



Pompe Centrifughe Sanitarie

Serie CS - CSX

Standard design

Pompe centrifughe a girante aperta in esecuzione monoblocco. Realizzate per specifico impiego nei settori alimentare, farmaceutico, chimico e trattamento acque. Massima modularità nei componenti.

Parti a contatto del fluido realizzate in acciaio inossidabile tipo CF-3M 1.4404 / AISI 316L.

Fusioni realizzate a cera persa e trattamento di lucidatura elettrochimica garantiscono ottimi livelli di finitura superficiale. A richiesta si possono avere finiture speciali con Ra fino a 0,5 micron (escluse grandezze 125 / 150).

Motore indipendente IEC.

Portate fino a 500 m³/h con prevalenze fino a 100 m; ottimi rendimenti e bassi valori di NPSH.

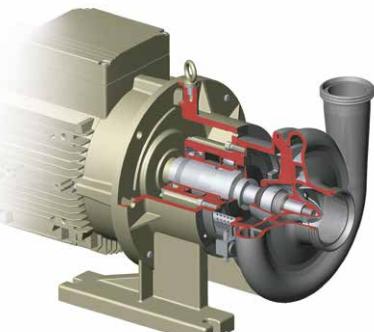
Grazie alla chiusura del corpo mediante morsetto sono facilmente smontabili per ispezioni, pulizia e manutenzione; inoltre la bocca di mandata può essere ruotata in ogni direzione (esclusa grandezza 125-150).

Per ambienti particolarmente aggressivi le pompe CS si realizzano a richiesta nei seguenti materiali:

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

Pompa CS in esecuzione X

Pompe centrifughe in esecuzione monoblocco con supportazione indipendente e cuscinetti lubrificati a grasso.



Versione speciale dotata di inducer sulla bocca di aspirazione. Con questo dispositivo, installato in aspirazione alla girante, è possibile ridurre il valore di NPSH richiesto dalla pompa.



Pompa CS carenata

Esecuzioni tenute:

Tenute meccaniche unificate EN 12756, ISO 3069.

Tenuta singola interna

Tenuta singola esterna

Tenuta doppia flussata

Materiali guarnizioni (certificate FDA):

- EPDM
- Fluorurato
- Silicone
- P.T.F.E. (Fep)

