x 607 x 1311	255
RSDK-B 4,0	0,64	0,53	4,0	G½	70	250	1397 x 607 x 1311	255
RSDK-B 5,5	0,83	0,74	5,5	G½	75	250	1397 x 607 x 1311	281
RSDK-B 7,5	1,13	1,02	7,5	G½	78	250	1397 x 617 x 1408	311
RSDK-B 11,0	1,57	1,54	11,0	G½	81	250	1397 x 617 x 1408	332

[1] gemäß ISO 1217 Annex C [2] nach Norm DIN EN ISO 2151:2009
[3] Bescheinigung vor Inbetriebnahme

Optionen:	Artikel-Nr.
Sterndreieck-Schaltung für 2,2 kW Maschinen (ab 5,5 kW inklusive)	26304
Sterndreieck-Schaltung für 3,0 kW und 4,0 kW Maschinen (ab 5,5 kW inklusive)	10866
Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais	10867
Verzinkter 4x90 Liter Druckluftbehälter[3] (Mehrpreis auf verzinkte 2x90 Liter Druckluftbehälter)	25983
Verzinkter 500 Liter Druckluftbehälter (Mehrpreis auf verzinkten 250 Liter Druckluftbehälter)	17459
Elektronische Steuerung RENNERtronic Touch	22295
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus Touch	22297
Anbausatz Behälterentwässerung (90/250/270/500 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter	03162
Anbausatz Behälterentwässerung (2x90 / 4x90 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter	13274
Niveaugesteuerter Kondensatableiter für Kältetrockner	05311
Metallpuffer-Set für 90 Liter Druckluftbehälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 15 mm)	15220
Metallpuffer-Set für 250/270/500 Liter Druckluftbehälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 40 mm)	15221
IE4-Motor	auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.

RENNER Kompressoren

Schraubenkompressoren

RSD-B-ECN 2,2 – 11,0 auf pulverbeschichtetem ECN-Druckluftbehälter
RSDK-B-ECN 2,2 – 11,0 auf pulverbeschichtetem ECN-Druckluftbehälter, mit Kältetrockner

ECN-Druckluftbehälter nach AD2000-Richtlinien (mit 2 Zoll Sichtöffnung)

RSD-B-ECN 2,2 – 11,0 / RSDK-B-ECN 2,2 – 11,0

Modell	Liefermenge m³/min[1] 7,5 bar	Liefermenge m³/min[1] 10 bar	Nenn-leistung kW	Druckluft-ausgang Zoll	Schallpegel dB(A)[2]	Druck-behälter Liter	Abmessung L x B x H mm	Gewicht kg
RSD-B-ECN 2,2	0,34	0,27	2,2	G½	66	270	1490 x 536 x 1115	218
RSD-B-ECN 3,0	0,46	0,38	3,0	G½	70	270	1490 x 536 x 1115	227
RSD-B-ECN 4,0	0,64	0,53	4,0	G½	70	270	1490 x 536 x 1115	227
RSD-B-ECN 5,5	0,83	0,74	5,5	G½	75	270	1490 x 536 x 1115	253
RSD-B-ECN 7,5	1,13	1,02	7,5	G½	78	270	1490 x 556 x 1187	283
RSD-B-ECN 11,0	1,57	1,54	11,0	G½	81	270	1490 x 556 x 1187	301
RSDK-B-ECN 2,2	0,34	0,27	2,2	G½	66	270	1490 x 545 x 1296	254
RSDK-B-ECN 3,0	0,46	0,38	3,0	G½	70	270	1490 x 545 x 1296	263
RSDK-B-ECN 4,0	0,64	0,53	4,0	G½	70	270	1490 x 545 x 1296	263
RSDK-B-ECN 5,5	0,83	0,74	5,5	G½	75	270	1490 x 545 x 1296	289
RSDK-B-ECN 7,5	1,13	1,02	7,5	G½	78	270	1490 x 572 x 1393	319
RSDK-B-ECN 11,0	1,57	1,54	11,0	G½	81	270	1490 x 572 x 1393	340

[1] gemäß ISO 1217 Annex C [2] nach Norm DIN EN ISO 2151:2009

Optionen:	Artikel-Nr.
Sterndreieck-Schaltung für 2,2 kW Maschinen (ab 5,5 kW inklusive)	26304
Sterndreieck-Schaltung für 3,0 kW und 4,0 kW Maschinen (ab 5,5 kW inklusive)	10866
Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais	10867
Pulverbeschichteter 500 Liter ECN-Druckluftbehälter (Mehrpreis auf pulverbeschichteten 270 Liter ECN-Druckluftbehälter)	21882
Elektronische Steuerung RENNERtronic Touch	22295
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus Touch	22297
Anbausatz Behälterentwässerung (90/250/270/500 Liter) inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter	03162
Niveaugesteuerter Kondensatableiter für Kältetrockner für RSDK-B-ECN	05311
Metallpuffer-Set für 250/270/500 Liter Druckluftbehälter (bestehend aus 4 Stück, je Ø 75 mm / Höhe 40 mm)	15221
IE4-Motor	auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.

