

GAST®

Drumag

by VALETA Group

Produkt Übersicht

Druckluftmotoren
Druckluftkompressoren
Vakuumpumpen
Tanksysteme

**Wir bewegen die Luft,
die Ihre Welt bewegt.**



WARUM GAST UND DRUMAG?

SEIT FAST EINEM JAHRHUNDERT SCHREIBT GAST GESCHICHTE IN LUFTBEWEGUNG

Gast Manufacturing, Inc. ist seit 1921 führender Hersteller und Entwickler hochwertiger Luftbewegungsprodukte. GAST ist auf kostengünstige Lösungen für eine Vielzahl von Branchen spezialisiert, einschließlich der industriellen Fertigung, dem Gesundheitswesen und Umweltsanierungsanwendungen.

UMFASSENDES PRODUKTPORTFOLIO

Das breite Spektrum an pneumatischen Produkten von Gast umfasst Vakuumpumpen, Kompressoren, Druckluft- und Getriebemotoren, Vakuumerzeuger und Niederdruckgebläse - alles genau auf die hohen Anforderungen von Herstellern und Endkunden weltweit zugeschnitten. Unsere Produkte gewährleisten, dass sie auch in den kritischsten Anwendungsbereichen optimale Leistungen mit hoher Lebensdauer erbringen. Um Ausfallzeiten praktisch zu vermeiden, sind unsere Produkte zudem auf einfache Wartungen ausgelegt und teilweise mit Doppelspannungsmotoren ausgestattet, was sie mit zu den flexibelsten Produkten in dieser Branche macht.

FÜHREND IN DER INDUSTRIE

Gast verfügt über umfassende Kenntnisse in der Pneumatikindustrie und optimiert und entwickelt alle Produkte stetig weiter, um den Bedürfnissen der Kunden gerecht zu werden. Mit dem Know-How unserer Ingenieure und Entwickler sind wir dazu in der Lage, für jede kundenindividuelle Anforderung das optimale Produkt zu finden.

DEM KUNDEN VERPFLICHTET

Mit unserem weltweiten Handelsnetzwerk bieten wir den Support und Service, auf den sich unsere Kunden verlassen können. Von der ersten Anfrage bis zu unserem engagierten Einsatz vor Ort können sich die Kunden darauf verlassen, dass Gast bei Bedarf zur Stelle ist.

Darüber hinaus werden Herstellern neben Produkt- und Kundenbetreuern auch Serviceschulungen angeboten.

HOCHMODERNE PNEUMATIKLABORE

Unser branchenführendes Pneumatiklabor bietet die vollständige Palette von Produkttestfunktionen vor Ort. Unser Engineering-Team hat Zugang zu modernsten Datenerfassungstools, mit denen sie selbst die schwierigsten Kundenprobleme lösen können. Doch nicht nur zur kontinuierlichen Verbesserung unserer eigenen Produkte, auch zur Entwicklung von Produkten unserer Kunden setzen wir unsere Fähigkeiten ein. Unter www.gastmfg.com arbeiten wir aktiv mit unseren Kunden zusammen, um sie bei ihrer Produktentwicklung zu unterstützen.



GAST & DRUMAG

Leistungsübersicht

Druckluftmotoren / Getriebemotoren



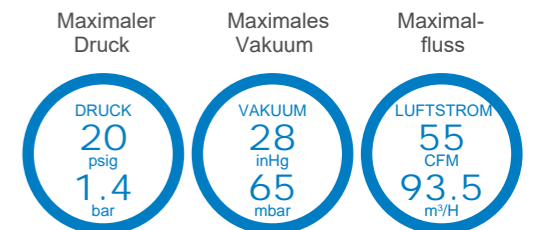
- Drehzahlvariabel
- Nicht-elektrische Funkenbildung
- Niedrige Betriebstemperatur
- Kompakt und mobil
- Flexibel montierbar



Drehschieber



- Ölfrei oder geschmiert
- Vibrationsarm
- Pulsfreie Luftzufuhr
- Extra ruhige AT Serie



Membrane



- Ölfrei
- Leiser Betrieb
- Kompakt, leicht
- Hohe Effizienz
- Korrosionsbeständig



Kolben



- Ölfrei
- Robuste Konstruktion
- Korrosionsbeständig



Taumelkolben



- Ölfrei
- Leiser Betrieb
- Leicht
- Korrosionsbeständig



Seitenkanalverdichter



- Ölfrei
- Flexibel montierbar
- Kontinuierlicher, pulsfreier Luftstrom



Vakuumerzeuger



- Kompakt, leicht
- Leiser Betrieb
- Geringer Luftverbrauch
- ohne bewegliche Teile
- Hohe Effizienz



