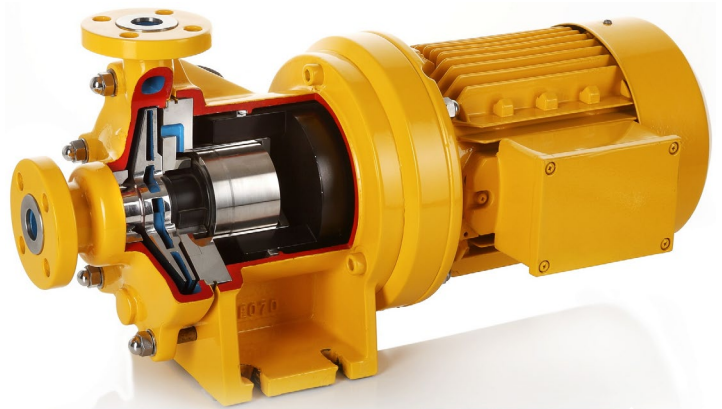


Magnetdriven centrifugalpump, modell GT

Användningsområden

GT-pumpen är en tätningsslös centrifugalpump lämplig att använda då läckage från mekaniska tätningar eller packboxar ej kan accepteras. Exempel på vätskor där GT med fördel kan användas är:

- Syror
- Kolväten
- Aggressiva vätskor
- Lutar
- Flytande gaser
- Explosiva, eller dyra vätskor



Utförande

För allmän vätskehantering med hög prestanda har GT-pumpen särskilt utformats som en kompakt, kostnadseffektiv pump med minimalt underhållsbehov. GT är måttmässigt mindre än ANSI/ISO-standarderna, men förses med ANSI-/eller ISO-flänsar och har många egenskaper som gör den till en av de effektivaste pumparna i sin klass. Tack vare sitt enkla underhåll, utrymmesbesparande konstruktion och utbytbarhet, är GT ett mycket attraktivt val.

GT-pumparna är kortkopplade och kan erhållas fristående eller monteras på bottenplatta. Kraftöverföringen mellan motor och pump sker med ett urval av synkront drivna magnetkopp-lingar och väljs efter driftsfall.

Utmärkande drag

- **Tätningsslös:** Minimerar underhållet och alla därmed associ-erade kostnader och eliminerar potentiella läckage, vilket är viktigt vid pumpning av farliga, frätande eller dyra pumpmedier
- **Utbytbara komponenter:** För maximal bekvämlighet och minimal lagerhållning av reservdelar, utbildning av drifts-personal, etc.
- **Högeffektiv vätskeberörd pumpsida:** För maximal flödes-/tryckprestanda.
- **Många konstruktionsmaterial:** För stort urval av driftsfall.
- **Helt innesluten pumphuspackning:** Elimineras risken att packningen pressas ut.
- **Olika anslutningsmöjligheter:** Så att sug- och tryckflänsar kan väljas efter önskemål.

Teknisk data

Flöde:	Upp till 30 m ³ /h
Uppfordringshöjd:	Upp till 40 mvp
Tryckklass:	Upp till PN16
Temperaturområde:	-40 °C till +260 °C
Viskositet:	30 cSt (200 cSt i specialutförande)
Fasta partiklar:	5% konc. Och max. 150 µm utan filter

Material

STANDARD

Pumphus:	Syrafast stål
Pumphjul:	Syrafast stål
Isolationskåpa:	Syrafast stål
Glidlager:	Kiselkarbid

