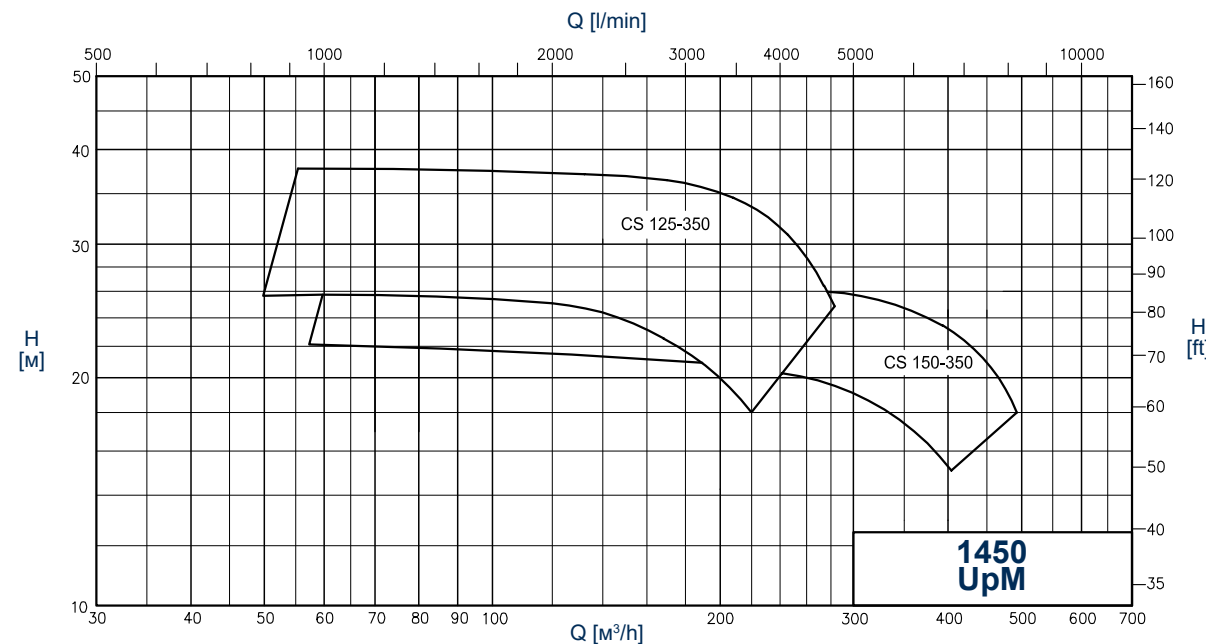
