

Vakuumpump SIHI

AT 6300

LEM/LEL G 91/126/161

Kapacitet 24-195 m ³ /h	Tryckområde 33-1013 mbar	Material Gjutjärn & Syrafast
--	------------------------------------	--

Beskrivning

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

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.



AT 6300

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)

Materialkombinationer

Pos	OK	4B
Vakuumhus	0.6025 gjutjärn	1.4408 syrafast stål
Styrskiva	1.4301 rostfritt stål	1.4404 syrafast stål
Lock	1.4301 rostfritt stål	1.4404 syrafast stål
Axel	1.4571 syrafast	1.4571 syrafast stål
Pumphjul	1.4308 rostfritt stål	1.4408 syrafast stål
Ventilkula	polyamid A	PTFE