



Hygienische Kreiselpumpen

Baureihe CS - CSX

Design-Standard

Kreiselpumpen mit offenem Laufrad in Monoblock-Ausführung, die besonders für den Einsatz in der Nahrungsmittelindustrie, der Pharmaproduktion, der chemischen Industrie und der Wasseraufbereitung geeignet sind. Maximale Modulbaufähigkeit der Komponenten.

Medienberührte Teile sind aus rostfreiem Stahl Typ CF-3M I.4404 / AISI 316L.

Der Feinguss und die elektrochemische Politur gewährleisten eine ausgezeichnete Oberflächengüte.

Auf Anfrage sind Spezialveredelungen mit Ra bis 0,5 Mikron erhältlich (Größen 125 / 150 ausgeschlossen).

Freie Wahl des Motorfabrikats nach IEC-NORM.

Förderleistung bis 500 m³/h mit Förderhöhen bis 100 m; optimaler Wirkungsgrad bei niedrigen NPSH-Werten.

Dank des Klemmverschlusses am Gehäuse sind die Pumpen zur Kontrolle, für Reinigungs- und Wartungsarbeiten leicht zu öffnen; des weiteren kann der Druckstutzen in alle Richtungen gedreht werden (Größen 125 / 150 ausgeschlossen).

Bei besonders aggressiven Medien können die CS-Pumpen auf Anfrage aus folgenden Werkstoffen gefertigt werden:

- Sanicro 28 (I.4563)
- Duplex Saf 2507 (I.4410)
- Hastelloy C276

Ausführung der Dichtungen:

Einheitliche Gleitringdichtungen EN 12756, ISO 3069.

Interne Einzeldichtung

Externe Einzeldichtung

Gespülte Doppeldichtung

Dichtungsmaterialien (FDA-zertifiziert):

EPDM

Fluor-Kautschuk

Silikon

P.T.F.E. (Fep)

Mögliche Anschlüsse:

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



Pumpen CS Verkleidung.

