

Dimensionsområde	Vakuum	Material
25-12000 m ³ /h	33-1013mbar	Støbejern, Bronze, Rustfrit stål & Special materialer

Anvendelsesområde

Armatecs væskeringsvakuumpumper fra SIHI er idelle i selv de vanskeligste og mest krævende vakuuapplikationer. Med en næsten isothermisk kompression er det muligt at håndtere både følsomme og eksplosive medier på sikker vis. Væskeringsvakuumpumpen kan pumpe både tørre gasser og mættede dampe.



Industrier

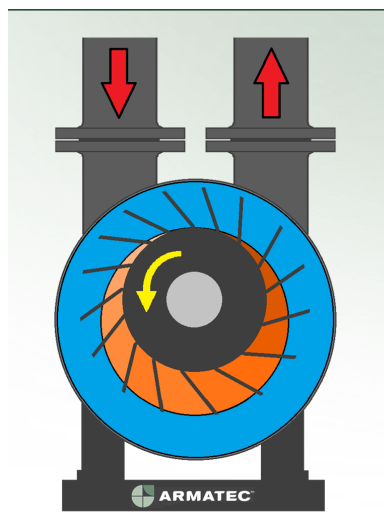
Kemi
Pharma
Plastik
Fødevarer
Drikke
Keramik
Medicinal
Tekstil
Papir
Print
Elektronik
og meget mere...

Applikationer

Destillation
Tørring
Afgasning
Filtrering
Fjernelse af ilt
Sterillisering
Fyldning
Produkt overførsel
Damp genvinding
Priming
Centrale vakuumsystemer

Kvalitetsikring

Pumperne er CE mærket iht. Maskindirektivet



Væskeringsprincippet

Væskeringsvakuumpumpen komprimerer gasser via et roterende vingehjul, som er placeret excentrisk i et pumpehus. Servicevæsken, som oftest er vand, tilføres til pumpen. Væsken bliver derefter slynget rundt og lægger sig som en ring (væskering) pga. centrifugalkraften. Ringen og vingerne vil sammen danne kompressionskamre som gradvist bliver mindre og en komprimering af gassen vil forekomme.

Størrelser & kapaciteter

Vi har et bredt program af væskeringsvakuumpumper, blandt andet: et-trins, fler-trins, kortkoblede og selvfølgelig også et hav af materialer.

