

Atlas Copco

Pompe per vuoto a palette rotanti lubrificate

GV 20-300, 20-365 m³/h, 12-215 cfm



Sustainable Productivity

Atlas Copco



Atlas Copco – Lo specialista del vuoto

Da molti anni Atlas Copco sviluppa pompe per vuoto all'avanguardia, grazie all'utilizzo di tecnologie proprietarie. I nostri obiettivi sono l'innovazione continua, il miglioramento delle prestazioni e l'implementazione di nuovi settori di utilizzo. Le caratteristiche delle nostre pompe per vuoto a palette rotanti lubrificate si uniscono ai vantaggi delle soluzioni per aria compressa che rendono Atlas Copco leader di settore in tutto il mondo: alta qualità, straordinaria affidabilità e bassi costi per ciclo di utilizzo.

Tecnologia robusta

Il principio di funzionamento della serie GV 20-300 si basa sulla tecnologia delle palette rotanti lubrificate utilizzata con successo per molti anni in tutte le applicazioni per vuoto nell'industria generica. La serie GV 20-300 è un prodotto robusto e di notevole utilizzo che deriva da un progetto tecnologicamente avanzato leader del mercato.



Caratteristiche innovative

Atlas Copco ha dotato la gamma GV 20-300 di caratteristiche innovative che garantiscono le migliori prestazioni a costi ridotti. La valvola di zavorra integrata è installata di serie per massimizzare la capacità della pompa di trattare l'umidità. Altri componenti integrati quali il filtro per i vapori d'olio e la valvola di non ritorno rendono queste macchine adatte al funzionamento continuo tra 400 mbar(a) e la relativa pressione finale.



Pulizia ed efficienza

Il circuito di separazione dell'olio della pompa per vuoto GV 20-300 è stato ottimizzato per limitare la presenza di vapori d'olio nel gas di scarico. La valvola di non ritorno in aspirazione protegge la pompa per vuoto dalla rotazione in senso contrario in caso di arresto in assenza di sfiato. Inoltre, questo dispositivo protegge il processo dalla possibile aspirazione dell'olio.





IDEALE PER TUTTE LE ESIGENZE DI VUOTO

Grazie alle prestazioni altamente efficienti di pompaggio a vuoto, la serie GV 20-300 è particolarmente adatta per le applicazioni critiche delle industrie dell'imballaggio, della lavorazione del legno, della gomma, delle plastiche, dell'elettronica, del settore cartario e della stampa, della movimentazione dei materiali e di altri settori di precisione. In più, con otto modelli che offrono portate comprese tra i 20 e i 365 m³/h, potrete trovare il modello che maggiormente si adatta alla vostra applicazione specifica. I modelli GV 630-4800 sono in grado di offrire portate superiori.



VANTAGGI SU CUI CONTARE

- Facile installazione grazie al design compatto e all'ingombro ridotto*.
- Alta affidabilità grazie al design robusto e alla tenuta ottimale dell'olio a tutte le pressioni di esercizio.
- Manutenzione e usura ridotte grazie alle velocità dell'albero selezionate in maniera ottimale.
- Bassi livelli di vibrazioni e rumorosità per tutta la gamma di pressioni.

**Le schede specifiche dei prodotti contengono le informazioni relative alle dimensioni.*

PRONTA PER L'USO

Le pompe per vuoto a palette rotanti GV 20-300 sono fornite complete di tutte le opzioni e gli accessori necessari nelle applicazioni generali per vuoto. Contattate il rappresentante Atlas Copco per trovare la soluzione migliore per le vostre esigenze specifiche.

Molteplici applicazioni

Le pompe per vuoto a palette rotanti lubrificate GV 20-300 si adattano a una vasta gamma di applicazioni complesse:

- **Imballaggio:**
 - Industria alimentare: confezionamento generale, lavorazione dei formaggi, raffreddamento sottovuoto dei prodotti.
 - Confezionamento delle carni: carni cotte e crude, pollame, confezionamento in atmosfera modificata, essiccazione, riempimento e imballaggio.
 - Lavorazione del legno: taglio e instradamento CNC, sistemi di caricamento e scaricamento.

- **Industria della plastica e della gomma:** applicazioni di termoformatura, degassaggio tramite cilindri di estrusione, degassaggio stampi, movimentazione dei materiali.
- **Sistemi R&D:** sottovuoto per laboratori centralizzati.
- **Elettronica:** componenti "pick and place", manifattura circuiti stampati, sistemi sottovuoto centralizzati.
- **Movimentazione dei materiali:** sollevamento sottovuoto, "pick and place", trasferimento di materiale ingombrante, trasporto pneumatico, imbottigliamento, inscatolamento e smaltimento sottovuoto.

- **Settore cartario e della stampa:** stampanti (alimentazione della carta, offset, ecc.), apparecchiatura per la rilegatura inclusi i punti di cucitura, rilegatura senza cucitura, stampa di giornali, macchinari per buste.
- **Sottovuoto medicale:** per varie applicazioni di spurgo.
- **Settore ambientale:** bonifica dei terreni, ecc.

Nel caso in cui il vostro settore di applicazione non fosse presente tra quelli elencati e se state considerando l'opportunità di trarre vantaggio dall'alimentazione centralizzata di aria sottovuoto, contattate il vostro rappresentante Atlas Copco di zona per parlare della compatibilità della gamma GV di pompe per vuoto con la vostra attività specifica.



Scopo di fornitura

La pompa per vuoto è fornita di tutto l'occorrente necessario per un vasto numero di applicazioni.