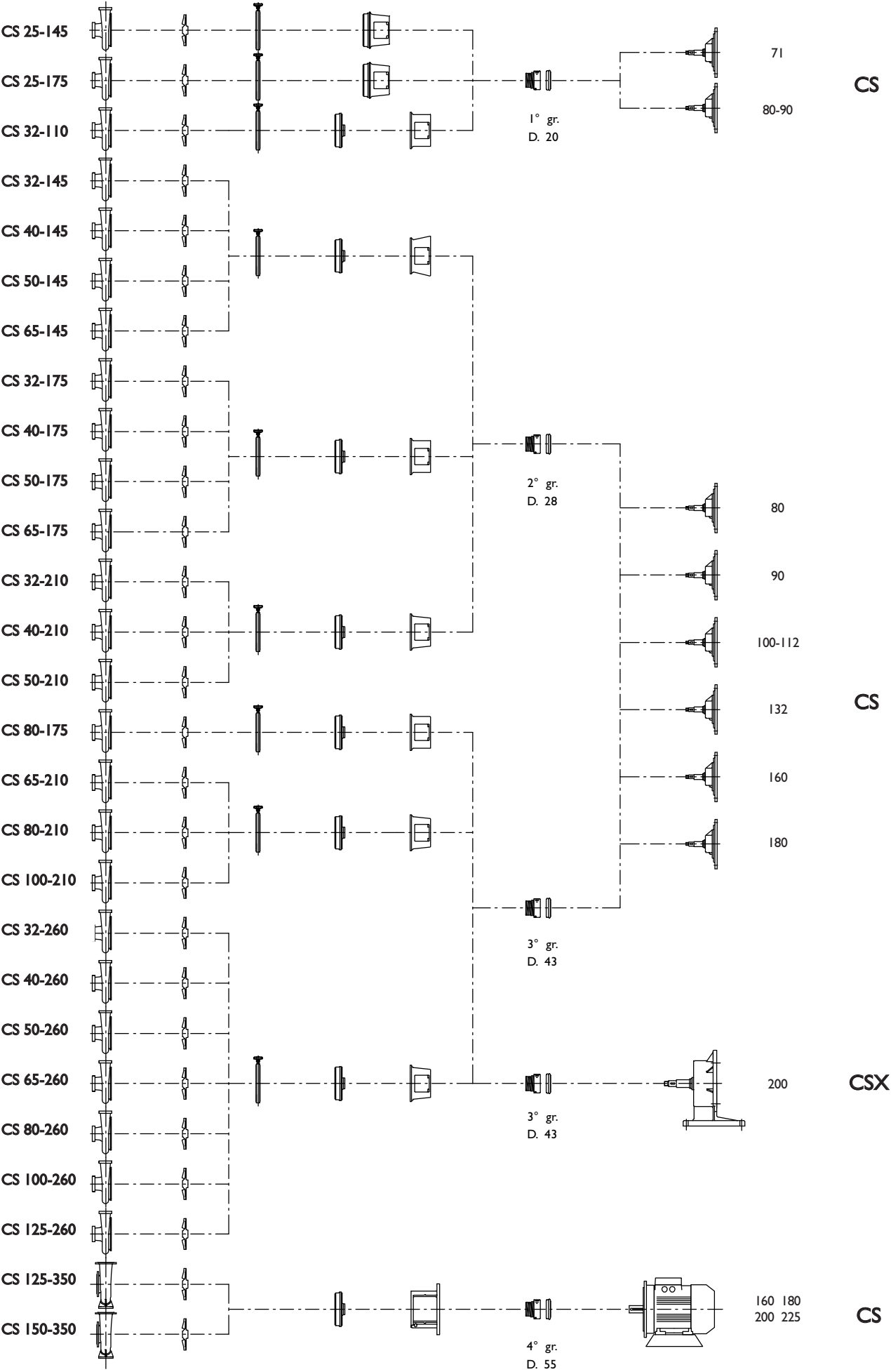


Pumpe CS in Monoblockbauweise sowie mit doppelter fettgeschmierten Lagerung.

