

Bomba tipo	Motores IEC tamaño	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	134	244	160	454			534	639			445	330
	112				168	142	314	190	475			555					
	132 S				180	164	389	216	537			617	682			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	473	543	430
	180				173	223	600	279	783			863	1072			637	420
	100				194	165	314	160	477			567	672			475	330
	112				201			190	498			270	588			492	372
	160				273	460	254	706				280	796			543	430
CSA 65-145	180	3"	3"	79	188	228	600	279	788	112	245	878	1087	138	484	637	420
	80				172	145	254	125	379			458	572			409	298
	90				178			140	426			505					
	100				164	146	314	160	458			537	642			450	330
	112				171			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			280	769			543	430
	180				178	144	254	140	425			505	572			409	298
	100				164	145	314	160	457			537	642			460	330
CSA 65-210	112	3"	3"	90	171			190	478	135	265	558		158	423		
	132 S				183	167	389	216	540			620	685			477	370
	132 M								584			664	740				
	160				246	211	460	254	689			280	769			543	430
	180				174	224	600	279	784			305	864			637	420
CSA 65-260	90	3"	3"	100	212	168	254	140	449	155	285	539	605	193	478	429	298
	100				198			160	481			571	676			470	330
	112				205	169	314	190	502			592				438	430
	132 S				276	231	460	254	709			280	799			637	420
	132 M				191	200	600	279	791			305	881			463	420
CSA 80-175	100	4"	3"	100	207	168	314	160	480	139	275	580	685	164	439	490	330
	112				214			190	501			601					
	132 S				226	190	389	216	563			663	728			507	370
	160								607			707	783				
	180				285	230	460	254	708			808	983			548	430
CSA 80-210	100	4"	3"	100	200	600	279	790		145	305	890	1099	164	498	637	420
	112				231	174	315	160	486			586	691			480	330
	132 S				220			190	507			607				497	370
	160				231	195	389	216	568			668	734			543	430
	180				291	236	460	254	714			280	814			637	420
CSA 80-260	100	4"	3"	100	206	600	279	796		165	300	896	1105	209	509	522	370
	112				210	171	314	190	504			583	688			563	430
	132 S				217			160	483			604				527	370
	160				229	193	389	216	566			666	731			634	420
	180				288	233	460	254	711			811	986			547	370
CSA 100-210	100	5"	4"	111	203	600	279	793		186	325	893	1102	216	541	588	430
	112				210	171	314	190	504			583	688			657	420
	132 S				217			160	483			604					
	160				229	193	389	216	566			666	731				
	180				288	233	460	254	711			811	986				
CSA 100-260	132 S	5"	4"	115	246	200	389	216	573	186	325	893	1102	216	541	634	420
	180				221	240	600	279	800			911				588	430
	132 M				246	195	389	216	612			727	803			657	420
	160	5"	4"		305	460	254	713				828	1004				
	180				220	235	600	279	795			910	1118				



