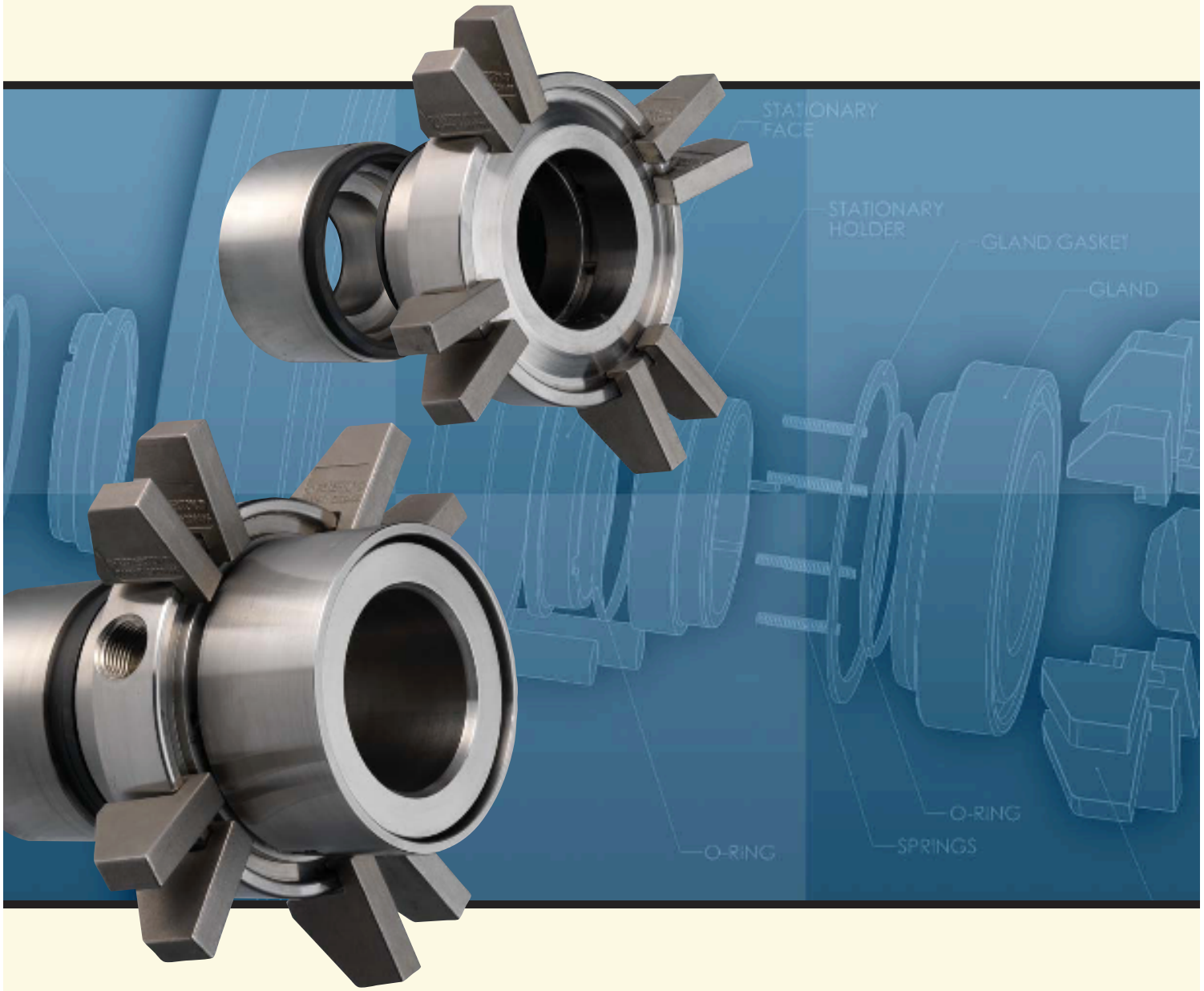
DIRECTFIT™

CHESTERTON-TÄTNINGAR FÖR SULZERS PUMPAR MODELL APP/NPP

ENKLA OCH DUBBLA TÄTNINGAR



CHESTERTON®
Global Solutions, Local Service.

