

PC perform transferpump



Vanliga användningsområden

PC perform transferpump är en variant av Sulzers populära PC transferpump och används för pumpning av avloppsslam, avloppsvatten och skjuvkänsliga vätskor i kommunala och industriella processtillämpningar. Pumpen ger jämn kapacitet med varierbart tryck för viskösa och skjuvtunnande vätskor.

PC perform transferpump är lämpad för följande användningsområden:

- Kommunalt och industriellt avloppsslam
- Slamöverföringsprocesser
- Skjuvkänsliga processer
- Släckt kalkslurry
- Industriella kemikalier och rengöringsmedel
- Pappersslam
- Stärkelseslam
- Grundvatten med mangan
- Jordbruksslam och jordbruksavfall

Egenskaper och fördelar

- **Konstruerad för underhåll på plats, utan demontering av sug- och tryckflänsar**
 - Minskar underhållstiden och eliminerar demonteringskostnader
- **Förmonterade roterande element kan levereras som reservdelar**
 - Möjliggör ännu snabbare återmontering
- **Kan eftermonteras i befintliga Sulzer PC perform transferpump-installationer**
 - Smidig och problemfri optimering av befintliga anläggningskomponenter
- **Finns i gjutjärn eller rostfritt stål, med ett urval av olika material för rotor och stator**
 - Möjlighet till skräddarsydda lösningar för specifika tillämpningar
- **Levereras med bottenplatta, kan beställas utan**
 - Bottenplattor underlättar installation
- **Kan fås i lågvarvigt utförande**
 - Minskat slitage för ökad pumplivslängd
 - Ger längre underhållsintervall
- **För pumpning av avloppsslam, avloppsvatten och skjuvkänsliga vätskor i kommunala och industriella processtillämpningar**
 - Pumpen levererar konstant flöde, med variabelt tryck från laminära eller turbulenta system
- **Diverse axeltätningalternativ, med enkla eller dubbla mekaniska tätningar och packbox**
 - De flesta tillämpningar kräver en mekanisk tätning som standard, men Sulzer kan erbjuda anpassade lösningar som ger kostnadsbesparingar
- **Delbar kopplingsstång minskar igensättning och underhåll**
 - Mindre igensättning vid pumpens inlopp
- **Statorklämmor minskar tid för nedmontering av stator**
 - Inga förbindelsestänger att ta bort och ersätta vid underhåll

Underhåll på plats

PC perform transferpump har senaste design med statorklämmor vilket eliminerar behovet av förbindelsestänger. För att minimera arbetstid kan den enkelt underhållas på plats, utan att demonteras från någon rörledning. Hela drivlinan inklusive rotor, stator, axel och tätning avlägsnas på mindre än fyra minuter.



1. När stator och rotor är borttagna når man drivenheten



2. Dra avkastarskyddet bakåt och tryck ut låspinnen



3. Avlägsna drivaxeln



4. Alla slitdelar avlägsnas nu enkelt

Delbar sugkammare och kopplingsstång

Den delbara sugkammaren och kopplingsstången är utformade för att byta bland annat stator och rotor utan att avlägsna pumpen från rörsystemet



5. Den delade kopplingen hålls ihop av skruvar



6. Lossa den hydrauliska rotorn från drivaxeln

PC perform transferpump



Olja och gas



Kolväteindustri
(HPI)



Energiproduktion



Papper och
massa



Allmän
industri



Kemisk
processindustri



Vatten och
avloppsvatten

Driftdata

50 Hz	Pumpstorlekar (upp till diameter)	60 Hz
340 mm		10 tum
Upp till 225 m ³ /h	Kapacitet	Upp till 991 USgpm
Upp till 12 bar	Differentialtryck	Upp till 174 psi
-10 upp till 100°C	Temperatur	14 upp till 212°F

Material

Pumphölje	Rotor/roterande delar	Statormaterial	
Gjutjärn	Stållegering med hårdmetallbeläggning	Naturgummi	Fluorelastomer / Viton
Rostfritt stål	316 SS	EPDM	Hypalon
	316 SS + hårdmetallbeläggning	Nitril med hög styrka	Vit NBR
		Nitril NBR	Uretan

Vi håller vad vi lovar

Lönsamt partnerskap

- Vi är en **pålitlig** samarbetspartner
- Vi erbjuder **service av hög kvalitet**
- Vi **stärker våra kunders konkurrenskraft**



Engagemang

- Vi agerar **ansvarsfullt**
- Vi är **öppna** och **transparenta**
- Vi är **lagspelare**



Optimal operativ effektivitet

- Vi **fokuserar på resultat**
- Vi tar **initiativ** och arbetar enligt **etablerade processer**
- Vi **arbetar aktivt med säkerhet**



En global specialist nära till hands

Sulzer erbjuder service till kunder över hela världen genom ett nätverk med fler än 150 produktionsanläggningar och serviceverkstäder.



- Sulzers huvudkontor ligger i Winterthur i Schweiz

Sulzer Pumps Sweden AB

telefon 010 - 130 17 00

info.abs.se@sulzer.com

www.sulzer.com/sweden

E10337 sv 5.2017, Copyright © Sulzer Ltd 2017

Denna broschyr är en allmän presentation. 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.