Tanksysteme



- Ölfrei
- Leiser Betrieb
- Sofortige Versorgung mit Druck / Vakuum



DRUCKLUFT MOTOR
9.5 HP
7.1 kW

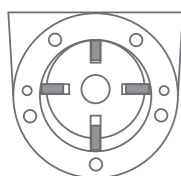
VARIABLE GESCHW.
10000 RPM

GETRIEBE MOTOR
5200 lb. in.
587 Nm

Druckluft- / Getriebemotoren

Anwendungsbeispiele

- Mischanlage
- Förderantriebe
- Pumpenantriebe
- Lebensmittelverpackungen
- Pharma-Verpackungen
- Seilzüge und Winden
- Schlauchhaspeln
- Fiberglashechsler
- Spannvorrichtungen
- Drehtische



Druckluft in einen Druckluftmotor drückt die Lamellen aus dem exzentrisch montierten Rotor. Eine verlängerte Welle am Rotor dreht sich, um die Arbeit auszuführen.

- Modulbauweise (MVP)
- Modelle geschmiert oder ungeschmiert erhältlich
- Variable Geschwindigkeit
- Nicht-elektrische Funkenbildung
- Niedrige Betriebstemperatur
- Kompakt und mobil
- In beliebiger Position montierbar

- Montageflexibilität mit IEC#72 Flanschen, mit Naben oder Fußbefestigung. Betrieb im oder gegen den Uhrzeigersinn oder reversibler Betrieb
- Modelle mit 4, 6 oder 8 Lamellen erhältlich
- Getriebemotoren sind mit 90 Grad Achsversatz zur Motorwelle oder mit Abtriebswellen in gleicher Flucht wie die Motorwelle lieferbar
- Ein komplettes Sortiment an passendem Zubehör erhältlich

Technische Daten

	Modell / Serie	max. Geschw.	max. zulässiger Betriebsdruck		Ausgangsleistung		Drehmoment bei max. Drehzahl		max. Luftverbrauch		Maximales Drehmoment		
			rpm	psi	bar	hp	kW	in-lb	Nm	CFM	m³/h	in-lb	Nm
Druckluftmotoren	1AM	10,000	100	7	0.45	0.33	2.75	0.31	20.5	35.1	5.6	0.65	
	1UP	6,000	80	5.5	0.45	0.33	5.00	0.5	27	47	6	0.7	
	2AM	3,000	100	7	0.93	0.7	19.5	2.2	30	49.5	26.1	3.1	
	4AM	3,000	100	7	1.7	1.3	35	4.0	78	132.5	56	6.3	
	6AM	3,000	100	7	4.0	3.0	80	9.5	128	228	115	13	
	8AM	2,500	100	7	5.0	3.73	132	14.4	175	293	175	20	
	16AM	2,000	100	7	9.0	6.7	290	34	275	475	372	43	
	MVP02	3,500	100	7	1.0	0.75	24	2.7	50	85	27	3	
	MVP03	3,500	100	7	1.0	1.2	30	3.4	64	112	37	4	
	MVP05	3,500	100	7	3.0	2.2	50	5.7	87	147	70	8	
	MVP06	3,500	100	7	4.0	3.0	70	7.8	100	189	95	10.7	

	Modell / Serie	Übersetzung	max. Geschw.	max. Leitungsdruck		Ausgangsleistung		Drehmoment bei max. Drehzahl		max. Luftverbrauch		Maximales Drehmoment		
				rpm	psi	bar	hp	kW	ft-lb	Nm	CFM	m³/h	ft-lb	Nm
Getriebemotoren	1AM-NRV	15:1	350	100	7	0.34	0.26	5.2	7	21.0	36	6	8	
	1UP-NRV	15:1	400	80	5.5	0.32	0.23	7	9.5	21	36	8	10.8	
	4AM-RV	10:1	300	80	5.5	1.26	0.94	22	30	57.5	98	35.4	48.0	
	4AM-RV	15:1	200	80	5.5	1.25	0.90	33	44	60	102	53	72.0	
	4AM-70C	20:1	150	100	7	1.17	0.87	41	55	71	120	62	84.0	
	4AM-70C	40:1	75	100	7	0.95	0.71	67	91	71	120	105	142	
	4AM-70C	60:1	50	100	7	0.82	0.61	86	117	71	120	136	184	
	16AM-13	20:1	100	100	7	6.50	4.85	348	47.2	275	468	431	584	
	MVP02 (GM)	19:1	175	100	7	0.75	0.75	29	39	51	84	32	43	
	MVP05 (GM)	9:1	400	100	7	3.0	2.2	38	52	70	119	52	71	
	MVP05 (GM)	15:1	450	80	5.5	3.0	2.2	34	46	70	119	84	114	
	MVP06 (GM)	20:1	325	80	5.5	4.0	3	75	102	130	221	124	168	

