CSF csfinoxGroup
FLOW TECHNOLOGY COMPONENTS

VERDRÄNGERPUMPEN NACH DEM SINUSPRINZIP
Baureihe SN

HYGIENE INDUSTRIAL

Verdrängerpumpen mit schonender Produktförderung durch die Form des Rotors und den Drehzyklus der Pumpe ohne Rückströmung oder Staustellen des Produkts. Optimaler Wirkungsgrad, hohes Saugvermögen und konstante Förderleistungen auch bei Produkten mit unterschiedlicher Viskosität.

Die Verdrängerpumpe mit sinusförmigem Rotor zeichnet sich durch zahlreiche Vorteile aus: Förderung empfindlicher Produkte mit minimalen Druckstößen, keine Vibrationen und gleichförmige Beschickung von Abfüllmaschinen mit konstanter Produktionsleistung, schonende Förderung von schnittempfindlichen Produkten, keine Schaumbildung.

Nur eine Antriebswelle.
Bauweise: Pumpe aus rostfreiem Stahl AISI 316L mit inneren Stützring, Frontlager, Statoren und Scraper aus Polymeren.
O-Ringe und Elastomere aus EPDM - FKM.

Eine große Auswahl von Materialien und Antriebsversionen sind erhältlich, um dem Kunden immer die wirtschaftlich sinnvollste Lösung zu bieten.

FDA Zertifikate auf Wunsch für viele Materialien erhältlich.

PRODUKTE UND VERFAHREN

Produkte

Niedrig oder hochviskose Flüssigkeiten, Cremes, Lotionen,
Produkte für die Feinchemie und Pharmazie, nahezu
sämtliche dünn- oder dickflüssige Lebensmittelprodukte mit oder ohne Stückigkeit. Produkte mit geringer Abrasivität.

Hauptverwendungszwecke

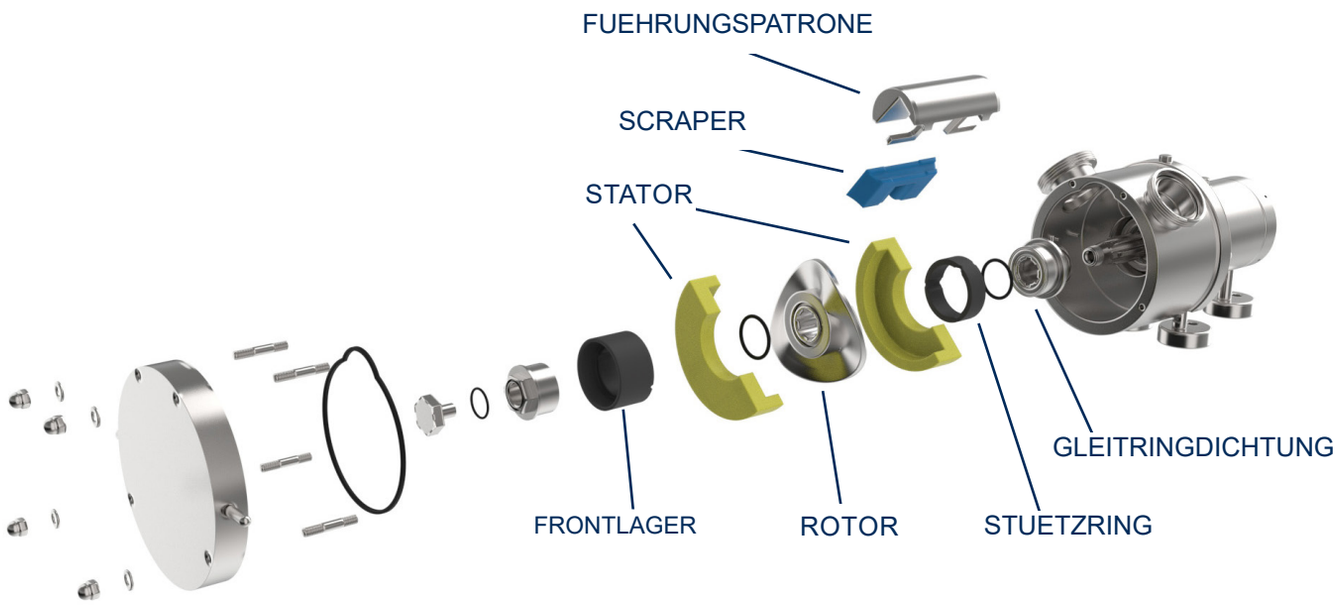
Bereich Lebensmittel : - Säfte - Fruchtkonzentrate - Getränke - Sirups - Alkoholische Getränke - Wasser usw. - geschälte Tomaten in Stücken - gekochtes Gemüse in Stücken - Obstsalate - Suppen und andere Speisen - Feinkostsalate, Schokolade und gefrorene süße Cremes.

