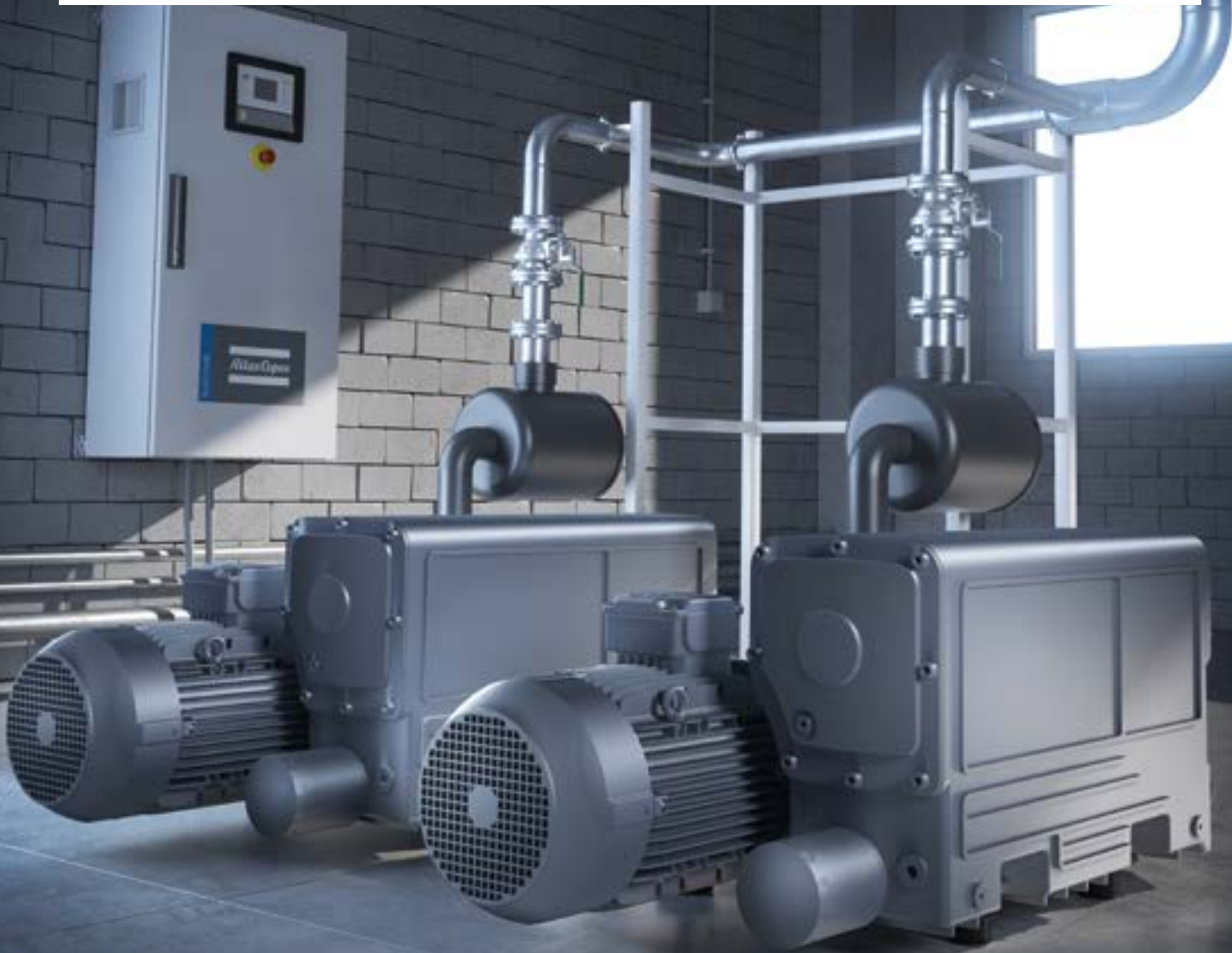


Öllytiivistetyt lamellialipainepumput

GVS 16-630 A, 16–840 m³/h, 11–494 cfm

Atlas Copco



Atlas Copco – alipaineasiantuntija vailla vertaa

Olemme kehittäneet alan uusimman kehitystason mukaisia alipainepumppuja jo vuosia ydinteknologioitamme hyödyntämällä. Pyrimme jatkuvasti innovoimaan, parantamaan pumppujemme tehokkuutta ja löytämään uusia käyttöalueita. Öljytiivistetyt lamellialipainepumppumme ilmentävät niitä ominaisuuksia, jotka ovat tehneet Atlas Copcosta maailmanlaajuisesti johtavan paineilmaratkaisujen toimittajan: laadukkuus, vakuuttava luotettavuus ja pienet elinkaarikustannukset.

