



Bombas Centrífugas Sanitarias Certificadas



Serie CS - CSX

Diseño estándar

Bombas centrífugas de turbina abierta en ejecución monobloc. Realizadas específicamente para los sectores alimentarios, farmacéutico, químico y tratamiento de aguas. Máxima modularidad de componentes.

Partes en contacto con el fluido realizadas en acero inoxidable CF-3M 1.4404/AISI 316L.

Las fundiciones realizadas a la cera perdida y el tratamiento de pulido electroquímico garantizan niveles óptimos de acabado superficial.

Bajo pedido se pueden obtener acabados especiales con rugosidades hasta 0,5 µm (excepto tamaños 125/150).

Motor independiente IEC.

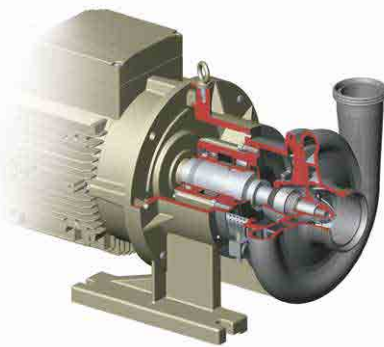
Caudales hasta 500 m³/h con presiones hasta 100 m.c.l.; rendimientos óptimos y bajos valores de NPSH.

Gracias al sistema de cierre del cuerpo mediante una abrazadera son fácilmente desmontables para inspección, limpieza y mantenimiento; además la boca de impulsión se puede girar en cualquier dirección (excepto los tamaños 125-150).

Para ambientes particularmente agresivos, las bombas CS se realizan bajo pedido en los siguientes materiales:

- Sanicro 28 (1.4563)
- Duplex Saf 2507 (1.4410)
- Hastelloy C276

Bomba CS de ejecución X. Bombas centrífugas de ejecución monobloc con soporte independiente y cojinetes lubricados con grasa.



Versión especial con inducer en la boca de aspiración. Con este dispositivo, instalado en la aspiración de la turbina, es posible reducir el valor de NPSH requerido de la bomba.



Bomba CS carenada

Ejecución cierre mecánico:

- Cierre mecánico interno unificado según EN 12756, ISO 3069.
- Cierre mecánico interno simple
- Cierre mecánico externo
- Cierre mecánico doble refrigerado

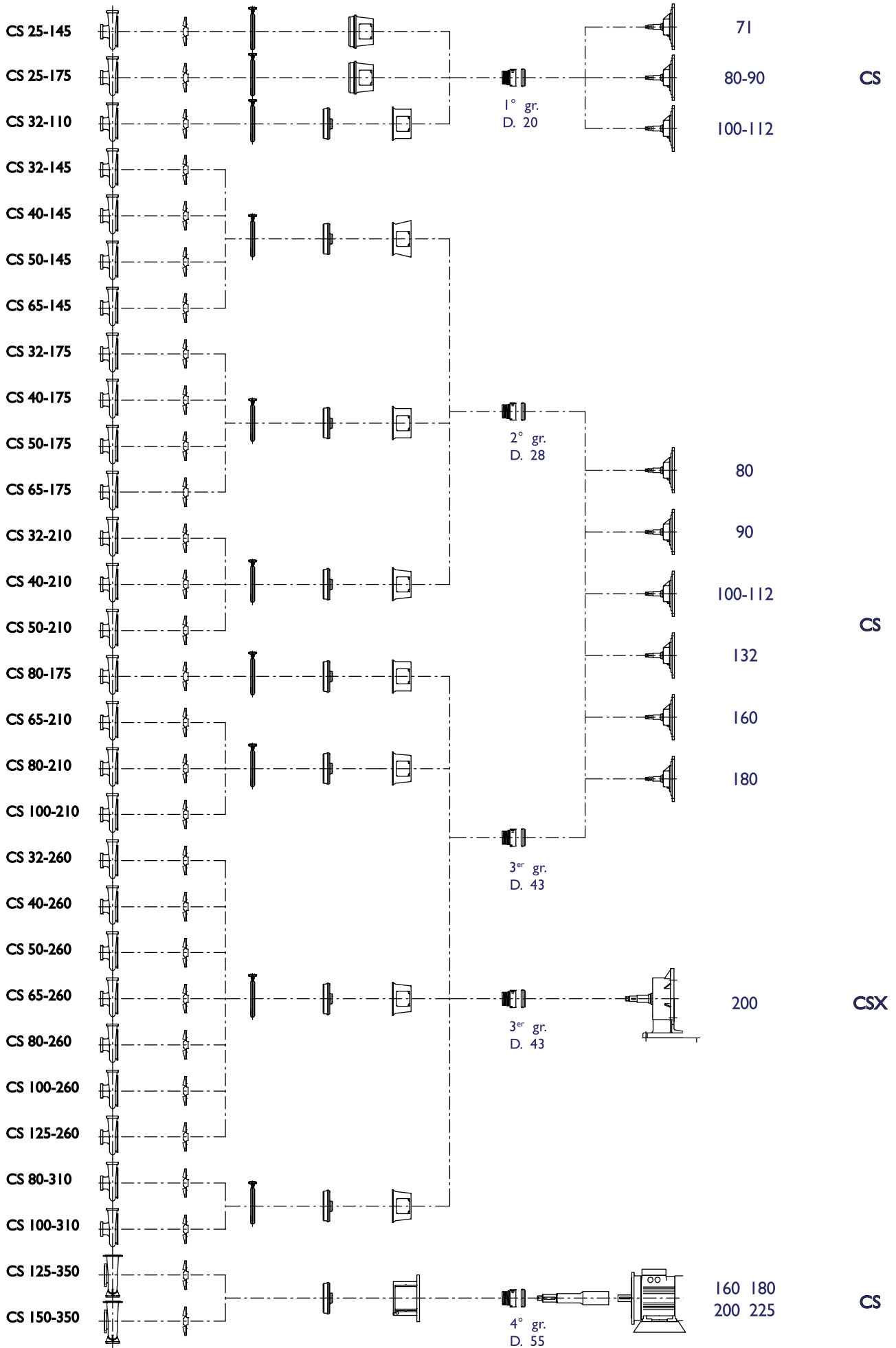
Materiales de las juntas (certificadas FDA):

