

ETS

den kompakta
processpumpen i syrafast stål

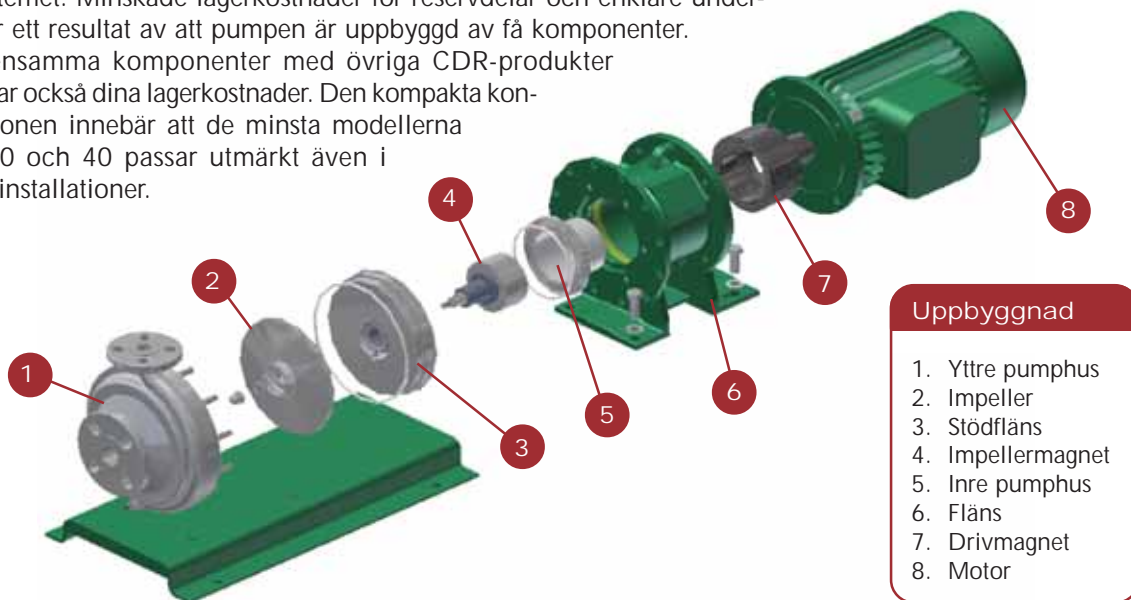


Absolut läckagefri pumpning av korrosiva, explosionsfarliga eller giftiga vätskor inom kemi- och läkemedelsindustrin

Smart konstruktion med "Back Pull Out" system förenklar underhåll

ETS har en mycket kompakt och smart konstruktion. Med smart, menar vi att den är mycket enkel att underhålla. Det så kallade Back Pull Out systemet innebär att pumpen enkelt kan demonteras bakifrån (från motorsidan), utan att pumpen behöver kopplas ur från rörsystemet. Minskade lagerkostnader för reservdelar och enklare underhåll är ett resultat av att pumpen är uppbyggd av få komponenter.

Gemensamma komponenter med övriga CDR-produkter minskar också dina lagerkostnader. Den kompakta konstruktionen innebär att de minsta modellerna ETS 30 och 40 passar utmärkt även i OEM-installationer.



Kraftigaste magnetkopplingen

Impellerns magneter i Nd Fe B är totalt inkapslade i sin hållare. CDR:s patenterade lösning där lim inte används, ger en mycket hållbar konstruktion med hög verkningsgrad. Det innebär t ex att magnetkopplingen bibehålls även vid högre temperaturer (max 140°C) eller där vätskor med hög densitet pumpas.



Bussningar för flyktiga vätskor

Förutom standardbussningarna i kiselkarbid (SiC) kan ETS försees med bussningar i grafit, som har bättre smörjande egenskaper. Detta alternativ lämpar sig bäst till flyktiga vätskor (låg kokpunkt).