Drehschieber

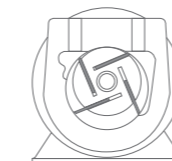
Anwendungsbeispiele

- Atemluftversorgungssysteme
- Zirkulationstherapie
- Verpackungen
- Airbrush
- Abwasser- und Kanalisationsbelüftung
- Vakuum Klemmsystem
- Luftprobenahmen
- Büro- / Geschäftsgeräte
- Nahrungsmittelverarbeitung
- Laborgebrauch
- Seitenkanalverdichter
- Vakuumverformung
- Luflager

DRUCK
20 psig
1.4 bar

VAKUUM
28 inHg
65 mbar

LUFTSTROM
55 CFM
93.5 m³/h



Gleitende, flache Lamellen in einem exzentrisch montierten Rotor werden nach außen gegen die Bohrung der Pumpe geschleudert, um Druck und Vakuum in einer Drehschieberpumpe zu erzeugen.

- Ölfreie oder geschmierte Modelle
- Vibrationsarm
- Pulsfreie Luftzufuhr
- Besonders leise AT Serie
- Lange, wartungsarme Lebensdauer

- Verfügbare Elektromotoren: Zweifrequenz-Mehrspannungs-Wechselstrommotoren für weltweite Anwendungen, Modelle mit 12 oder 24 Volt Gleichstrom
- Komplette Zubehörlinie erhältlich

Technische Daten

	Modell/Serie	Nennleistung		Freier Luftstrom				Max. Druck		Max. Vakuum		
		60 Hz		CFM		m3/h		psi	bar	inHg	mbar	
		hp	kW	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz					
Motorbetriebende Modelle	1531	1/10	0.07	1.25	1.5	2.12	2.5	10	0.7	20	335	
	0532	1/15	0.05	.44	.6	0.49	1.0	15	1.0	20	335	
	1032	1/15	0.05	.92	1.1	1.56	1.9	10	0.7	20	335	
	2032	1/8	0.09	2.4	2.4	4.0	4.1	10	0.7	26	133	
	3032	1/6	0.12	2.4	2.6	3.9	4.3	10	0.7	26.5	116	
	0211	1/6	0.12	-	1.3	-	2.2	20	1.4	20	335	
	*1423 (6 models)	1/4 - 1	0.19-0.56	11.5	13	4.6-19.5	5.4-22	10	0.7	26.5	116	
	*AT03 - AT05	1/4	0.19	-	3.8-4.8	-	6.5-8.2	5	0.4	20	500	
	Separat betriebene Modelle	1550	3/4	0.56	11.5	14.5	19.5	24.7	15	1.0	24	335
		1065-2565	1/2 - 1 1/2	0.37 - 1.1	7.3 - 16.5	8.5 - 21	12 - 28	4.4 - 35.7	25	1.7	28	65
2067-2567		1 - 1 1/2	0.75 - 1.1	14 - 17	17 - 21	24 - 29	29 - 35.7	15	1.0	28	65	
3040		2	1.5	31	40	53	68	10	0.7	20	335	
6066		5	3.7	45	55	76	93.5	15*	1.0	25	167	

* Standardmodellleistung. Bodensparmodell mit einer Leistung von 20 psi



Membrane / Miniaturausführung



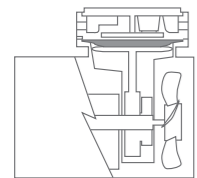
Anwendungsbeispiele

- Blutanalyse
- Beatmungsgeräte / Vernebler
- Grafische Geräte
- Luft- und Gasanalyse
- Milchpumpen
- Sterilisatoren
- Airbrush
- Ölzerstäuber
- Laborausstattung



- Ölfrei
- Robuste Konstruktion
- Leise im Betrieb
- Luftkühler
- Einfache Wartung
- Kompakt, leicht
- Korrosionsbeständig
- Geringer Stromverbrauch
- Standard-, Doppel- und Miniaturausführung erhältlich

- Elektromotoren erhältlich in Zweifrequenz-, Spaltpol- und Permanent-Split-Kondensator
- (psc) Versionen sowie AC-Mehrfachspannungen für weltweite Anwendungen
- 4 - 24 Volt DC Optionen bei den Miniaturausführungen



Bei einer Hin- und Herbewegung mit einem kurzen Hub biegt sich die Membran oben auf der Pleuelstange in einer geschlossenen Kammer auf und ab und erzeugt dabei Druck oder Vakuum.