- EPDM
- Fluorado
- Silicona
- P.T.F.E. (Fep)

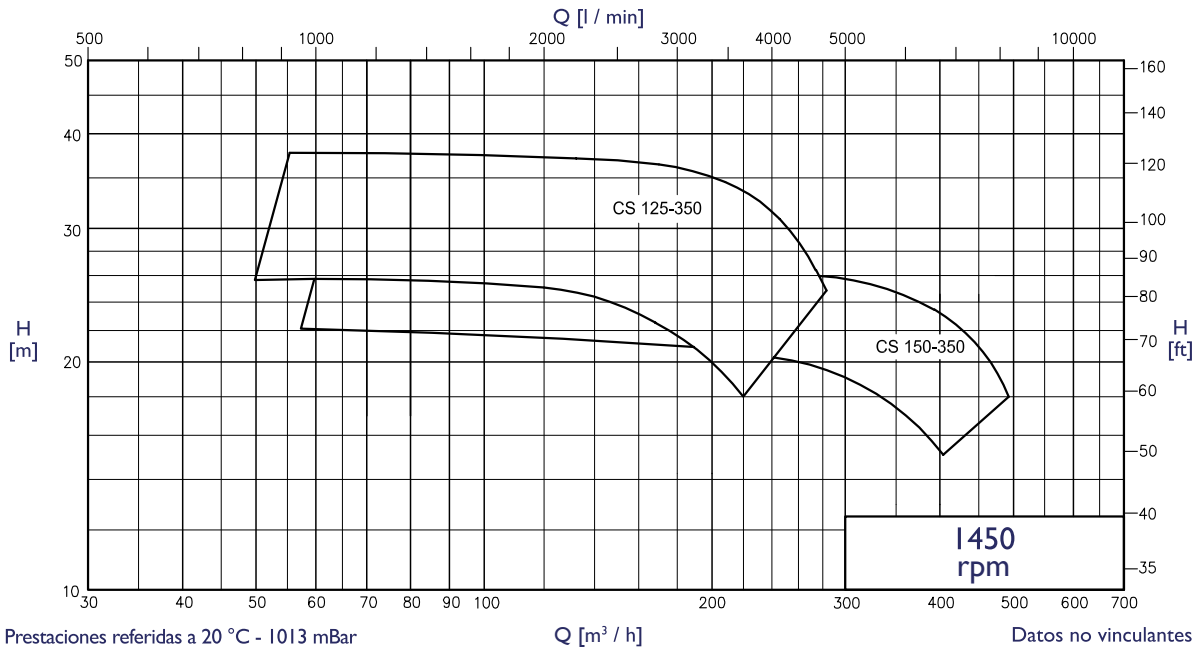