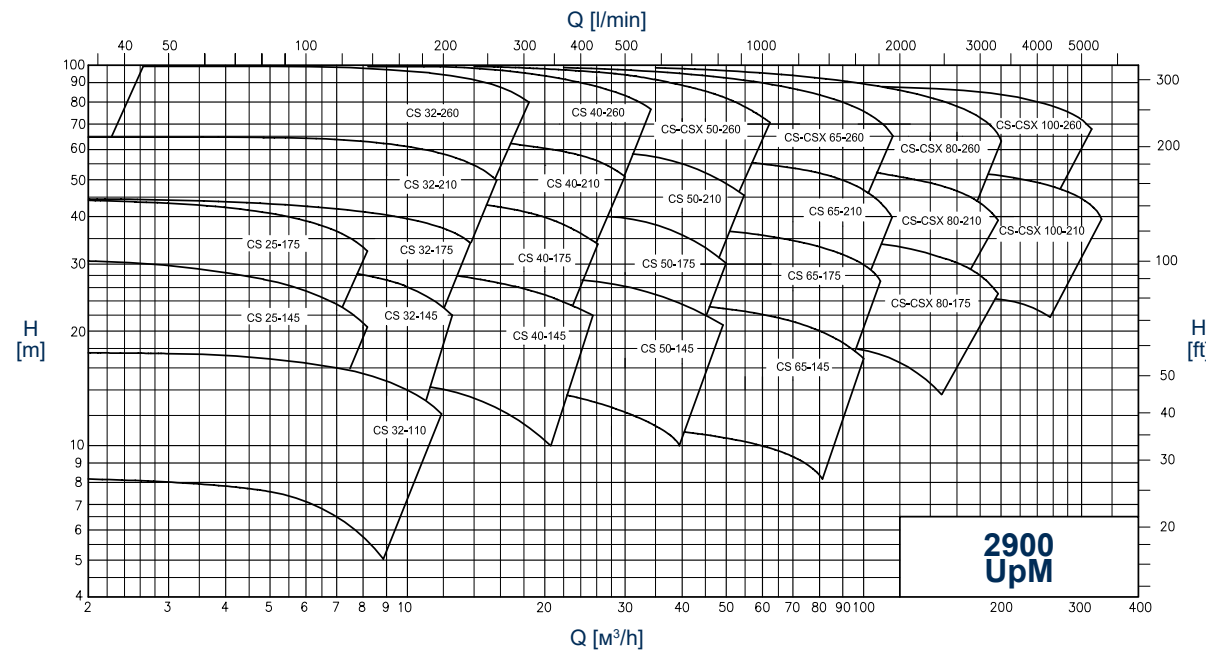
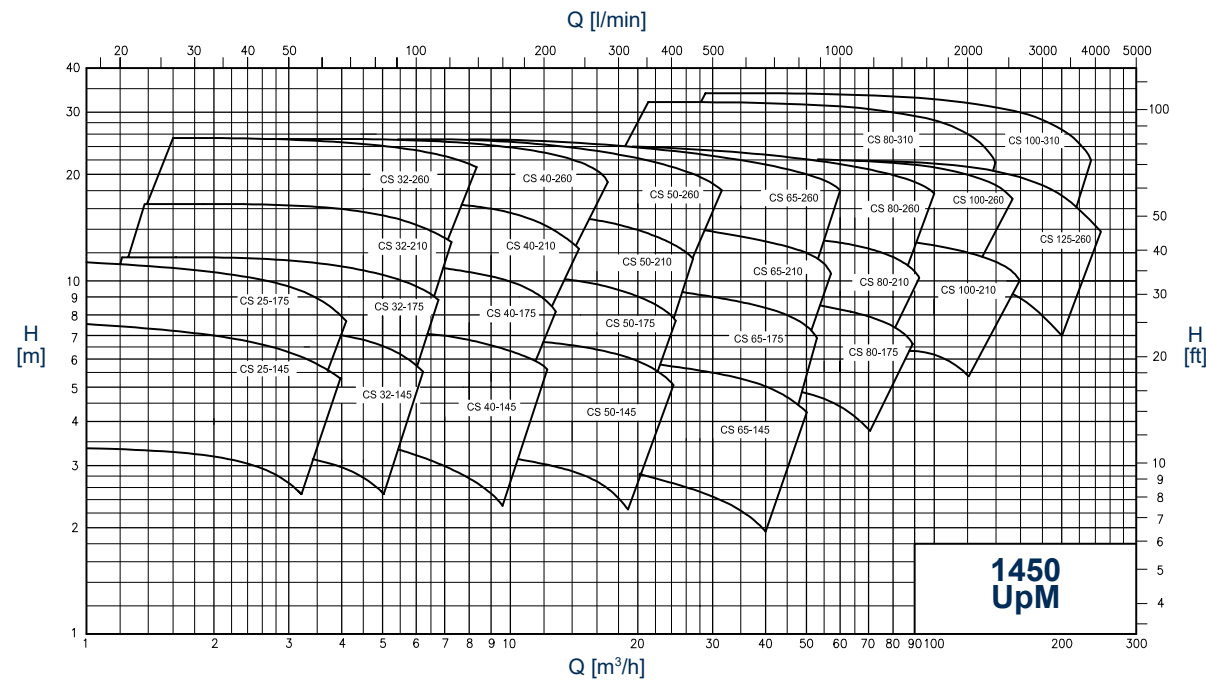