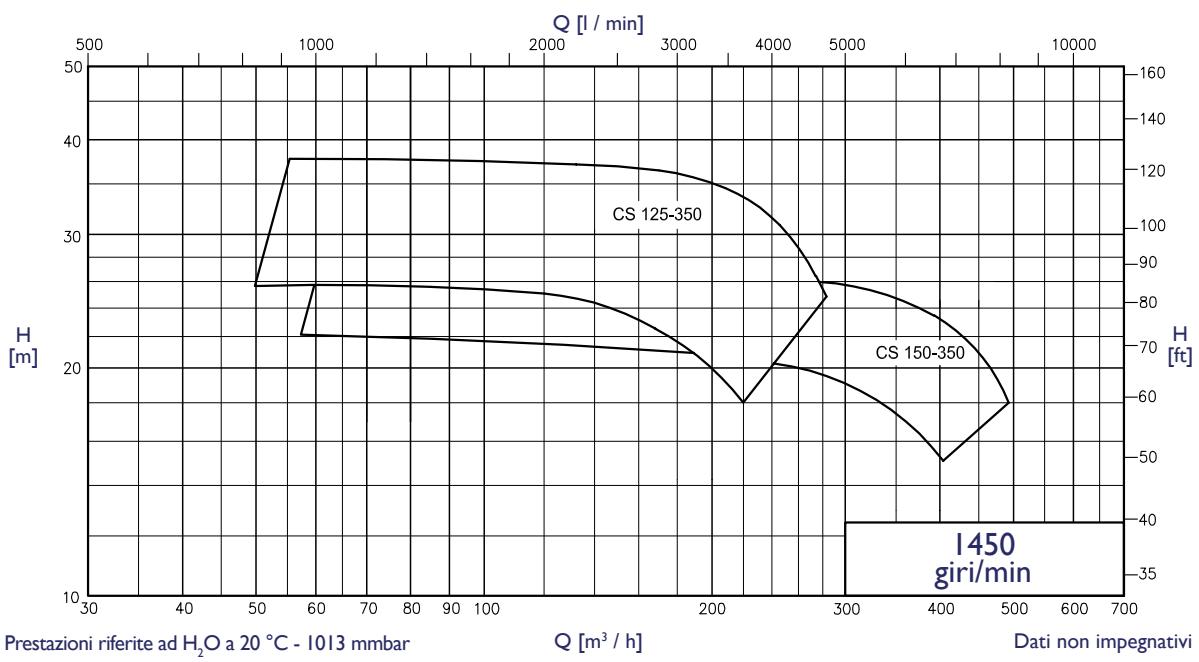
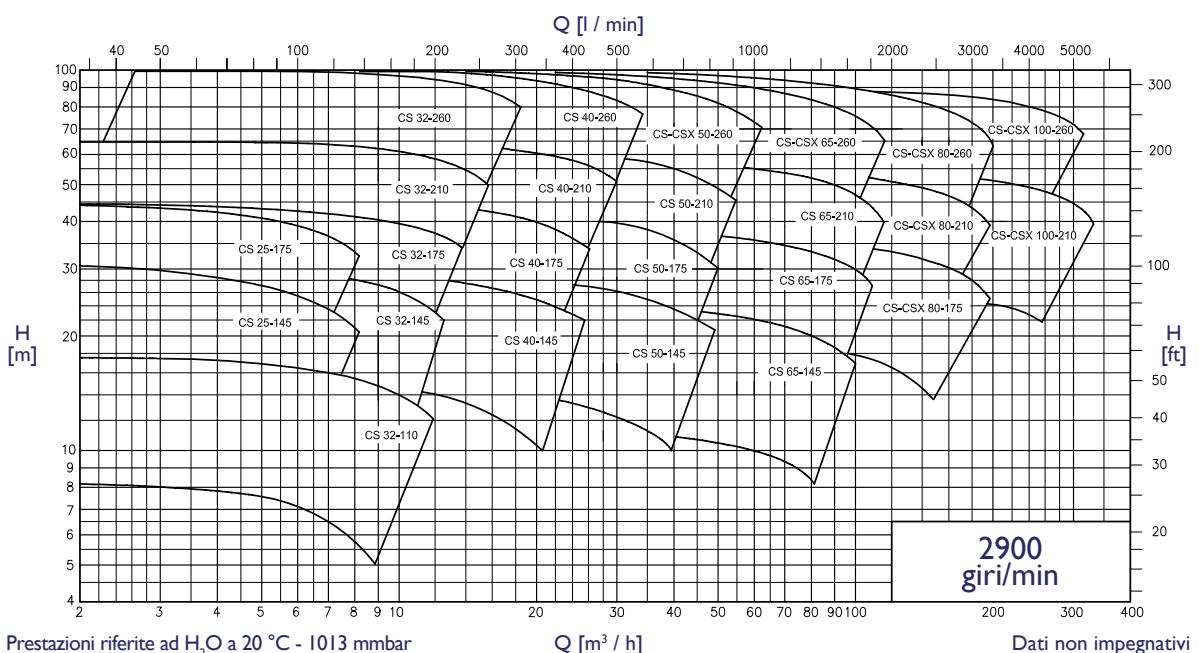
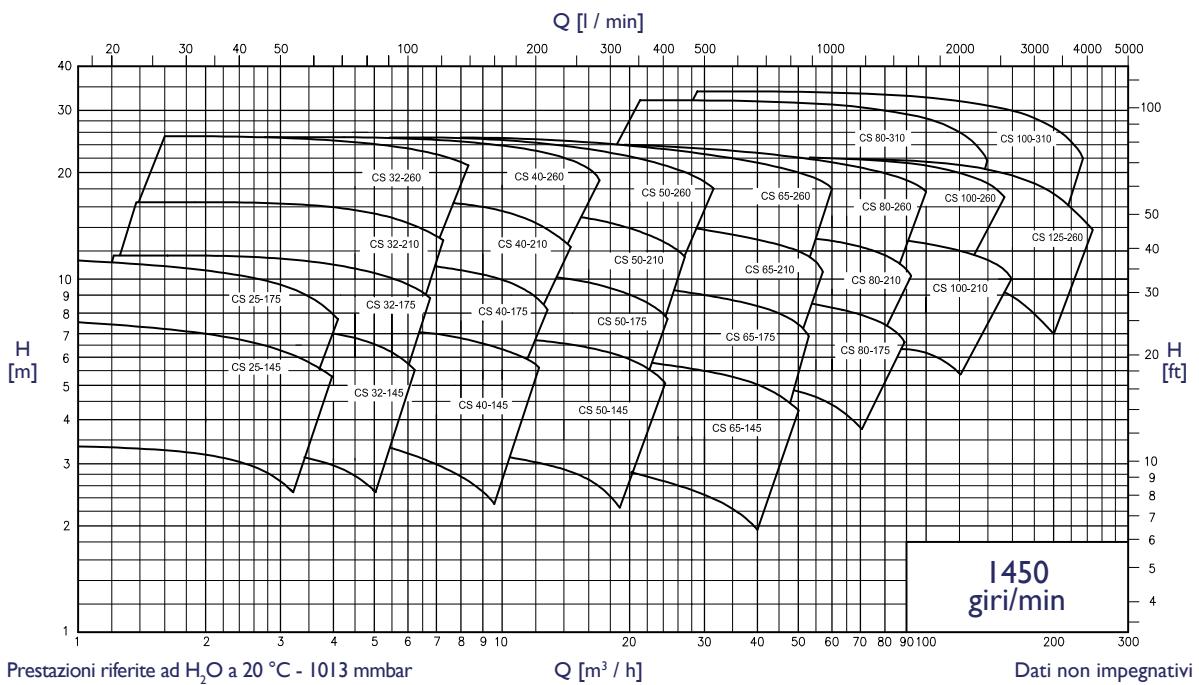
Connessioni per le bocche di collegamento:

DIN - SMS - IDF - BS / RJT - DS - CLAMP e flangiate EN 1092-1 PN 16 le rendono disponibili a tutte le normative internazionali.

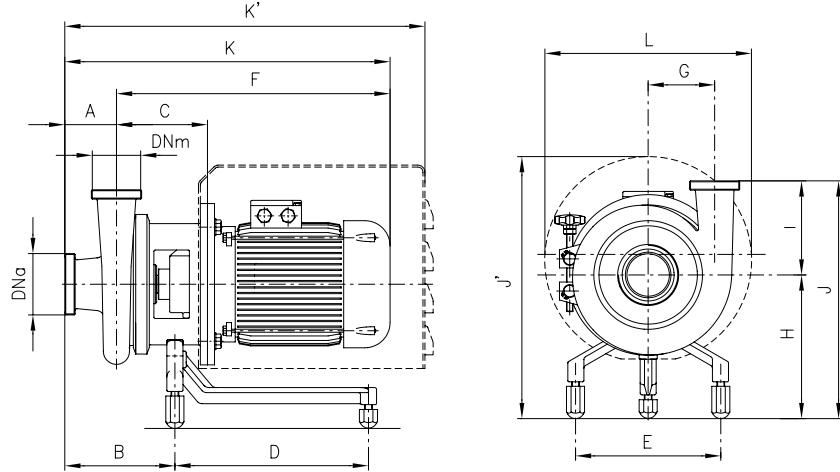
Ampia gamma dimensionale articolata in 29 modelli divisi in 4 gruppi.

CS 25-145		71	
CS 25-175		80-90	CS
CS 32-110		100-112	
CS 32-145			
CS 40-145			
CS 50-145			
CS 65-145			
CS 32-175			
CS 40-175			
CS 50-175		2° gr. D. 28	80
CS 65-175			
CS 32-210		90	
CS 40-210		100-112	CS
CS 50-210			
CS 80-175		132	
CS 65-210		160	
CS 80-210		180	
CS 100-210			
CS 32-260		3° gr. D. 43	
CS 40-260			
CS 50-260			
CS 65-260		3° gr. D. 43	200
CS 80-260			CSX
CS 100-260			
CS 125-260			
CS 80-310			
CS 100-310			
CS 125-350			
CS 150-350		4° gr. D. 55	160 180 200 225

