



KREISELPUMPEN Baureihe CSP



HYGIENE

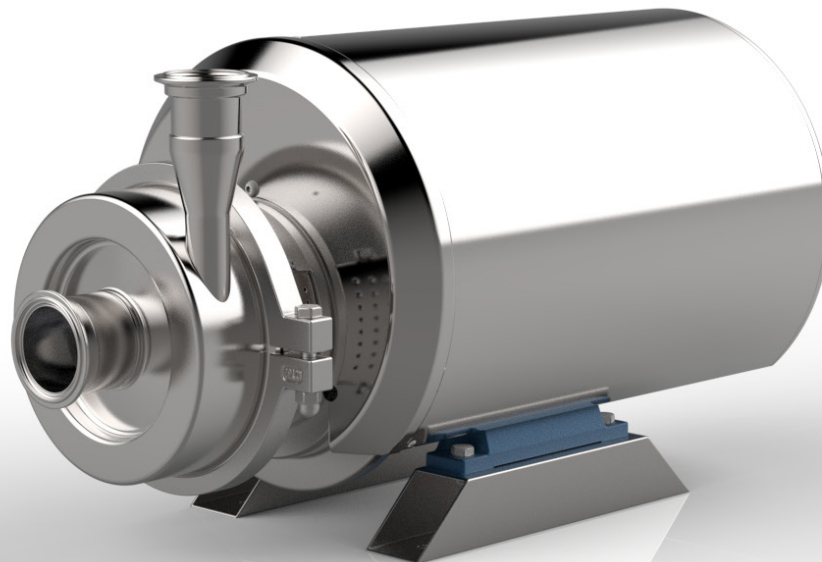


BIOTECHNOLOGY



INDUSTRIAL

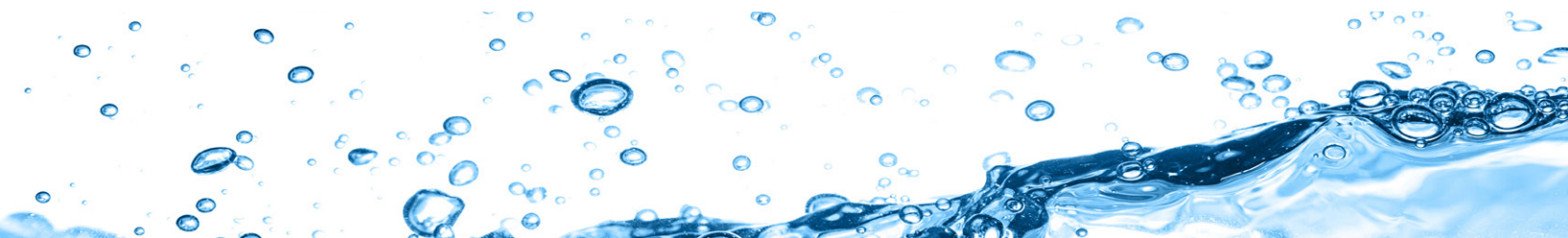
*Hygienische Kreiselpumpe in Blockausführung mit offenem Laufrad für bis zu 25 bar Betriebsdruck.
Alle medienberührten Bauteile sind aus Edelstahl 1.4404 (AISI 316L) gefertigt. Dank des tottraumfreien Designs rückstand-
slos mittels CIP reinigbar.
Servicefreundlicher und gleichzeitig robuster Aufbau mit separat gelagerter Pumpenwelle für hohe Laufruhe.*



