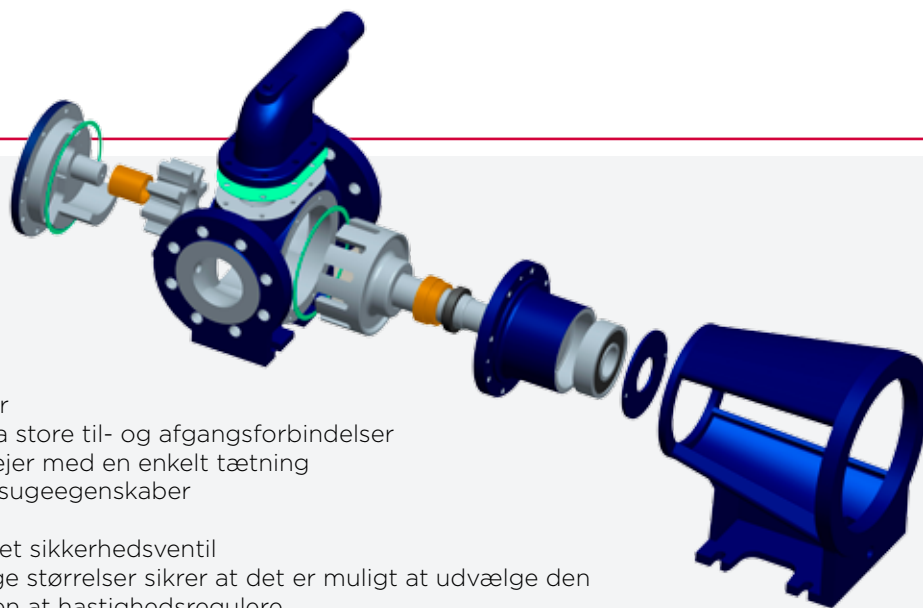


ROTAN® GP

Universalpumper



Hovedfunktioner og fordele:

- Fleksible tætningsløsninger
- IN-LINE version med ekstra store til- og afgangsforsl  dninger
- Akslen støttes af to kuglelejer med en enkelt t  tning
- Selvansugende med store sugeegenskaber
- Lavt krav til NPSH værdi
- Selvudt  mmende, integreret sikkerhedsventil
- Programmet med de mange størrelser sikrer at det er muligt at udvælge den rigtige pumpestørrelse uden at hastighedsregulere
- Komplet varme-/k  lekappe kan fås



Pumper i støbejern til rene, ikke slibende væsker. Den enkle og kompakte konstruktion g  r det til en billig pumpe, der ofte bruges i modificerede versioner af OEM-kunder.

Der kan også fås en t  tkoblet OEM-model. GP-Pumper er konstrueret til brug med IEC- eller NEMAflangemotorer. Fås med 90   vinkelkonfiguration.

DESMI ROTAN   pumper anvendes af alle større olieproduktproducenter overalt i verden.

Med vores stærke fokus på kundernes behov søger vi at blive den bedste udbyder til specifikke pumpeopgaver på markedet.

Vi søger at udvikle innovationer inden for denne pumpe-teknologi.

