

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Centrifugalpump modell TD är en enstegs centrifugalpump med axiellt inlopp och vertikalt utlopp och kan fås i ett stort antal storlekar. Pumpen är lämplig att använda både inom industrin och i andra applikationer, som t ex för pumpning av både söt- och saltvatten, lösningsmedel och andra kemiska vätskor. Nedan anges ytterligare ett urval av användningsområden:

- Som cirkulationspump för varm- och kallvatten i bostadshus
- I dricksvattenanläggningar
- I luftkonditioneringsanläggningar
- För oljor och processvätskor.

Utförande

TD-pumpen är utförd enligt DIN 24255 och tillverkas / kvalitetskontrolleras strikt enligt ISO 9001. Materialurvalet är stort och axeltätningar finns i flera alternativa utföranden för att passa skilda krav.

Hus – pumphjul

Pumphuset är tillverkat i ett stycke och pumpen kan vid behov avlägsnas utan att rörverket demonteras från flänsarna. Pumphjulet är slutet med dubbelkrökta skovlar och är statiskt och dynamiskt utbalanserat för vibrationsfri gång. Även halvöppna pumphjul kan fås för vissa pumpstorlekar. Slitringarna mellan pumphus och pumphjul är utbytbara. Anslutningar för tryckmätning på sug- och tryckstutsar är standard.

Flänsar

Sug- och trycksida har flänsanslutningar enligt BS 4504, PN16, PN25 eller PN40 för arbetstryck upp till 16, 25 eller 40 bar.

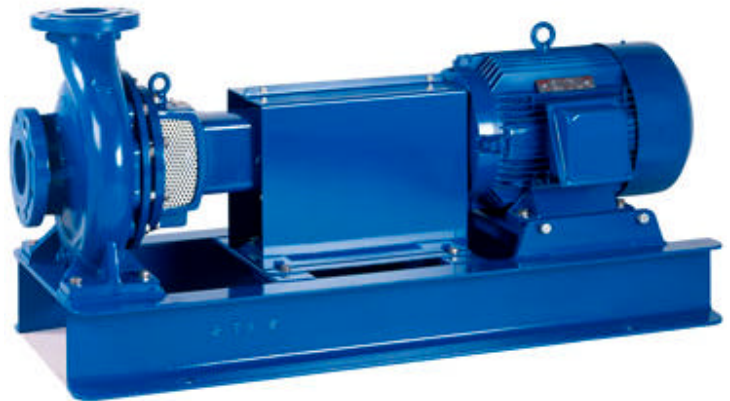
Andra standarder kan erhållas på begäran.

Axeltätning

Enkel mekanisk tätning är standard men dubbla tätningar, patrontätningar eller packbox kan erhållas.

Elmotor – bottenplatta – kraftöverföring

Elmotorn är av typ TEFC, IP55, men kan även erhållas i explosionsskyddat utförande. Motor och pump monteras på stabil bottenplatta. Kraftöverföring sker med elastisk axelkoppling.



TEKNISKA DATA

Flöden: Upp till 1080 m³/h
Uppfordringshöjder: Upp till 160 m
Temperaturområde: -20 °C till + 150 °C

Detalj	Materialkombinationer *		
Pumphus och pumphuslock	Gjutjärn SS 0125	Segjärn SS 0717	Syrafast stål SS 2343
Pumphjul**		Gjutjärn SS 0125	
Slitringar***			
Pumpaxel	Rostfritt stål SS 2333	Rostfritt stål SS 2333	
Axelfoder	Kolstål SS 1672		

* Anges med de närmaste svenska materialmotsvarigheterna

** Kan även erhållas i brons och syrafast stål

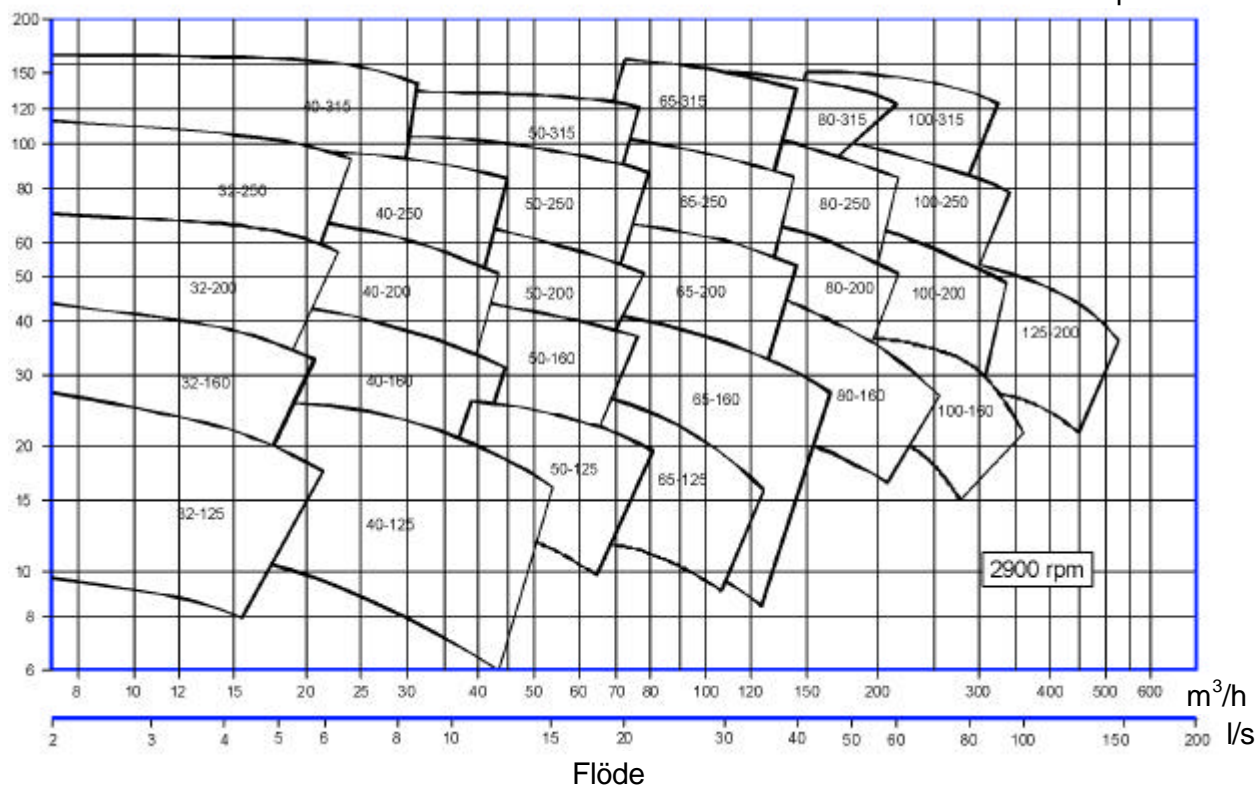
*** Kan även erhållas i brons eller syrafast stål

Utöver ovannämnda materialkombinationer kan pumparna även erhållas i andra material, såsom duplexstål och hastelloy.

Urvalsdiagram

Uppfordringshöjd (m)

2900 rpm



Uppfordringshöjd (m)

1400 rpm

