

APEX

Centrifugalpump, modell TD

Användningsområde

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 för pumpning av rent och förorenat vatten och vätskor med liknande egenskaper.

Typiska användningsområden är:

- Vattentillförsel, kylvatten och luftkonditionering
- Pumpning av oljor, lösningsmedel och kolväten
- Hetvattencirkulation
- Industriella kemiska vätskor
- Pumpning av havsvatten
- Oljor och andra processvätskor

Utförande

- Kvalitetskontrolleras strikt enligt ISO 9001
- Inbyggnadsmått enligt DIN 24255
- Uppfyller ATEX-direktiv 2014/34/EU

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 tryckstudsar är standard

Flänsar

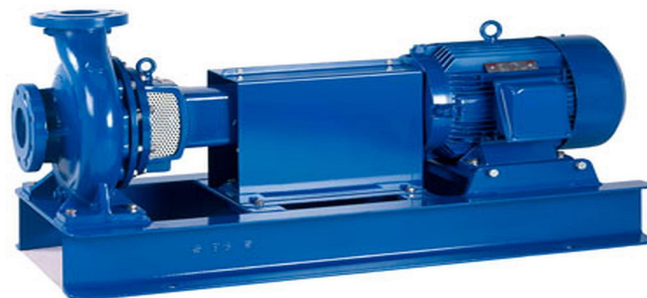
Sug- och trycksida har flänsanslutningar enligt BS 4504, PN16, PN25 eller PN40 för arbetstryck upp till 16, 25 eller 40 bar. Andra standarder kan erhållas på begäran.

Mekaniska tätningar

Enkel mekanisk tätning är standard, men dubbel-, eller patrontätning, liksom packbox kan erhållas på begäran.

Motor

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.



Teknisk data

Flöden:	Upp till 1080 m ³ /h
Uppfordringshöjder:	Upp till 160 m
Temperatur:	-20 °C till 150 °C

Detalj

Materialkombinationer

Detalj	Materialkombinationer		
Pumphus och pumphuslock	Gjutjärn	Segjärn	Syrafast stål
Pumphjul *		Brons	
Slitringar			
Axel	Kolstål	Rostfritt stål	
Axelfoder			

* Kan även erhållas i brons eller syrafast stål

Urvalsdiagram

