

Pumpentyp	Motoren IEC Baugröße	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L
CSA 50-210	90	2" 1/2	2"	80	175	141	254	140	422	120	240	502	569	168	408	412	298
	100				161	142	314	160	454			534	639			445	330
	112				168			190	475			555					
	132 S				180	164	389	216	537		250	617	682		418	472	370
	132 M								581			661	737				
CSA 50-260	160	2" 1/2	2"	90	243	208	460	254	686	145	280	766	937	179	448	543	430
	180				173	223	600	279	783			863	1072			637	420
	100				194	165	314	160	477			567	672		449	475	330
	112				201			190	498			588			459	543	430
	160				273	460	254	706			280	796	970		484	637	420
CSA 65-145	180	3"	3"	79	188	228	600	279	788	112	305	878	1087	138	383	409	298
	80				172	145	254	125	379			458	572				
	90				178			140	426			505				409	298
	100				164			160	458			537	642		450	330	
	112				171	146	314	190	479			558					
CSA 65-175	132 S	3"	3"	80	183	168	389	216	541	120	255	620	685	138	393	477	370
	132 M								585			664	740				
	160				246	212	460	254	690			769	940		418	543	430
	90				178	144	254	140	425			505	572		409	298	
	100				164	145	314	160	457			537	642		393	460	330
CSA 65-210	112	3"	3"	90	171			190	478	120	255	558		138	418	543	430
	132 S				183	167	389	216	540			620	685		443	637	420
	132 M								584			664	740		463	637	420
	160				246	211	460	254	689			769	940		423	470	330
	180				174	224	600	279	784			864	1073		438	543	430
CSA 65-260	90	3"	3"	100	212	168	254	140	449	155	285	539	605	193	478	507	370
	100				198			160	481			571	676				
	112				205	169	314	190	502			592			490	330	
	160				276	231	460	254	709			799	974		438	543	430
	180				191			600	791			881	1090		463	637	420
CSA 80-175	100	4"	3"	100	207	168	314	160	480	139	275	580	685	164	439	480	330
	112				214			190	501			601					
	132 S				226	190	389	216	563			663	728		478	507	370
	132 M								607			707	783				
	160				285	230	460	254	708			808	983		548	430	
CSA 80-210	180	4"	3"	100	200	600	279	790		145	305	890	1099	164	498	637	420
	100				231	174	315	160	486			586	691		439	480	330
	112				220			190	507			607			444	543	430
	132 S				231	195	389	216	568			668	734		469	637	420
	160				291	236	460	254	714			814	989				
CSA 80-260	180	4"	3"	100	206			600	796	145	285	583	688	164	449	507	370
	100				210	171	314	160	483			604			490	330	
	112				217			190	504			666	731		507	370	
	132 S				229	193	389	216	566			811	986		548	430	
	160				288	233	460	254	711			893	1102		469	637	420
CSA 100-210	180	5"	4"	111	210	171	314	160	483	165	300	583	688	209	509	505	330
	112				217			190	504			604					
	132 S				229	193	389	216	566			666	731		522	370	
	132 M								610			710	786				
	160				288	233	460	254	711			811	986		563	430	
CSA 100-260	132 S	5"	4"	115	246	200	389	216	573	186	325	683	750	216	541	527	370
	180				221	240	600	279	800			911	1120			634	420
	132 M				246	195	389	216	612			727	803			547	370
CSA 100-260	160	5"	4"	115	305			460	254	186	325	828	1004	216	541	588	430
	180				220	235	600	279	795			910	1118			657	420