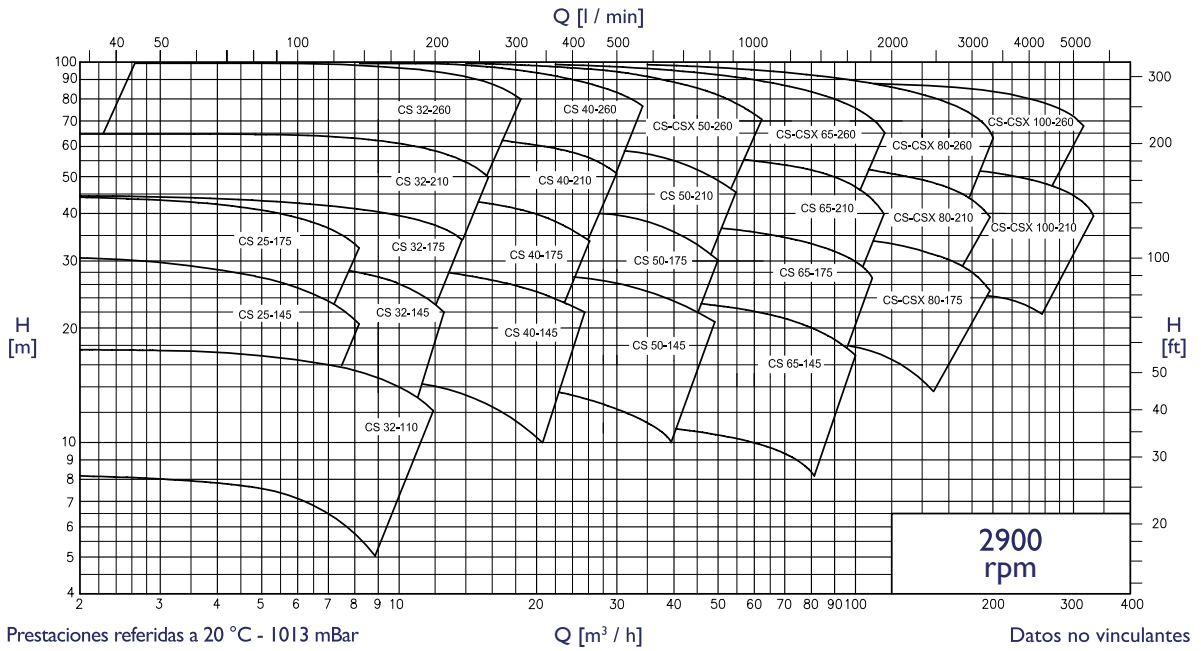
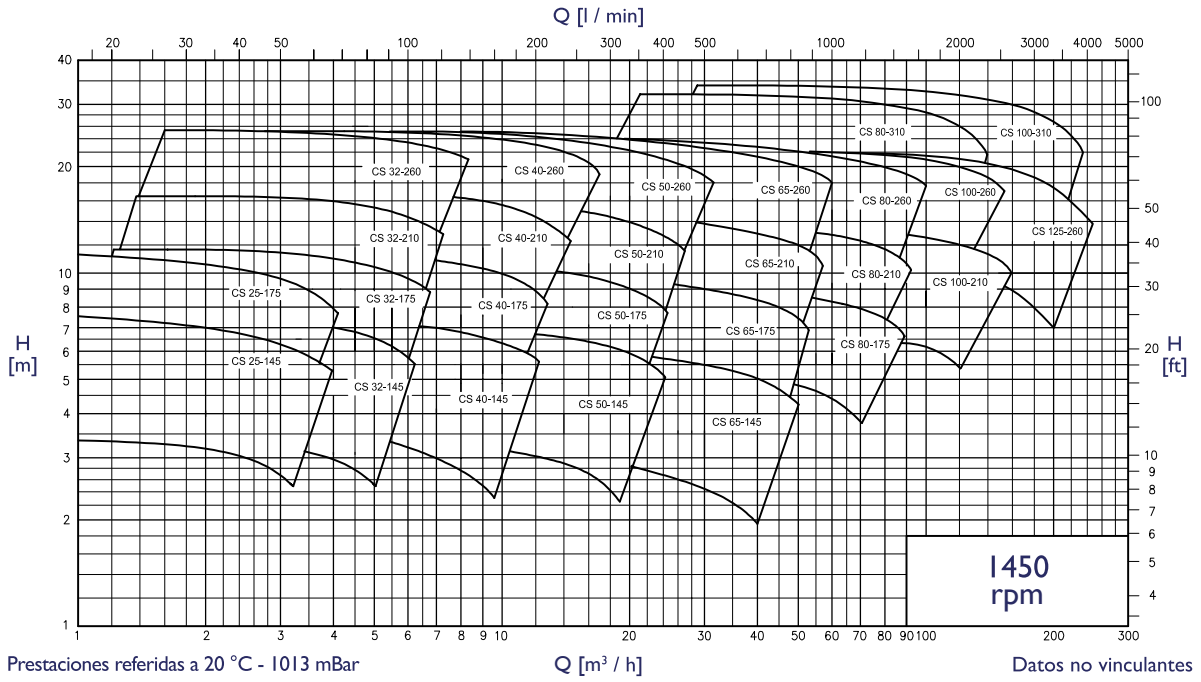
Conexiones para las bocas de unión:

- DIN - SMS - IDF - BS/RJT - DS - CLAMP y bridas EN 1092-1
- PN 16 las adaptan a todas las normativas internacionales.

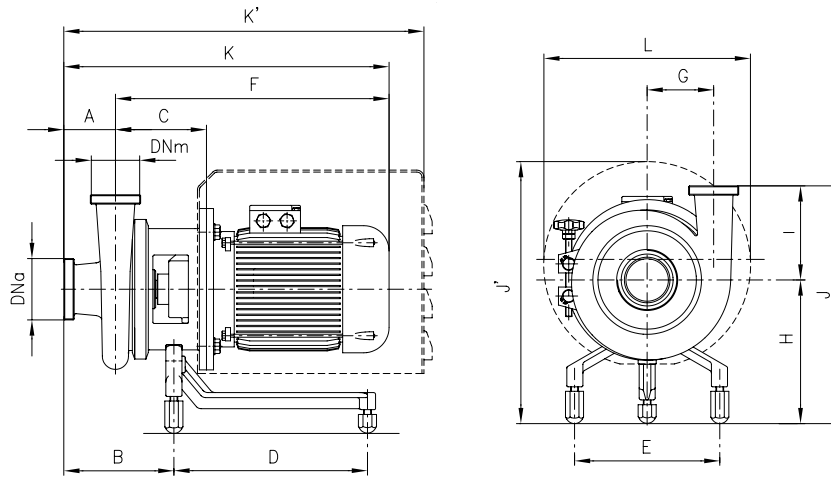
Amplia gama dimensional dotada de 29 modelos divididos en 4 grupos.



DIAGRAMAS GENERALES



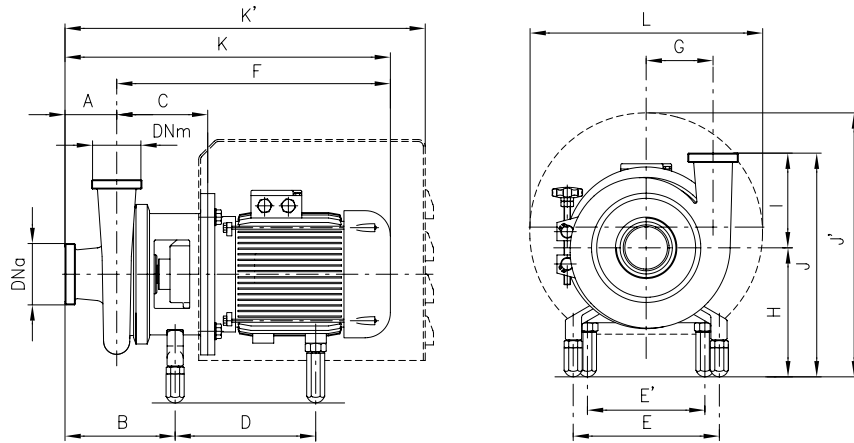
DIMENSIONES



Cotas aproximadas – DN= Rosca macho DIN - 11851 – Ejec. con motores estándar IEC-EN

