

ECO SNM - Högtemperatur

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Denna modell är framtagen för lågviskösa vätskor som pumpas vid högre temperaturer, (120–170 °C). Pumpens funktion är likadan som original varianten. Pumptypen är utmärkt som booster (tryckstegring) i längre ledningar eller som transfer mellan lagringsområden.



TEKNISK BESKRIVNING

Pumpen är en enstegs centrifugalpump i enlighet med ISO standard. Den har en kompakt, enkel design för att ta upp så lite plats som möjligt. För mindre storlekar krävs ingen bottenplatta.

En IEC motorn placeras horisontellt bakom pumphuset och motorns axel kopplas direkt till pumpens impeller, denna metod undviker uppriktningsfel vid montage. Om det finns explosionsrisk kan pump och motor levereras ATEX klassade.

För att säkerställa driften vid temperaturer > 120 °C monteras en högpresterande axeltätning ifrån Flowserve in i pumpen. Tillsammans med denna tätning kan även separata kylfläktar och riktade kyl-ledare installeras för att skydda motorlager och andra kritiska delar.

Sug- och tryckstuds är flänsade PN16. Anslutningarna på trycksidan kan fås i storlekar mellan DN32 – DN200.

Kompleta pumpenheter kan levereras med kombinationer av materialen segjärn, syrafast, stålgiutgods eller brons.

Kapacitet*	
Flöde, max.	600 m ³ /h
Max. uppfodringshöjd	100m

*Maxvärden kan skilja beroende på applikation, kontakta oss för specifika fall.