Anwendungen

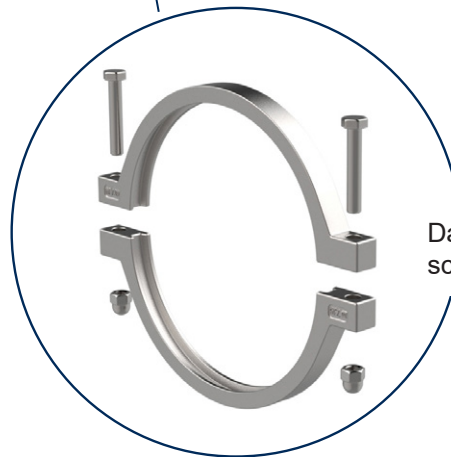
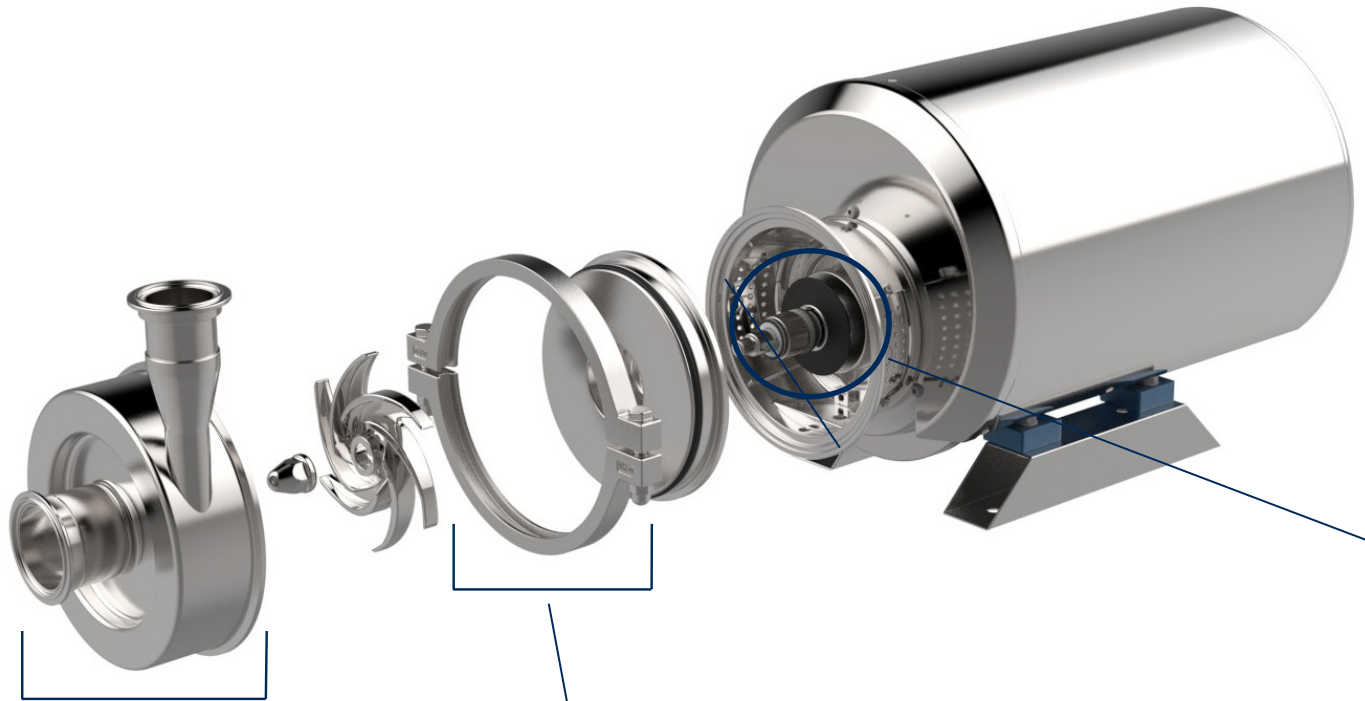
Die CSP Pumpen eignen sich für zahlreiche Anwendungen in der Lebensmittel- und Getränkeproduktion, insbesondere für Anwendungen mit hohem Zulaufdruck:

- *Pasteurisierung Bier und Mischgetränken;*
- *Anlagen mit Umkehrosmose zur Demineralisierung und Reinigung von Wasser, Dehydratation von Molke, Konzentration von Fruchtsäften, Auswahl und Konzentration von Enzymen, Entalkoholisierung von Bier und Wein;*
- *Membranbehandlung von Abwasser aus Industrieprozessen.*

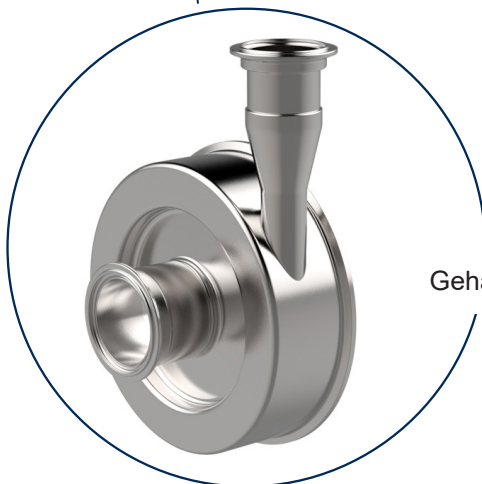


EIGENSCHAFTEN

Blockausführung mit separat gelagertem Motor, Hochdruckklemmring und offenem Laufrad.



