

# ERDGAS NACHVERDICHTER



CNG



**airtag**  
compressing air *to power*



MADE IN GERMANY

# ERDGAS NACHVERDICHTER



**Öldruckschmierung mit Öldrucküberwachung**  
Lange Lebensdauer

**Hocheffiziente Kühlung**  
Niedrige Zwischen- und Ausgangstemperatur

**Gasdichte Wellenabdichtung**  
Keine Leckagen an den Wellen

**Gehärtete Zylinder**  
Minimaler Ölverbrauch, Blow-By und Verschleiß

**Direktgekuppelt**  
Energieeffizient, ohne Riemenverluste

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

**Wartungsfreie Abscheider**  
Keine Wartungskosten

**Druckfestes Kurbelgehäuse**  
Hohe Eingangsdrücke bis 40 bar möglich

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

**Schwingungsfreie Dreipunktaufstellung**  
Keine Fundamente notwendig

**Vollautomatische Entlastung**  
Ohne zusätzliche Magnetventile



Die Erdgas-Nachverdichter 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

# ERDGASNACHVERDICHTER

Type	Ansaugdruck			Volumenstrom <sup>1)2)</sup>			Verdichtungsenddruck max.			Druckstufen	Zylinder	Elektromotor	Drehzahl	Länge	Breite	Höhe
	bar	kPa	PSI	l/min	m <sup>3</sup> /h	cfm	bar	MPa	PSI							
V 5650/300 NG6	6	600	87	629	37,7	22,2	300	30	4351	3	3	10	1500	1170	650	770
V 5660/300 NG4	4	400	58	585	35,1	20,7	300	30	4351	3	3	13,5	1500	1120	650	650
V 5740/300 NG40	30	3000	435	2267	136,0	80,1	300	30	4351	3 (+1 Vorstufe)	4	27	1000	1640	1025	1120
	35	3500	508	2683	161,0	94,7										
	40	4000	580	3150	189,0	111,2										
V 5760/300 NG16	8	800	116	1450	87,0	51,2	300	30	4351	4	4	27	1000	1640	1025	1120
	12	1200	174	2014	120,8	71,1										
	16	1600	232	2683	161,0	94,7										
V 245/300 NG16	8	800	116	2162	129,7	76,4	300	30	4351	4	4	40	1500	1640	1025	1120
	12	1200	174	3122	187,3	110,3										
	16	1600	232	4083	245,0	144,2										
V 5770/300 NG4	1,5	150	22	667	40,0	23,6	300	30	4351	4	4	30	1500	1640	1025	1120
	3	300	44	1063	63,8	37,5										
	4	400	58	1417	85,0	50,0										
V 5780/300 NG4	1,5	150	22	867	52,0	30,6	300	30	4351	4	4	30	1500	1600	1050	1150
	3	300	44	1350	81,0	47,7										
	4	400	58	1800	108,0	63,6										
V 5780/300 NG6	3	300	44	1367	82,0	48,3	300	30	4351	4	4	36	1500	1620	1050	1150
	4,5	450	65	1760	105,6	62,2										
	6	600	87	2400	144,0	84,8										
V 5780/300 NG8	5	500	73	1317	79,0	46,5	300	30	4351	4	4	27	1000	1640	1025	1120
	6,5	650	94	1913	114,8	67,6										
	8	800	116	2333	140,0	82,4										
V 200/300 NG8	5	500	73	2233	134,0	78,9	300	30	4351	4	4	44	1500	1680	1025	1120
	6,5	650	94	2808	168,5	99,2										
	8	800	116	3433	206,0	121,2										
V 5790/300 NG3,5	1,5	150	22	1100	66,0	38,8	300	30	4351	4	4	30	1500	1640	1025	1120
	3	300	44	1671	100,3	59,0										
	3,5	350	51	1950	117,0	68,9										
V 190/300 NG 3	1,5	150	22	1930	115,8	68,2	300	30	4351	4	4	40/44	1500	1620	1050	1150
	3	300	44	2715	162,9	95,9										
	3,5	350	51	3100	186,0	109,5										
V 5780-2/20 NG6 FU	6	600	87	3667	220,0	129,5	20	2,0	290	1	2	22 <sup>3)</sup>	1000	1520	900	1000
V 5780-4/20 NG6 FU	6	600	87	7333	440,0	259,0	20	2,0	290	1	4	30 <sup>3)</sup>	1000	1650	900	1000

**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
- 3) EExde

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.