Bereich Milchprodukte : - Schmelzkäse - Joghurt - Molke - Ricotta - Käsebruch aller Art - Butter.

Bereich Chemie und Kosmetik : - Kosmetikprodukte, Cremes, Gel, Shampoo, Körperlotionen.

Reinigungsmittel, Farben und Lacke.

MERKMALE UND TECHNISCHE DATEN

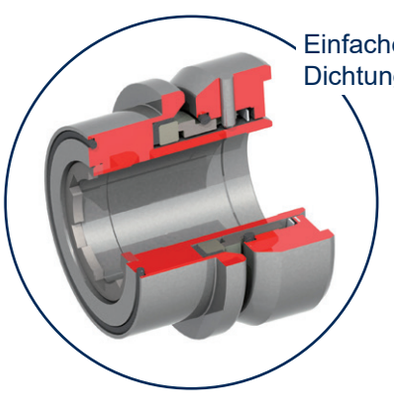


Baureihe SN 65-80-100

Förderleistungen von 0 ÷ 36 m^3/h.
Förderhöhe max. 15 bar.
Ansaugvermögen bis 8 m mit gefüllter Pumpe.
Temperatur -10° - 90°C.
max. Viskosität des Produkts bis max. 1.000.000 cP.

Baureihe SN 150

Förderleistungen von 0 ÷ 100 m^3/h.
Förderhöhe max. 5 bar.
Unterdruck im Ansaugbereich bis 7 m mit gefüllter Pumpe.
Temperatur -10° ÷ 90°C.
max Viskosität bis max 500.000 cP.

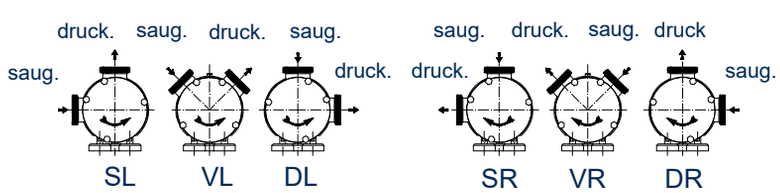


Einfache Gleitringabdichtung mit außenliegender Wellfeder. Auf Wunsch sind andere Dichtungssysteme erhältlich.

Mögliche Anschlüsse:

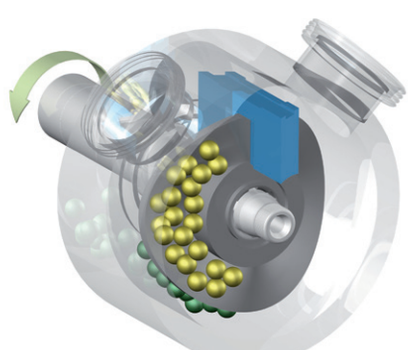
DIN - SMS - IDF - BS / RJT - DS - CLAMP und geflanscht EN 1092-1 PN 16 für alle internationalen Standards verwendbar.