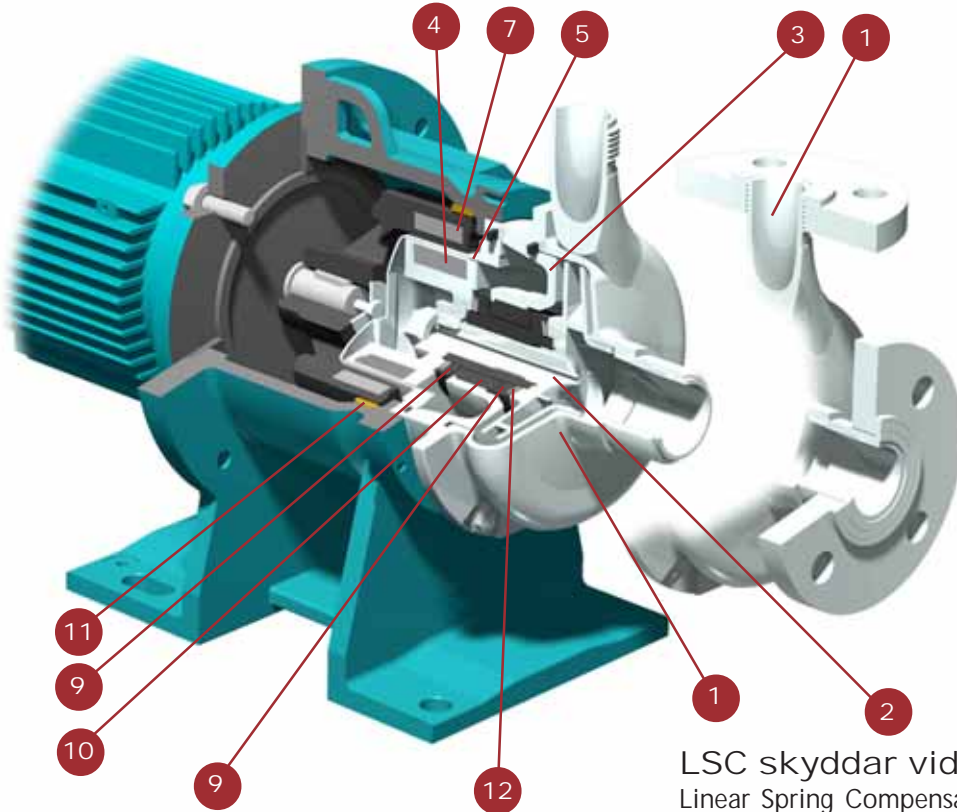


För explosionsfarliga miljöer

ETS-pumpar som är försedda med ATEX-godkända motorer uppfyller kraven i ATEX-direktivet enligt grupp II, kategori 2 D/G. Pumpen kan försees med PT100 givare för temperaturstyrning (tillval).

Standardiserade dimensioner förenklar utbyte

De viktigaste dimensionerna för t ex anslutningar följer den internationella keminormen ISO 2858 (gäller ETS 50 och 80), vilket innebär att du sparar både arbete och investeringskostnader när du byter ut en liknande pump till en ETS. Pumparna levereras med DIN/ANSI flänsar. De två minsta modellerna ETS 30 och 40 har gängade anslutningar som standard (flänsar som tillval).



Detaljer

1. Yttre pumphus
2. Impeller
3. Stödfläns
4. Impellermagnet
5. Inre pumphus
7. Drivmagnet
9. Roterande bussning
10. Statisk bussning
11. Gnistring
12. Brickfjäder

Tillval

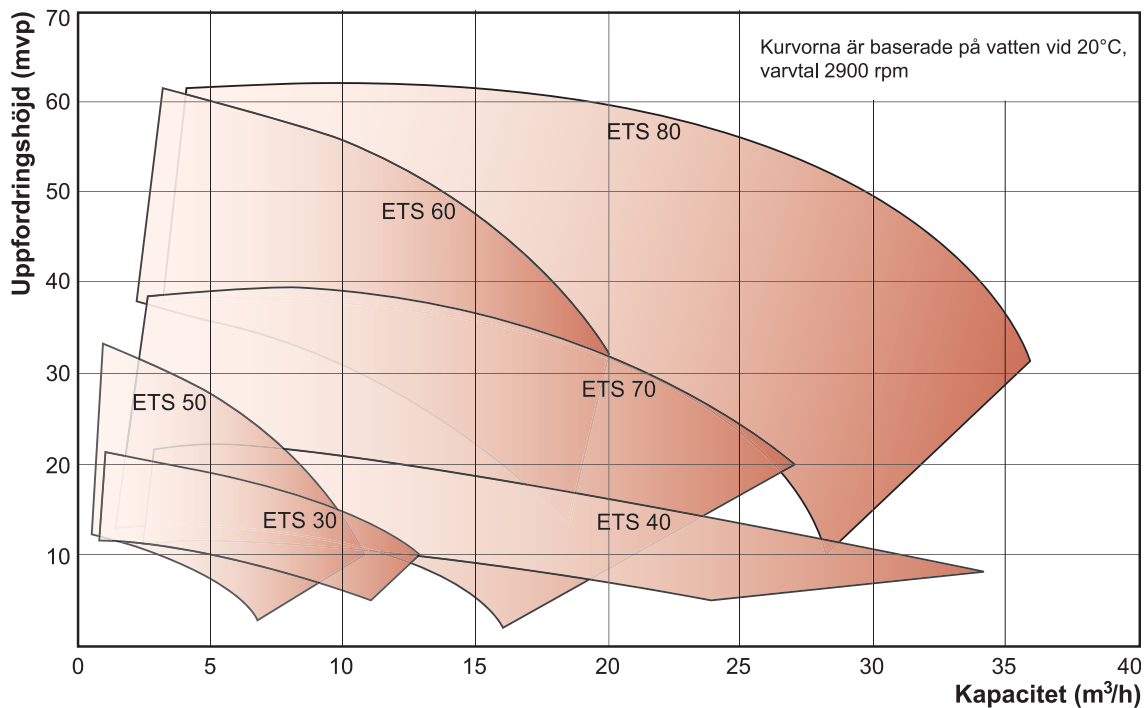
- Uttag för PT100 givare
- Värmemantel
- Spolsystem