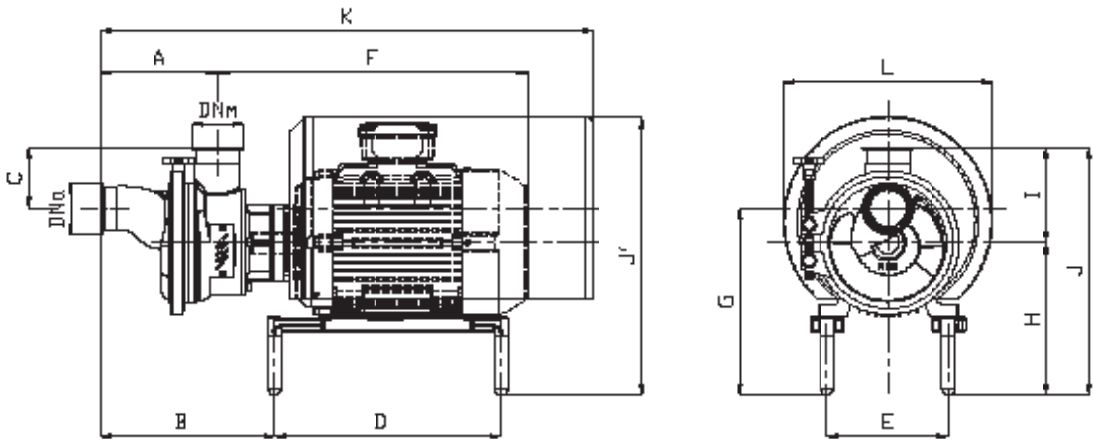
C.S.F. Inox S.p.A. Strada per Bibbiano, 7 - 42027 Montecchio E. (RE) - ITALY EU
Ph +39.0522.869911 r.a. - Fx +39.0522.865454 - italia@csf.it - www.csf.it
Export Department • Commercial Étranger • Comercial Extranjero
Ph +39.0522.869922 - Fx +39.0522.869841 - export@csf.it - www.csf.it



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.

Pumpentyp	kW	DNa	DNm	A	B	D	E	F	H	K	I	J	J'	L
ASH 40	1,1/1,5 2,2/3	1" 1/2	1" 1/2	91,3	204	270	140	408,5	228,5	500	138,6	367	430	302,5
					201	285	150	477	238,5	616		377	466	333
ASH 50	2,2/3 4	2"	2"	119	241	285	150	477	238,5	644,5	148,6	387	466	333
	5,5				221	315	180	453,6	250,5			399	478	
ASH 60	4 5,5/7,5/9,2	3"	3"	139,5	214	400	216	539	270,5	738,5	168,6	419	492	372
					248	315	180	460	250,5	671,5		419	478	333
ASH 65	5,5/7,5/9,2 11/15	3"	3"	140	241	400	216	548,5	270,5	765,5	168,6	439	492	372
					267	460	254	696	280,5	1040		449	579	480

ASH HORIZONTALER Saugstutzen



Pumpentyp	kW	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	I	J	J'	L
ASH 40	1,1/1,5 2,2/3	1" 1/2	1" 1/2	141,9	254,5 251,5	68,6	270	140	408,5	298,5	228,5	644	138,6	367	430	302,5
							285	150	477	308,5	238,5	667		377	466	333
ASH 50	2,2/3 4	2"	2"	166	276	88,6	285	150	477	298,5	238,5	691,5	148,6	387	466	333
	5,5				268		315	180	453,6	308,5	250,5			399	478	
ASH 60	4 5,5/7,5/9,2	3"	3"	207,6	261		400	216	539	330,5	270,5	785,5	168,6	419	492	372
					316	108,6	315	180	460	310,5	250,5	739,5		419	478	333
ASH 65	5,5/7,5/9,2 11/15	3"	3"	201	309	108,6	400	216	548,5	330,5	270,5	833,5	168,6	439	492	372
					302,5 328	108,6	400	216	548,5	330,5	270,5	827	168,6	439	492	372

25/01/24

DCATLCSASHD

ZERTIFIZIERTE HYGIENISCHE KREISELPUMPE Baureihe CSA

Hygienische Kreislumppe in Blockbauweise mit separat gelagerter Pumpenwelle.