Technische Daten

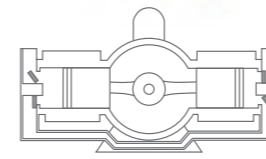
	Modell/Serie	Nennleistung		Freier Luftstrom	Max. Druck		Max. Vakuum	
		60 Hz			psi	bar	inHg	mbar
		hp	kW	LPM				
Standard Membran Modelle	MOA (AC/DC)	1/8	0.09	1.36	50	3.5	24	200
	MAA (AC)	1/8	0.09	2.68	50	3.5	28.5	48
	DOA (AC/DC)	1/3	0.25	3.32	60	4.2	25.5	150
	DAA (AC)	1/15	0.37	6.46	60	4.2	29	31
Miniatur Membran Modelle	10D (DC)	-	-	3.8	15	1.0	15	505
	15D (DC)	-	-	4.3	15	1.0	14	526
	15D (DC)	-	-	7.0	20	2.0	20	335
	22D (AC)	1/20	0.04	26.3	25	1.7	23	234
	22D (DC)	1/8	0.09	36.8	25	1.7	22.5	251



Kolben

Anwendungsbeispiele

- Kabel-Druckbeaufschlagung
- Reifenpumpen
- Luftfederung
- Getränkeautomaten
- Türschlösser
- Pneumatische Temperaturkontrollen
- Druckluft-Sprüngeräte (z.B. für Insektizide, Desinfektionsmittel)
- Spritzlackierung
- Medizin / Zahnklinik



Bei einer Hin- und Herbewegung bewegt sich der Kolben innerhalb eines Zylinders auf und ab oder hin und her und erzeugt dadurch Druck oder Vakuum.

- Ölfrei
- Robuste Konstruktion
- Langlebig
- Korrosionsbeständig
- Motorbetrieben oder separater Antrieb
- Zweifrequenz-, AC-Mehrspannungs-, 12- und 24-Volt-DC-Optionen ebenfalls erhältlich

- Tankmontierte Kolbenkompressoren sind in Simplex- und Duplex-Ausführung erhältlich, Tankgrößen von 2 bis 60 Gallonen
- Komplettes Spektrum an Zubehör vorhanden

Technische Daten

	Modell/Serie	Nennleistung		Freier Luftstrom				Max. Druck		Max. Vakuum	
		60 Hz		CFM				psi	bar	inHg	mbar
		hp	kW	50 Hz		60 Hz					
Modelle mit Standardmotor	1L	1/6	0.12	1.5	1.5	2.55	2.55	50	3.5	-	-
	2L	1/4	0.19	2.4	2.4	4.1	4.1	50	3.5	-	-
	3L	1/3	0.25	3.1	3.1	5.3	5.3	50	3.5	-	-
	4L	1/2	0.37	4.5	4.5	7.7	7.7	50	3.5	-	-
	5L	3/4	0.56	5.4	5.4	9.2	9.2	50	3.5	-	-
	6L	1	0.74	6.3	6.3	10.7	10.7	50	3.5	-	-
	7L	1 1/2 - 2	1.1 - 1.5	10.2	10.2	17.3	17.3	50	3.5	-	-
	8L	2	1.5	9.1	12.4	15.5	20.7	50	3.5	-	-
	1H	1/6	0.12	1.3	1.3	2.2	2.2	100	7.0	-	-
	2H	1/4	0.19	2.1	2.1	3.6	3.6	100	7.0	-	-
	3H	1/3	0.25	2.4	2.4	4.1	4.1	100	7.0	-	-
	4H	1/2	0.37	3.5	3.5	6.0	6.0	100	7.0	-	-
	5H	3/4	0.56	4.7	4.7	8.0	8.0	100	7.0	-	-
	6H	1	0.74	5.4	5.4	10.7	9.2	100	7.0	-	-
	7H	1 1/2 - 2	1.1 - 1.5	9.1	9.1	15.5	15.5	100	7.0	-	-
	8H	2	1.5	11	11	18.7	18.7	100	7.0	-	-
	IVAF	1/6	0.12	1.49	1.80	2.53	3.06	-	-	27.5	82
	4VSF	1/2	0.37	3.38	4.2	5.75	7.1	-	-	28.5	48
	4VCF	1/2	0.37	4.15	5.00	7.06	8.50	-	-	27.5	82
	5VDF	1 1/2	1.1	8.72	10.50	14.82	17.85	-	-	27.5	82
Separat betriebende Modelle	PCA	1.7	1.27	6.1		10.4		125	8.8	-	-