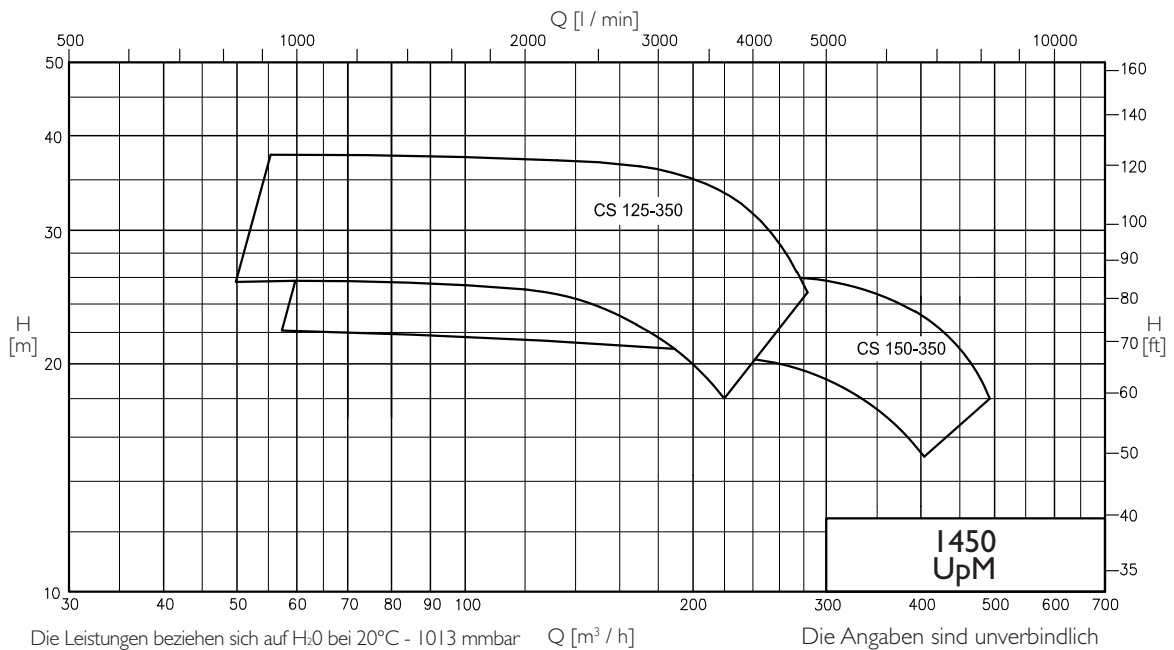
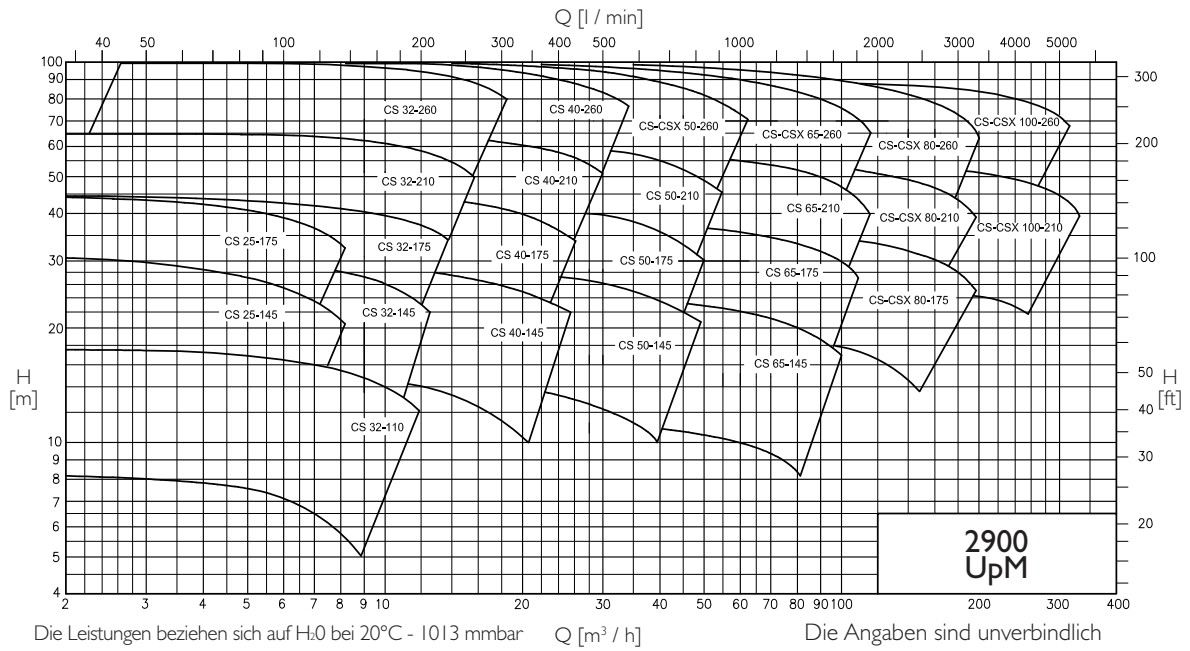
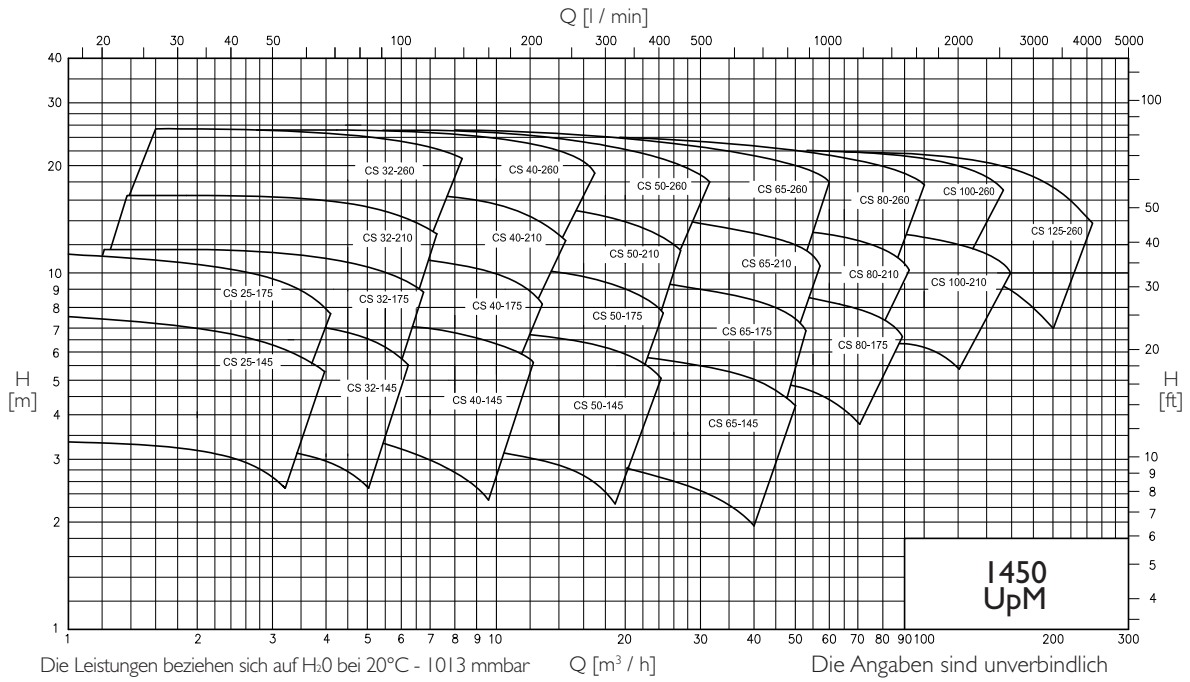


