

UTN

**Magnetdrivna processpumpar
med lining i PP och PFA**



**Keminormerade pumpar för läckagefri pumpning av korrosiva,
explosionsfarliga eller giftiga vätskor**

UTN-BL

Flänsmonterad motor



UTN-L

Fotmonterad motor



Varför magnetdrivet?

Tack vare magnetkoppling mellan pump och motor saknar UTN konventionell axeltätning. Pumpen är härmed hermetiskt tät och passar därför utmärkt i installationer där vätskan inte får läcka ut i miljön. Några exempel är korrosiva, giftiga, illaluktande, radioaktiva, sterila, kristalliserande eller brandfarliga vätskor.

ILS - marknadens säkraste lining

Liningen förenar gjutjärnets mekaniska styrka med plastens utmärkta kemiska egenskaper. ILS, Integrated Lining System är ett unikt system där plastliningen är direkt formgjuten mot stommen i gjutjärn. Detta ger en stark konstruktion som även klarar installationer med vakuum.

Lining i korrosionsbeständiga plastmaterial

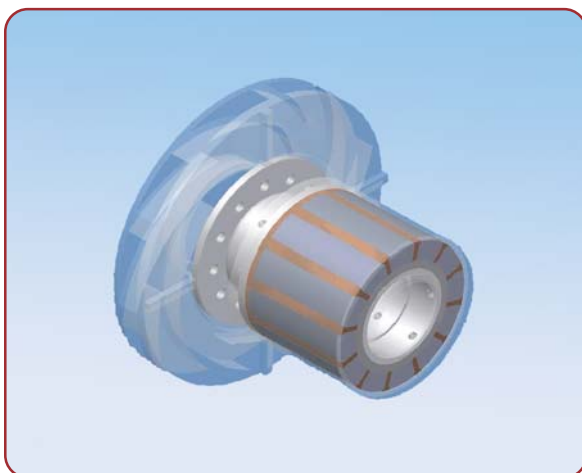
PP (polypropylen) är ett mycket prisvärt men tåligt material som klarar de flesta kemikalier. Max temperatur är 70°C. PFA klarar även de mest aggressiva kemikalier såsom koncentrerade syror och alkalier. Max temperatur är 120°C.

För explosionsfarliga miljöer

UTN-pumpar som är försedda med ATEX-godkända motorer uppfyller kraven i ATEX-direktivet enligt grupp II, kategori 2G.

Direktkopplad eller fotmonterad motor

Den kompakta UTN-BL har direktkopplad motor. UTN-L har fotmonterad motor och separat kopplingsenhet. Båda modellerna är konstruerade med så kallat "back pull out system" som innebär att pumpen enkelt kan demonteras bakifrån (från motorsidan), utan att pumpen behöver kopplas ur från rörsystemet.