Schraubenkompressoren

RSD-B 2,2 – 11,0 ST auf verzinktem, stehendem Druckluftbehälter
RSDK-B 2,2 – 11,0 ST auf verzinktem, stehendem Druckluftbehälter, mit Kältetrockner

Druckluftbehälter nach AD2000-Richtlinien (mit Handloch)

RSD-B 2,2 – 11,0 ST / RSDK-B 2,2 – 11,0 ST

Modell	Liefermenge m³/min[1]		Nenn-leistung	Druckluft-ausgang	Schallpegel	Druck-behälter	Abmessungen L x B x H	Gewicht
	7,5 bar	10 bar	kW	Zoll	dB(A)[2]	Liter	mm	kg
RSD-B 2,2 ST	0,34	0,27	2,2	G½	66	270	767 x 800 x 1690	221
RSD-B 3,0 ST	0,46	0,38	3,0	G½	70	270	767 x 800 x 1690	230
RSD-B 4,0 ST	0,64	0,53	4,0	G½	70	270	767 x 800 x 1690	230
RSD-B 5,5 ST	0,83	0,74	5,5	G½	75	270	767 x 800 x 1690	256
RSD-B 7,5 ST	1,13	1,02	7,5	G½	78	270	816 x 800 x 1747	286
RSD-B 11,0 ST	1,57	1,54	11,0	G½	81	270	816 x 800 x 1747	304
RSDK-B 2,2 ST	0,34	0,27	2,2	G½	66	270	950 x 800 x 1695	256
RSDK-B 3,0 ST	0,46	0,38	3,0	G½	70	270	950 x 800 x 1695	266
RSDK-B 4,0 ST	0,64	0,53	4,0	G½	70	270	950 x 800 x 1695	266
RSDK-B 5,5 ST	0,83	0,74	5,5	G½	75	270	950 x 800 x 1695	293
RSDK-B 7,5 ST	1,13	1,02	7,5	G½	78	270	986 x 800 x 1760	325
RSDK-B 11,0 ST	1,57	1,54	11,0	G½	81	270	986 x 800 x 1760	359

[1] gemäß ISO 1217 Annex C [2] nach Norm DIN EN ISO 2151:2009

Optionen	Artikel.-Nr.
Sterndreieck-Schaltung für 2,2 kW Maschinen (ab 5,5 kW inklusive)	26304
Sterndreieck-Schaltung für 3,0 kW und 4,0 kW Maschinen (ab 5,5 kW inklusive)	10866
Drehrichtungsüberwachung über Phasenfolgerelais	10867
Elektronische Steuerung RENNERtronic Touch	22295
Elektronische Steuerung RENNERtronic Plus Touch	22297
Niveaugesteuerter Ableiter für Kältetrockner für RSDK-B	05311
Anbausatz Behälterentwässerung inkl. niveaugesteuertem Kondensatableiter	05171
Metallpuffer-Set für 270 Liter Behälter stehend (bestehend aus 3 Stück, je Ø 80 mm / Höhe 20 mm)	05170
IE4-Motor	auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.

25 Jahre
Druckluft, die bewegt!
1994 – 2019

RENNER Kompressoren

DRUCKLUFT FÜR ALLE ANWENDUNGEN

Das 1994 gegründete Familienunternehmen RENNER entwickelt und produziert wirtschaftliche und energieeffiziente Kompressoren. Umfangreiches Druckluftzubehör gehört ebenfalls zum Produkt-Portfolio. Struktur und Größe des Unternehmens gewährleisten flexible Entscheidungen sowie kurze Lieferzeiten und damit eine optimale Ausrichtung auf die Bedürfnisse der Kunden.

DAS RENNER HERSTELLUNGS- UND LIEFERPROGRAMM:

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

SCHRAUBENKOMPRESSOREN:

- Von 2,2 bis 355 kW
- Bis 40 bar, z.B. zur PET-Flaschen-Herstellung
- Als Kompaktanlagen mit Druckluftbehälter, Kältetrockner und Frequenzregelung
- Plattenwärmetauscher integriert oder als externe Box
- Für Spezialanwendungen: Gasverdichtung, Betrieb von Bohrgeräten, Schienen- und Spezialfahrzeugen
- In Sonderausführungen, je nach Kundenwunsch

ÖLFREIE KOMPRESSOREN:

- SCROLL-Kompressoren für ölfreie Druckluft von 1,5 bis 30,0 kW
- Wassereingespritzte Schraubenkompressoren für ölfreie Druckluft in Atemluftqualität im Leistungsbereich von 18,5 bis 120 kW

ölfrei Made in Germany · SCROLLline Industry · SCROLLline SuperSilent

KOLBENKOMPRESSOREN:

- Von 1,5 bis 11,0 kW
- Stationär oder fahrbar, optional mit Schalldämmung

STEUERUNGS-SYSTEME:

- Kompressorsteuerungen
- Übergeordnete Steuerungs-Systeme
- Modernste Webserverüberwachungen Industry 4.0

DRUCKLUFTZUBEHÖR:

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

Ihr RENNER Fachhändler:

RENNER GmbH · Kompressoren

Emil-Weber-Straße 32
D-74363 Güglingen

Tel. +49 (0) 7135 93193-0
Fax +49 (0) 7135 93193-50

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

ZDH ZERT
DIN EN ISO 9001
REG.-NR. Q1 0205013

RS-B - DE -10/2020 - PDF