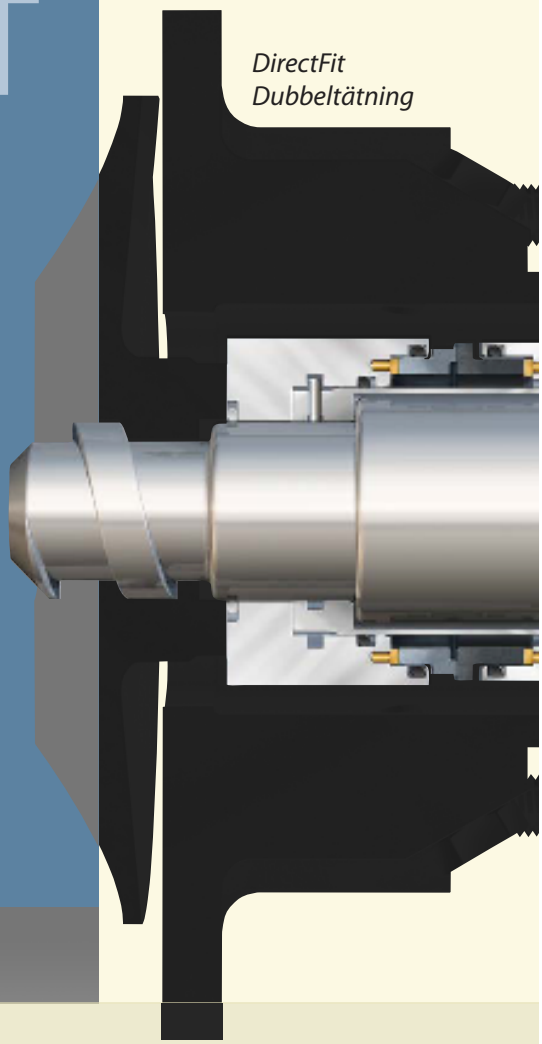
ENKLA OCH DUBBLA TÄTNING

DirectFit™

ENKEL INSTALLATION • REPARATION PÅ FÄLTET • MONOLITISKA TÄTNINGSYTOR

De nya mekaniska tätningarna i DirectFit-serien är utvecklade för Sulzers* processpumpar i serierna APP/APT samt NPP/NPT och kan enkelt och bekvämt uppgradera tätningsegenskaperna utan modifikation. Tätningarna har utvecklats med hjälp av den senaste tekniken för tätningsytor och ger minimal värmeutveckling och optimal prestanda även i mycket krävande processer. DirectFit-seriens tätningar är idealiskaför pappersmassa, heta kondensatvätskor, lut, lösningsmedel och förångningsprocesser inom många olika industrier.

Den integrerade tätningen skyddar utrustningens axel från aggressiva kemikalieangrepp. Fjädrarna är placerade utanför processvätskan i det stationära tätningselementet för att undvika skador eller blockering på grund av bristande uppriktning.



DirectFit Dubbeltätning

*Sulzer har ingen anknytning till A.W. Chesterton Company. Vi refererar endast till Sulzers pumpar för att identifiera de produkter från Sulzer eller andra tillverkare som DirectFit-tätningarna från A.W. Chesterton Company är kompatibla med.

Egenskaper för enkla och dubbla DirectFit-tätningar

Snabb och enkel installation

Tätningarna i DirectFit-serien monteras direkt på pumpaxeln mot ansatsen — utan behov av mätning eller demontering av centreringsclips — vilket minimerar risken för installationsfel. De dubbla DirectFit-tätningarna installeras utan stoppskruvar.

Passar direkt på alla lagringar

DirectFit-tätningen har en patenterad, justerbar gland som direkt passar på Sulzer-pumparna modell APP/APT och NPP/NPT, utan någon modifiering av pumpen. DirectFit-seriens tätningar är en perfekt uppgradering för originalutrustningens mekaniska tätningar.

Reparationssats för reparation i fält

Chestertons reparationssatser ger möjlighet till reparation eller uppgradering direkt på fältet utan dyrbara driftstopp eller långa och kostsamma reparationsprocedurer.