Taumelkolben

Anwendungsbeispiele

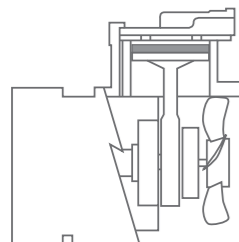
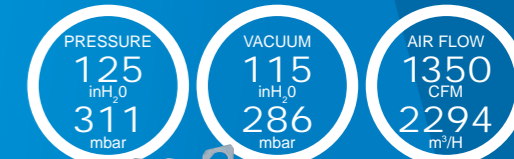
- Sauerstoffkonzentratoren
- Ausstattung für Augenchirurgie
- Lüftungsanlagen
- Chirurgieabsaugungen
- Dentale Vakuumschränke
- Dentalkompressoren
- Laborausüstung
- Trockensprinkler
- Getränkespender
- Druckbeaufschlagung für Kabel
- Vakuum Mischtechnik
- Sauerstoffzufuhr für Taucher



Niederdruckgebläse

Anwendungsbeispiele

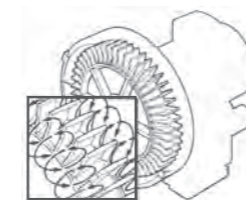
- Air-Tische
- Lösungs- und Medienumwälzung
- Vakuumniederhaltung und -absaugung
- Abblasen von Luft
- Boden- und Grundwasseranierung
- Kartonieren und Verpackung
- Labor-Filtration
- Abwasserbelüftung
- Handhabung von Materialien
- Aquakultur
- Pneumatische Fördervorgänge



Bei einer Hin- und Herbewegung erzeugt eine flexible Kolbendichtmanschette, die oben auf der Pleuelstange montiert ist, Vakuum oder Druck, da die Schale in einer Schaukelbewegung eine Abdichtung gegen die Zylinderwände aufrechterhält.

- Ölfrei - ideal für den Einsatz in Medizin-, Dental-, Labor- und Lebensmittelanwendungen
- Robuste Konstruktion
- Leiser Betrieb
- Doppelfrequenz-Motoren
- Luftdurchsatz bis zu 9m³/h, Druck bis 12 bar, Vakuum bis 31 mbar absolut

- Korrosionsbeständige Modelle, Tankmodelle und ein komplettes Sortiment an passendem Zubehör erhältlich



Eine bestimmte Luftmenge rutscht während der Rotation an jeder Laufradschaufel vorbei und kehrt zur erneuten Beschleunigung an die Basis einer nachfolgenden Schaufel zurück - "regenerativ".

- Für hochvolumige Vakuum- oder Druckluftanwendungen
- Modelle mit Motoranbau und separatem Antrieb
- TEFC-Elektromotoren sind für verschiedene Modelle UL- und CSA-zertifiziert (siehe Tabelle) und sind in Ein- und Dreiphasen-, Zweifrequenz- und Multispannungsausführungen erhältlich

- Spezielle Modelle mit explosionsgeschützten Motoren, 13/5 (0,6) bis 10 PS, sind für Anwendungen zur Bodenluftabsaugung konzipiert. Wenden Sie sich für Details an Ihren Händler oder das Werk (nicht in der Tabelle aufgeführt).
- Ein komplettes Sortiment an empfohlenem Zubehör ist erhältlich