Bomba tipo	Motores IEC tamaño	DN _a	DN _m	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					434			541			340	298							
	90					478			541			340	298							
CS 25-175	71	32	25	65	134	117	190	178	335	96	164	400	522	149	313	306	239			
	80					400			522			306	239							
	90					424			531			346	298							
	100					468	531	346	298											
	112					519	619	359	353		330									
CS 32-110	71	40	32	70	137	117	190	178	335	65	149	405	527	110	259	291	239			
	80					359			536			331	298							
	90					403			536			331	298							
CS 32-145	80	40	32	80	167	138	231	225	374	85	208	454	566	145	353	372	298			
	90					418			498			370						430	330	
	100					455	535		370		430	330								
	112					467	547		370		430	330								
CS 32-175	80	40	32	80	167	139	231	225	375	95	213	455	567	150	363	385	298			
	90					419			499			363						385	298	
	100					456	536		380		435	330								
	112					468	548		380		435	330								
CS 32-210	80	40	32	80	158	139	231	225	375	110	221	455	567	165	386	385	298			
	90					419			499			403						443	330	
	100					456	536		403		443	330								
CS 32-260	90	50	32	90	184	163	231	225	443	140	221	533	601	172	393	385	298			
	100					480			570			410						443	330	
	112					492	582		410		443	330								
CS 40-145	80	50	40	80	168	139	231	225	375	90	208	455	567	133	341	372	298			
	90					418			498			358						430	330	
	100					455	535		358		430	330								
	112					467	547		358		430	330								
CS 40-175	80	50	40	80	169	141	231	225	377	95	213	457	569	150	363	377	298			
	90					421			501			380						435	330	
	100					458	538		380		435	330								
	112					470	550		380		435	330								
CS 40-210	80	50	40	80	161	141	231	225	377	115	221	457	569	165	386	385	298			
	90					421			501			403						443	330	
	100					458	538		403		443	330								
	112					470	550		403		443	330								
CS 40-260	90	50	40	100	194	163	231	225	443	145	221	543	611	172	393	385	298			
	100					480			580			410						443	330	
	112					492	592		410		443	330								
	112					492	592		410		443	330								
CS 50-145	80	65	50	80	170	141	231	225	377	95	208	457	569	145	353	372	298			
	90					421			501			370						430	330	
	100					458	538		370		430	330								
	112					470	550		370		430	330								
CS 50-175	80	65	50	80	169	141	231	225	377	100	213	457	569	150	363	377	298			
	90					421			501			380						435	330	
	100					458	538		380		435	330								
	112					470	550		380		435	330								
CS 50-210	90	65	50	80	161	141	231	225	421	120	221	501	569	165	386	385	298			
	100					458			538			402						443	330	
	112					470	550		402		443	330								
CS 50-260	100	65	50	90	185	165	301	225	481	145	238	571	671	175	413	443	330			
	112								493			583						413	443	330
	112								493			583						413	443	330
CS 65-145	80	80	65	79	173	145	231	225	381	112	208	460	572	145	353	372	298			
	90								425			504						353	372	298
	100								462			541						353	372	298
	112								474			553						353	372	298
CS 65-175	90	80	65	80	172	144	231	225	424	120	213	504	572	150	363	377	298			
	100					461			541			380						435	330	
	112					473	553		380		435	330								
	112					473	553		380		435	330								
CS 65-210	90	80	65	90	189	168	231	225	448	135	221	538	605	165	386	385	298			
	100					485			575			403						443	330	
	112					497	587		403		443	330								
CS 65-260	100	80	65	100	198	168	301	225	484	155	238	584	684	205	443	443	330			
	112								496			596						443	443	330
	112								496			596						443	443	330

CS 80-175	100	100	80	100	204	174	301	225	490	139	230	590	690	164	394	435	330
	112								502			602					
CS 80-210	100	100	80	100	201	171	301	225	487	145	238	587	687	165	403	443	330
	112								499			599					
CS 80-260	100	100	80	100	201	171	301	225	487	165	238	587	687	209	447	443	330
	112								499			599					