Spezielle Ausführung mit einem in der Pumpe eingebautem Inducer. Dieser ist direkt auf der Saugseite am Laufrad angebracht um den nötigen NPSH Wert zu reduzieren.

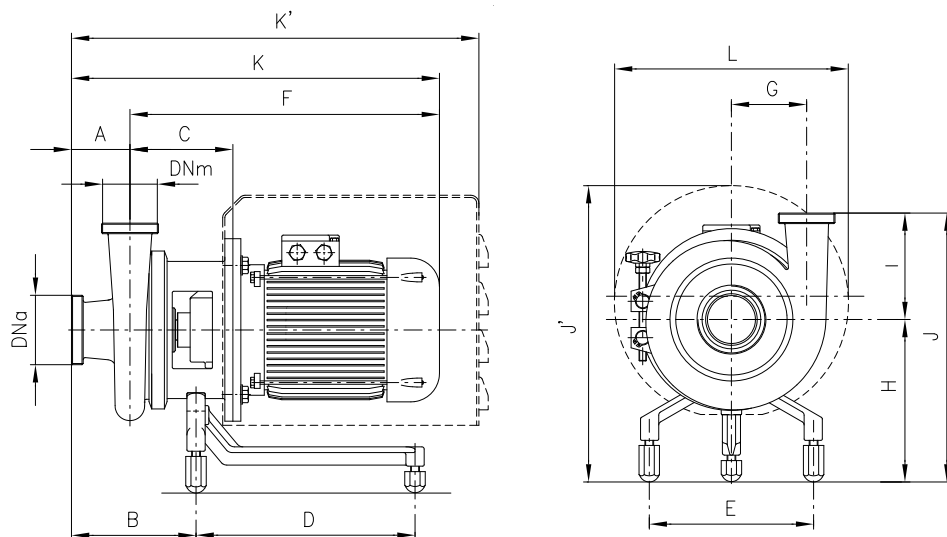
Auswahl unter 27 Modellen in Blockbauweise. Modulbauweise und Standardisierung ermöglichen mehr als 220 weitere Ausführungen.



