

# STICKSTOFF KOMPRESSOREN

N

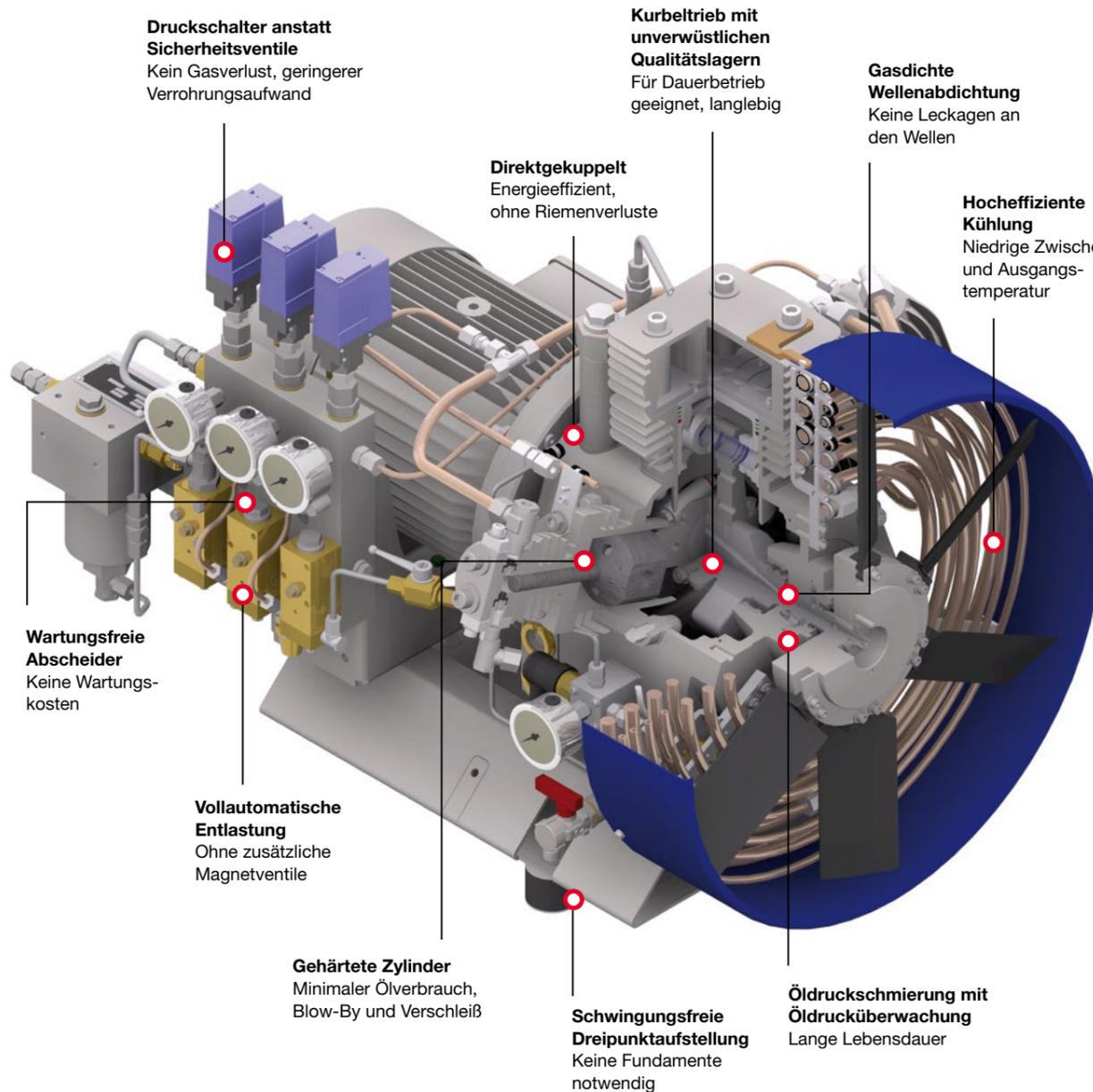


airtag  
compressing air *to power*



  
MADE IN GERMANY

# STICKSTOFF KOMPRESSOREN

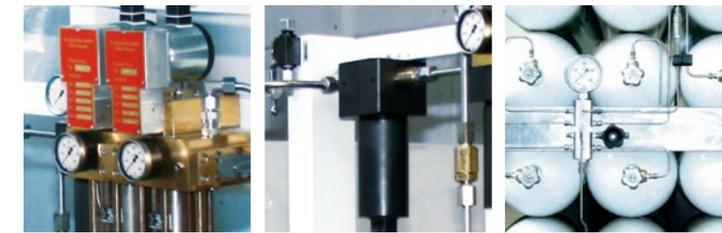


Die Stickstoff-Kompressoren von J.A. Becker & Söhne sind vielseitig einsetzbar und allen Herausforderungen gewachsen.

- Anwendungsfelder sind u.a.
- > Erzeugung von Stickstoff
  - > Versorgung von Prüfständen
  - > Gasinjektionstechnik (GIT) zur Herstellung von Kunststoffkomponenten

## Kompressoranlage und Zubehör

Bei der Kompressoranlage handelt es sich um eine Plug & Play-Lösung, die mit geringem Installationsaufwand schnell und einfach in Betrieb genommen werden kann. Sowohl für den Kompressor als auch für die Kompressoranlage ist optionales Zubehör erhältlich.



### Optionales Zubehör:

z.B. Heizung, Trockner, Filter, (Hoch-)Druckspeicher, Armaturen und Schalldämmhauben

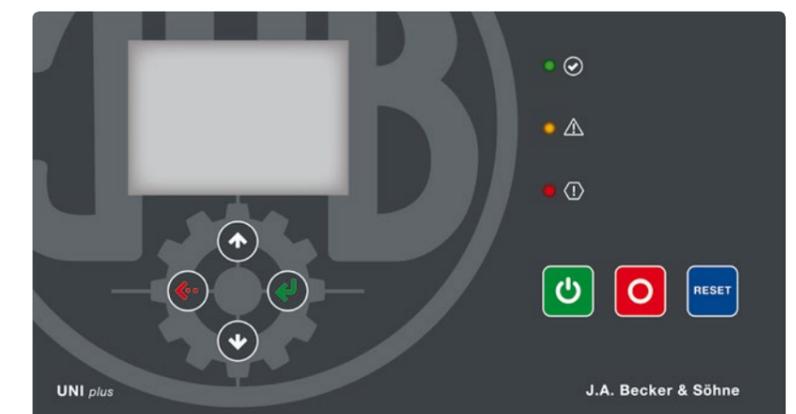
Unser Service- und Dienstleistungspaket wird abgerundet durch unser Angebot an Abnahmen verschiedener Zertifizierungsgesellschaften, fachgerechten Installationen mit anschließender Inbetriebnahme sowie einem umfangreichen Schulungsangebot.

Je nach Typ unterscheidet sich der Lieferumfang von Kompressor und Kompressoranlage. In den meisten Fällen besteht die Kompressoranlage aus dem Kompressor ergänzt um Steuerung, Drucksensoren für Ansaug- und Verdichtungsdruck, Abgangstemperaturüberwachung, Schlauchleitungen und Schottverschraubungen. Diese werden komplett montiert und elektrisch verdrahtet auf einem Kompressoruntersatz geliefert.

## Kompressorensteuerung

Die JABcommand **UNI plus** erfüllt alle Anforderungen an elektrische Steuerungen, die es hinsichtlich intuitiver Bedienkonzepte und zusätzlicher Vernetzungsmöglichkeiten gibt.

Der Fokus liegt vor allem auf Überwachungs- und Sicherheitsfunktionen, dem automatisierten Betrieb der Anlagen sowie der Optimierung von Service- und Wartungsprozessen.