Vankka rakenne

GVS 16-630 A -sarjan pumpuissa sovelletaan hyväksi havaittua öljytiivistettyä lamelliperiaatetta, jota on käytetty teollisuuden alipainetarpeiden tyydyttämiseen jo vuosien ajan. GVS 16-630 A -sarjan pumput ovat vankkarakenteisia ja arvostettuja tuotteita, jotka perustuvat edistykselliseen tekniikkaan ja markkinoiden johtavaan suunnitteluun.

Innovatiiviset ominaisuudet

Atlas Copcon GVS 16-630 A -tuotesarja tarjoaa innovatiivisia ominaisuuksia, jotka varmistavat parhaan mahdollisen suorituskyvyn mahdollisimman pienin elinkaarikustannuksin. Sisäänrakennettu kaasuntasausventtiili on vakiovaruste, joka tukee vesihöyryn käsittelykykyä. Muita toimintoja ovat esimerkiksi voiteluaineen tehokas erotus ja palautusmekanismi, minkä ansiosta pumput sopivat jatkuvaan käyttöön ilmakehän paineen ja syvimmän alipaineen väliin sijoittuvilla paineilla. Poistosuodattimiin integroitu ohitusventtiili suojaa pumppua ylipaineelta.

Puhtaus ja tehokkuus

GVS 16-630 -pumput on suunniteltu niin, että ne minimoivat poistokaasussa olevien öljyhöyryjen määrän. Imuilmapuolen takaiskuventtiili estää alipainepumpun pyörimisen vastasuuntaan pumpun pysähtyessä. Lisäksi se suojaa käyttöpistettä öljyn takaisinpäin imeytymiseltä.

Ihanneratkaisu kaikkiin alipainetarpeisiin

Erittäin tehokkaat GVS 16-630 A -sarjan alipainepumput sopivat erinomaisesti pakkaus-, puuntyöstö-, kumi-, muovi-, elektroniikka-, paperi-, paino- ja materiaalinkäsittelyteollisuuden ja muiden vaativien toimialojen kriittisiin tarpeisiin. Kymmenestä mallista, joiden pumppaustehot ovat 16–700 m³/h (50 Hz), löydät takuulla sopivan omaan käyttötarkoitukseesi.

