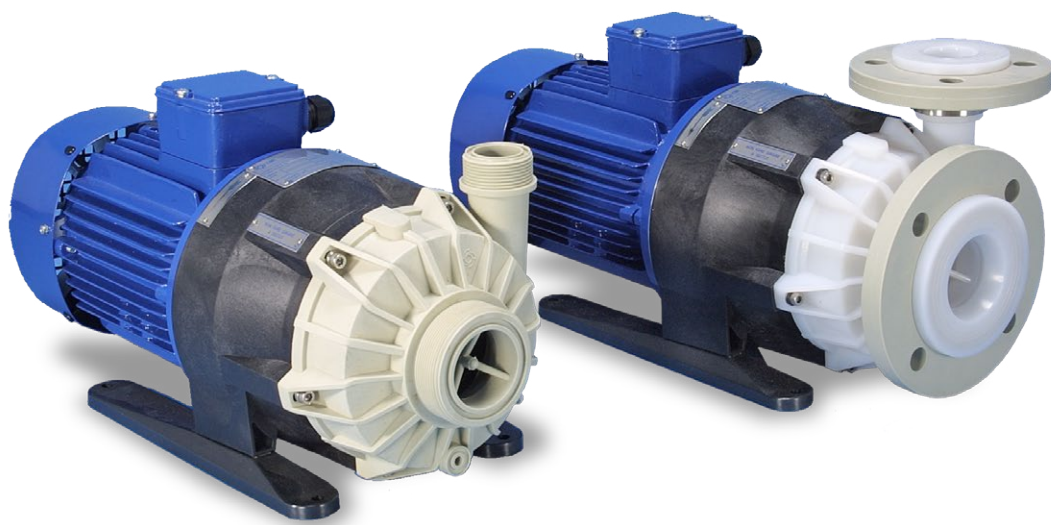


topflo®



- Tätningslös
- Klarar aggressiva vätskor
- ATEX

# Magnetdriven centrifugalpump – STN

## Användningsområde

Tack vare magnetkopplingen är STN-pumpen absolut tät. Den passar därför perfekt för applikationer med rena eller lätt förorenade vätskor som absolut inte får läcka ut i miljön. Till exempel pumpning av aggressiva kemikalier som syror, lut och lösningsmedel.

Andra användningsområden där STN-pumpen passar perfekt är hantering av brandfarliga, giftiga och illaluktande vätskor. Den fungerar också bra för vätskor som är erkänt svåra att täta av eller som kristalliserar sig vid kontakt med luft.

## Fördelar

- Helt läckagefri magnetdrift ökar säkerheten för operatören och den omgivande miljön genom att eliminera risken för läckage av farlig vätska eller ånga.
- Plastpump med pumphus och impeller i PP eller ETFE som klarar att hantera de flesta typer av kemikalier på ett säkert sätt.
- Smart konstruktion med få ingående delar underlättar service.
- Inga problem med mekaniska tätningar.
- Kan fås i ATEX godkänt utförande (Grupp II Kategori 2).

## Material

- Pumphus: PP, ETFE eller ETFE-CF (ATEX)
- Bussningar: Grafit, SiC eller PTFE
- Axel: Keramik Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (standard) eller SiC
- O-ringar: FPM (standard), EPDM, FEP



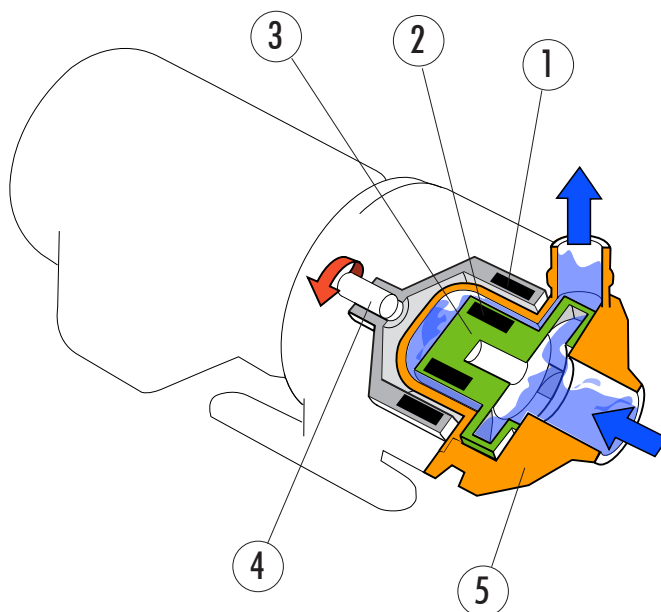
Pump i ATEX-utförande



## Funktion

STN är en magnetkopplad tätninglös centrifugalpump där kraften mellan motor och impeller överförs med hjälp av en magnetkoppling. Den bakre delen av pumphuset separerar vätskesidan från motorsidan.