Position der Stutzen und Rotation



Maximale Stückigkeit, die ohne Zerstörung gefördert werden kann:

Für Mod. SN 65 max. Größe 18 mm
Für Mod. SN 80 max. Größe 25 mm
Für Mod. SN 100 max. Größe 35 mm
Für Mod. SN 150 max. Größe 36/38 mm

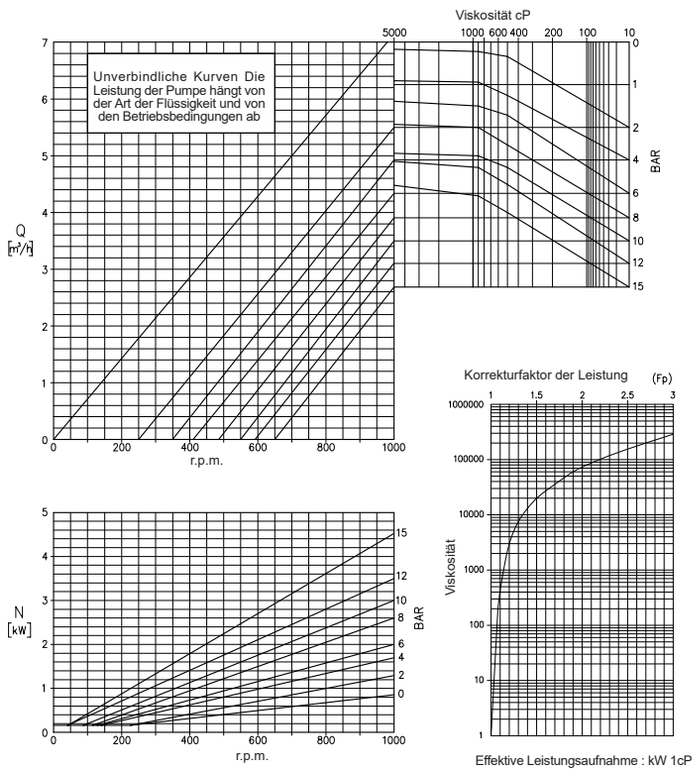


LEISTUNGEN PUMPE SN 65 (2”1/2)

Theoretische volumetrische forderleistung Q= 0,11 l/Umdrehung

POMPA TIPO *Pump type*	SN 65					Raccordi femmina DIN 11851 *Connction male DIN 11851*
Ø Rotore *Rotor* fino a 70°C *up to 158°F*	Ø Rotore ridotto *Reduced rotor* 70°C - 100°C *158°F - 212°F*	Potenza minima installata *Minimun installed power*	Potenza massima ammissibile *Maximum allowable power*	Dimensione massima prodotto solido *Maximum dimension of the solid produc*	Portata teorica a giro *Theoretical revolutional delivery*	Bocca aspir. *Suction port* DN 65
97,9 mm	--- mm	0,5 kW	kW	18 mm	0,11 l	Bocca mand. *Discharge port* DN 65
Eccentricità "h" *Eccentricity* --- mm	Eccentricità "h" *Eccentricity* --- mm					

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg / dm3) - VISCOSITA' 1 (cps)
Curves show performance with clear water at 68°F - Specific gravity 1 (kg / dm3) - Viscosity 1 (cps)

