

ERDGAS KOMPRESSOREN



CNG



airtag
compressing air *to power*



MADE IN GERMANY

ERDGAS KOMPRESSOREN



Gehärtete Zylinder
Minimaler Ölverbrauch,
Blow-By und Verschleiß

Direktgekuppelt
Energieeffizient,
ohne Riemenverluste

**Öldruckschmierung mit
Öldrucküberwachung**
Lange Lebensdauer

**Druckschalter anstatt
Sicherheitsventile**
Kein Gasverlust, geringerer
Verrohrungsaufwand

**Hocheffiziente
Kühlung**
Niedrige Zwischen-
und Ausgangs-
temperatur

**Gasdichte
Wellenabdichtung**
Keine Leckagen an
den Wellen

**Wartungsfreie
Abscheider**
Keine Wartungs-
kosten

**Schwingungsfreie
Dreipunktaufstellung**
Keine Fundamente
notwendig

**Kurbeltrieb mit
unverwüstlichen
Qualitätslagern**
Für Dauerbetrieb
geeignet, langlebig

**Vollautomatische
Entlastung**
Ohne zusätzliche
Magnetventile



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

- Anwendungsfelder sind u.a.**
- > Erdgastankstellen für PKW, LKW und Bus
 - > Versorgung von Prüfständen
 - > Verdichtung und Einspeisung von Biogas
 - > Thermisches Entgraten
 - > Leckgasabsaugung bei Prozessgaskompressoren



TECHNISCHE DATEN

ERDGASKOMPRESSOREN

Typ	Ansaugdruck			Volumenstrom ^{1) 2)}			Verdichtungsdruck max.			Druckstufen	Zylinder	Elektromotor	Drehzahl	Länge	Breite	Höhe
	bar	kPa	PSI	l/min	m³/h	cfm	bar	MPa	PSI							
SV 125/40 NG	0,02	2	0,3	125	7,5	4,4	40	4,0	580	2	2	1,9	1000	636	495	596
	0,3	30	4,4	150	9,0	5,3										
SV 200/40 NG	0,02	2	0,3	200	12,0	7,1	40	4,0	580	2	2	3,6	1500	636	495	596
	0,3	30	4,4	240	14,4	8,5										
SV 245/40 NG	0,02	2	0,3	245	14,7	8,7	40	4,0	580	2	2	4,4	1500	650	495	596
	0,3	30	4,4	290	17,4	10,2										
SV 1100/60 NG	0,02	2	0,3	1100	66,0	38,8	60	6,0	870	3	3	24	1500	1460	870	970
	0,3	30	4,4	1400	84,0	49,4										
SV 1400/60 NG	0,02	2	0,3	1420	85,2	50,1	60	6,0	870	3	3	30	1500	1500	870	970
	0,3	30	4,4	1810	108,6	63,9										
SV 225/300 NG	0,02	2	0,3	222	13,3	7,8	300	30	4351	3	3	6,8	1500	820	640	650
	0,3	30	4,4	283	17,0	10,0										
SVC 325/300 NG	0,02	2	0,3	325	19,5	11,5	300	30	4351	4	4	15	1500	1340	830	860
	0,3	30	4,4	414	24,8	14,6										
SVC 450/300 NG	0,02	2	0,3	454	27,2	16,0	300	30	4351	4	4	15	1500	1340	830	860
	0,3	30	4,4	579	34,7	20,4										
SVD 700/300 NG	0,02	2	0,3	714	42,8	25,2	300	30	4351	4	4	24	1500	1400	780	895
	0,3	30	4,4	910	54,6	32,1										
SVB 950/300 NG	0,02	2	0,3	956	57,4	33,8	300	30	4351	4	4	30	1500	1585	1025	1095
	0,3	30	4,4	1430	85,8	50,5										
SVB 1100/300 NG	0,02	2	0,3	1102	66,1	38,9	300	30	4351	4	4	30	1500	1585	1025	1095
	0,3	30	4,4	1404	84,2	49,6										
SVB 1300/300 NG	0,02	2	0,3	1418	85,1	50,1	300	30	4351	4	4	36	1500	1600	1050	1150
	0,5	50	7,3	2085	125,1	73,6										
SVB 1300/300 NG1	0,5	50	7,3	1937	116,2	68,4	300	30	4351	4	4	36/40	1500	1600	1050	1150
	0,9	90	13,1	2453	147,2	86,6										

airtag engineering ag

compressing air to power

Hözlwiisenstrasse 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
2) Korrekturfaktor: Erdgas = Luft * 0,9

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.