DIAGRAMMI GENERALI



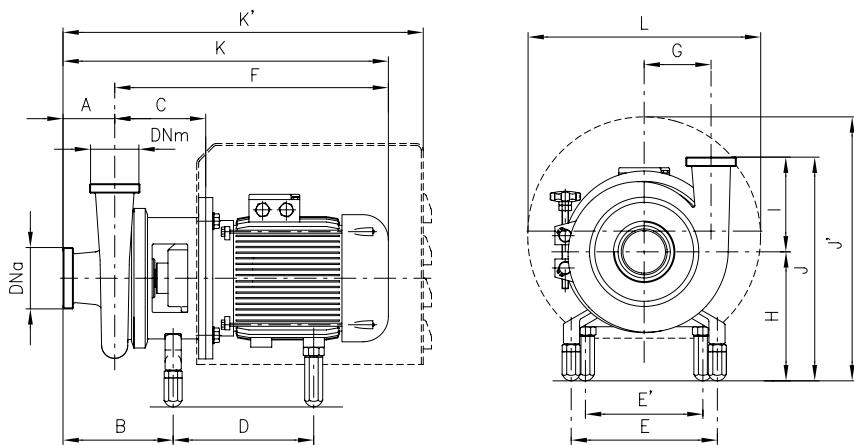
DIMENSIONI D'INGOMBRO



Misure non impegnative - DN = Raccordo femmina DIN 11851 - esec. con motori standard IEC - EN

Pompa tipo	Motori IEC grandezza:	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			340	298
	90					403			478			478	541				
CS 25-175	71	32	25	65	134	117	190	178	335	96	164	400	522	149	313	306	239
	80					123			359			424	531			346	298
	90					403			403			468	531				
	100					138			454			519	619			359	330
	112					466			466			531	619				
CS 32-110	71	40	32	70	137	117	190	178	335	65	149	405	527	110	259	291	239
	80					123			359			429	536			331	298
	90					403			403			473	536				
CS 32-145	80	40	32	80	167	138	231	225	374	85	208	454	566	145	353	372	298
	90					418			418			498	566				
	100					455			455			535	566			430	330
	112					467			467			547	566				
CS 32-175	80	40	32	80	167	139	231	225	375	95	213	455	567	150	363	385	298
	90					419			419			499	567				
	100					456			456			536	567			435	330
	112					468			468			548	567				
CS 32-210	80	40	32	80	158	139	231	225	375	110	221	455	567	165	386	385	298
	90					419			419			499	567				
	100					456			456			536	567			443	330
	112					468			468			548	567				
CS 32-260	90	50	32	90	184	163	231	225	443	140	221	533	601	172	393	385	298
	100					164			480			570	601				
	112					492			492			582	601			443	330
CS 40-145	80	50	40	80	168	139	231	225	375	90	208	455	567	133	341	372	298
	90					418			418			498	567				
	100					455			455			535	567			430	330
	112					467			467			547	567				
CS 40-175	80	50	40	80	169	141	231	225	377	95	213	457	569	150	363	377	298
	90					421			421			501	569				
	100					458			458			538	569			435	330
	112					470			470			550	569				
CS 40-210	80	50	40	80	161	141	231	225	377	115	221	457	569	165	386	385	298
	90					421			421			501	569				
	100					458			458			538	569			443	330
	112					470			470			550	569				
CS 40-260	90	50	40	100	194	163	231	225	443	145	221	543	611	172	393	385	298
	100					164			480			580	611				
	112					492			492			592	611			443	330
CS 50-145	80	65	50	80	170	141	231	225	377	95	208	457	569	145	353	372	298
	90					421			421			501	569				
	100					458			458			538	569			430	330
	112					470			470			550	569				
CS 50-175	80	65	50	80	169	141	231	225	377	100	213	457	569	150	363	377	298
	90					421			421			501	569				
	100					458			458			538	569			443	330
	112					470			470			550	569				
CS 50-210	90	65	50	80	161	141	231	225	421	120	221	501	569	165	386	385	298
	100					142			458			538	569			443	330
	112					470			470			550	569				
CS 50-260	100	65	50	90	185	165	301	225	481	145	238	571	671	175	413	443	330
	112					170			493			583	671				
CS 65-145	80	80	65	79	173	145	231	225	381	112	208	460	572	145	353	372	298
	90					145			425			504	572				
	100					146			462			541	572			430	330
	112					147			474			553	572				
CS 65-175	90	80	65	80	172	144	231	225	424	120	213	504	572	150	363	377	298
	100					145			461			541	572				

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

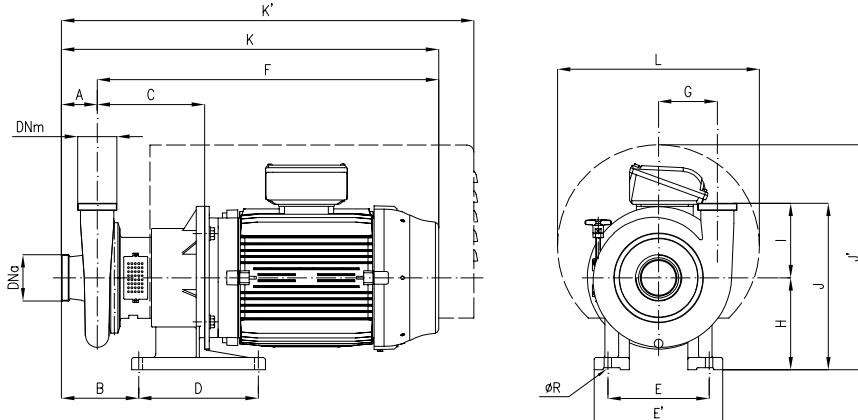


Misure non impegnative - DN = Raccordo femmina DIN 11851 - esec. con motori standard IEC - EN