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

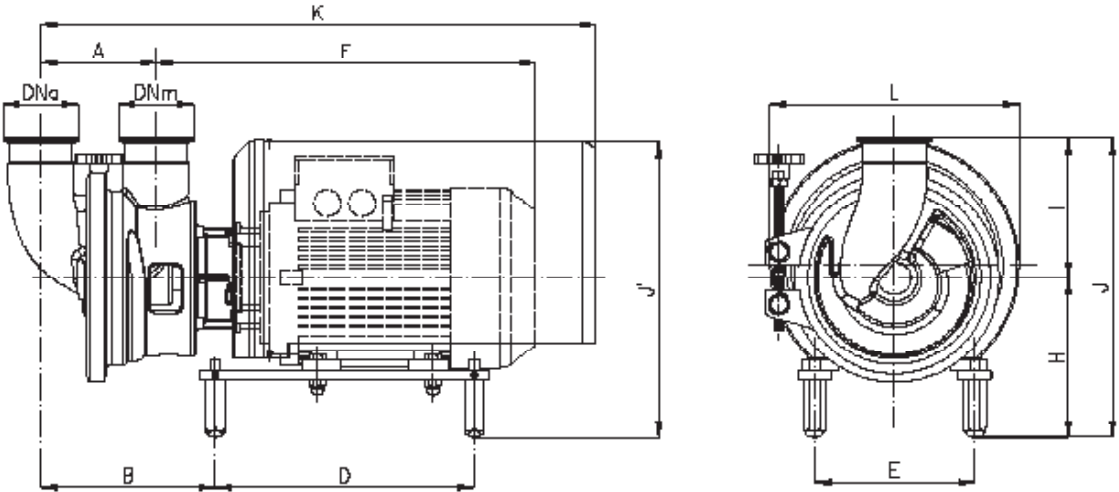


Todas las otras indicaciones, datos y representaciones realizadas que incluye la presente publicación son indicativos y no constituyen ningún vínculo. C.S.F. INOX no acepta ninguna garantía ni obligación por la utilización del presente documento, por lo que se refiere a la información aquí incluida. Pero sobre todo declara cualquier tipo de responsabilidad por omisiones y/o errores en los datos y dibujos del documento. Se precisa que los datos técnicos, la información y las representaciones incluidas en el presente documento son de un valor puramente indicativo y aproximado. C.S.F. INOX se reserva el derecho de poder modificar los datos, los dibujos y la información del presente documento en cualquier momento y sin necesidad de aviso previo.

25/01/24
DCATLCSASHE

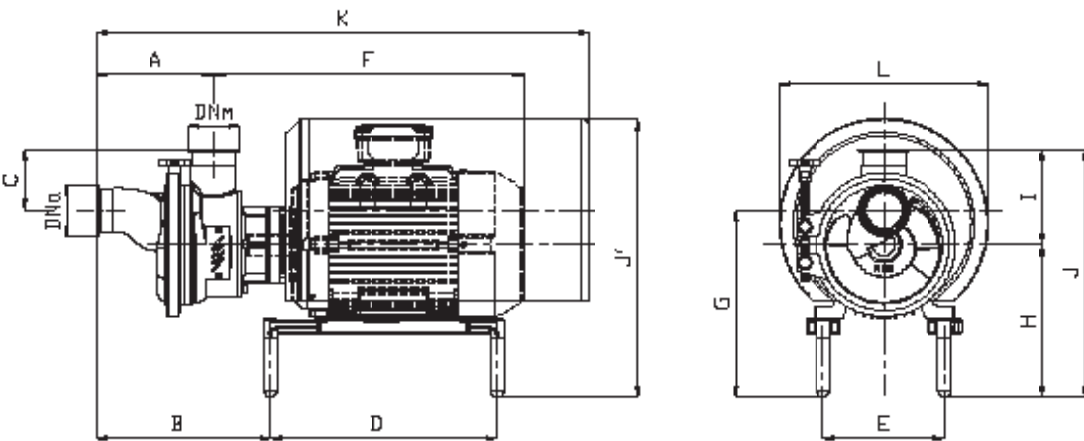
DIMENSIONES serie ASH
Cotas aproximadas – DN= Rosca “Clamp” DIN - 32676-C – Ejec. con motores estándar IEC-EN

ASH bocas STANDARD



Bomba tipo	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	204 201	270 285	140 150	408,5 477	228,5 238,5	500 616	138,6	367 377	430 466	302,5 333
ASH 50	2,2/3 4	2"	2"	119	241 221	285 315	150 180	477 453,6	238,5 250,5	644,5	148,6	387 399	466 478	333
ASH 60	5,5				214	400	216	539	270,5	738,5		419	492	372
ASH 65	4	3"	3"	139,5	248 241	315 400	180 216	460 548,5	250,5 270,5	671,5 765,5	168,6	419 439	478 492	333 372
	5,5/7,5/9,2 11/15	3"	3"	140	241 267	400 460	216 254	548,5 696	270,5 280,5	766 1040	168,6	439 449	492 579	372 480