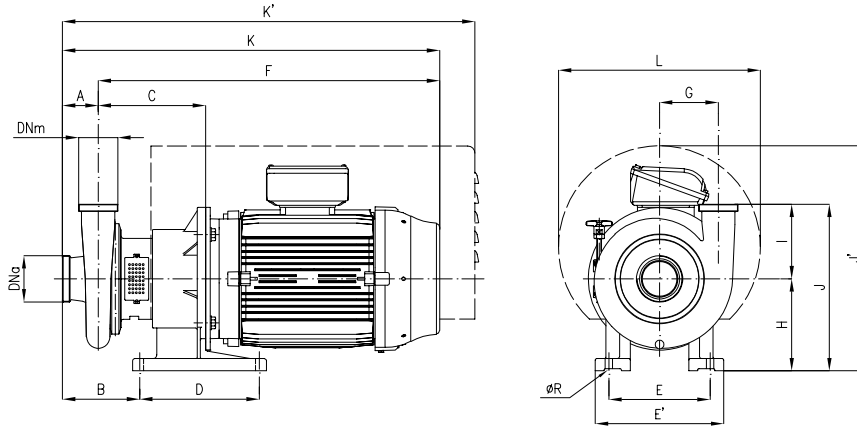


Cotas aproximadas – DN= Rosca macho DIN - I 1851 – Ejec. con motores estándar IEC-EN

Bomba tipo	Motores IEC tamaño	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L		
CS 32-210	132 S	40	32	80	158	161	309	225	198	571	110	238	651	735	165	403	460	370		
	132 M					206	446		254	733			813	907			546	478		
	160																			
CS 32-260	132 S	50	32	90	184	185	318	225	198	595	140	238	685	769	172	410	460	370		
	132 M					225	450		254	752		842	940	419		555	478			
	160																			
CS 40-175	132 S	50	40	80	169	164	301	225	198	574	95	230	654	738	150	380	460	370		
	132 M				161	208	438		254	735		115	238	815		909	165	403	546	478
	160																			
CS 40-210	132 S	50	40	80	161	164	309	225	198	574	115	238	654	738	165	403	460	370		
	132 M				208	446	254		735	815		909	546	478						
	160																			
CS 40-260	132 S	50	40	100	194	185	318	225	198	595	145	238	695	779	172	410	460	370		
	132 M				225	494	254		752	852		950	419	555		478				
	160																			
CS 50-145	132 S	65	50	80	170	164	300	225	198	574	95	225	654	738	145	370	447	370		
	132 M				208	438	254		735	815		909	538	478						
	160																			
CS 50-175	132 S	65	50	80	169	164	301	225	198	574	100	230	654	738	150	380	452	370		
	132 M				208	438	254		735	815		909	538	478						
	160																			
CS 50-210	132 S	65	50	80	161	164	309	225	198	574	120	238	654	738	165	403	460	370		
	132 M				208	446	254		735	815		909	546	478						
	160				171	223	279		777	857		928	413	556						
CS 50-260	132 S	65	50	90	186	228	450	225	254	755	145	247	845	943	175	422	555	478		
	132 M				228	494	279		782	872										
	160																			
CS 65-145	132 S	80	65	79	173	168	300	225	198	578	112	225	657	741	145	370	447	370		
	132 M				212	437	254		739	818		912	533	478						
	160																			
CS 65-175	132 S	80	65	80	172	167	301	225	198	577	120	230	657	741	150	380	452	370		
	132 M				211	482	254		738	818		912	538	478						
	160				173	224	279		778	858		929	391							
CS 65-210	132 S	80	65	90	189	231	450	225	254	758	135	247	848	946	165	412	555	478		
	132 M				231	494	279		785	875										
	160																			
CS 65-260	132 S	80	65	100	198	190	318	225	198	600	155	238	700	784	205	443	460	370		
	132 M				230	450	254		757	857		955	205	452		555	478			
	160				230	494	279		784	884										
CS 80-175	132 S	100	80	100	204	195	316	225	198	603	139	230	703	787	164	394	452	370		
	132 M				205	236	449		254	763		863	961	405		549	478			
	160																			
CS 80-210	132 S	100	80	100	201	193	318	225	198	603	145	238	703	787	165	403	460	370		
	132 M				233	450	254		760	860		958	164	411		555	478			
	160																			
CS 80-260	132 S	100	80	100	201	193	318	225	198	603	165	238	703	787	209	447	460	370		
	132 M				233	494	254		760	860		958	456	555		478				
	160																			
CS 80-310	132 S	100	80	100	202	235	533	225	254	767	200	250	867	994	250	500	560	480		
	132 M				235	533	279		827	927										
	160																			
CS 100-210	132 S	125	100	111	219	200	318	225	198	610	161	238	721	805	214	452	460	370		
	132 M				240	494	279		794	905		976	461	555		478				
	160				195	318	198		605	238		720	804	454		460	370			
CS 100-260	132 S	125	100	115	218	235	454	225	254	762	186	247	877	975	216	463	555	478		
	132 M				235	494	279		789	904										
	160																			
CS 100-310	132 S	125	100	115	221	239	533	225	254	771	214	250	886	1013	259	509	560	480		
	132 M				239	533	279		831	946										
	160																			
CS 125-260	132 M	150	125	110	223	203	318	225	198	613	206	238	723	821	216	454	460	370		
	160				244	450	254		771	881		979	463	555		478				
	180																			