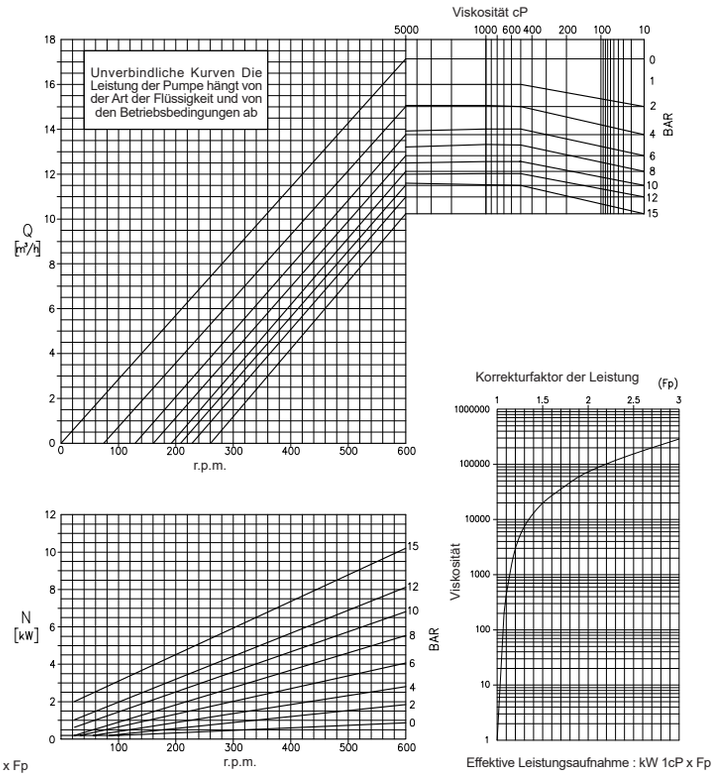


LEISTUNGEN PUMPE SN 80 (3”)

Theoretische volumetrische forderleistung Q= 0,45 l/Umdrehung

POMPA TIPO *Pump type*	SN 80					Raccordi femmina DIN 11851 *Connction male DIN 11851*
Ø Rotore *Rotor* fino a 70°C *up to 158°F*	Ø Rotore ridotto *Reduced rotor* 70°C - 100°C *158°F - 212°F*	Potenza minima installata *Minimun installed power*	Potenza massima ammissibile *Maximum allowable power*	Dimensione massima prodotto solido *Maximum dimension of the solid produc*	Portata teorica a giro *Theoretical revolutional delivery*	Bocca aspir. *Suction port* DN 80
165 mm	--- mm	1 kW	--- kW	25 mm	0,45 l	Bocca mand. *Discharge port* DN 80
Eccentricità "h" *Eccentricity* --- mm	Eccentricità "h" *Eccentricity* --- mm					

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg / dm3) - VISCOSITA' 1 (cps)
Curves show performance with clear water at 68°F - Specific gravity 1 (kg / dm3) - Viscosity 1 (cps)

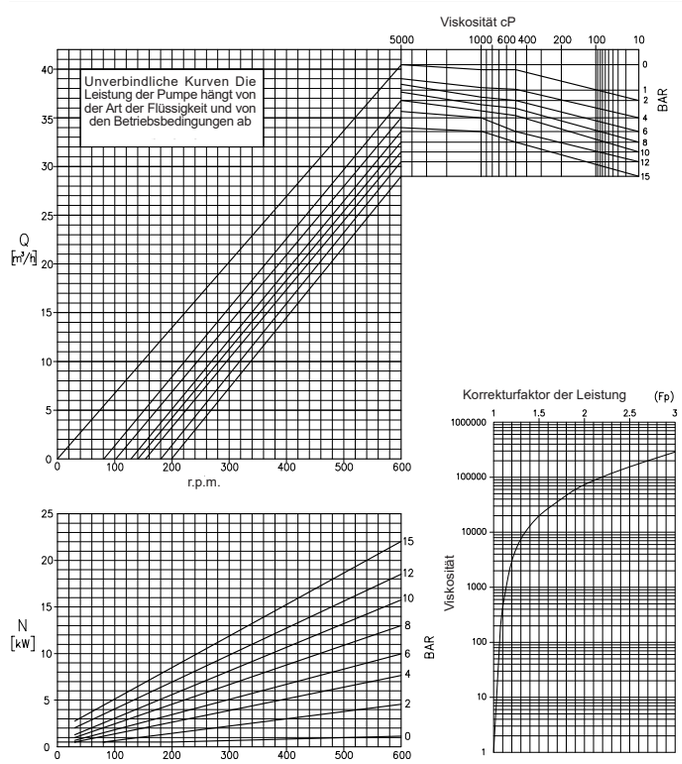


LEISTUNGEN PUMPE SN 100 (4”)

