

Kapasitet 440 m ³ /h	Trykk 72 bar	Temperatur -10°C til +120°C
---	------------------------	---------------------------------------

Beskrivelse

En fortrenningspumpe er en pumpe som lukker en mengde gass eller væske inn i et fast volum, for så å presse dette volumet ut gjennom utløpet av pumpen. Kjent som positive pumper, fortrinnsvis til væsker som ikke egner seg til sentrifugalpumper. Typisk ved høy viskositet eller behov for ømfintlig produkthåndtering.

Eksenterskruepumper har en skrue som arbeider inne i en gummistator. Skruen, ofte kalt rotoren, roterer inne i statoren som har dobbel innvendig gjenge. Stigningen på statorens gjenger er dobbelt så stor som rotorens. Når rotoren vris rundt dannes det avtettede hulrom mellom rotor og stator, som vandrer aksielt langs statoren. På denne måten får man en jevn strøm i aksiell strømningsretning. En økning av lengden på rotor og stator muliggjør en større trykkøkning.