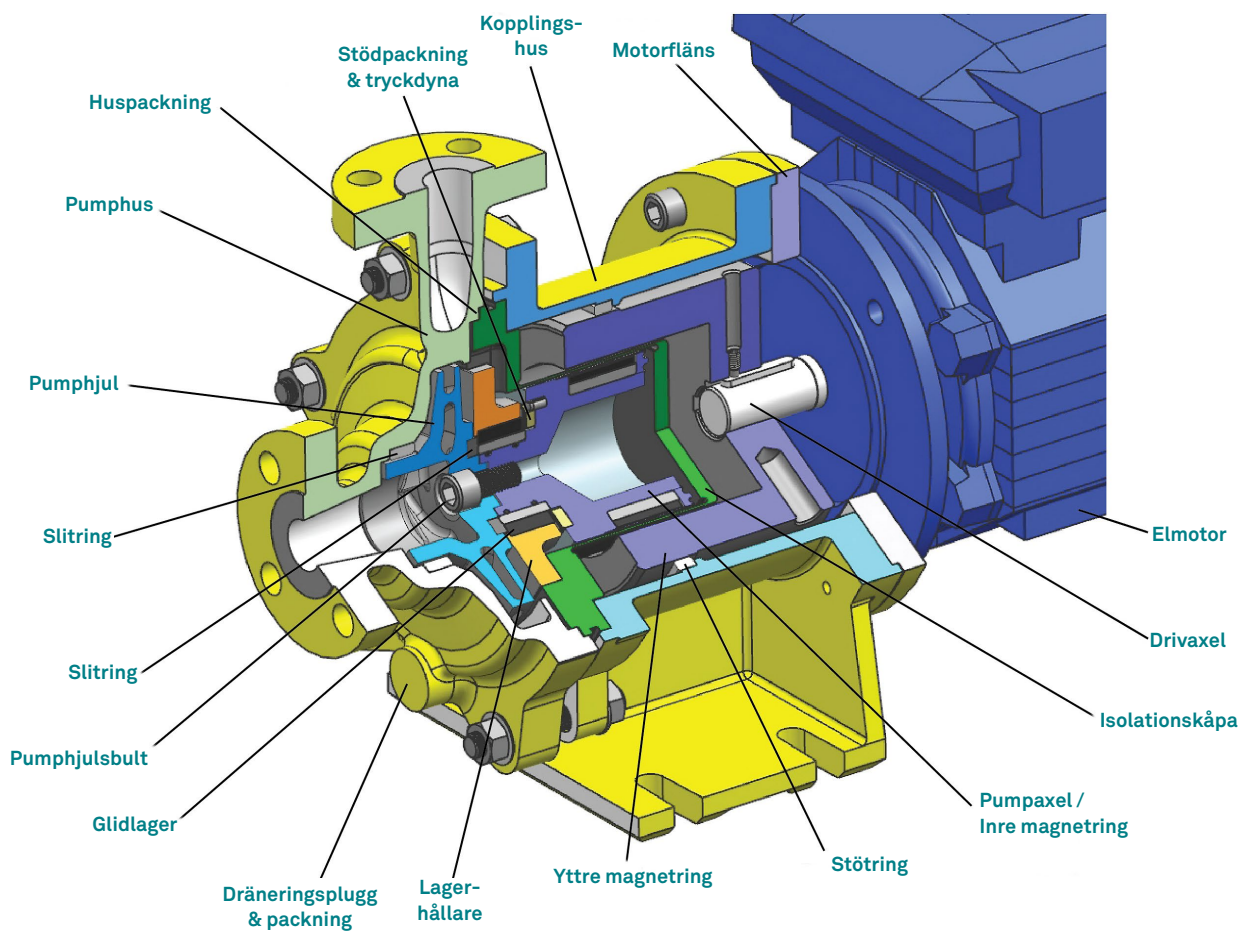
Alternativt kan pumpar av Alloy 20, Alloy C, eller Alloy B erhållas med tätningar av PTFE.

Se även stycklista på sista sidan i broschyren för information om material i övriga pumpdelar

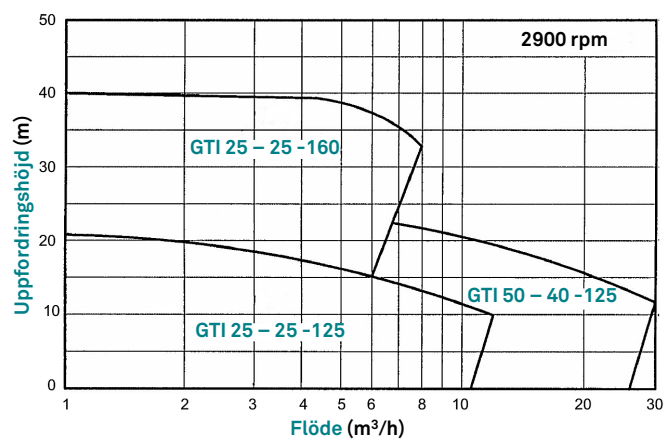
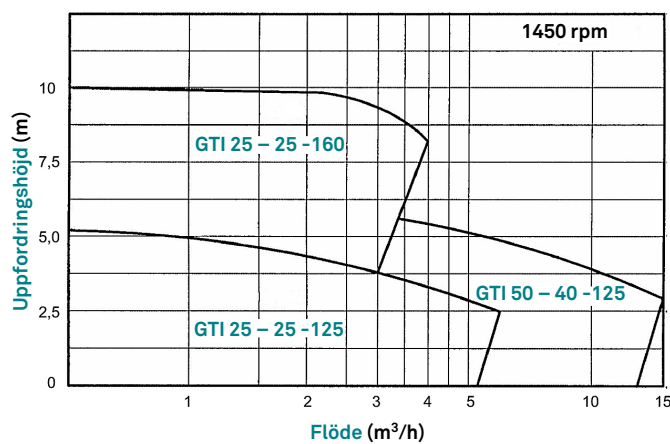
Alternativa tillval

För att ytterligare utöka användningsmöjligheterna för våra tätningsslösa pumpar, erbjuder vi en rad standardtillval för att garantera att pumparna uppfyller dina krav. Exempel på sådana är:

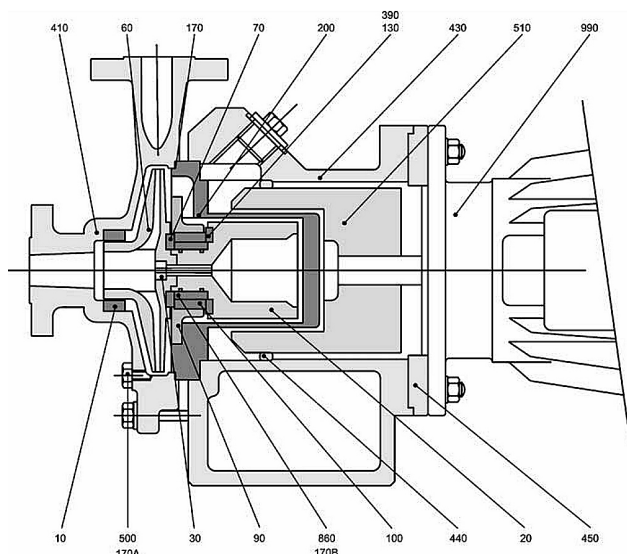
- Kortkopplade pumpar: Flänsmonterade eller fotstöd
- Fristående montering: Fotmontage eller bottenplatta
- Mantlat pumphus
- Sekundär inneslutning: via gastätning
- Partikelhantering: Ledningsfilter, enkel & duplexfilter, eller magnetfilter



Urvalsdiagram



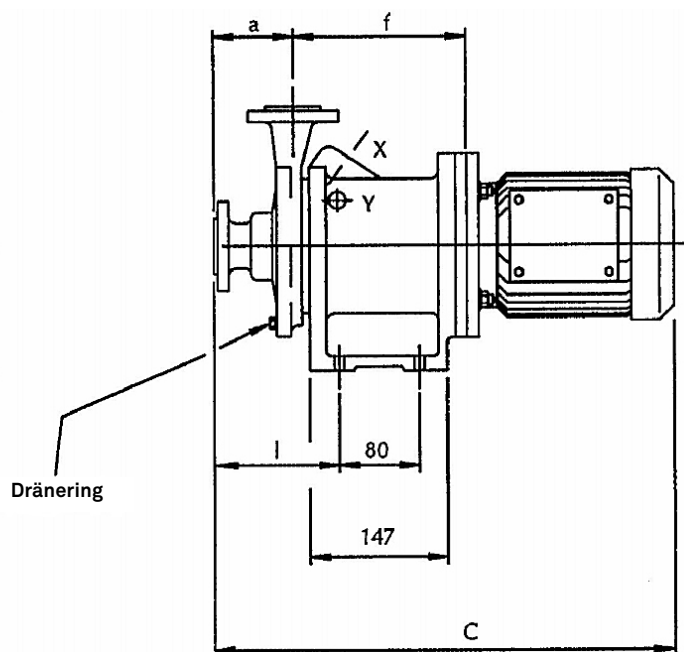
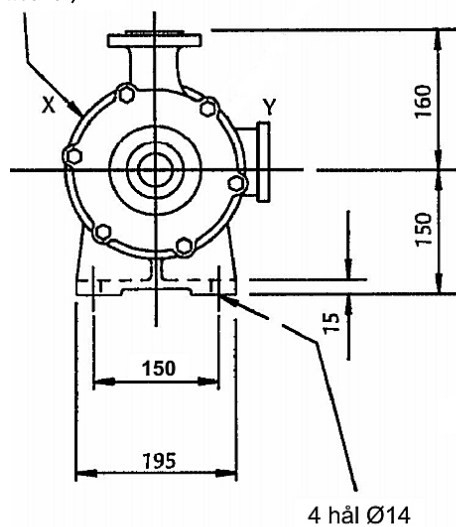
Stycklista



POS	BENÄMNING	MATERIAL	POS	BENÄMNING	MATERIAL
10	Slitring	SS	200	Isolationskåpa	SS
20	Axel / Inre magnetring	SS	390	Stödpackning	Grafit
30	Hjulskruv	SS	410	Pumphus	SS
60	Pumphjul	SS	430	Kopplingshus	Segjärn
70	Slitring	SiC	440	Stötring	Brons
90	Lagerhållare	SiC	450	Motorfläns	Kolstål
100	Glidlager	SiC	500	Dräneringsplugg	SS
130	Axiallager	SiC	510	Yttre magnetring	SS
170	Packning	CSF	610	Lagerhus	Segjärn
170A	Packning	CSF	860	Axelhylsa	SiC
170B	O-ring	Viton	990	Elmotor	

Mått (mm)

Läge för termovakt
(Tillbehör)



Dränering

MOTORSTORLEK																
Storlek	Inlopp	Utlopp	a	l	80		90S		90L		100L		112M		132S	
					C	f	C	f	C	f	C	f	C	f	C	f
GT 25-25-125	25	25	85	144	513	196	539	196	564	196	629	204	627	204	679	201
GT 25-25-160	25	25	105	164	559	196	559	196	584	196	649	204	647	204	699	201
GT 50-40-125	25	25	110	171	539	198	565	198	590	198	655	206	653	206	699	203