ASH aspiración HORIZONTAL



Bomba tipo	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	270 285	140 150	408,5 477	298,5 308,5	228,5 238,5	644 667	138,6	367 377	430 466	302,5 333
ASH 50	2,2/3 4	2"	2"	166	276 268	88,6	285 315	150 180	477 453,6	298,5 308,5	238,5 250,5	691,5	148,6	387 399	466 478	333
ASH 60	5,5				261		400	216	539	330,5	270,5	785,5		419	492	372
ASH 65	4	3"	3"	207,6	316 309	108,6	315 400	180 216	460 548,5	310,5 330,5	250,5 270,5	739,5 833,5	168,6	419 439	478 492	333 372
	5,5/7,5/9,2 11/15	3"	3"	201	302,5 328	108,6	400 460	216 254	548,5 696	330,5 340,5	270,5 280,5	827 1101	168,6	439 449	492 579	372 480



BOMBAS CENTRÍFUGAS SANITARIAS CERTIFICADAS serie CSA

Bombas centrífugas sanitarias en versión monobloc con soporte independiente.
Diseñadas, probadas y aprobadas de acuerdo con las normas EHEDG (EUROPEAN HYGIENIC engineering & design GROUP) y las normas sanitarias 3A para su aplicación en las industrias de los sectores alimentario y farmacéutico que deben respetar los límites impuestos por las normas sanitarias. Se han realizado conceptos de fabricación modulares con equipos idóneos.

Principales características:
-Turbina abierta con óptimo rendimiento y valores bajos de NPSH

- Realizadas en acero inoxidable CF-3M 1.4404 / AISI 316L.
- Fusiones a la cera perdida con acabados especiales con rugosidades de hasta 0,5 µm.

- Con pies de apoyo de acero inoxidable regulables --Soportes con cojinetes lubricados con grasa.

-El cierre del cuerpo mediante mordaza facilita el desmontaje durante el mantenimiento, las inspecciones y la limpieza. La boca de impulsión se puede girar hacia

DATOS TÉCNICOS serie CSA

Caudales hasta 500 m³/h
Presiones hasta 100 m
Presión máxima de funcionamiento 10 bar hasta 100°C
Rango de temperatura -20° ÷ + 100°
Rendimientos óptimos y bajos valores de NPSH..

Ejecución cierre mecánico:

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

Materiales de las juntas (FDA y reg. europeo 1935/2004):

- EPDM
- FPM - FKM
- FFPM - FFKM
- FEP

Conexiones para las bocas de unión:

CLAMP DIN 32676-C y DIN 11864



DATOS TÉCNICOS serie ASH

Caudales hasta 40 m³/h
Presiones hasta 35 m (a 50 Hz)
Presión máxima de funcionamiento 6 bar hasta 100°C
Rango de temperatura -20° ÷ + 100°

Ejecuciones cierre mecánico:

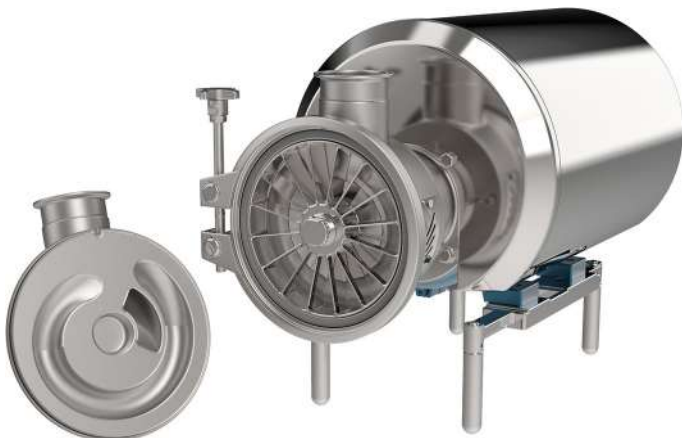
Cierre mecánico interno unificado EN 12756, ISO 3069, en ejecución protegida y equilibrada.

