

BELT XP

SCHRAUBENKOMPRESSOR







QUALITÄT UND INNOVATIONEN MADE IN GERMANY.

Jahrzehntelange Erfahrung und exzellente Leistung

ALMiG ist einer der führenden Systemanbieter in der Drucklufttechnologie und steht für jahrzehntelange Erfahrung bei Spitzenprodukten in der Druckluftbranche. Unternehmen in der ganzen Welt vertrauen auf unsere kundenorientierten Lösungen, auf unsere Qualität, Innovation und Flexibilität. Unsere hochentwickelten Kompressortechnologien vereinen exzellente Leistungswerte mit maximaler Laufruhe, optimaler Energieeffizienz und einem besonders schonenden Umgang mit Ressourcen.

Ständige Weiterentwicklung und umfassendes Branchenwissen

Die entscheidende Grundlage für die Effizienz jeder bei ALMiG gefertigten Anlage ist kontinuierliche Forschung und Entwicklung. Denn nur ständige Weiterentwicklung und Verbesserung ermöglichen es uns, schnell und flexibel auf individuelle Kundenwünsche zu reagieren. Ergänzt wird diese Einstellung durch ein umfangreiches Branchen-Know-how: Wir kennen die Herausforderungen unserer Kunden und wissen, welche Anforderungen sich daraus ergeben. ALMiG bietet effiziente Lösungen für eine große Breite von Anwendungen – vom kleinen Handwerksbetrieb über mittelständische Unternehmen bis hin zur Großindustrie.

Kompletter Service und höchste Verfügbarkeit

Technologielösungen von hoher Qualität verdienen einen entsprechenden Service. Die ALMiG-Dienstleistungen bieten unseren Kunden das komplette Service-Programm: von der umfassenden Beratung über die Sicherung der Verfügbarkeit und die Steigerung der Wirtschaftlichkeit bis zum Erschließen von Energie-Einsparpotenzialen. ALMiG steht jedem Kunden bei allen Fragen als kompetenter Partner zur Seite. Unser Ziel ist es, dass wir mit unseren Servicedienstleistungen zu Ihrem unternehmerischen Erfolg beitragen.

ALMiG: Compressor Systems Made in Germany

Kolbenkompressoren

Schraubenkompressoren

Turbokompressoren

Scrollkompressoren

Sonderanlagen

Steuerungen

Druckluftaufbereitung

Dienstleistungen

BELT XP

Robust und zuverlässig

Stabiler Luftdruck, gleichmäßiger Volumenstrom und leiser Dauerbetrieb sind nur einige der Vorteile, von denen Sie mit der ALMiG BELT XP Baureihe profitieren. Diese durchdachten, kompakten Einheiten bieten im Gegensatz zu Kolbenkompressoren einen niedrigen Geräuschpegel und eine verbesserte Druckluftqualität durch einen weit geringeren Restölgehalt.

Mit den robusten und bewährten Komponenten gewährleistet die Kompaktanlage BELT XP rund um die Uhr zuverlässig eine hohe Kompressorleistung und Betriebssicherheit. Die ausdauernden Kompressoren sind mit einem wartungsarmen Keilriemenantrieb ausgestattet, der die Antriebsleistung von 4 bis 37 kW nahezu verlustfrei überträgt.

Die Baureihe BELT XP ermöglicht eine besonders wirtschaftliche und zuverlässige Arbeitsweise im Volumenstrombereich bis 6,30 m³/min.

Zudem zielt das Konzept der Baureihe mit fester Drehzahl auf hohe Standzeiten und niedrige Wartungskosten ab, sodass sich die Schraubenkompressoren besonders für den Einsatz als Grundlast-Kompressoren im Dauerlauf eignen.

Mit den intuitiven ALMiG Steuerungen ist die BELT XP Baureihe einfach zu bedienen. Durch den wartungsfreundlichen Aufbau bleiben die Servicekosten absolut überschaubar.

Anwendung

Industrie

Leistung

4 - 37 kW

Volumenstrom gemäß ISO 1217
(Annex C-2009)

8 bar: 0,56 - 6,30 m³/min

10 bar: 0,48 - 5,84 m³/min

13 bar: 0,58 - 4,70 m³/min

Betriebsdruck

8 - 13 bar

Kühlung

Luftgekühlt

Antrieb

Keilriemen

Motor

Energieeffizienzklasse IE 3;
IP 55; Schutzklasse F



- + Vielfältiger Einsatz durch zahlreiche optionale Erweiterungsmöglichkeiten
- + Bewährter Keilriemenantrieb
- + Niedrige Wartungskosten durch hohe Standzeiten

ALMiG XP Serie:

Die Standard-Kompressoren für anspruchsvolle Anwendungen:

- Xtra Performance
- Effiziente Kühlung
- Bewährte Zuverlässigkeit
- Robuste und langlebige Komponenten



