



- Maximal effektivitet
- Ökad driftsäkerhet
- Minimerad total ägandekostnad (TCO)

Nya processpumpserien SNS

Modern industriproduktion kräver alltmer energieffektiva lösningar. Jakten på verkningsgrad har fört in Sulzer i helt nya tankebanor. Våra nya processpumpar i SNS-serien är utvecklade för att överträffa både industrins högsta normer för verkningsgrad och kraven enligt den internationellt vedertagna pumpstandarden ISO 5199. Den innovativa konstruktionen ökar dessutom driftsäkerheten samtidigt som total ägandekostnad minskar markant.

Maximal verkningsgrad

- Har högsta verkningsgraden på processpumpmarknaden
- Överträffar kraven i EU:s direktiv om energirelaterade produkter (ErP)
- Verkningsgraden i alla pumpar i serien överträffar MEI 0,7 effektivitetsindex

Ökad driftsäkerhet

- Ny avancerad pumpkonstruktion som säkerställer önskad kapacitet vid garanterat inloppstryck.
- Optimerad tätningskammare och innovativa balanseringshål ökar axeltätningens livslängd
 - Tillförlitlig mekanisk tätning från Sulzer
 - Robust lagring med lång livslängd

Minimerad total ägandekostnad (Total Cost of Ownership, TCO)

Innovativ design ger högre verkningsgrad vilket i sin tur sänker energiförbrukningen. Kombinationen av hög standardisering, enkel installation och unik konstruktion ger dessutom lägre drifts- och underhållskostnad.

Vanliga användningsområden

SNS-pumpen är konstruerad för att uppfylla många olika processkrav, i både industriella och kommunala applikationer. Se tabell.

Vätska	Temperaturer upp till 120 °C / 250 °F	Tryck upp till 16 bar / 230 psi	Korrosion pH från 0 till 14
Rena och lätt förorenade vätskor	✓	✓	✓
Viskösa vätskor	✓	✓	✓
Pappersmassa	✓	✓	✓

Driftsdata

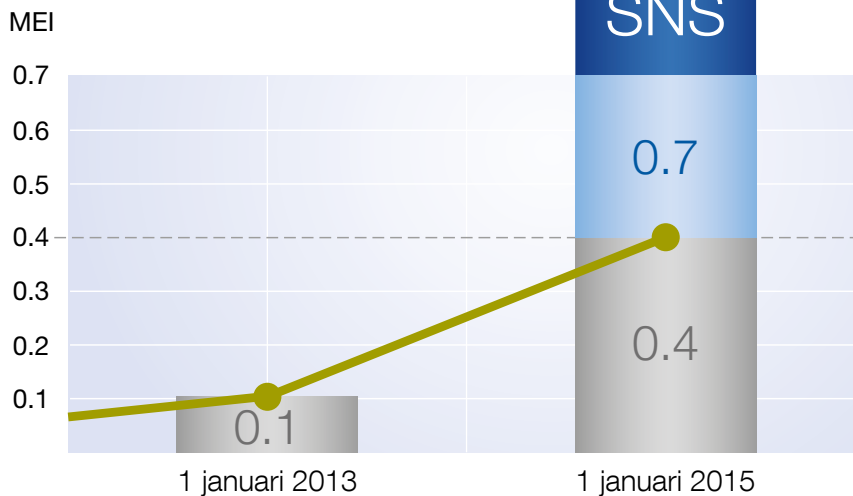
50 Hz		60 Hz
upp till 1 400 m ³ /h	Kapacitet	6 000 USgpm
upp till 160 m	Lyfthöjd	upp till 160 m
upp till 16 bar	Tryck	upp till 230 psi
upp till 120 °C	Temperatur	upp till 250 °F
upp till 3 600 rpm	Varvtal	upp till 3 600 rpm

Material

Tillgängliga standardmaterial	Material			Sulzer kod
Duplex SS	ASTM	A890	Grade 3A	(41)
Austenitic	ASTM	A743	Grade CF-8M	(42)

Index för lägsta tillåtna verkningsgrad

EU har infört ett regelverk kring energi-relaterade produkter (ErP) där man fastställt lägsta tillåtna hydrauliska verkningsgrad för vattenpumpar med målsättningen att minska energiförbrukningen. Regelverket fastställer ett lägsta tillåtna verkningsgradsindex (Minimum Efficiency Index, MEI), till $\geq 0,4$, som gäller från och med år 2015. 40% av pumparna på marknaden uppfyller inte kraven. Endast pumpar och motorer som uppfyller verkningsgradskraven enligt EU:s ErP-direktiv får säljas.



Processpumpserien SNS uppfyller inte bara kraven utan slår alla rekord genom att överträffa MEI 0,7!

Pumpserien SNS från Sulzer ligger långt före sin tid.