Theoretische volumetrische forderleistung Q= 1,05 l/Umdrehung

POMPA TIPO *Pump type*	SN 100					Raccordi femmina DIN 11851 *Connction male DIN 11851*
Ø Rotore *Rotor* fino a 70°C *up to 158°F*	Ø Rotore ridotto *Reduced rotor* 70°C - 100°C *158°F - 212°F*	Potenza minima installata *Minimun installed power*	Potenza massima ammissibile *Maximum allowable power*	Dimensione massima prodotto solido *Maximum dimension of the solid produc*	Portata teorica a giro *Theoretical revolutional delivery*	Bocca aspir. *Suction port* DN 100
218 mm	--- mm	1 kW	--- kW	35 mm	1,05 l	Bocca mand. *Discharge port* DN 100
Eccentricità "h" *Eccentricity* --- mm	Eccentricità "h" *Eccentricity* --- mm					

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg / dm3) - VISCOSITA' 1 (cps)
Curves show performance with clear water at 68°F - Specific gravity 1 (kg / dm3) - Viscosity 1 (cps)

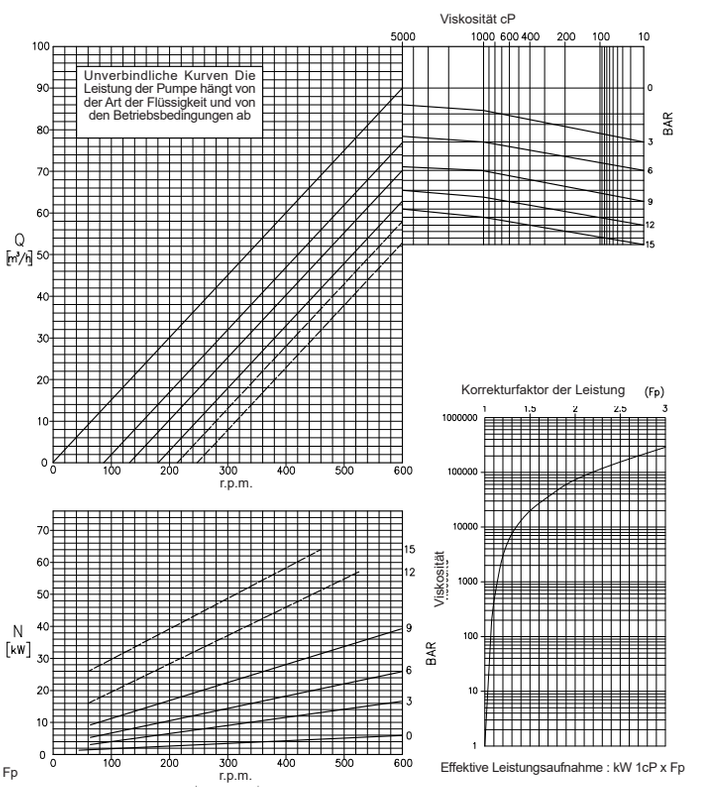


LEISTUNGEN PUMPE SN 150 FL.DN 150

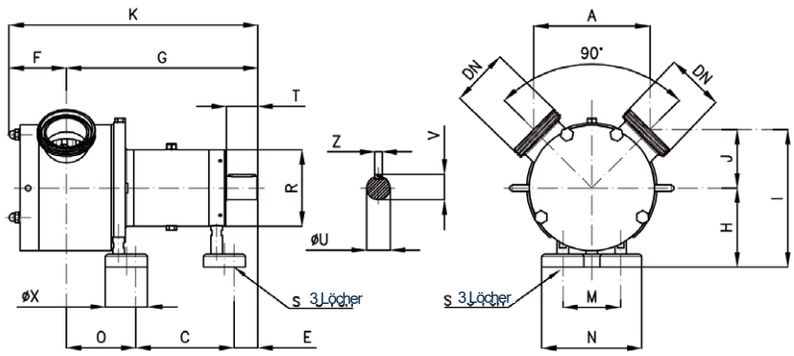
Theoretische volumetrische forderleistung Q= 2,5 l/Umdrehung