DIMENSIONES

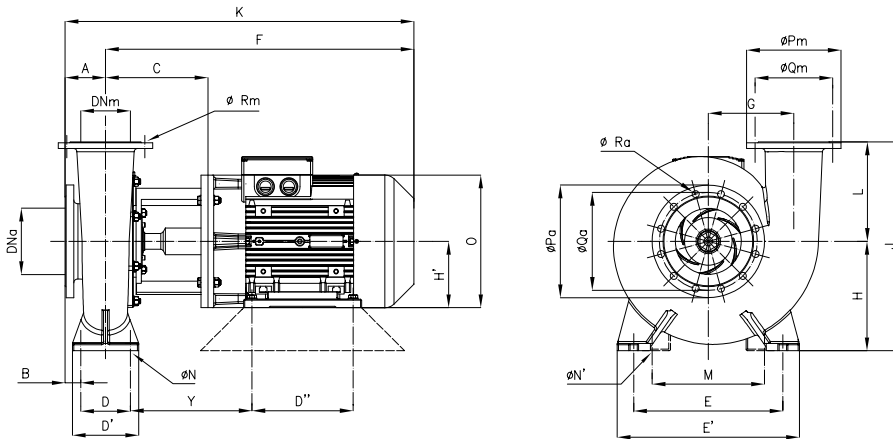
BOMBAS SERIE CSX
PARA POTENCIAS DE
30 KW
(TAMAÑO IEC 200)



Cotas aproximadas – DN = Rosca macho DIN - I 1851 – Ejec. con motores estándar IEC-EN

Bomba tipo	Motores IEC tamaño 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	258	915	145	21	1005	1141	21	175	433	613	530
CSX 65-260		80	65	100	213	298					917	155		1017	1153		205	463		
CSX 80-175		100	80	100	219	304					923	139		1023	1159		164	422		
CSX 80-210		100	80	100	216	301					920	145		1020	1156		164	422		
CSX 80-260		100	80	100	216	301					920	165		1020	1156		209	467		
CSX 80-310		100	80	100	218	303					964	200		1064	1154		250	508		
CSX 100-210		125	100	111	234	308					927	161		1038	1174		214	472		
CSX 100-260		125	100	115	233	303					922	186		1037	1173		216	474		
CSX 100-310		125	100	115	237	307					968	215		1083	1172		259	517		
CSX 125-260	150	125	110	237	312	931					206	1041		1177	216		474			

BOMBA SERIE "CS"
4º GRUPO VERSIÓN
MONOBLOC



DN = Bridas EN 1092-1 PN 16 – Cotas aproximadas

Bomba tipo	Motores IEC tamaño	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° aguj. a	n° aguj. m	
CS 125-350	132	150	125	122	47	286	150	200	279	400	500	703	232	280	180	825	580	332	300	216	22	12	300	285	250	240	210	22	18	8	8	
	160											886				319				254												350
	180											968				361				279												400
	200											1035				318				279												450
	225											1105				407				279												450
CS 150-350	132	200	150	122	47	292	150	200	279	450	550	770	258	330	180	892	630	338	300	254	22	17	350	340	285	295	240	22	22	12	8	
	160											892				325				254												350
	180											974				367				279												400
	200											1041				318				279												450
	225											1111				413				279												450