Technische Daten

	Modell/Serie	Nennleistung		Freier Luftstrom						Maximaler Druck						Maximales Vakuum	
		60 Hz		CFM		m³/h		DC		psi			bar			Hg	mbar
		hp	kW	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	cfm	m³/h	50 Hz	60 Hz	DC	50 Hz	60 Hz	DC		
Modelle mit Standardmotor	LOA (PSC)	1/16	0.05	0.4	0.5	0.7	0.8	-	-	100	100	-	7.0	7.0	-	26.0	133.0
	LOA (DC)	1/10	0.07	-	-	-	-	0.6	1.1	-	-	100	-	-	7.0	27.0	99.0
	LAA	1/6	0.12	0.65	0.75	1	1.5	-	-	100	100	-	7.0	7.0	-	29.0	31.0
	71R (TWIN CYL)	3/4	0.56	3.3	4.5	5.5	7.7	-	-	100	100	-	7.0	7.0	-	28.0	65.0
	71R (TWIN CYL - HIGH PRESS)	3/4	0.55	1.6	1.9	2.9	3.2	-	-	175	175	-	12.1	12.1	-	-	-
	86R	1/4 - 1/2	0.19 / 0.37	1 - 3.1	1.1 - 3.8	1.6 - 5.5	2.0 - 6.3	-	-	100 - 125	100 - 125	-	8.8	8.8	-	27.5	82.0
	87R	1/4 - 1/2	0.19 / 0.37	1.6 - 4.9	2.0 - 5.3	3.0 - 8.0	3.5 - 9.0	-	-	30 - 125	30 - 125	-	2.0 - 8.8	2.0 - 8.8	-	29.5	14.0

Technische Daten

	Modell/Serie	Nennleistung		Freier Luftstrom				Max. Druck				Max. Vakuum			
		60 Hz		CFM		m³/h		inH₂O		bar		inH₂O		mbar	
		hp	kW	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Modelle mit Standardmotor	R1	1/8	0.09	23	27	39	46	21	28.5	50	71	20	26.5	50	66
	R2	1/3, 1/2	0.25, 0.37	33	42	56	71	30	39	75	97	25	35	62	87
	R3	1/2	0.37	43	52 - 53	88 - 90	31 - 40	35 - 78	43 - 55	77 - 100	107 - 137	28 - 35	40 - 50	70 - 87	100 - 125
	R4	1	0.75	74	92	126	156	38	52	95	130	34	48	85	120
	R4P	1 1/2	1.1	110	127	187	216	47 - 50	63 - 65	117 - 125	157 - 162	43 - 45	59 - 60	107 - 112	147 - 149
	R5	2 1/2	1.86	133	160	226	272	50	65	125	162	47	60	117	149
	R6	1 1/2 - 5	1.86 - 3.73	180	215	306	365	35 - 78	40 - 105	87 - 194	100 - 262	45 - 70	45 - 88	112 - 174	112 - 219
	R6P	5 1/2	4.1	235 - 245	280 - 290	399 - 416	476 - 493	50 - 85	30 - 110	125 - 212	75 - 274	60 - 70	35 - 90	149 - 174	87 - 224
	R7	10	7.46	350	420	595	714	115	100 - 125	286	249 - 311	90	95 - 110	224	237 - 274
	R7P	18	13.4	666	795	1132	1351	90	105	224	262	85	95	212	237
R9	15	11.3	4.7	680	994	1155	125	125	311	311	105	115	262	286	
R9P	30	22.4	585	1350	1937	2294	110	125	274	311	100	110	249	274	
Separat betriebende Modelle	SDR4	4	3.0	147		128		182		217		277		284	
	SDR5	10	7.5	240		265		365		450		145		170	

VAKUUM
27
inHg
99
mbar

LUFTSTROM
71
CFM
120.6
LPM

Vakuum Erzeuger

Anwendungsbeispiele

- Kuvertieren/Extrahieren von Umschlägen
- Evakuierung von flüchtigen Dämpfen
- Aspiration
- Kartonformmaschinen
- Pick&Place-Anwendungen von Robotern
- Eine beliebige Anzahl anderer Vakuumanwendungen, bei denen die Pumpengröße, der Geräuschpegel oder die Hochtemperaturumgebung eine Rolle spielen



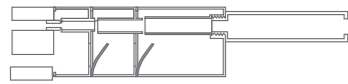
Tank Systeme

Anwendungsbeispiele

- Trockensprinkleranlagen
- Getränkespender
- Laborgebrauch
- Zahn-/Medizinische Kliniken
- Krankenhäuser

DRUCK
100
psig
7
bar

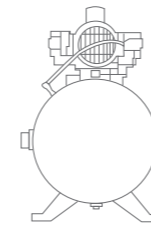
LUFTSTROM
11
CFM
187
lpm



Wenn Druckluft durch eine konische Düse gepresst wird, steigt ihre Geschwindigkeit und der Druck sinkt. Gast-Vakuumerzeuger arbeiten nach diesem Venturi-Prinzip, das ein Vakuum ohne ein einziges bewegliches Teil erzeugt.

