

Processpumpserien SNS

Modern industriproduktion kräver alltmer energieffektiva lösningar. Jakten på verkningsgrad har fört in Sulzer i helt nya tankebanor. Våra 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

Avancerad pumpkonstruktion som säkerställer önskad kapacitet vid garanterat inloppstryck.

- Optimerad tätningskammare och innovativa balanseringshåll ökar axeltätningens livslängd
- Tillförlitlig mekanisk tätning från Sulzer
- Robust lagring med lång livslängd

Minimerad total ägandekostnad (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-pumpar används i en mängd olika industriella och kommunala applikationer för att pumpa

- rena och lätt förorenade vätskor
- viskösa vätskor
- pappersmassa

Huvudegenskaper

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

Material

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

Driftsdata

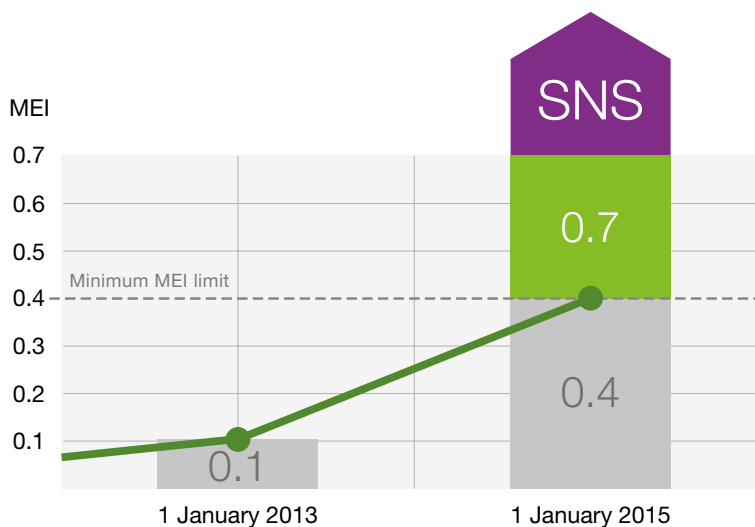
	50 Hz	60 Hz
Kapacitet	upp till 1'400 m ³ /h	6'000 USgpm
Lyfthöjd	upp till 160 m	upp till 525 ft.
Tryck	upp till 16 bar	upp till 230 psi
Temperatur	upp till 120°C	upp till 250°F
Varvtal	upp till 3'600 rpm	upp till 3'600 rpm

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!



Hur kan vi hjälpa dig? Kontakta oss redan idag för att hitta den bästa lösningen för dig.

sulzer.com

E10364 sv 9.2024, Copyright © Sulzer Ltd 2024

Denna broschyr är en allmän produktpresentation. Den erbjuder inga garantier av något slag. Vänligen kontakta oss för en beskrivning av garantierna som finns för våra produkter. Bruksanvisningar och säkerhetsinstruktioner levereras separat. All information här i kan ändras utan föregående meddelande.