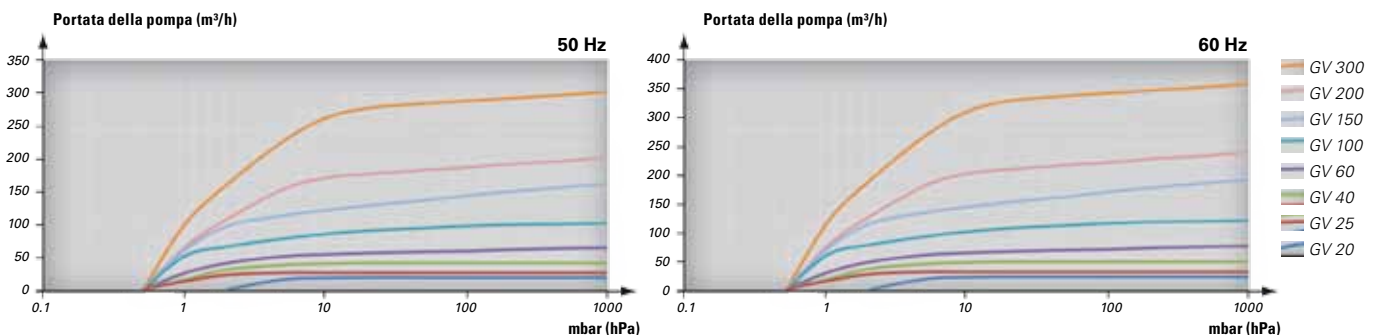
Separatore d'olio	Valvola di non ritorno in aspirazione
Valvola di zavorra	Olio di primo riempimento (fornito sciolto)
Motore	Filtro di aspirazione (GV 25-300)

SPECIFICHE TECNICHE

TIPO DI POMPA PALETTE ROTANTI LUBRIFICATE	Portata della pompa		Pressione finale (2)		Potenza motore		Capacità di gestione dell'acqua		Specifiche alimentazione motore
	m³/h	cfm	mbar (hPa)	torr	1 ph	3 ph	Limite vapore		
					kW	kW	mbar	kg/h	
GV 20	20	10.5	2	1.50	0.75	Opzionale	35	0.5	1 - 230 V 50 Hz
	21	12.3	2	1.50	0.9	Opzionale	35	0.5	1 - 230 V 60 Hz
GV 25	25	14.7	0.5	0.38	0.75	0.75	40	0.7	1 - 230 V 50 Hz
	29	17.0	0.5	0.38	0.9	0.9	40	0.7	1 - 230 V 60 Hz
GV 40	40	23.5	0.5	0.38	1.1	1.1	30	0.9	3 - 175-260/300-450 V 50 Hz
	48	28.3	0.5	0.38	1.35	1.35	30	0.9	3 - 200-300/346-520 V 60 Hz
GV 60	60	35.3	0.5	0.38	-	1.5	40	1.8	3 - 175-260/300-450 V 50 Hz
	75	44.1	0.5	0.38	-	1.8	40	1.8	3 - 200-300/346-520 V 60 Hz
GV 100	105	61.8	0.5	0.38	-	2.2	30	2.2	Motore IE2 3 230/400 V 50 Hz (1)
	125	73.6	0.5	0.38	-	3	30	2.2	Motore IE2 3 208-230 V/265-460 V 60 Hz (1)
GV 150	150	88.3	0.5	0.38	-	3.3	25	2.5	Motore IE2 3 230/400 V 50 Hz (1)
	180	106.0	0.5	0.38	-	3.7	25	2.5	Motore IE2 3 208-230 V/265-460 V 60 Hz (1)
GV 200	205	120.7	0.5	0.38	-	5.5	25	3.5	Motore IE2 3 230/400 V 50 Hz (1)
	245	144.2	0.5	0.38	-	6.6	25	3.5	Motore IE2 3 208-230 V/265-460 V 60 Hz (1)
GV 300	305	179.5	0.5	0.38	-	7.5	25	5	Motore IE2 3 230/400 V 50 Hz (1)
	365	214.8	0.5	0.38	-	8.6	25	5	Motore IE2 3 208-230 V/265-460 V 60 Hz (1)

(1) Sono disponibili motori non-IE2 di dimensioni ridotte per prestazioni continue a bassa pressione.
 (2) Con valvola di zavorra aperta. Tutte le unità raggiungono oltre 0,5 mbar con valvola di zavorra chiusa.

CURVE DI PRESTAZIONE



Prestazioni delle pompe misurate alla pressione d'ingresso, 20 °C con tolleranza +/- 10%.



L'innovazione è la nostra forza

Con più di 135 anni di innovazione ed esperienza, Atlas Copco offre prodotti e servizi che mirano a potenziare l'efficienza e la produttività della vostra azienda. In qualità di leader nel settore, desideriamo offrirvi aria di ottima qualità a costi di proprietà minimi. Grazie alla continua innovazione, ci impegniamo per tutelare i vostri profitti e garantirvi prestazioni reali.



Collaborazione alla base

Come partner di lunga data di numerose imprese, vantiamo un'esperienza approfondita in diversi settori, processi di produzione e traguardi conseguiti. Tutto ciò è alla base della nostra flessibilità, che ci permette di adattare e creare soluzioni per l'aria compressa personalizzate in grado di rispondere alle vostre esigenze.



Un partner commerciale di prima classe

Con una rete aziendale che si estende in più di 170 paesi, forniamo un servizio clienti di altissima qualità ovunque ed in qualsiasi momento. I nostri tecnici qualificati e disponibili 24 ore su 24, 7 giorni su 7, sono supportati da un'efficiente rete logistica che garantisce la rapida consegna di pezzi di ricambio originali. È nostro impegno fornire il know-how e la tecnologia migliori per contribuire alla produzione, alla crescita e al successo della vostra azienda. Atlas Copco è il partner ideale per migliorare la vostra produttività!



Atlas Copco



www.atlascopco.com/vacuum