

APEX

Centrifugalpump, modell TC

Användningsområde

Modell TC är en enstegs kortkopplad 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

Teknisk data

Flöden:	Upp till 1080 m ³ /h
Uppfordringshöjder:	Upp till 160 m
Temperatur:	-20 °C till 130 °C

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 för användning där risk för igensättning av standardhjulet föreligger.

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

TC-pumpen förses med en IEC-normerad fot-/flänsmotor. Motorn flänsmonteras direkt mot pumpen och är också försedd med underlägg under motorn som gör att fästpunkterna för pump och motor ligger i samma plan.

Material

Gjutjärn	Syrafast stål
Duplex, syrafast stål	Super Duplex, syrafast stål
Gjutstål	Titan
Hastelloy C	Gjutbrons

Gjutning i varierande material och graderingar görs på APEX eget ISO 9001-certifierade gjuteri enligt Replicast®-metoden.

Vid behov kan gjutningar göras, vilka uppfyller NORSOK och NACE MR0103-standarder.

Reservdelar

Alla ISFC-pumpar kan erhållas med ett generöst antal reservdelar tillgängliga på lager hos tillverkaren. Kontakta Zander & Ingeström för övriga upplysningar.

Urvalsdiagram