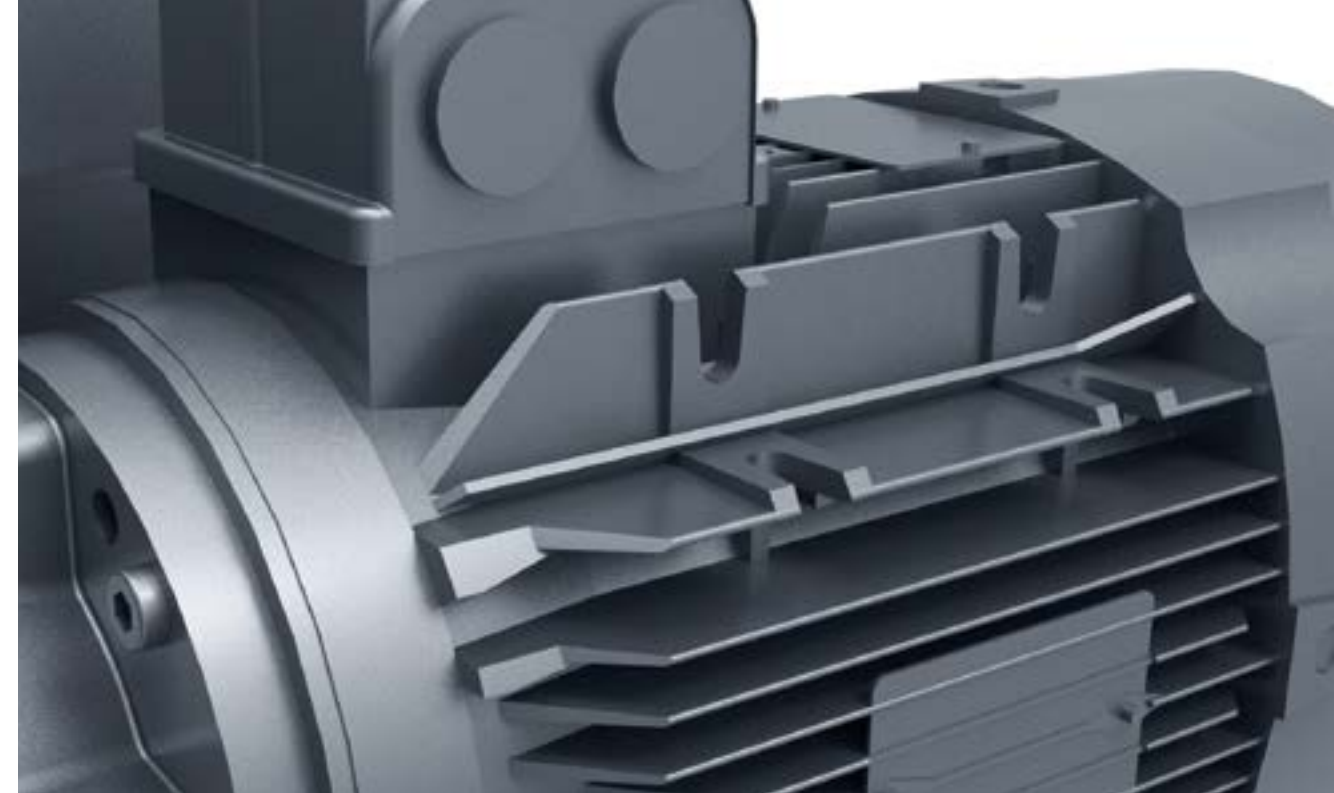


Varmasti hyödyllinen hankinta

- Helppo asentaa pienen koon ja tilaa säästävän muotoilun ansiosta.
- Vankkaan rakenteeseen perustuva erinomainen luotettavuus ja optimaalinen öljynerotus kaikilla toimintapaineilla.
- Vähäinen kunnossapitotarve ja kuluminen huolella valittujen akselinopeuksien ansiosta.
- Matalat melu- ja värinätasot koko painealueella.
- Markkinoiden alhaisimmat pumppulämpötilat pidentävät öljyn käyttöikää.

Käyttövalmis

GVS 16-630 A -lamellialipainepumput toimitetaan täydellisinä sellaisin lisävarustein ja apulaittein varustettuina, joita todennäköisesti tarvitset tavanomaisissa alipainelaitteistoissa. Jos alipainetarpeesi on ainutlaatuinen, pyydä Atlas Copcon edustajaa auttamaan parhaan ratkaisun valinnassa.



Useisiin eri käyttötarkoituksiin

Öljytiivistetyt GVS 16-630 A -lamellialipainepumput sopivat moniin vaativiin käyttötarkoituksiin:

- **Pakkaustoiminta:**
 - elintarviketuotanto: tuotteiden pakkaaminen, juustontuotanto, tuotteen jäädyttäminen alipaineella
 - lihan pakkaaminen: tuore ja kypsennetty liha, siipikarjanliha, sekoittaminen, täyttäminen ja ilmatiiviiksi tekeminen.
- **Puuntyöstö:**
CNC-leikkuu ja jyrsintä, kuormaus- ja purkulaitteistot.
- **Kumi- ja muoviala:**
lämpömuovaus, kaasunpoisto suulakepuristussylinteristä, kaasunpoisto muotista, materiaalinkäsittely.
- **Tutkimus- ja tuotekehitysjärjestelmät:**
laboratoriossa tarvittavan alipaineen kehittäminen.
- **Elektroniikka-ala:**
komponenttien poiminta ja asettaminen, piirikortinvalmistus, keskitetyt alipainelaitteistot.
- **Materiaalinkäsittely:**
imunosto, poiminta ja asettaminen, irtotavaran siirtäminen, pneumaattinen kuljetus, pullotus, tölkitys, imutyhjennys.
- **Paperi- ja painoala:**
painokoneet (esimerkiksi arkkioffsetkoneet), sitomolaitteet, muun muassa nidonta- ja liimasidontalinjat, sanomalehtituotanto, kirjekuorikoneet.
- **Terveydenhuollossa käytettävät alipainelaitteistot:**
erilaiset imupoistotehtävät.
- **Ympäristöhoito:**
maaperän parantaminen jne.
- **Suojakaasuun pakkaaminen:**
pumppujen happimallit.

GVS A soveltuu käytettäväksi myös suurten vesimäärien kestoa edellyttävissä käyttökohteissa esimerkiksi muoviteollisuudessa, savenvallussa, putkistojen kuivauksessa, salaattien jäädytyksessä ja kylmäkuivauksessa.

Mikäli käyttötarkoitustasi ei mainita edellä tai jos pohdit, voisiko sovelluksesi hyötyä alipaineen keskitettyyn tuottamiseen yleensä liittyvistä eduista, ota yhteys Atlas Copcon edustajaan, jotta voitte keskustella GVS A -alipainepumppusarjan sopivuudesta juuri omaan tarpeeseesi.