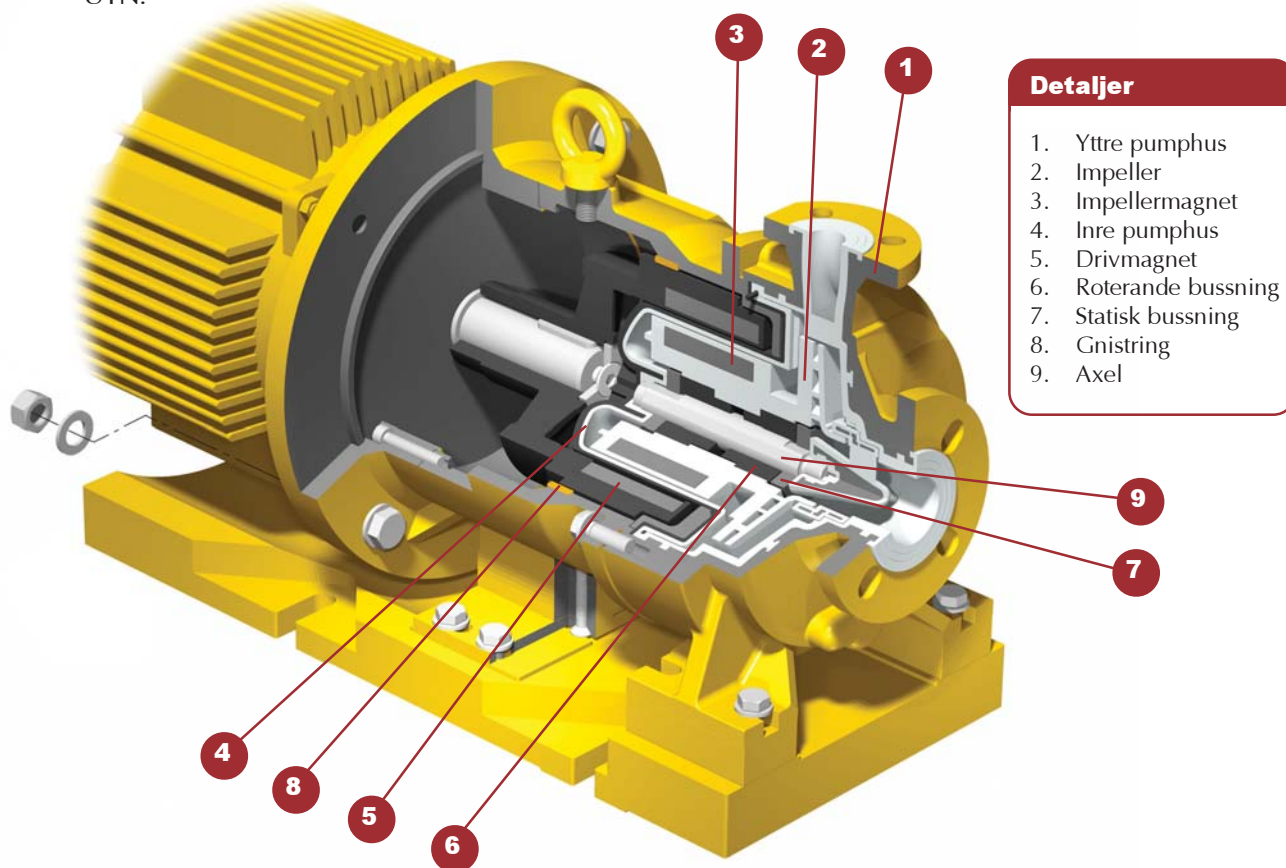


Marknadens kraftigaste magnetkoppling

Impellerns magneter 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 eller där vätskor med hög densitet pumpas.

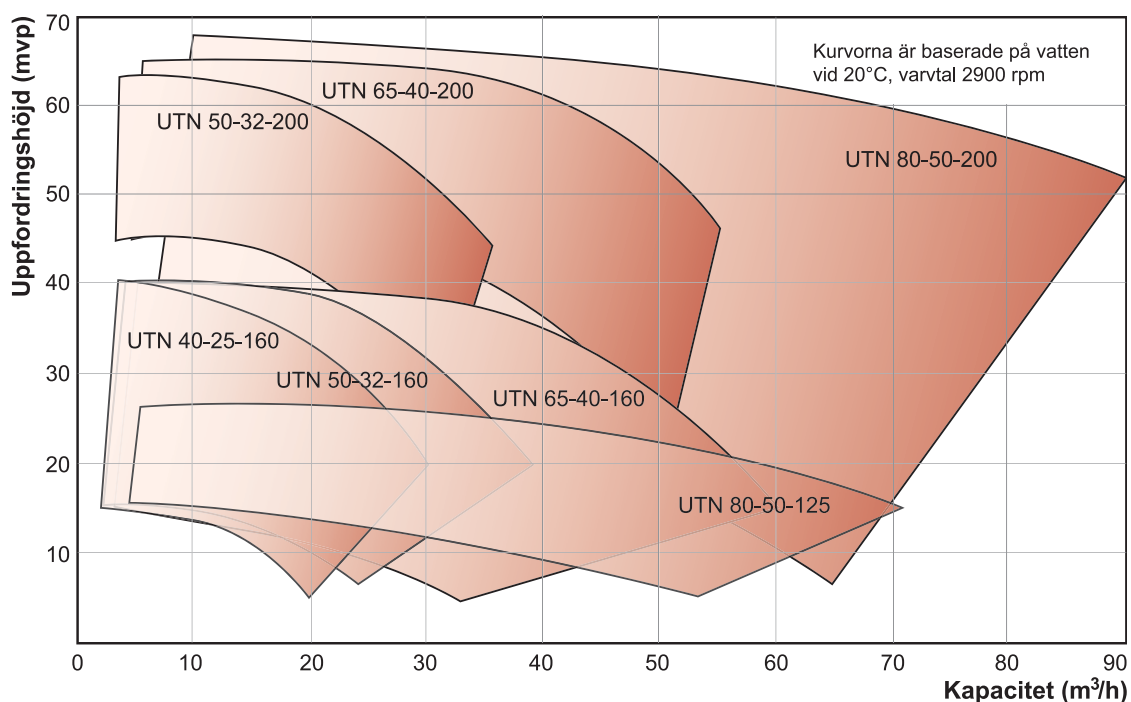
Standardiserade dimensioner förenklar utbyte

De viktigaste dimensionerna för t ex anslutningar följer den internationella keminormen ISO 2858, vilket innebär att du sparar både arbete och investeringskostnader när du byter ut en annan normerad pump till en UTN.