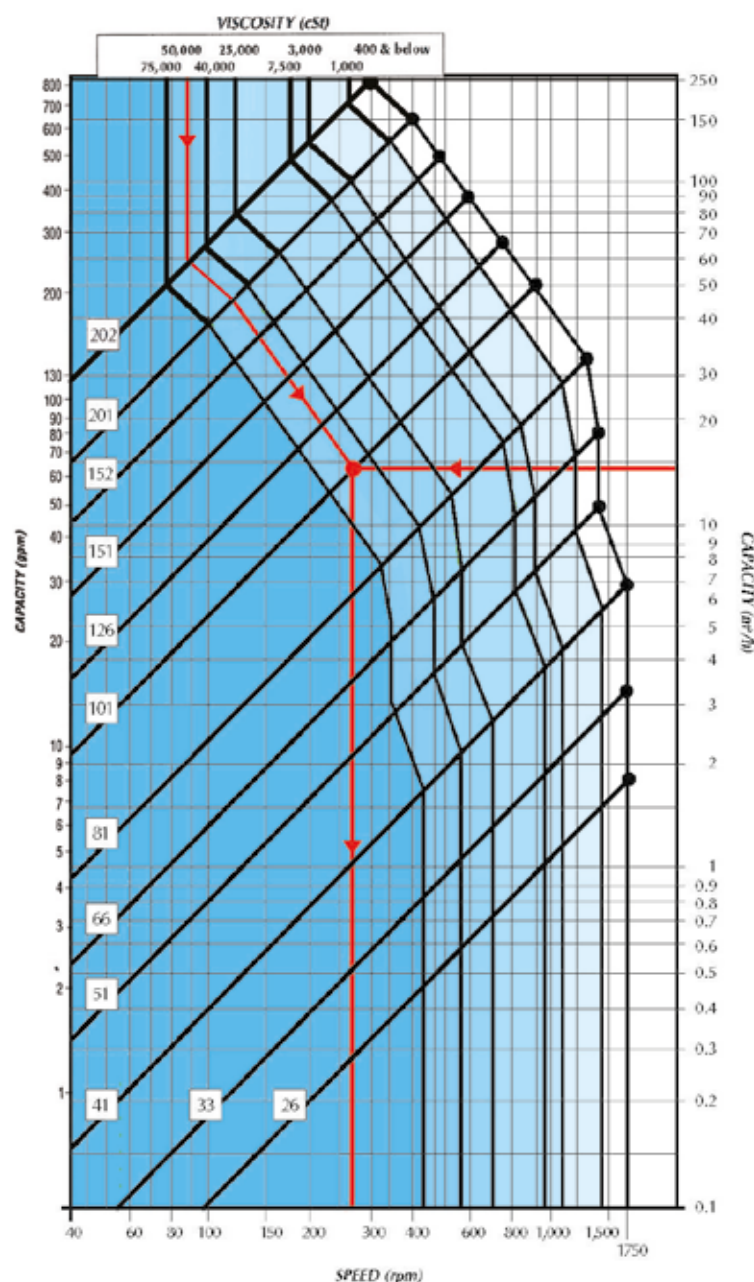
Følgelig arbejder vi tæt sammen med vores kunder om at l  se individuelle anvendelsesproblemer så vel som udvikle nye førende ideer til branchen. Vi er altid på udkig efter måder at gøre tingene bedre på

Kapacitet	Op til 50 m���/h
Hastighed	Op til 1750 o./min
Differenstryk	Op til 16 bar
Sugeh��jde	Op til 0,5 bar vakuum under ansugning Op til 0,8 bar vakuum under pumpning
Viskositet	Op til 7.500 cSt
Temperatur	Op til 150 ��C
Pumpning af: Ren olie, glykol, vegetabilsk olie, opløsningsmidler, smøreolie, affaldsolie, fiskeolie	

Se flere oplysninger om pumpe-l  sninger til industrien på www.desmi.com

DESMI

Udvælgelse af pumpestørrelse



NB:

ED: Kapacitetskurve op til 151

GP: Kapacitetskurve op til 101

For at vælge pumpestørrelse ud fra denne tabel, er det kun nødvendigt at kende:

- Kapacitet
- Viskositet

Start i toppen af tabellen med viskositeten, og tegn en linje nedad inden for den valgte viskositets farve (se eksempel).

Gå til højre side af tabellen og tegn en vandret linje ved den ønskede kapacitet (se eksempel).

Punktet hvor disse to linjer mødes bestemmer pumpestørrelsen, defineret af de diagonale linjer i tabellen. Hvis man ikke rammer nøjagtigt en af disse pumpelinjer, øges kapaciteten en smule. Hastigheden findes vertikalt under skæringspunktet (se eksempel).

Den maksimale hastighed for hver pumpe findes vertikalt under enden af hver pumpelinje (angivet med en lille sort plet). Denne maksimale hastighed skal reduceres til max. 50%, når der pumpes stærkt slibende væsker eller opløsninger.

Når differenstrykket kendes, udregnes akseffekten ved:

$$E(\text{kW}) = 0,07 \times \text{flow (m}^3/\text{h)} \times \text{differenstryk (bar)}$$

Den ønskede akseffekt skal øges med op til 35%, når der bruges en lille ROTAN® pumpe i kombination med høj viskositet (over 10.000 cSt).

Den ønskede akseffekt skal reduceres med op til 35%, når der bruges en stor ROTAN® pumpe i kombination med lav viskositet (under 500 cSt).