Toimituksen sisältö

Alipainepumput toimitetaan täydellisinä paketteina moniin erilaisiin käyttötarkoituksiin tarvittavin varustein.

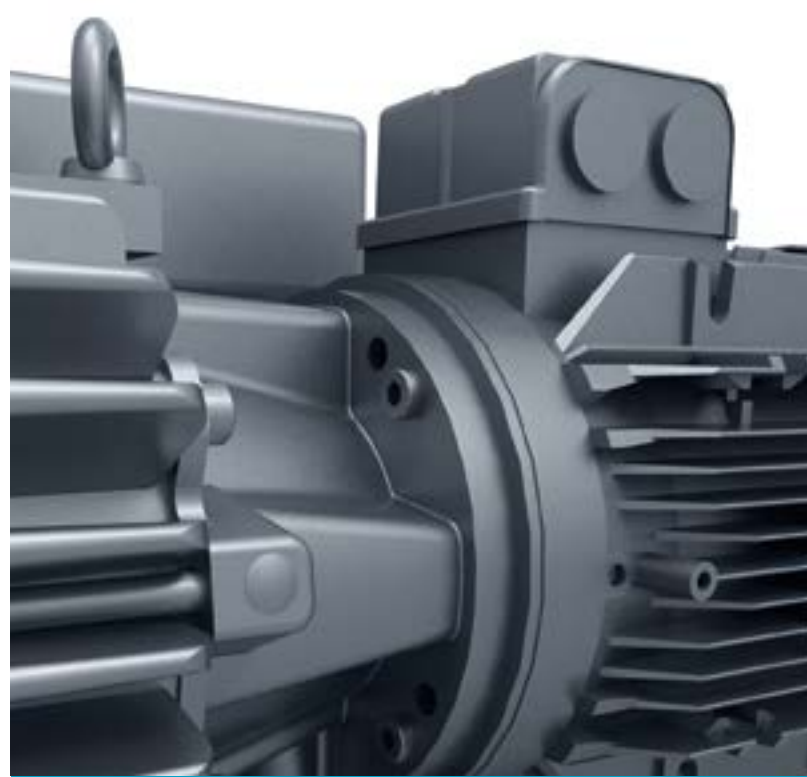
Öljynerotin

Kaasuntasausventtiili

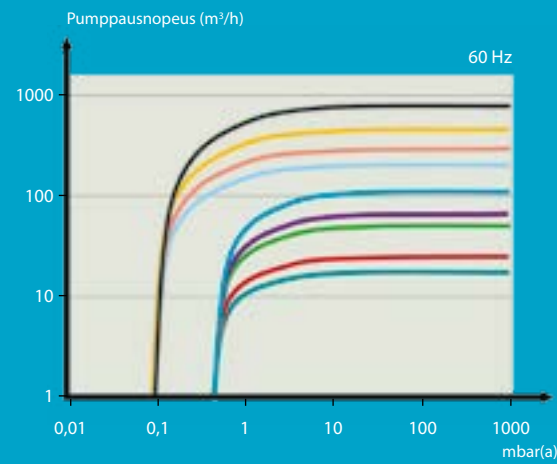
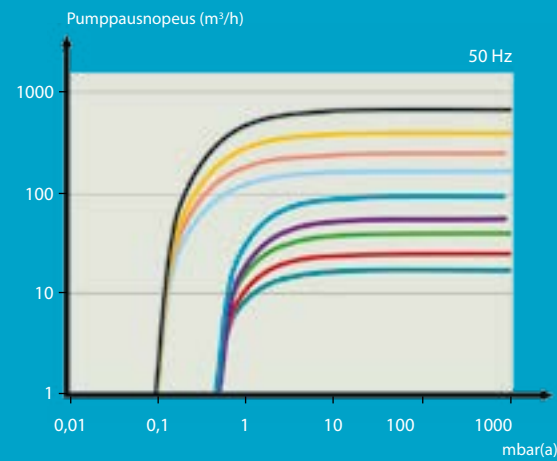
Moottori

Imuilmapuolen takaiskuventtiili

Öljy kuuluu toimitukseen



Tuottokäyrät*



* Kaasuntasausventtiili suljettuna.
Pumpun teho mitattu imuilman paineella ja lämpötilassa 20 °C. Tarkkuus on +/- 10 prosenttia.