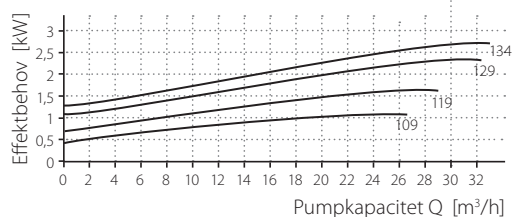
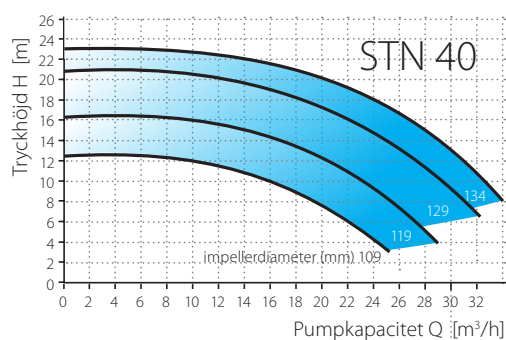
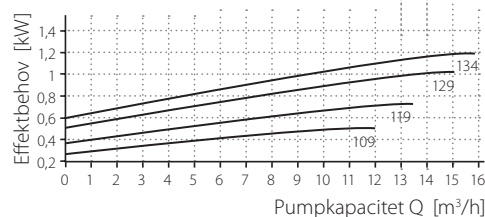
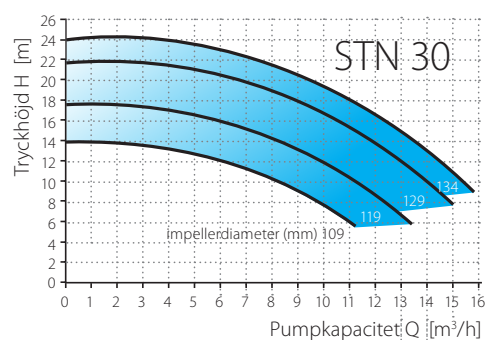
- ① Drivmagneter
- ② Impellerns magneter
- ③ Impeller
- ④ Motoraxel
- ⑤ Pumphus



## Kapazitätskurven

Kurvorna är baserade på vatten. Varvtal: 2 900 rpm.

Viskositet: 1 cSt • Densitet: 1 000 kg/m<sup>3</sup>



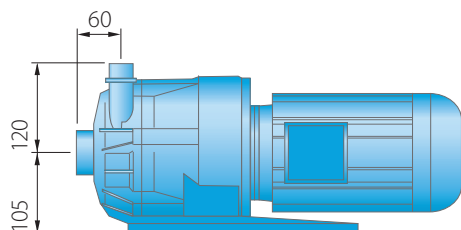
## Tekniska data

Max kapacitet:	30 m <sup>3</sup> /h	Max temperatur:	PP: 80 °C, ETFE: 90 °C
Max tryck:	24 mvp	Max densitet:	1800 kg/m <sup>3</sup>
Anslutningar:	Gänga eller fläns	Max viskositet:	400 cSt
Motor:	B5 alt B3/B14	Partiklar:	
Motoreffekt:	0.75 kW (motor 80) till 4 kW (motor 112)	Max viktkoncentration:	2 %
		Max hårdhet:	800 Vk
		Max storlek:	250 µm

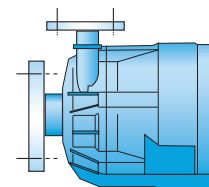
## Dimensioner & data

Motorstorlek

80/90

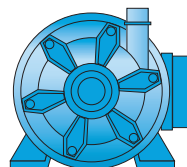
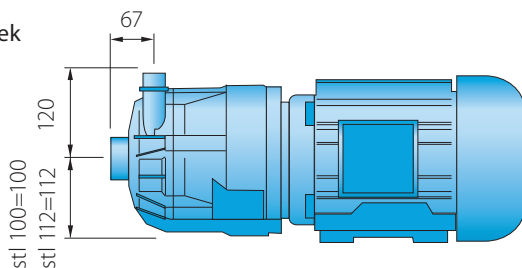


Flänsanslutning



Motorstorlek

100/112



Mått i millimeter

### Dimensioner och motorstorlekar

Modell	Anslutning Inlopp (DNa)	Anslutning Utlopp (DNm)	Effekt	Motorstorlek
STN 30	2" utv. gänga eller DN 50 fläns	1" utv. gänga eller DN 25 fläns	0,75 – 2,2 kW	80, 90 B5 (Pumpfot)
			3 – 4 kW	100, 112 B3/B14 (Motorfot)
STN 40	2 3/4" utv. gänga eller DN 65 fläns	1 1/2" utv. gänga eller DN 40 fläns	1,1 – 2,2 kW	90 B5 (Pumpfot)
			3 – 4 kW	100, 112 B3/B14 (Motorfot)

# Tapflo AB

Filaregatan 4, S-442 34 Kungälv, Sweden  
 Tel: 0303 - 140 50 Fax: 0303 - 199 16 E-post: info@tapflo.se  
[www.tapflo.se](http://www.tapflo.se)

The perfect choice for your pumping needs