Integrale Verdichterstufe

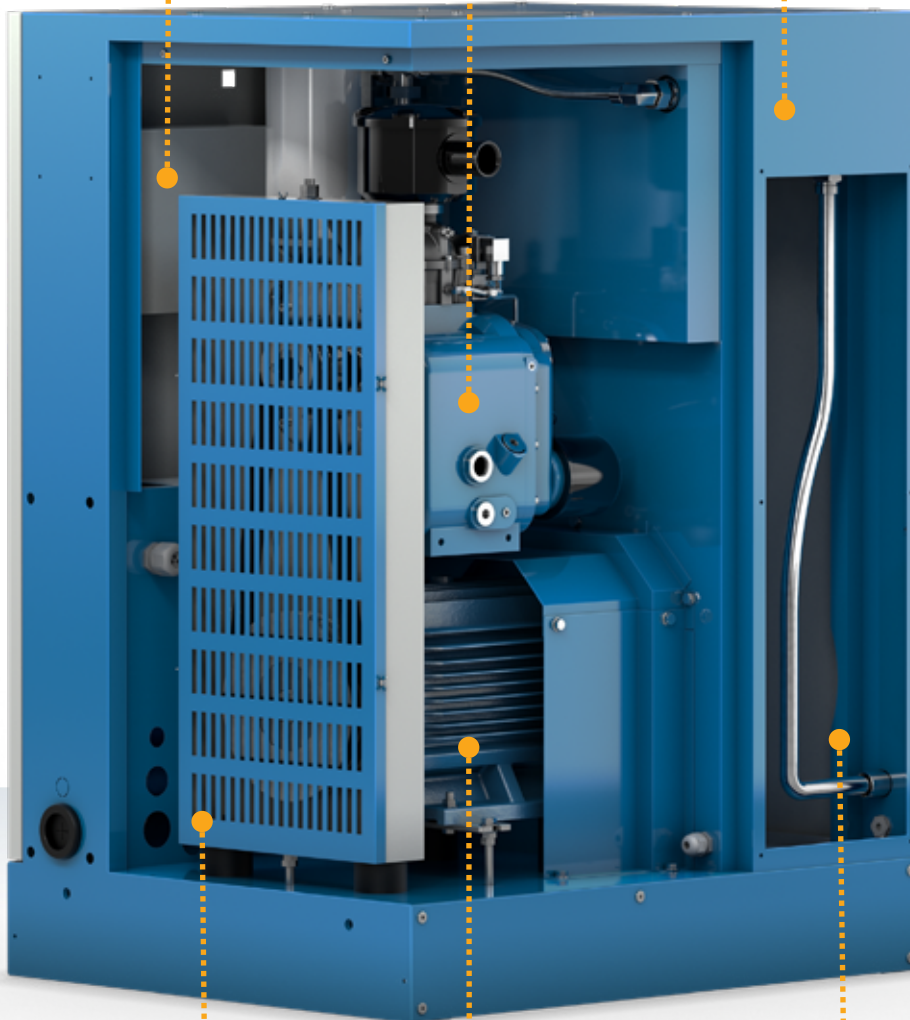
Kombiniert Verdichterstufe und Behälter in einem Bauteil, um interne Druckverluste zu vermeiden

Air Control

Intelligente Steuerung, die überwacht, visualisiert und dokumentiert

Seitlich angeordneter Druckluftkühler

Ermöglicht das Ansaugen der kältestmöglichen Luft



Servicefreundlicher Aufbau

Effizienter IE3-Motor

Effiziente, geräuschmindernde Kühlluftführung

Passende Steuerungen:

AIR CONTROL B



Standard

AIR CONTROL P



Optional

BELT XP



BELT XP 4-6



BELT XP 8-15

50 Hz

BELT XP	Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-2009)			Motor- nennleistung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
	8 bar	10 bar	13 bar					
Modell	m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
4	0,56	0,48	-	4	750	600	955	201
6	0,78	0,68	0,58	5,5	750	600	955	217
8	1,18	1,00	0,76	7,5	800	670	1100	275
11	1,70	1,49	1,30	11	800	670	1100	285
15	2,21	1,95	1,68	15	800	670	1100	370
16	2,40	2,13	1,66	15	1250	880	1515	610
18	3,00	2,77	2,20	18,5	1250	880	1515	653
22	3,70	3,34	2,62	22	1250	880	1515	681
30	5,20	4,62	3,86	30	1350	940	1680	857
37	6,30	5,84	4,70	37	1350	940	1680	895



BELT XP 16-22



BELT XP 30-37

Kompressor + Trockner

BELT XP	Abmessung	Gewicht
Modell	LxBxH mm	kg
4	1050 x 600 x 955	260
6	1050 x 600 x 955	277
8	1200 x 670 x 1100	345
11	1200 x 670 x 1100	355
15	1200 x 670 x 1100	440

Kompressor + Behälter (270 Liter / 71 gal)

BELT XP	Abmessung	Gewicht
Modell	LxBxH mm	kg
8	1304 x 695 x 1898	377
11	1304 x 695 x 1898	387

Kompressor + Trockner + Behälter (270 Liter / 71 gal)

8	1320 x 695 x 1898	447
11	1320 x 695 x 1898	457

ALMiG Kompressoren GmbH
Adolf-Ehmann-Straße 2
73257 Köngen
Tel: +49 (0)7024 9614-0
info@almig.de

www.almig.de



BELT_XP_10/2020