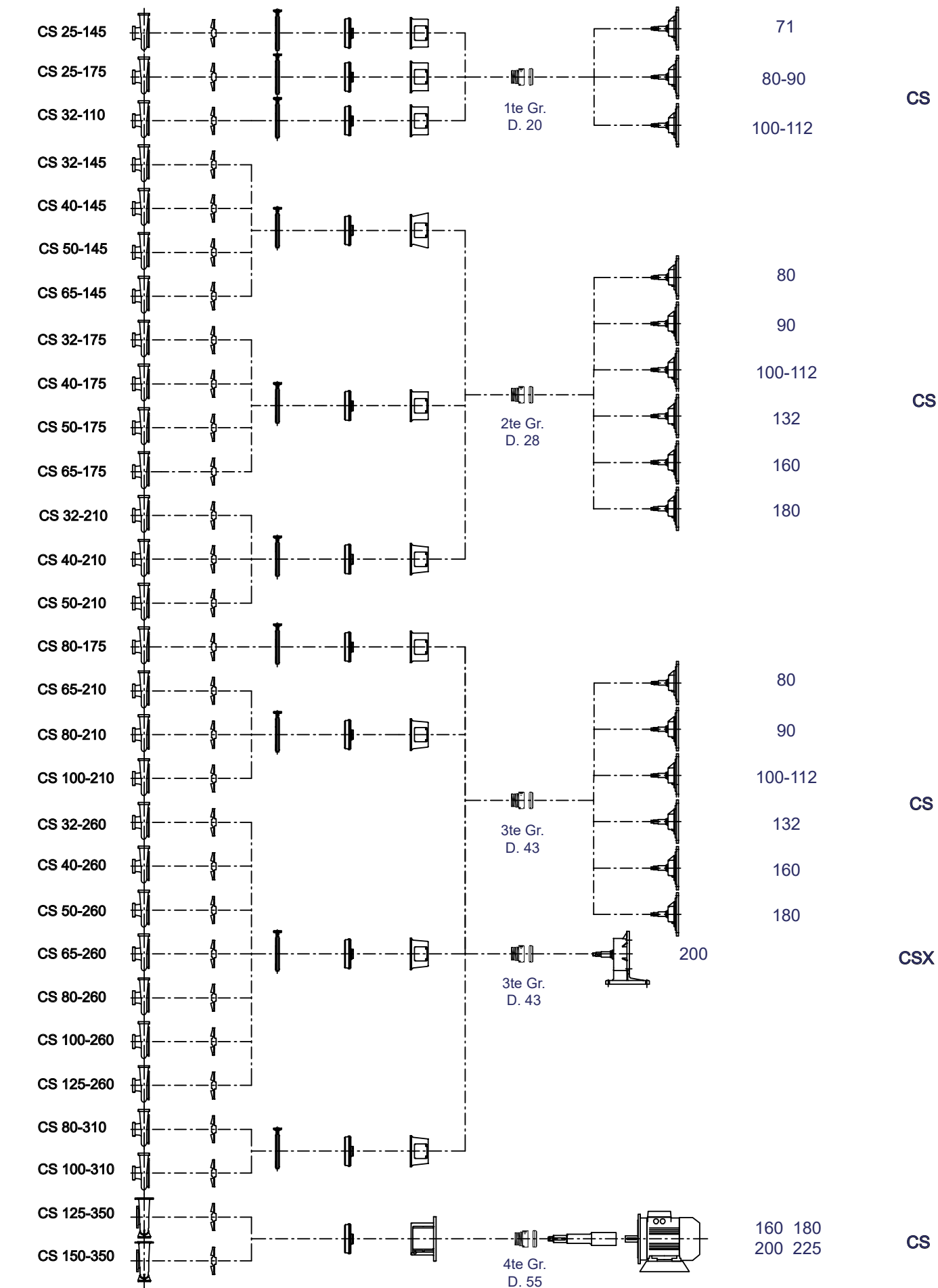


