

# Vakuumpump SIHI

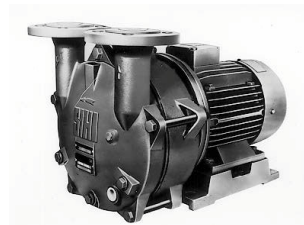
AT 6300

LEM/LEL 90/125/150

<b>Kapacitet</b> 32-170 m <sup>3</sup> /h	<b>Tryckområde</b> 33-1013 mbar	<b>Material</b> Gjutjärn
--	------------------------------------	-----------------------------

## Beskrivning

En en-stegs vätskeringsvakuumpump i OEM konstruktion.  
Kortkopplad pump där motor sitter direktmonterat på pumphuset för att ta så lite plats som möjligt vid inbyggnad i system.



AT 6300

## Användningsområde

Evakuering och pumpning av torra gaser och mättade ångor.  
Typiska industrier är Kemi, läkemedel, livsmedel, plats och gummiindustri.  
Vakuum används för destillation, torkning, avgasning, fyllning och kokning.

## Design

Pumpen arbetar enligt vätskeringsprincipen.  
Vätskeringspumpar är i vissa avseenden besläktade med förträngningspumparna då pumphjulet sitter excentriskt i det runda pumphuset. När pumphjulet roterar skapas en vätskering längs pumphusets innervägg. I cellerna (utrymmet mellan pumphjulets vingar) innanför vätskeringen uppstår under ett varv först ökande delvolym (insug) och därefter minskande delvolym (utlopp)

## Produktnyckel (exempel LEMA 26 AZ AA1 4B 7 1A )

Pos	Beskrivning	Kod	Förklaring
1-3	Pumpmodell	LEM	Vätskeringsvakuumpump
4	Konstruktion	A,B	
5-7	Pumpstorlek	25-425	
8	Hydraulik	A,8 C,9	Gångat in/ut-lopp Flänsat in/ut-lopp
9	Lager	Z	Motor lager
10-12	Tätning	AAE AA1	Mekanisk tätning SIHI FN EBP GG Mekanisk tätning SIHI FN GBV GG
13-14	Material	0A 0K 4B	Se tabell nedan Se tabell nedan Se tabell nedan
15	Packning	0 7	Vätskestätning O-ring Teflon
16-17	Motor data	1A,1B, KW	Beroende på motorstorlek

Bara de vanligaste kombinationerna nämns ovan, för special kontakta Armatec

## Materialkombinationer

Pos	OK
Vakuumhus	0.6025 gjutjärn
Pumphus	0.625 gjutjärn
Styrskiva	0.6025 gjutjärn
Axel	1.1191 +N stål
Pumphjul	1.4308 rostfritt stål
Ventilkula	Polyamid A

# Vakuumpump SIHI

AT 6300

LEM/LEL 90/125/150

## Anslutningar

Anslutning	Benämning 90
UB	Servicevätska G 1/2
Ue	Dränage G 3/8
Uc	Kavitationskydd G 3/8
Um	Tryckgivare G 3/8

## Servicevätska i m<sup>3</sup>/h

Tryck i mbar	33	120	200	400
LEM / LEL 90	1,0	0,95	0,9	0,75
Total servicevätska vid installation där vätskan leds direkt ut i avlopp. Vid andra installationer fråga Armatec				

Rätten till ändringar utan föregående meddelande förbehålls.  
Armatec ansvarar inte för eventuella tryckfel eller missförstånd.  
Dokumentet får kopieras endast i sin helhet.