Dank Klemmring ist die Pumpe einfach und schnell für Servicezwecke zu öffnen.



Gehäuse ausgelegt für 25 bar Betriebsdruck.

TECHNISCHE DATEN

Durchflussleistung bis zu 50 m³/h
Förderhöhen bis zu 80 m
Maximaler Betriebsdruck 25 bar
Temperaturbereich -10°C ÷ 140°C

Ausführung der Dichtungen:

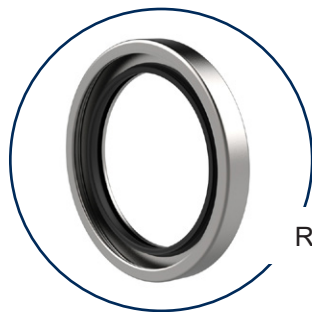
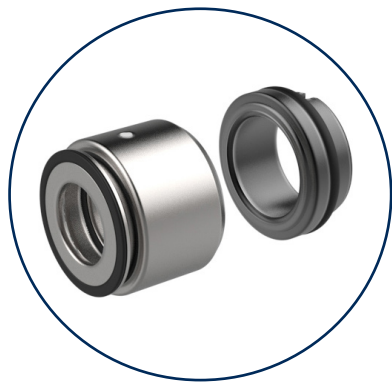
Genormte, hygienische Gleitringdichtungen EN 12756, ISO 3069.

Mögliche Anschlüsse:

DIN 11851, DIN 11864, Clamps, EN 1092-1.

Dichtungsmaterialien (FDA, EG-Verordnung 1935/2004):

Ethylen Propylen (EPDM)
Spezieller Fluor-Kautschuk
Fluor-Kautschuk (FPM - FKM)
FFPM - FFKM



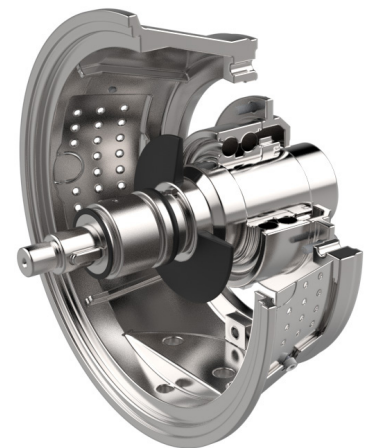
Innenliegende Gleitringdichtung EHC

Innenliegend Gleitringdichtung in gekapselter und ausgeglichener Bauweise.

Kombinierbar mit Wellendichtring (R) für eine gespülte Dichtung.