POMPA TIPO *Pump type*	SN 150 Provvisoria					Raccordi femmina DIN 11851 *Connction male DIN 11851*
Ø Rotore *Rotor* fino a 70°C *up to 158°F*	Ø Rotore ridotto *Reduced rotor* 70°C - 100°C *158°F - 212°F*	Potenza minima installata *Minimun installed power*	Potenza massima ammissibile *Maximum allowable power*	Dimensione massima prodotto solido *Maximum dimension of the solid produc*	Portata teorica a giro *Theoretical revolutional delivery*	Bocca aspir. *Suction port* DN 150
270 mm	--- mm	11 kW	--- kW	40 mm	2,5 l	Bocca mand. *Discharge port* DN 150
Eccentricità "h" *Eccentricity* --- mm	Eccentricità "h" *Eccentricity* --- mm					

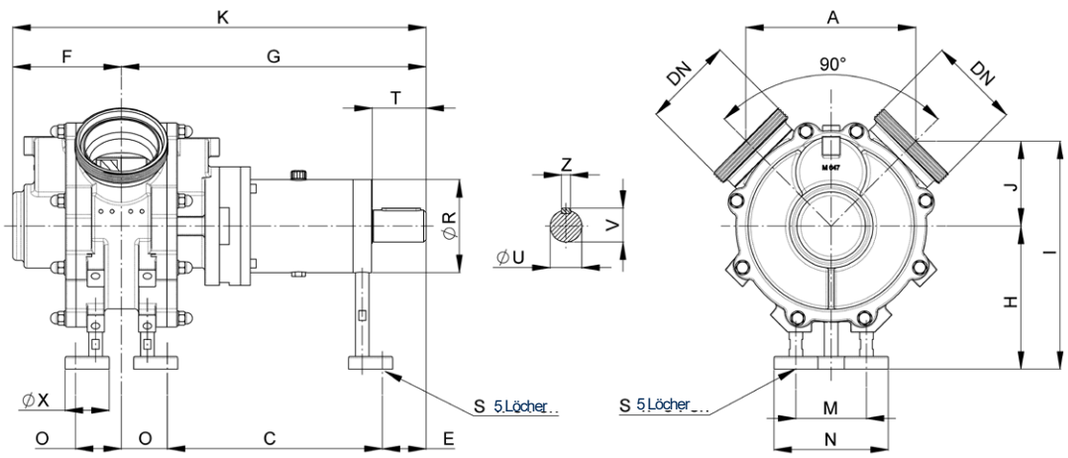
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO CON ACQUA PULITA A 20°C - PESO SPECIFICO 1 (kg / dm3) - VISCOSITA' 1 (cps)
Curves show performance with clear water at 68°F - Specific gravity 1 (kg / dm3) - Viscosity 1 (cps)



ÄUßERE ABMESSUNGEN



SN 150



	Pumpenmodell			
	SN 65	**SN 80**	**SN 100**	**SN 150**
A	150	221	263	348
C	117	186	247	439
E	37	45.5	69	90
F	81	109	132.5	222
G	251	363.5	463	623
H	95	150	195	292
K	332	472.5	596.5	845
J	68	110.5	139	173
I	163	260.5	334	465
M	56	110	160	144
N	106	190	240	234
O	97	132	147	94
R	100	145	190	190
S	12	16	16	21
T	50	60	80	110
U	28	45	50	65
V	31	48.5	53.5	69
X	50	80	80	90
Z	8	14	14	18
DN DIN 11851	65	80	100	150
DN SMS	2”1/2	3”	4”	-
DN RJT	2”1/2	3”	4”	-
DN Clamp	2”1/2	3”	4”	-
DN Flange PN16	65	80	100	150
Peso	21,5	75,5	138	245

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 Angaben, Daten und Darstellungen (in welcher Form auch immer), die in diesem Dokument aufgeführt sind, sind indikativ und nicht bindend. C.S.F. bürgt nicht und geht keine Verpflichtung ein für die Nutzung dieses Dokuments und die darin enthaltenen Informationen. Insbesondere garantiert C.S.F. nicht gegen Auslassungen oder Fehler der hier angegebenen Daten und Zeichnungen. Beachten Sie, dass die technischen Spezifikationen, Informationen und Darstellungen in diesem Dokument lediglich indikativ und annähernd und daher nicht zwingend exakt sind. Die C.S.F. INOX behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung die in diesem Dokument angegebenen Daten, Zeichnungen und Informationen zu ändern.