Nyutvecklade tätningsytor

Chesterton använder finita element-metoder vid utvecklingen av monolitiska och mikropolerade tätningsytor vilket håller ytorna plana, minskar friktionsmotståndet och ger maximal reaktionskänslighet. Designen ger tätningen en lång och stabil livslängd även om den utsätts för höga tryck och/eller temperaturer. Tätningsytorna är termiskt stabila och fungerar vid drifttemperaturer upp till 180 ˚C.

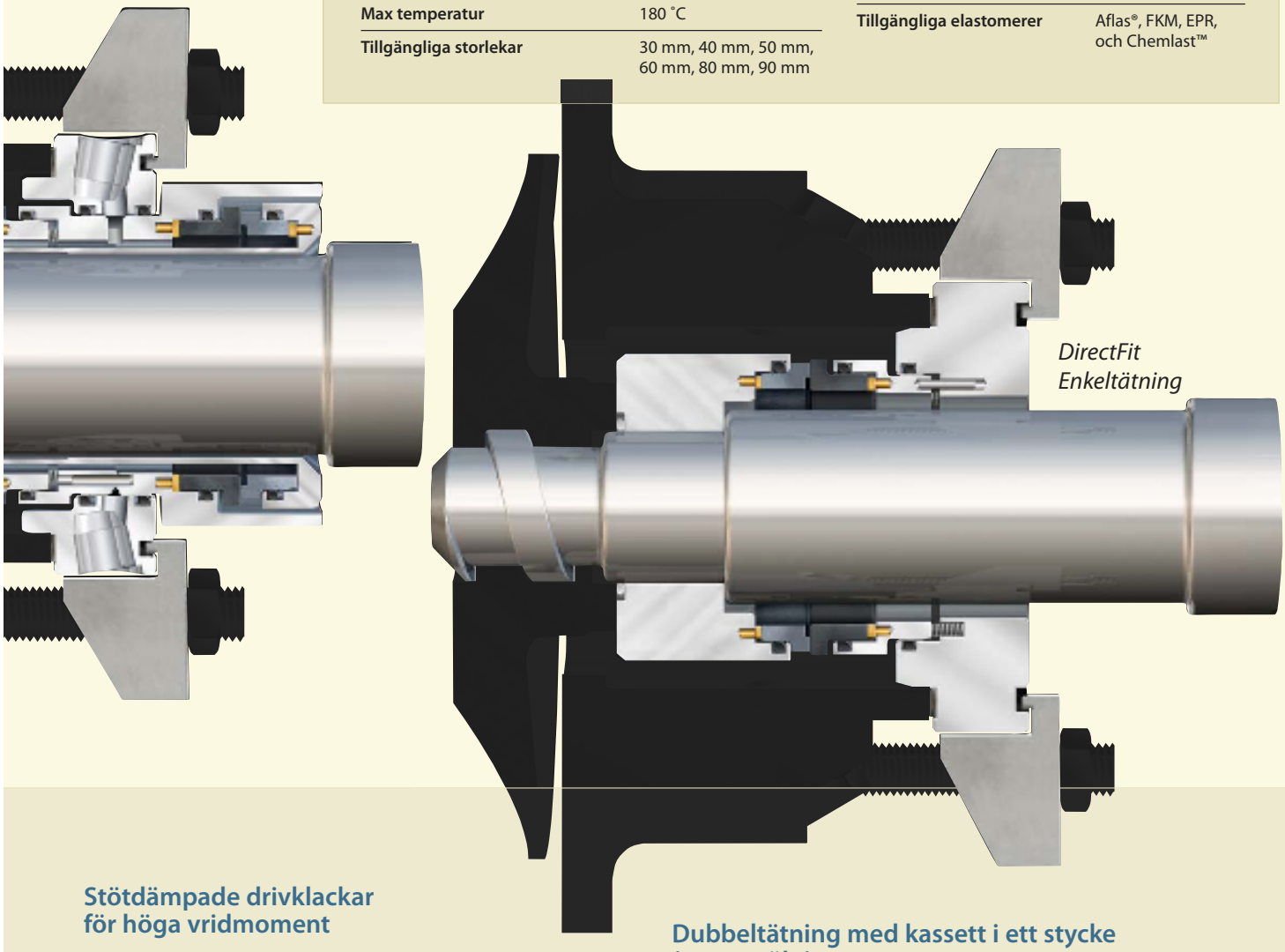
AR

Driftparametrar

Max tryck	20 bar g
Max spärrvätsketryck	17 bar g
Max temperatur	180 ˚C
Tillgängliga storlekar	30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 90 mm

Konstruktionsmaterial

Tillgängliga tätningsytor	Tätningsytor av kiselkarbid, volframkarbid och kol
Tillgängliga elastomerer	Aflas®, FKM, EPR, och Chemlast™



DirectFit Enkeltätning

Stötdämpade drivklackar för höga vridmoment

Dämpade drivklackar ger mildare stötar och mindre vibrationer genom att eliminera kontakten mellan metall och tätningsytor i DirectFit-tätningen. De förstärkta drivklackarna motstår skjuvkrafter i applikationer med svåra driftförhållanden.

Balanserad och dubbelbalanserad

DirectFit-seriens enkeltätningar är balanserade för att minimera tryckstötseffekter vid primärtätningen. DirectFit-seriens dubbeltätningar är dubbelbalanserade så att de invändiga tätningsytorna inte separerar vid tryckreversering.

Dubbeltätning med kassett i ett stycke (patentsökt)

DirectFit-seriens dubbeltätning har en enhetlig konstruktion i ett stycke som är enkel att installera. Tätningen centreras i packboxen och drivs från pumpaxelns ansats.

Vinklade och justerbara portar för spärr- eller buffertvätska