Die Baureihe CSA ist nach den EHEDG Vorgaben und den Hygienevorschriften der 3A Sanitary Standard konstruiert und zertifiziert. Die Pumpe ist vor allem für den Einsatz im Lebensmittelbereich und für Anwendungen der Pharmazie bestimmt und erfüllt die höchsten Vorschriften nach Hygiene. Die Pumpenbaureihe besteht aus einem modularen Baukasten mit den wesentlichen Produktvorteilen:

- Totraumfreie Konstruktion für rückstandslose CIP/SIP Reinigung
- Offenes Laufrad und optimierte Hydraulik für hohen Wirkungsgrad und niedrige NPSHr- Werte
- Alle mediumberührten Bauteile aus Edelstahl 1.4404/316L und 1.4409/CF-3

TECHNISCHE DATEN CSA

Betriebsdaten (50Hz):
Förderleistung bis 300 m³/h
Förderhöhen bis 100 m
Maximaler Betriebsdruck 10 bar bis 100 ° C
Temperaturbereich -20°C + 100°C
Antriebsleitung bis 22kW

Ausführung der Wellenabdichtung:
- Einfache innenliegende Gleitringdichtung, gekapselt, entlastet, vakuumfest
- Einfach außenliegende Gleitringdichtung
Gleitringdichtungen mit Normabmessung nach EN 12756, ISO 3069.

Dichtungsmaterial (konform zu FDA & EGV 1935/2004):
EPDM
FPM - FKM
FFPM - FFKM
FEP

Mögliche Anschlüsse:
Clamp nach DIN 32676-A/-B/-C
Anschlüsse nach DIN 11864-1A/-2A/-3A
Andere Anschlüsse auf Nachfrage.



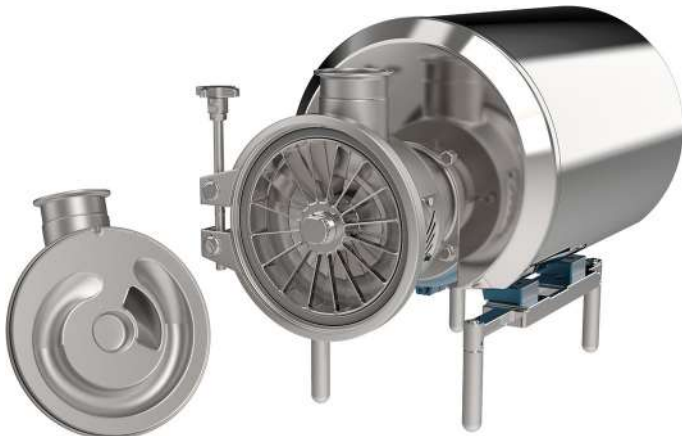
TECHNISCHE DATEN ASH

Betriebsdaten (50Hz):
Förderleistung bis 40 m³/h
Förderhöhen bis 35 m
Maximaler Betriebsdruck 6 bar bis 100 ° C
Temperaturbereich -20°C + 100°C

Ausführung der Wellenabdichtung:
- Einfache innenliegende Gleitringdichtung, gekapselt, entlastet, vakuumfest
Gleitringdichtungen mit Normabmessung nach EN 12756, ISO 3069.

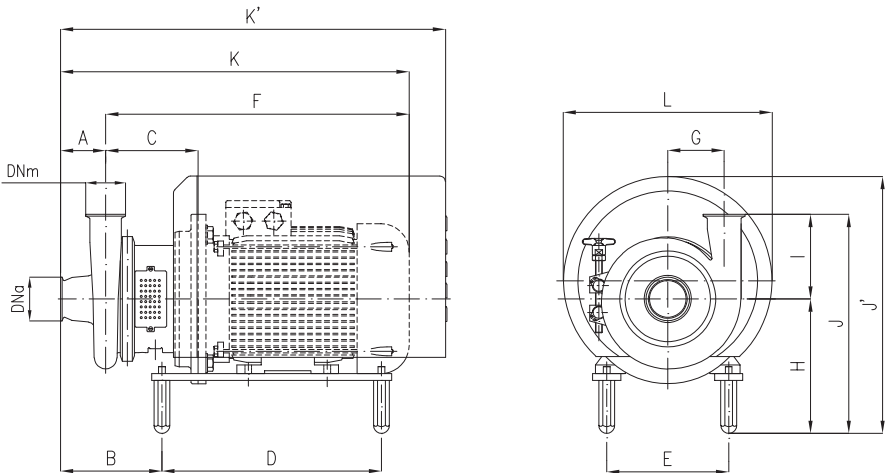
Dichtungsmaterial (konform zu FDA & EGV 1935/2004):
EPDM
FPM - FKM
FFPM - FFKM
FEP