ALLGEMEINE LEISTUNGSDIAGRAMME

(Die Leistungen beziehen sich auf H₂O bei 20°C - 1013 mbar, Angaben sind unverbindlich)



29 Baugrößen in Blockbauweise. Viele Gleichteile dank modularem Aufbau und Standardisierung.



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

DCATLCSO 21/10/21



MEMBER OF
CSFinoxGroup
FLOW TECHNOLOGY COMPONENTS

HYGIENISCHE KREISELPUMPE
Baureihe CS - CSX

Hygienische Kreiselpumpe für Anwendung in der Lebensmittel- & Getränkeindustrie, Pharmazie, Kosmetik und Wasseraufbereitung. Die Pumpe wird durch die wesentlichen Produktvorteile gekennzeichnet:

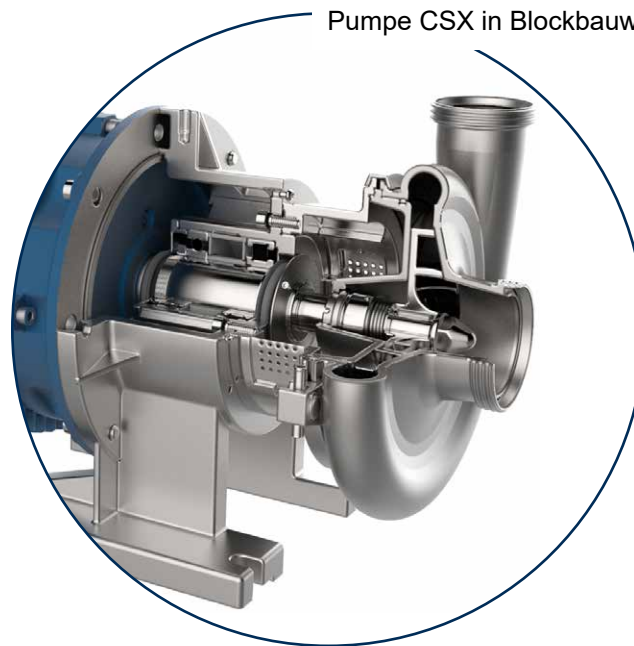
- Alle mediumberührten Bauteile in Edelstahl 1.4404/1.4409 (AISI 316L /CF3M) mit elektropolierter Oberfläche bis Ra <0,5µm.
- Totraumfreie Konstruktion für rückstandslose Reinigung mittels CIP/SIP.
- Einsatz zugelassener Materialien (konform zu EGV 1935/2004, FDA).
- Ausgefeilte Hydraulik für hohen Wirkungsgrad und niedrige NPSHr Werte.
- Modulare Bauweise mit vielen Gleichteilen.
- Dank separat gelagerter Welle und massiver Bauweise mit hoher Laufruhe und Einsatz von Normmotoren.
- Einfache De-/Montage für Wartung und Instandsetzung.
- Flexible Druckstutzenstellung dank Gehäuse mit Klemmringverbindung.
- Vielfältige Optionen wie Restentleerung, Heizmantel, Inducer, Transportwagen und weitere verfügbar.

Auf Anfrage auch in Werkstoffen Superduplex und Hastelloy verfügbar.

Ausführung als ATEX möglich.



Pumpe CSX in Blockbauweise (Lagerbock) mit doppelter fettgeschmierter Lagerung.



Pumpenausführung mit Inducer zu Reduzierung des nötigen NPSHr Wertes.



TECHNISCHE DATEN

Betriebsdaten (50 Hz):

Förderleistung bis zu 500 m³/h
Förderhöhen bis zu 100 m
Maximaler Betriebsdruck 10 bar bis 100°C*
Temperaturbereich -20°C + 100°C*

* höhere Temperaturen bis 190°C und Betriebsdrücke bis 14 bar auf Anfrage für einzelne Baugrößen möglich.

Ausführung der Wellenabdichtung:

Einfache innenliegende Gleitringdichtung mit Kegelfeder oder gekapselt, entlastet & vakuumfest.
Einfache innenliegende Gleitringdichtung mit Spülung (Quench).
Einfach außenliegende Gleitringdichtung.

Doppelt außenliegende Gleitringdichtung in back - to - back Anordnung.
Gleitringdichtungen mit Normabmessung nach EN 12756, ISO 3069.

Dichtungsmaterial (konform zu FDA & EGV 1935/2004):

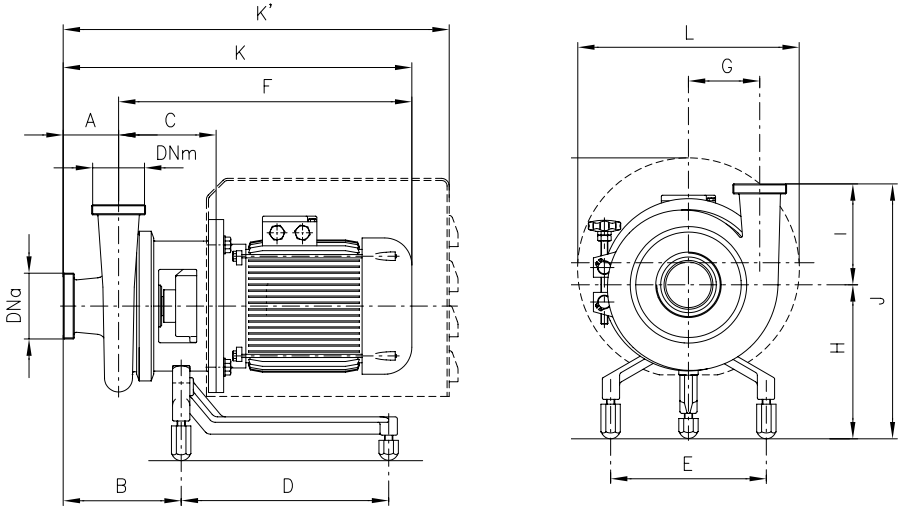
EPDM
FPM - FKM
FEP
FFPM - FFKM
NBR
Silikon