ALLGEMEINE LEISTUNGSDIAGRAMME



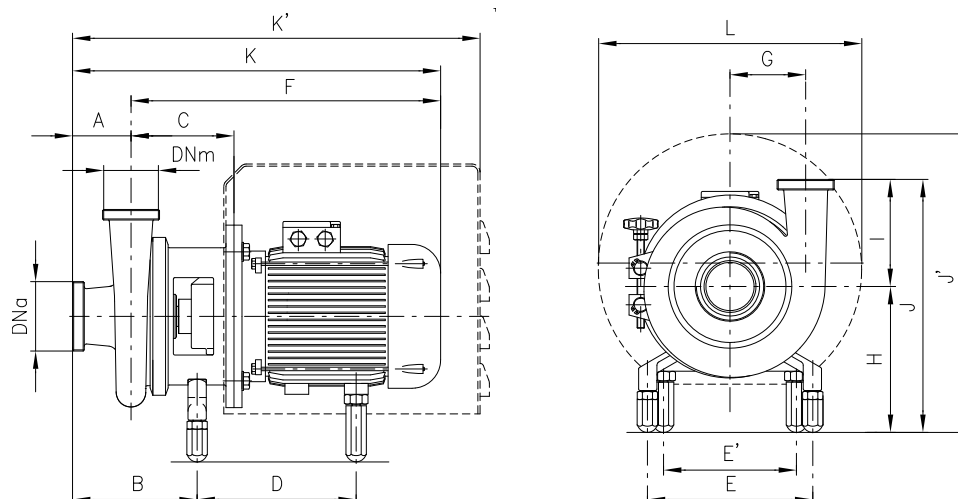
ÄUßERE ABMESSUNGEN



Unverbindliche Maßangaben - DN = Gewindestutzen DIN 11851 – 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		
CS 25-145	71	32	25	75	144	117	190	178	327	81	158	402	534	145	303	295	239		
	80					123			357			432							
	90								404			479							
CS 25-175	71	32	25	65	134	117	190	178	327	96	164	392	525	149	313	301	239		
	80					123			357			422							
	90								404			469							
	100					138			301			225						474	539
	112											467						532	
CS 32-110	71	40	32	70	137	117	190	178	327	65	149	397	530	110	259	286	239		
	80					123			357			427							
	90								404			474							
CS 32-145	80	40	32	80	167	138	231	225	372	85	208	452	566	145	353	372	298		
	90								419			499							
	100					139			301		475	555						635	
	112										468	548							
CS 32-175	80	40	32	80	167	139	231	225	373	95	213	453	567	150	363	377	298		
	90								420			500							
	100					140			301		476	556						636	
	112										469	549							
CS 32-210	80	40	32	80	158	139	231	225	373	110	221	453	567	165	386	385	298		
	90								420			500							
	100					140			301		476	556						636	
	112										469	549							
CS 32-260	90	50	32	90	184	163	231	225	444	140	221	534	601	172	393	385	298		
	100					164			301			500						590	
	112											493						583	
CS 40-145	80	50	40	80	168	139	231	225	373	90	208	453	567	133	341	372	298		
	90								420			501							
	100					140			301		476	556						636	
	112										469	549							
CS 40-175	80	50	40	80	169	141	231	225	375	95	213	455	569	150	363	377	298		
	90								422			502							
	100					142			301		478	558						638	
	112										471	551							
CS 40-210	80	50	40	80	161	141	231	225	375	115	221	455	569	165	386	385	298		
	90								422			502							
	100					142			301		478	558						638	
	112										471	551							
CS 40-260	90	50	40	100	194	163	231	225	444	145	221	544	611	172	393	385	298		
	100					164			301			500						600	
	112											493						593	
CS 50-145	80	65	50	80	170	141	231	225	374	95	208	454	569	145	353	372	298		
	90								422			502							
	100					142			301		478	558						638	
	112										471	551							
CS 50-175	80	65	50	80	169	141	231	225	374	100	213	454	569	150	363	377	298		
	90								422			502							
	100					142			301		478	558						638	
	112										471	551							
CS 50-210	90	65	50	80	161	141	231	225	422	120	221	502	569	165	386	385	298		
	100					142			301			478						558	
	112											471						551	
CS 50-260	100	65	50	90	185	165	301	225	501	145	238	591	671	175	413	443	330		
	112								494			584							
CS 65-145	80	80	65	79	173	145	231	225	379	112	208	458	572	145	353	372	298		
	90								426			505							
	100					146			301		482	563							
	112										475	555							
CS 65-175	90	80	65	80	172	144	231	225	425	120	213	505	572	150	363	377	298		
	100					145			301			481						561	
	112										474	554							
CS 65-210	90	80	65	90	189	168	231	225	449	135	221	539	605	165	386	385	298		
	100					169			301			505						595	
	112										498	588							

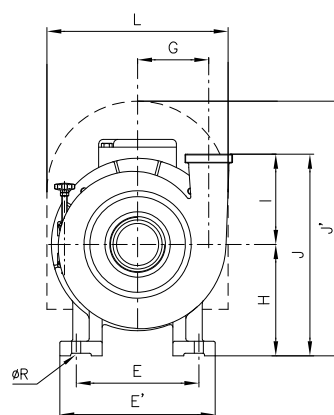
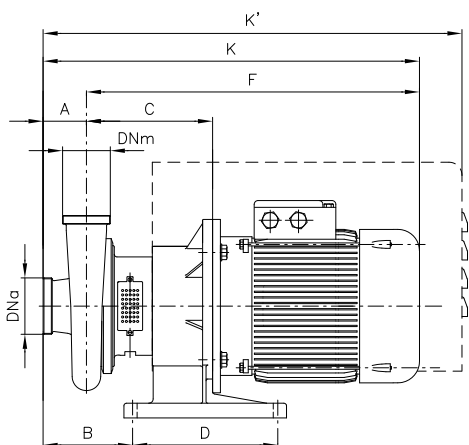
CS 65-260	100	80	65	100	198	168	301	225	504	155	238	604	684	205	443	443	330
	112								497			597					
CS 80-175	100	100	80	100	204	174	301	225	510	139	230	610	690	164	394	435	330
	112								503			603					
CS 80-210	100	100	80	100	201	171	301	225	507	145	238	607	687	165	403	443	330
	112								500			600					
CS 80-260	100	100	80	100	201	171	301	225	507	165	238	607	687	209	447	443	330
	112								500			600					