Mögliche Anschlüsse:
Clamp nach DIN 32676-A/-B/-C
Anschlüsse nach DIN 11864-1A/-2A/-3A
Andere Anschlüsse auf Nachfrage.



ÄUSSERE ABMESSUNGEN CSA

Unverbindliche Maßangaben - DN = "Clamp-Anschluss" DIN 32676-C – Ausf. mit Standardmotoren IEC – EN



Pumpentyp	Motoren IEC Baugröße	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L
CSA 32-145	80	1"1/2	1"1/2	80	166	138	254	125	372	85	220	452	566	148	368	384	298
	90				172	140	419	140	419		230	499	637		378	394	330
	100				158	139	314	160	451		240	531	637		388	445	
	112				165	139	314	190	473		230	553	637		378	435	
CSA 32-175	80	1"1/2	1"1/2	80	167	139	254	125	373	95	220	453	567	148	368	384	298
	90				173	140	420	140	420		230	500	637		378	394	330
	100				159	140	314	160	452		240	532	637		388	445	
	112				166	140	314	190	473		230	553	637		378	435	
CSA 32-210	80	1"1/2	1"1/2	80	167	139	254	125	373	110	230	453	567	168	398	402	298
	90				173	139	254	140	420		240	532	637		408	445	330
	100				159	140	314	160	452		230	553	637		398	435	
	112				166	140	314	190	473		230	553	637		378	435	
CSA 32-260	132 S	2"	1"1/2	90	177	161	389	216	534	140	255	614	680	168	423	477	370
	132 M				160	163	254	140	444		280	658	735		448	543	430
	90				207	163	254	140	444		280	764	935		448	543	430
	100				193	164	314	160	476		260	566	671	168	428	465	330
CSA 40-145	112	2"	2"	80	200	185	389	216	558	90	211	587	671		482	482	370
	132 S				160	225	460	254	703		280	693	769		448	543	430
	132 M				160	173	139	254	125		220	453	567	133	353	384	298
	90				173	139	254	140	420		230	501	637		363	394	298
CSA 40-175	100	2"	2"	80	159	140	314	160	452	95	240	532	637	150	373	445	330
	112				166	140	314	190	473		230	553	637		363	435	330
	132 S				168	141	254	125	375		220	455	569	160	370	384	298
	132 M				175	142	314	140	422		230	502	639		380	394	330
CSA 40-210	90	2"	2"	80	161	142	314	160	454	115	240	534	639	160	390	445	330
	100				168	142	314	190	475		230	555	639		380	435	330
	112				180	164	389	216	537		255	617	682	172	405	477	370
	132 M				243	208	460	254	686		280	766	937		430	543	430
CSA 40-260	160	2"	2"	100	168	141	254	125	375	145	235	455	569	172	395	399	298
	90				175	142	314	140	422		240	502	639		400	445	330
	100				161	142	314	160	454		250	534	639		410	472	370
	112				168	142	314	190	475		235	555	639		395	440	330
CSA 50-145	132 S	2"1/2	2"	80	180	164	389	216	581	95	250	617	682	139	440	440	298
	132 M				243	208	460	254	686		280	766	937		440	543	430
	90				217	163	254	140	444		260	544	611	154	452	502	430
	100				203	164	314	160	476		230	576	681		477	637	420
CSA 50-175	112	2"1/2	2"	80	210	164	314	190	497	100	260	597	681	154	432	465	330
	132 S				221	185	389	216	558		280	658	724		482	482	370
	132 M				195	225	460	254	703		280	702	779		452	502	430
	160				169	141	254	125	374		220	454	569		477	637	420