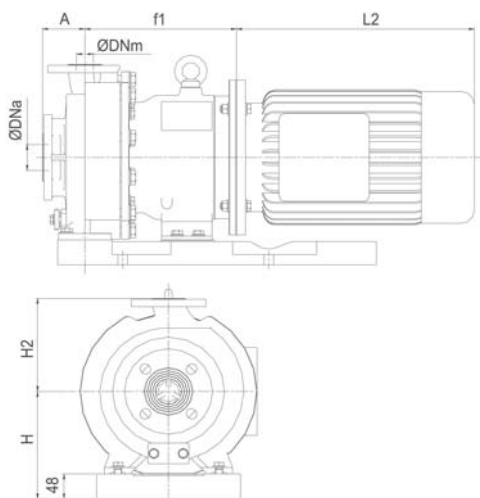
Kapacitetskurvor

Kontakta oss för detaljerade kapacitetskurvor



Data

UTN-BL dimensioner

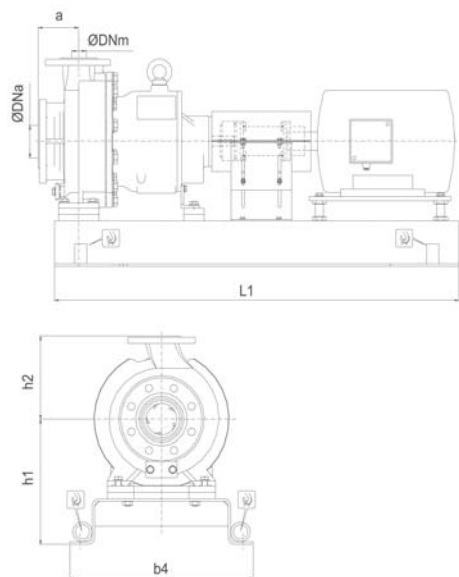


Modell	DNa*	DNm*	A	H	H2	F1**	L2**
40-25-160	40	25	80	180	160	257-302	233-494
50-32-160	50	32	80	180	160	257-302	233-494
65-40-160	65	40	80	180	160	257-302	233-494
80-50-125	80	50	100	180	160	257-302	233-494
50-32-200	50	32	80	208	180	257-302	233-494
65-40-200	65	40	100	208	180	257-302	233-494
80-50-200	80	50	100	208	200	257-302	233-494

* = Universal fläns enligt UNI2223/29 PN16 samt ANSI B16.5 150 RF

** = Varierar med motorstorleken

UTN-L dimensioner



Modell	DNa*	DNm*	a	h2	h1**	L1**	b4**
40-25-160	40	25	80	160	257-300	900-1000	390-450
50-32-160	50	32	80	160	257-300	900-1000	390-450
65-40-160	65	40	80	160	285-300	900-1000	390-450
80-50-125	80	50	100	160	257-300	900-1000	390-450
50-32-200	50	32	80	160	285-300	900-1000	390-450
65-40-200	65	40	100	160	257-300	900-1000	390-450
80-50-200	80	50	100	160	285-300	900-1000	390-450

* = Universal fläns enligt UNI2223/29 PN16 samt ANSI B16.5 150 RF

** = Varierar med motorstorleken

Tekniska data och applikationer

Pumptyp	Magnetdriven centrifugalpump med direktflänsad eller fotmonterad motor
Material	PP eller PFA
Vätskor som hanteras	Korrosiva, explosionsfarliga och giftiga vätskor
Kapacitet	Flöde upp till 80 m ³ /h, uppföringshöjd max 65 m
Motor	Från 0.75 kW (storlek 80) till 30 kW (storlek 180)
Temperaturområde	PP: Från 0 till +70°C PFA: Från -15°C till +120°C
Systemtryck	PP: Från PN12 till PN20 (beroende på temperatur) PFA: Från PN8 till PN20 (beroende på temperatur)
Viskositet	Max 400 cSt
Partiklar	Koncentration max 2% i vikt Hårdhet max 800 V _k Storlek max 150 µm