Pompa tipo	Motori IEC grandezza:	DNa	DNm	A	B	C	D	E	E'	F	G	H	K	K'	I	J	J'	L	
CS 32-210	I32 S	40	32	80	158	161	309	225	198	571	110	238	651	735	165	403	460	370	
	I32 M					206	446		254	733			813	907			546	478	
	160																		
CS 32-260	I32 S	50	32	90	184	185	318	225	198	595	140	238	685	769	172	410	460	370	
	I32 M					225	450		254	752			247	842	940		419	555	478
	160																		
CS 40-175	I32 S	50	40	80	169	164	301	225	198	574	95	230	654	738	150	380	460	370	
	I32 M					161	208		254	735	115	238	815	909	165	403	546	478	
	160																		
CS 40-210	I32 S	50	40	80	161	164	309	225	198	574	115	238	654	738	165	403	460	370	
	I32 M					208	446		254	735			815	909			546	478	
	160																		
CS 40-260	I32 S	50	40	100	194	185	318	225	198	595	145	238	695	779	172	410	460	370	
	I32 M					225	494		254	752			247	852	950		419	555	478
	160					180	532		279	779									
CS 50-145	132	65	50	80	170	164	300	225	198	574	95	225	654	738	145	370	447	370	
CS 50-175	I32 S	65	50	80	169	164	301	225	198	574	100	230	654	738	150	380	452	370	
	I32 M					208	438		254	735			815	909			538	478	
	160																		
CS 50-210	I32 S	65	50	80	161	164	309	225	198	574	120	238	654	738	165	403	460	370	
	I32 M					208	446		254	735			815	909			546	478	
	160					180	494		279	777			248	857	928		413	556	478
CS 50-260	160	65	50	90	186	228	450	225	254	755	145	247	845	872	175	422	555	478	
CS 65-145	I32 S	80	65	79	173	168	300	225	198	578	112	225	657	741	145	370	447	370	
	I32 M					212	437		254	739			818	912			533	478	
	160																		
CS 65-175	I32 S	80	65	80	172	167	301	225	198	577	120	230	657	741	150	380	452	370	
	I32 M					211	482		254	738			818	912			538	478	
	160					173	224		279	778			241	858	929		391		
CS 65-210	160	80	65	90	189	231	450	225	254	758	135	247	848	875	165	412	555	478	
CS 65-260	I32 S	80	65	100	198	190	318	225	198	600	155	238	700	784	205	443	460	370	
	I32 M					230	450		254	757			247	857	955		452	555	478
	160					180	494		279	784									
CS 80-175	I32 S	100	80	100	204	195	316	225	198	603	139	230	703	787	164	394	452	370	
	I32 M					205	236		254	763			241	863	961		405	549	478
	160					180	493		279	790									
CS 80-210	I32 S	100	80	100	201	193	318	225	198	603	145	238	703	787	165	403	460	370	
	I32 M					233	450		254	760			247	860	958	164	411	555	478
	160					180	494		279	787									
CS 80-260	I32 S	100	80	100	201	193	318	225	198	603	165	238	703	787	209	447	460	370	
	I32 M					233	494		254	760			247	860	958		456	555	478
	160					180	533		279	827									
CS 80-310	I60	100	80	100	202	235	495	225	254	767	200	250	867	994	250	500	560	480	
	I80	100	80	100	202	235	533		279	827			247	860	958				
	160	180	533	279	827														
CS 100-210	132	125	100	111	219	200	318	225	198	610	161	238	721	805	214	452	460	370	
CS 100-260	I80	125	100	115	218	240	494	225	279	794	186	247	905	976	461	555	478		
	I80	125	100	115	218	235	454		279	789			247	877	975		454	460	370
	I80	125	100	115	218	235	494		279	789									
CS 100-310	I60	125	100	115	221	239	495	225	254	771	214	250	886	994	250	500	560	480	
	I80	125	100	115	221	239	533		279	831			247	860	958	405	549	478	
	I80	125	100	115	221	239	533		279	831									
CS 125-260	I32 M	150	125	110	223	203	318	225	198	613	206	247	886	994	250	500	560	480	
	I60					244	450		254	771			247	886	979	463	555	478	
	I80					180	494		279	798									