Tekniset tiedot

PUMPPUTYYPPI	Nimellinen imutilavuus		Suurin alipaine		Moottorikoko				Vesihöyryn käsittelykyky			Moottorin tehonsyötön tiedot
					1-vaiheinen		3-vaiheinen		Höyrystymisraja			
	m³/h	cfm	mbar(a)	torr	kW	hp	kW	hp	mbar	torr	kg/h	
GVS 16 A	16	9	0,5	0,4	0,75	1	0,75	1	15	11	0,05	1 - 200-240 V 50 Hz / 3 - 200-240, 380-415 V 50 Hz
	19	11	0,5	0,4	0,9	1,2	0,9	1,2	15	11	0,05	1 - 200-240 V 60 Hz / 3 - 200-240, 380-460 V 60 Hz
GVS 25 A	25	15	0,5	0,4	0,75	1	0,75	1	15	11	0,08	1 - 220-230 V 50 Hz / 3 - 200-240, 380-415 V 50 Hz
	29	17	0,5	0,4	0,9	1,2	0,9	1,2	15	11	0,08	1 - 220-230 V 60 Hz / 3 - 200-240, 380-460 V 60 Hz
GVS 40 A	44	26	0,5	0,4	1,1	1,5	1,1	1,5	30	23	0,76	1 - 200-240 V 50 Hz / 3 - 230, 400 V 50 Hz / 3 - 220-230, 380-400 V 50 Hz
	53	31	0,5	0,4	1,5	2	1,5	2	30	23	0,76	1 - 200-240 V 60 Hz / 3 - 230, 400 V 60 Hz / 3 - 190-240, 380-460 V 60 Hz
Saatavilla happimalli (3)												
GVS 60 A	59	35	0,5	0,4	-	-	1,5	2,2	30	23	1	3 - 230, 400 V 50 Hz / 3 - 220-230, 380-400 V 50 Hz
	71	42	0,5	0,4	-	-	1,8	3	30	23	1	3 - 230, 460 V 60 Hz / 3 - 220-230, 380-460 V 60 Hz
GVS 100 A (1)	98	57	0,5	0,4	-	-	2,2	3	30	23	1,6	3 - 230, 400 V 50 Hz / 3 - 220-240, 380-415 V 50 Hz
	117	69	0,5	0,4	-	-	3,5	5	30	23	1,6	3 - 230, 460 V 60 Hz / 3 - 220-230, 380-460 V 60 Hz
GVS 150 (1)(2)	151	89	0,1	0,08	-	-	3,3	4,4	11	8	1,4	3 - 230, 400 V 50 Hz
	181	107	0,1	0,08	-	-	3,7	5	11	8	1,4	3 - 208-230 V 60 Hz / 3 - 265, 460 V 60 Hz
GVS 200 A (1)	180	106	0,1	0,08	-	-	4	6	30	23	3,4	3 - 200-240 V 50 Hz / 3 - 220-240, 380-415 V 50 Hz / 3 - 400 V 50 Hz
	220	130	0,1	0,08	-	-	5,5	7,5	30	23	3,4	3 - 440-460 V 60 Hz / 3 - 208-230, 460 V 60 Hz / 3 - 200-230, 380-460 V 60 Hz
GVS 300 A (1)	280	165	0,1	0,08	-	-	5,5	7,5	10	8	1,3	3 - 200-240 V 50 Hz / 3 - 220-240, 380-415 V 50 Hz / 3 - 400 V 50 Hz
	340	200	0,1	0,08	-	-	6,3	8,6	10	8	1,3	3 - 440-460 V 60 Hz / 3 - 208-230, 460 V 60 Hz / 3 - 200-230, 380-460 V 60 Hz
GVS 470 A	470	277	0,1	0,08	-	-	9,2	12	15	11	5	3 - 400 V 50 Hz / 3 - 200-240, 380-415 V 50 Hz
	570	366	0,1	0,08	-	-	11	15	15	11	5	3 - 230, 440-480 V 60 Hz / 3 - 200-230, 380-460 V 60 Hz
GVS 630 A	700	412	0,1	0,08	-	-	15	20	40	30	17	3 - 400 V 50 Hz / 3 - 200-240, 380-415 V 50 Hz
	840	494	0,1	0,08	-	-	18,5	25	40	30	17	3 - 230, 440-480 V 60 Hz / 3 - 200-230, 380-460 V 60 Hz

(1) Saatavilla myös ilman moottoria.
(2) Aikaisempi GVS-sarja, ei happimallia tässä koossa.
(3) Happimallien enimmäispaine on 1 mbar(a) / 0,8 torr.



OLEMME SITOUTUNEET KESTÄVÄÄN TUOTTAVUUTEEN

Kannamme toiminnassamme vastuun asiakkaita, ympäristöä ja ympärillämme olevia ihmisiä kohtaan. Haluamme tarjota tuotteita ja palveluita, jotka kestävät ajan saatossa. Tätä kutsumme - kestäväksi tuottavuudeksi.



www.atlascopco.fi