- Hervorragend geeignet für solche Vakuumanwendungen, bei denen eine reguläre Vakuumpumpe nicht geeignet ist
- 27 chemikalien- und korrosionsbeständige Modelle
- Einstufige oder mehrstufige Ausführungen für viele Optionen
- Kompakte, leichte Konstruktion

- Geringer Luftverbrauch
- Keine beweglichen Teile - leiser Betrieb
- Minimaler Wartungsaufwand
- Geringe Betriebskosten
- Vakuum-Saugnapfe in Flach- und Balgausführung, mit Gewinde oder "Slip-Fit"-Montageoptionen erhältlich, mit Durchmessern von 1/4 bis 5 7/8 Zoll



Unsere Tanksysteme wurden entwickelt, um kleine Pumpen Großes leisten zu lassen und sind eine Erweiterung der GAST-Luftkompressor- und Vakuumpumpenlinien.

- Pulsfreie Luftzufuhr
- Kann die Lebensdauer der Pumpe verlängern
- Leiser Betrieb
- Reduziert Wartungs- und Austauschkosten
- Ölloser Betrieb
- ASME-Drucksicherheitsventile und Tanks verfügbar

- Sofortige Versorgung mit Druck/Vakuum
- UL-gelistete Tanksysteme für Trockensprinkleranwendungen verfügbar
- Komplettes Sortiment an passendem Zubehör verfügbar

Technische Daten

	Modell/Serie Metrische Modelle mit MG-Präfix anstelle von VG	Freier Luftstrom		Max. Vakuum		Luftverbrauch
		CFM @ 0" HG	m ³ /h @ 1000 mbar	inHg	mbar	CFM bei empfohlenem Luftdruck
Einstufige Hochvakuum-Serie	VG-010-00-00	0.95	1.6	26	133	1.60 @ 30-75 psi
	VG-015-00-00	2.2	3.7	27	99	3.50 @ 30-75 psi
	VG-020-00-00	4	6.8	27	99	6.40 @ 30-75 psi
Mehrstufige Hochvakuum-Serie	VG-065-00-00	6.8	11.6	27	99	2.7 @ 68 psi
	VG-130-00-00	12	20.4	27	99	4.9 @ 68 psi
	VG-260-00-00	17	28.9	26	133	7.0 @ 68 psi
Mehrstufig (Kombination) Hohe Leistung und hohe Beanspruchung	VG-260-02-00	36	61.1	26	133	14 @ 68 psi
	VG-260-04-00	71	120.6	26	133	28 @ 68 psi

Technische Daten

	Modell	Nennleistung		Betriebsspannung	Freier Luftstrom				Tank Größe		Max. Druck		Gewicht	
		60 Hz			50 Hz		60 Hz		Gallonen	Liter	psig	bar	lbs	kg
		hp	kW		cfm	l/min	cfm	l/min						
Standard Tank-systeme	1HAB-11T-M100X	1/6	0.12	115-60-1	-	-	1.3	2.2	2	7.57	100	7	49	22
	1HAB-94T-M100X	1/6	0.12	115-60-1	-	-	1.3	2.2	2	7.57	100	7	49	22
	1HAE-11T-M104X	1/6	0.12	220/230-50-1	1.3	2.2	-	-	2	7.57	100	7	49	22
	1LAA-11T-M100X	1/6	0.12	115-60-1	-	-	1.5	2.5	2	7.57	100	7	49	22
	2HAH-92T-M200X	1/4	0.19	115-60-1	-	-	1.7	3			100	7		
	2LAF-11T-M200X	1/4	0.19	115-60-1	-	-	2.1	3.6	2	7.57	50	3.5	55	25
	3HBB-11T-M300AX	1/3	0.25	115-60-1	-	-	2.4	4.0	12	45.42	100	7	93	42
	3HBB-13T-M300AX	1/3	0.25	115-60-1	-	-	2.4	4.0	2	7.57	100	7	93	42
	3LBA-11T-M300AX	1/3	0.25	115-60-1	-	-	3.1	5.0	12	45.42	50	3.5	93	42
	4LCB-11T-M450X	1/2	0.37	115/230-60-1	-	-	4.2	6.9	20	75.71	50	3.5	118	54
	5HCD-11T-M550NGX	3/4	0.56	115/230-60-1	4.7	7.9	4.7	-	20	75.71	100	70	121	55
	5LCA-11T-M550NGX	3/4	0.56	115/230-60-1	5.4	8.6	5.4	-	20	75.71	50	3.5	109	49
	6LCF-11T-M616NEX	1	0.75	115/230-60-1	6.3	10.7	6.3	-	30	113.56	50	3.5	125	57
	7HDD-11TA-M750X	1 1/2	1.1	115-208/230-60-1	-	-	9	15.3	30	113.56	100	7	155	70
	7LDE-11T-M750X	1 1/2	1.1	115-208/230-60-1	-	-	10.2	17.3	30	113.56	50	3.5	155	70
8HDM-11TD-M853	2	1.5	220/240-380/440, 230/460-50-60-3	11	187	11	187	30	113.56	100	7	155	70	
8LDF-11TA-M850X	2	1.5	115/230-50-60-1	9.1	15.5	12.04	20.7	30	113.56	50	3.5	80	36.3	