DIMENSIONI D'INGOMBRO

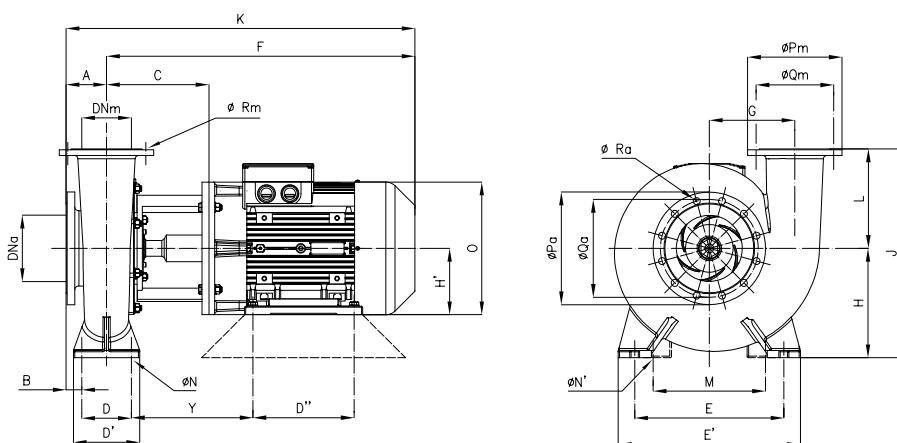
**POMPE SERIE CSX
PER POTENZE DI 30 kW
(GRANDEZZA IEC 200)**



Misure non impegnative - DN = Raccordo femmina DIN 11851 - esec. con motori standard IEC - EN

Pompa tipo	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	Motori IEC grandezza 200	335	284	360	258	1005 917 923 920 920 964 927 922 968 931	145 155 139 145 165 200 161 186 215 206	1005 1017 1023 1020 1020 1064 1038 1037 1083 1041	1141 1153 1159 1156 1156 1154 1174 1173 1172 1177	21	175 205 164 164 209 1064 214 216 259 216	433 463 422 422 467 508 472 474 517 474	613	530
CSX 65-260	80	65	100	213	298														
CSX 80-175	100	80	100	219	304														
CSX 80-210	100	80	100	216	301														
CSX 80-260	100	80	100	216	301														
CSX 80-310	100	80	100	218	303														
CSX 100-210	125	100	111	234	308														
CSX 100-260	125	100	115	233	303														
CSX 100-310	125	100	115	237	307														
CSX 125-260	150	125	110	237	312														

**POMPA SERIE "CS"
4° GRUPPO
VERSIONE
MONOBLOCCO**



DN = Flange EN 1092-1 PN 16 - Misure non impegnative

Pompa tipo	Motori IEC grandezza	DNa	DNm	A	B	C	D	D'	D''	E	E'	F	G	H	H'	K	J	Y	L	M	N	N'	O	ØPa	ØPm	ØQa	ØQm	ØRa	ØRm	n° fori a	n° fori m
CS 125-350	132	150	125	122	47	286	150	200	279	400	500	703	178	254	764	580	132	825	300	216	12	300	285	250	240	210	22	18	8	8	
	160																														
	180																														
	200																														
	225																														
CS 150-350	132	200	150	122	47	292	150	200	279	450	550	770	210	254	764	580	160	892	325	254	17	350	340	285	295	240	22	22	12	8	
	160																														
	180																														
	200																														
	225																														



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



Tutte le indicazioni, i dati e le raffigurazioni (comunque eseguite) riportate nella presente pubblicazione sono indicative e non vincolanti. C.S.F. INOX non assume garanzia od obbligazione alcuna per l'utilizzo del presente documento e per le informazioni in esso riportate. In particolare non garantisce omissioni od errori dei dati e dei disegni qui riportati. Si precisa che i dati tecnici, le informazioni e le raffigurazioni riportate nel presente documento mantengono un valore puramente indicativo ed approssimativo. C.S.F. INOX si riserva in qualsiasi momento e senza preavviso di modificare i dati, i disegni e le informazioni riportate nel presente documento.