Unverbindliche Maßangaben - DN = Gewindestutzen DIN 11851 – Ausf. mit Standardmotoren IEC - EN

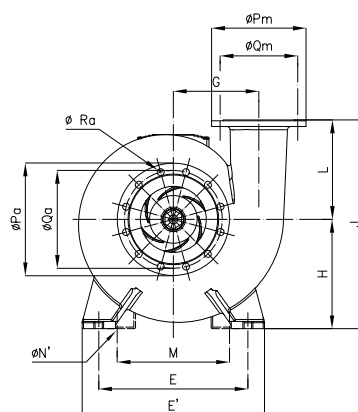
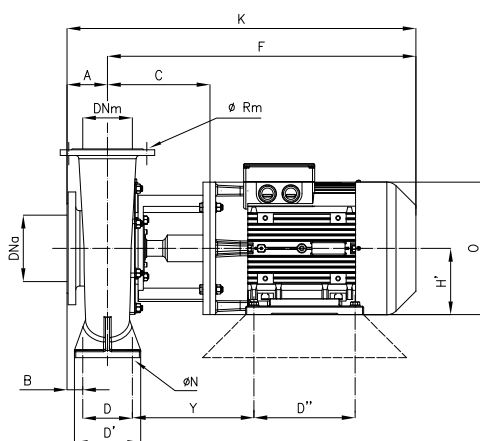
Pumpentyp	Motoren IEC Baugröße:	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L
CS 32-210	132 M-S	40	32	80	158	161	283	225	180	546	110	238	626	680	165	403	460	370
	132 MB					281	281		185	584			664	735			501	430
	160					206	408		230	700			780	935				
CS 32-260	132 M-S	50	32	90	184	185	292	225	180	570	140	238	660	714	172	410	460	370
	132 MB					290	290		185	608			698	769			510	430
	160					225	412		230	719			809	968			419	510
CS 40-175	132 M-S	50	40	80	169	164	275	225	180	549	95	230	629	683	150	380	452	370
	132 MB					273	273		185	587			667	738			493	430
	160					161	208		400	230			702	115			238	782
CS 40-210	132 M-S	50	40	80	161	164	283	225	180	549	115	238	629	683	165	403	460	370
	132 MB					281	281		185	587			667	738			501	430
	160					208	408		230	702			782	937				
CS 40-260	132 M-S	50	40	100	194	185	292	225	180	570	145	238	670	724	172	410	460	370
	132 MB					290	290		185	608			708	779			510	430
	160					225	412		230	719			819	978			579	420
	180					532	532		279	785			885	1094				
CS 50-145	132	65	50	80	170	164	274	225	180	549	95	225	629	683	145	370	447	370
CS 50-175	132 M-S	65	50	80	169	164	275	225	180	549	100	230	629	683	150	380	452	370
	132 MB					273	273		185	587			667	738			493	430
	160					208	400		230	702			782	937				
CS 50-210	132 M-S	65	50	80	161	164	283	225	180	549	120	238	629	683	165	403	460	370
	132 MB					281	281		185	587			667	738			501	430
	160					208	408		230	702			782	937			580	420
	180					171	223		279	783			863	1072			413	580
CS 50-260	160	65	50	90	186	228	412	225	230	722	145	247	812	971	175	422	510	430
	180					532	532		279	788			878	1087			579	420
CS 65-145	132 M-S	80	65	79	173	168	274	225	180	553	112	225	632	686	145	370	447	370
	132 MB					272	272		185	591			670	741			488	430
	160					212	399		230	706			785	940				
CS 65-175	132 M-S	80	65	80	172	167	275	225	180	552	120	230	632	686	150	380	452	370
	132 MB					273	273		185	590			670	741			493	430
	160					211	400		230	705			785	940			510	430
	180					173	224		279	784			864	1073			391	573
CS 65-210	160	80	65	90	189	231	412	225	230	725	135	247	815	974	165	412	510	430
	180					532	532		279	791			881	1090			579	420
CS 65-260	132 M-S	80	65	100	198	190	292	225	180	575	155	238	675	729	205	443	460	370
	132 MB					290	290		185	613			713	785			510	430
	160					230	412		230	724			824	983			579	420
	180					532	532		279	790			890	1099				
CS 80-175	132 M-S	100	80	100	204	195	290	225	180	580	139	230	680	734	164	405	452	370
	160					411	411		230	730			830	989			504	430
	180					205	236		531	279			796	896			1105	573
CS 80-210	132 M-S	100	80	100	201	193	292	225	180	578	145	238	678	732	165	403	460	370
	160					412	412		230	727			827	986			510	430
	180					233	532		279	793			893	1102			579	420
CS 80-260	132 M-S	100	80	100	201	193	292	225	180	578	165	238	678	732	209	447	460	370
	132 MB					290	290		185	616			716	805			510	430
	160					233	412		230	727			827	986			579	420
CS 100-210	132	125	100	111	219	200	292	225	180	585	161	238	696	750	214	452	460	370
	180					240	532		279	800			911	1120			579	420
	132 MB					195	290		185	618			733	804			454	460
CS 100-260	160	125	100	115	218	235	412	225	230	729	186	247	844	1003	216	463	510	430
	180					235	532		279	795			910	1118			579	420
	132 MB					203	290	185	626	736	807	454	460	370				
CS 125-260	160	150	125	110	223	244	412	225	230	738	206	247	848	1007	216	463	510	430
	180					532	532		279	804			914	1102			579	420