LSC skyddar vid tryckstötar

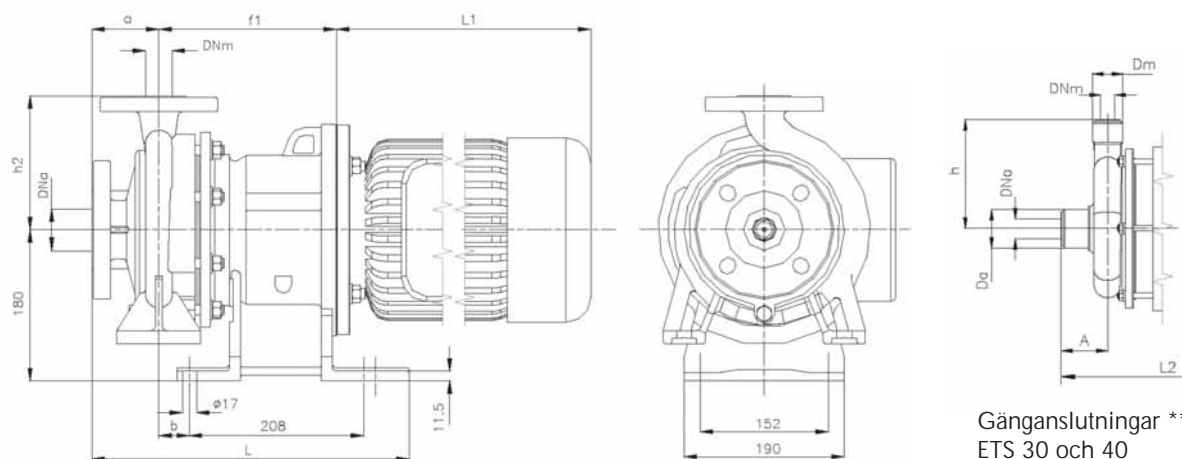
Linear Spring Compensation: Brickfjädrar (12) vid bussningarna skyddar pumpen mot de krafter som uppstår vid upprepade "start & stopp" och tryckstötar.

Kapacitetskurvor

Kontakta oss för detaljerade kapacitetskurvor



Data



Dimensioner / modell	ETS 30	ETS 40	ETS 50	ETS 60	ETS 70	ETS 80
DNa	32	40	40	40	50	50
DNm	25	32	25	25	32	32
a	52	78	100	80	80	80
b	20	22	36.5	36.5	36.5	39
h2	121	146	165	180	160	180
L	335	362	400	380	380	380
f1*	195.5-212	197.5-214	212-230	212-230	212-230	214.5-232.5
L1*	233-415	233-415	256-503	256-503	256-503	256-503
A	51	77	-	-	-	-
h	120	145	-	-	-	-
Da	1 1/4"	1 1/2"	-	-	-	-
Dm	1"	1"	-	-	-	-
L2	334	361	-	-	-	-

* = Varierar med motorstorleken

** = Gånganslutningar är standard för ETS 30 och 40

Tekniska data och applikationer

Pumptyp	Flänskopplad magnetdriven centrifugalpump med motor byggform B5
Material	Syrafast stål AISI 316L (standard) eller Hastelloy C276 (som tillval)
Vätskor som hanteras	Korrosiva, explosionsfarliga och giftiga vätskor
Kapacitet	Flöde upp till 35 m ³ /h, uppfodringshöjd max 64 m
Motor	Från 1.1 kW (storlek 80) till 7.5 kW (storlek 132)
Temperaturområde	Från -30°C till +140°C
Systemtryck	Från PN16 till PN40
Viskositet	Max 450 cSt
Partiklar	Koncentration max 5% i vikt Hårdhet max 800 V _k Storlek max 200 µm