Dubbeltätningen har vinklade portar för spärr/buffertvätska som kan roteras så att de går fria från pumpens lagerenhet och underlättar rördragningen till tätningen.

GLOBALA LÖSNINGAR, LOKAL SERVICE

Ända sedan Chesterton grundades 1884 har man lyckats uppfylla kritiska behov hos företagets mångskiftande kunder. Även idag förväntar sig kunderna lösningar från Chesterton som förbättrar utrustningens driftsäkerhet, optimerar energiförbrukningen och erbjuder lokal teknisk support och service över hela världen.

Chestertons globala verksamhet omfattar bland annat:

- Anläggningsservice i över 100 länder
- Global tillverkning
- Mer än 500 internationella servicecenter och försäljningskontor
- Över 1200 utbildade lokala servicespecialister och tekniker

Besök vår webbplats på adress:
www.chesterton.com

Chestertons ISO-certifikat finns på www.chesterton.com/corporate/iso

Aflas® är ett registrerat varumärke som tillhör Asahi Glass Company, Ltd.
Tätningsfunktionen är i hög grad beroende av processens driftförhållanden och utrustningens beskaffenhet. Tekniska data speglar resultaten av laboratorieprov och beskriver endast allmänna egenskaper.
A.W. CHESTERTON COMPANY FRÅNSÄGER SIG ALLT GARANTIANSVAR DIREKT, ELLER INDIREKT, INKLUSIVE GARANTIER FÖR DISTRIBUTIONSLEDET, FÖR ATT MEDLET ÄR LÄMPLIGT FÖR ETT SÄRSKILT ÄNDAMÅL ELLER SÄRSKILD ANVÄNDNING. ANSVARSSKYLDIGHETEN BEGRÄNSAS ENDAST TILL ERSÄTTNING AV PRODUKTEN.

CHESTERTON®
Global Solutions, Local Service.

DISTRIBUERAD AV:

860 Salem Street
Groveland, MA 01834 USA
Telefon: +781-438-7000
Fax: +978-469-6528
www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2007. Alla rättigheter förbehållna.
® Registrerat varumärke som ägs och licensieras av A.W. Chesterton Company i USA och övriga länder.

FORM NO. SV88840 DIRECTFIT BROCHURE – SWEDISH PRINTED IN USA 11/07