Mögliche Anschlüsse:

Gewinde, Flansche und Klemmverbindungen aller gängigen Standards (z.B. DIN, BS, SMS, ASME).

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	335	81	158	410	532	145	303	300	239
	80					123			359			434	541				
	90					117			403			478	541				
CS 25-175	71	32	25	65	134	117	190	178	335	96	164	410	522	149	313	346	298
	80					123			359			424	531				
	90					100			403			468	531				
CS 32-110	100	40	32	70	137	112	190	178	454	210	149	519	619	110	259	331	298
	112					466			531			547	619				
	71					117			335			405	527				
CS 32-145	80	40	32	80	167	123	190	225	359	85	208	454	566	145	353	372	298
	90					100			403			498	566				
	112					455			473			535	566				
CS 32-175	80	40	32	80	167	117	190	225	374	95	213	455	567	150	363	385	298
	90					100			418			499	567				
	112					456			467			536	567				
CS 32-210	80	40	32	80	158	117	190	225	375	110	221	455	567	165	386	385	298
	90					100			419			499	567				
	112					456			467			536	567				
CS 32-260	80	50	32	90	184	117	190	225	375	140	238	455	601	172	410	443	330
	90					100			418			498	601				
	112					455			467			535	601				
CS 40-145	80	50	40	80	168	117	190	225	375	90	208	455	567	133	341	372	298
	90					100			418			498	567				
	112					455			467			535	567				
CS 40-175	80	50	40	80	169	117	190	225	377	95	213	457	569	150	363	377	298
	90					100			421			501	569				
	112					458			470			538	569				
CS 40-210	80	50	40	80	161	117	190	225	377	115	221	457	569	165	386	385	298
	90					100			421			501	569				
	112					458			470			538	569				

Pumpentyp	Motoren IEC Baugröße	DNa	DNm	A	B	C	D	E	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L
CS 40-260	90	50	40	100	194	163	231	225	443	145	221	543	611	172	393	385	298
	100					164	301		480		580	680					
	112					492	592										
CS 50-145	80	65	50	80	170	141	231	225	377	95	208	457	569	145	353	372	298
	90					142	301		421		501	538	638				
	100					458	470		470		550						
CS 50-175	80	65	50	80	169	141	231	225	377	100	213	457	569	150	363	377	298
	90					142	301		421		501	538	638				
	100					458	470		470		550						
CS 50-210	80	65	50	80	161	141	231	225	421	120	221	501	569	165	386	385	298
	90					142	301		458		538	638					
	112					470	470		550								
CS 50-260	80	65	50	90	185	165	301	225	481	145	238	571	671	175	413	443	330
	90					166	493		583		583						
	112					484	493		583								
CS 65-145	80	80	65	79	173	145	231	225	381	112	208	460	572	145	353	372	298
	90					146	425		504		504						
	100					462	474		541		541						
CS 65-175	80	80	65	80	172	144	231	225	424	120	213	504	572	150	363	377	298
	90					145	301		461		541	641					
	112					473	473		553		553						
CS 65-210	80	80	65	90	189	168	231	225	448	135	221	538	605	165	386	385	298
	90					169	301		485		575	675					
	112					497	497		587		587						
CS 65-260	80	80	65	100	198	168	301	225	484	155	238	584	684	205	443	443	330
	90					169	496		596		596						
	112					490	490		590		590						
CS 80-175	80	100	80	100	204	174	301	225	502	139	230	602	690	164	394	435	330
	90					175	487		587		687						
	112					499	499		599		599						
CS 80-210	80	100	80	100	201	171	301	225	487	145	238	587	687	165	403	443	330
	90					172	499		499		599	599					
	112					487	487		587		587						
CS 80-260	80	100	80	100	201	171	301	225	499	165	238	599	687	209	447	443	330
	90					172	499		499		599	599					
	112					487	487		587		587						