	Max. Gallonen im System zum Pumpen auf 40 PSI in 30 min. Zur Unterstützung der NFPA-Norm 13	Modell Nummer	Freier Luftstrom auf 40 PSI (CFM)	Nennleistung (HP)	Betriebsspannungsfrequenz (HZ)	Maße (Zoll)			Rohr-Größe (In. NPT)	Versandgewicht (lbs)	Tank Größe
						A	B	C			
Tank-Einheiten für Trockensprinkleranlagen	90	1LAA-46T-M100GX	1.0	1/6	115-60-1	19	17	9	1/4	44	2
	150	2LAF-46T-M200EX	1.6	1/4	115-60-1	26	24	13.5	1/4	78	12
	180	3LBA-46T-M300AX	2.0	1/3	115-60-1	26	23	13.5	1/4	80	12
	300	4LCB-46T-M450GX	3.1	1/2	115/230-60-1	33	27	16	1/4	109	20
	400	5LCA-46T-M550GX	4.7	3/4	115/230-60-1	33	27	16	1/4	115	20
	600	6LCF-46T-M616NEX	5.9	1	115/230-60-1	38	28.2	17	3/8	169	30
	800	7LDE-46T-M750X	7.9	1 1/2	115/208-230-60-1	38	28.6	17	3/8	185	30
	1000	8LDF-46T-M850X	8.84	2	115/230-50-60-1	38	29.1	17	3/8	200	30



GAST®

ORIGINALTEILE & SERVICE VON DRUMAG GmbH

Unsere Originalteile und unser Service bieten Ihnen die Qualität, Haltbarkeit und Zuverlässigkeit, die Sie von uns gewohnt sind. Vereinfachen Sie Reparaturen, maximieren Sie die Lebensdauer und Leistung, und passen Sie Ihre Produkte mit unseren bewährten Zubehör-Lösungen an.



Teile

Austausch mit Vertrauen durch herstellertestifizierte Komponenten

- Auch spezielle Einzelteile zur Absicherung gegen das Unerwartete
- Multi-Pack-Angebote für gängige Verschleißteile für maximalen Nutzen

Kits

Beenden Sie das Rätselraten und reparieren Sie die Teile direkt

- Vorbeugende Wartungs-Kits, damit Ihr Produkt reibungslos funktioniert
- Reparatur-Kits, um schnell wieder einsatzbereit zu sein

Zubehör

Bewahren Sie die Leistung Ihres Produkts

- GAST-Produkte an Ihre individuellen Anwendungen anpassen
- Original GAST-Schmierstoffe und Filter zur Verlängerung der Lebensdauer und Leistungsmaximierung

Service

Nutzen Sie unser globales Netzwerk autorisierter Service-Center für Garantieansprüche, Dienstleistungen und Schulungen

- Reparaturansprüche weltweit in unseren kompetenten Service-Centern garantiert
- Maßgeschneiderte Auffrischungs- und Schulungsprogramme für Ihre Ansprüche

GERMANY

DRUMAG GMBH FLUIDTECHNIK
Glärnerstraße 2
79713 Bad Säckingen

Tel.: +49 (0) 7761 5505 0

Fax: +49 (0) 7761 5505 70

Drumag 
by VALETA Group

www.drumag.com

Bild- und Maßangaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die dargestellten Informationen beruhen auf technischen Daten und Testergebnissen von Nennheiten. Sie werden als zutreffend erachtet und als Hilfe bei der Auswahl von GAST-Produkten angeboten. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung des Produkts für den beabsichtigten Einsatz festzustellen, und der Anwender übernimmt jegliches Risiko und jegliche Haftung in Verbindung damit. Umwelt- und Anwendungsbedingungen können die angegebene Lebensdauer beeinflussen.

Copyright ©2020 Gast Manufacturing Inc. All rights reserved.
GAST_Catalog_0220