Eigenschaften der JABcommand **UNI plus** sind unter anderem:

- ERROR-MEMORY** **Fehlermeldungen** werden sowohl in Volltext als auch mit klassischem Fehlercode angezeigt. Darüber hinaus steht ein großer Fehlerspeicher für eine bessere Nachverfolgbarkeit zur Verfügung.
- MASTER/SLAVE** Die JABcommand **UNI plus** bietet als übergeordnete Steuerung die Möglichkeit einen einzelnen oder mehrere Kompressoren zu überwachen und zu bedienen.
- ROTATION** Die **optionale Drehfeldüberwachung** sorgt dafür, dass Fehler in der Zuleitung erkannt werden, die bei Installation oder Wartung am Stromnetz entstehen können.
- SERVICE-INFO** Die gelbe Info-LED auf dem Display weist auf **Serviceintervalle** oder allgemeine Benachrichtigungen, wie z.B. Dichtungs-, Wellen- und Kolbenlaufzeiten, hin.
- INTUITIVE** Ein **intuitives Bedienkonzept**, sowie die Auslegung aller Schalter und Taster nach Maschinenrichtlinie 60204, erleichtern die Handhabung und den Service der Anlage.
- POTENTIAL-FREE** **Potentialfreie Kontakte** sorgen dafür, dass der aktuelle Betriebszustand des eingesetzten Kompressors z.B. in Leitstellen angezeigt werden kann.



# TECHNISCHE DATEN

# STICKSTOFFKOMPRESSOREN

Typ	Ansaugdruck			Volumenstrom <sup>1)</sup>			Verdichtungsenddruck max.			Druckstufen	Zylinder	Elektromotor	Drehzahl	Länge	Breite	Höhe
	bar	kPa	PSI	l/min	m³/h	cfm	bar	MPa	PSI							
SV 125/40 N	0,1	10	1,5	144	8,6	5,1	40	4,0	580	2	2	3	1000	650	495	520
	0,3	30	4,4	171	10,3	6,0										
SV 245/40 N	0,1	10	1,5	252	15,1	8,9	40	4,0	580	2	2	4,8	1500	650	540	560
	0,3	30	4,4	298	17,9	10,5										
SV 500/40 N	0,1	10	1,5	545	32,7	19,2	40	4,0	580	2	2	11	1500	850	640	670
	0,3	30	4,4	644	38,6	22,7										
SV 1100/40 N	0,1	10	1,5	1190	71,4	42,0	40	4,0	580	3	3	22	1500	1300	950	950
	0,3	30	4,4	1407	84,4	49,7										
SV 2400/40 N	0,1	10	1,5	2565	153,9	90,6	40	4,0	580	3	4	37	1500	1570	1080	1085
	0,3	30	4,4	3032	181,9	107,1										
SV 225/350 N	0,1	10	1,5	224	13,4	7,9	350	35	5076	3	3	7,5	1500	850	650	650
	0,5	50	7,3	305	18,3	10,8										
SVC 450/350 N	0,1	10	1,5	513	30,8	18,1	350	35	5076	4	4	15	1500	1270	810	890
	0,4	40	5,8	653	39,2	23,1										
SVD 700/350 N	0,1	10	1,5	776	46,6	27,4	350	35	5076	4	4	22	1500	1350	890	925
	0,4	40	5,8	988	59,3	34,9										
SVB 1100/350 N	0,1	10	1,5	1200	72,0	42,4	350	35	5076	4	4	30	1500	1460	1050	1085
	0,3	30	4,4	1430	85,8	50,5										
SVB 1300/350 N	0,1	10	1,5	1500	90,0	53,0	350	35	5076	4	4	45	1500	1580	1100	1150
	0,3	30	4,4	1807	108,4	63,8										
SVB 1300/350 N1	0,5	50	7,3	1816	109,0	64,1	350	35	5076	4	4	45	1500	1580	1100	1150
	0,9	90	13,1	2416	145,0	85,3										
V 5635/350 N	5,5	550	79,8	154	9,2	5,4	350	35	5076	2	2	4	1235	750	650	1200
V 5635/350 N	5,5	550	79,8	205	12,3	7,2	350	35	5076	2	2	5,5	1575	750	650	1200
V 5650/350 N	5,5	550	79,8	500	30,0	17,7	350	35	5076	3	3	7,5	1220	750	650	1200

airtag engineering ag

compressing air to power

Hölzliwisenstrasse 5a  
CH-8604 Volketswil

Tel: +41 (0)43 399 30 20  
Fax: +41 (0)43 399 30 21

www.airtag.ch  
mail@airtag.ch



1) Angelehnt an ISO 1217 ref: 1.013 bar(a) 20°C Medium: Luft

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.