PUMPEN IN
AUSFÜHRUNG "X" FÜR
EINE LEISTUNG VON
30 KW
(BAUGRÖSSE IEC 200)



Pumpentyp	Motoren IEC Baugröße 200	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	G	H	K	K'	ØR	I	J	J'	L
CSX 50-260		65	50	90	201	296	335	284	360	856	145	258	952	1087	21	175	433	590	420
CSX 65-260		80	65	100	213	298	335	284	360	858	155	258	958	1099	21	205	463	590	420
CSX 80-175		100	80	100	219	304	335	284	360	864	139	258	964	1105	21	164	422	590	420
CSX 80-210		100	80	100	216	301	335	284	360	861	145	258	961	1102	21	164	422	590	420
CSX 80-260		100	80	100	216	301	335	284	360	861	165	258	961	1102	21	209	467	590	420
CSX 100-210		125	100	111	234	308	335	284	360	868	161	258	979	1120	21	214	472	590	420
CSX 100-260		125	100	115	233	303	335	284	360	863	186	258	978	1119	21	216	474	590	420
CSX 125-260		150	125	110	237	312	335	284	360	872	206	258	982	1123	21	216	474	590	420

PUMPEN BAUREIHE
"CS"
4. GRUPPE
IN BLOCKBAUWEISE



Pumpentyp	Motoren IEC Baugröße	DNa	DNm	A	B	C	D	D'	D''	E	E'	F	G	H	H'	K	J	Y	L	M	N	N'	O	Ø Pa	Ø Pm	Ø Qa	Ø Qm	Ø Ra	Ø Rm	n° fori a	n° for m
CS 125-350	132	150	125	122	47	286	150	200	178	400	500	703	232	280	132	825	580	300	216	300	22	12	300	285	250	240	210	22	18	8	8
	160								254			764			160	886		319	254			17	350								
	180								279			846			180	968		332	279			19	400								
	200								303			913			200	1035		361	318			19	400								
	225								333			983			225	1105		407	356			19	450								
CS 150-350	132	200	150	122	47	292	150	200	210	450	550	770	258	330	160	892	630	325	254	300	22	17	350	340	285	295	240	22	22	12	8
	160								254			770			160	892		325	254			17	350								
	180								279			852			180	974		338	279			19	400								
	200								309			919			200	1041		367	318			19	400								
	225								339			989			225	1111		413	356			19	450								



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

Alle in dieser Publikation enthaltenen Anleitungen, Angaben und Darstellungen (in welcher Form auch immer) sind als verbindliche Hinweise zu betrachten. Die Firma CSF 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 Haftung übernommen. Die in dieser Publikation enthaltenen Unterlagen enthalten technischen Daten, Informationen und Darstellungen als rein richtungweisend und angenähert zu betrachten sind. CSF INOX behält sich jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen in den Angaben, Zeichnungen und Informationen vor; die in diesen Unterlagen enthalten sind.