Eigener Lagerstuhl

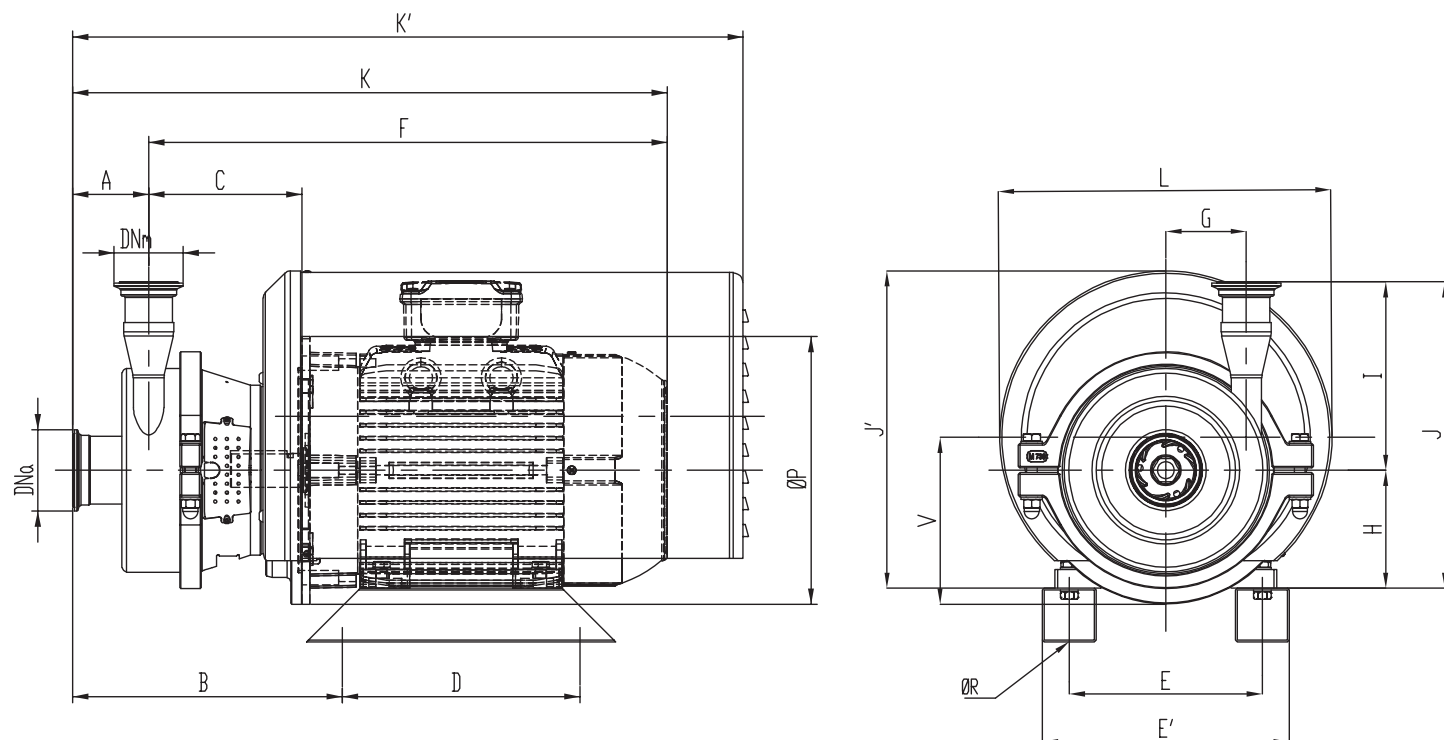
Modulare Bauweise aus dem Baukasten der CS Baureihe mit identischen Ersatzteilen.



Laufrad

Offenes Laufrad, abgedreht auf den jeweiligen Betriebspunkt für optimale Energieeffizienz.

ÄUßERE ABMESSUNGEN



Unverbindliche Maßangaben, - Gewindestutzen DIN 11864-3A - Ausf. mit Standardmotoren IEC, EN

Pumpentyp	Motorgröße	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	G	H	K	K'	ØP	ØR	I	J	J'	L	V
CSP 40-175	IEC132	50	40	75	288,7	168,5	266	216	276	577	90	132	652	737,7	300	12	200,5	332,5	315	372	187
CSP 40-210	IEC160	50	40	75	369,7	231,5	330	254	314	761,8	115	160	836,8	961,5	350	14	215,5	375,5	480,7	480	230
CSP 50-175	IEC132	65	50	85	301,7	171,5	266	216	276	580	90	132	665	750	300	12	211	343	355	372	187
CSP 50-210	IEC160	65	50	85	380,7	231,5	330	254	314	761,8	115	160	847,8	972,5	350	14	266	386	458	480	230



C.S.F. Inox S.p.A. Strada per Bibbiano, 7 - 42027 Montecchio E. (RE) - ITALY EU

Ph +39.0522.869911 r.a. - Fx +39.0522.865454 - italia@csf.it - www.csf.it

Export Department • Commercial Étranger • Comercial Extranjero

Ph +39.0522.869922 - Fx +39.0522.869841 - export@csf.it - www.csf.it



Alle in dieser Publikation enthaltenen Anleitungen, Angaben und Darstellungen (in welcher Form auch immer) sind als unverbindliche Hinweise zu betrachten. C.S.F. INOX übernimmt keine Garantie und Verpflichtung für den Gebrauch dieser Unterlagen und die darin enthaltenen Informationen. Insbesondere wird für Auslassungen oder Fehler in den hier enthaltenen Angaben und Zeichnungen keine Garantie geleistet. Es wird darauf hingewiesen, dass die in diesen Unterlagen enthaltenen technischen Daten, Informationen und Darstellungen als rein richtungweisend und angenähert zu betrachten sind. C.S.F. INOX behält sich jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an den Daten, Zeichnungen und Informationen vor, die in diesen Unterlagen enthalten sind.