Materiales de las juntas (FDA y reg. europeo 1935/2004):

- EPDM
- FPM - FKM
- FFPM - FFKM
- FEP

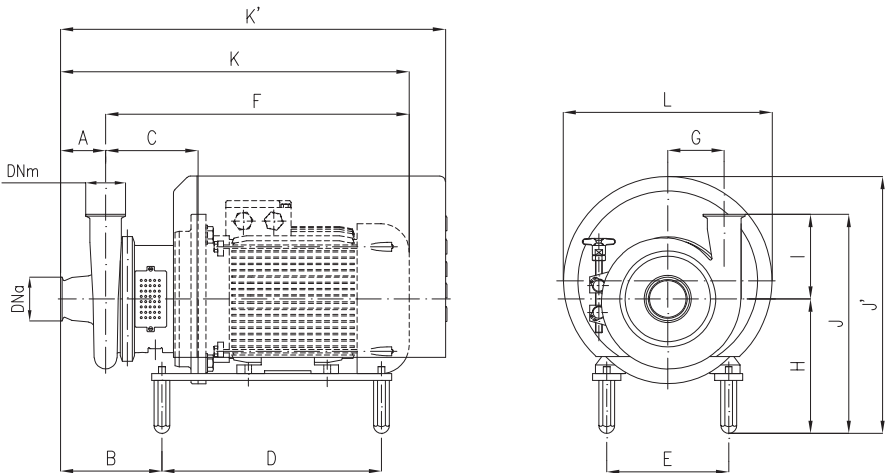
Conexiones para las bocas de unión:

CLAMP DIN 32676-C y DIN 11864

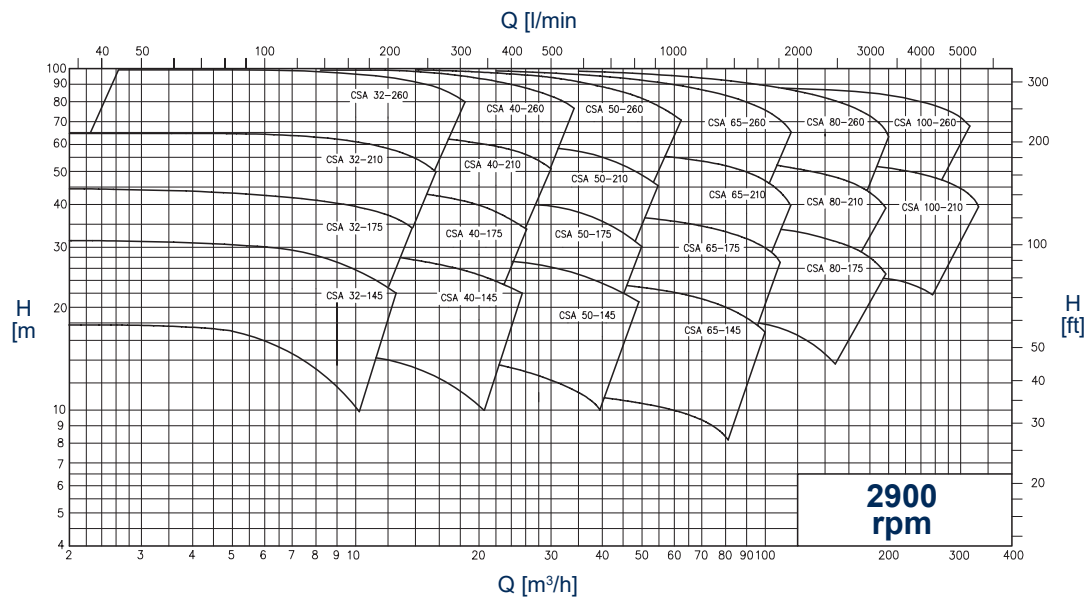
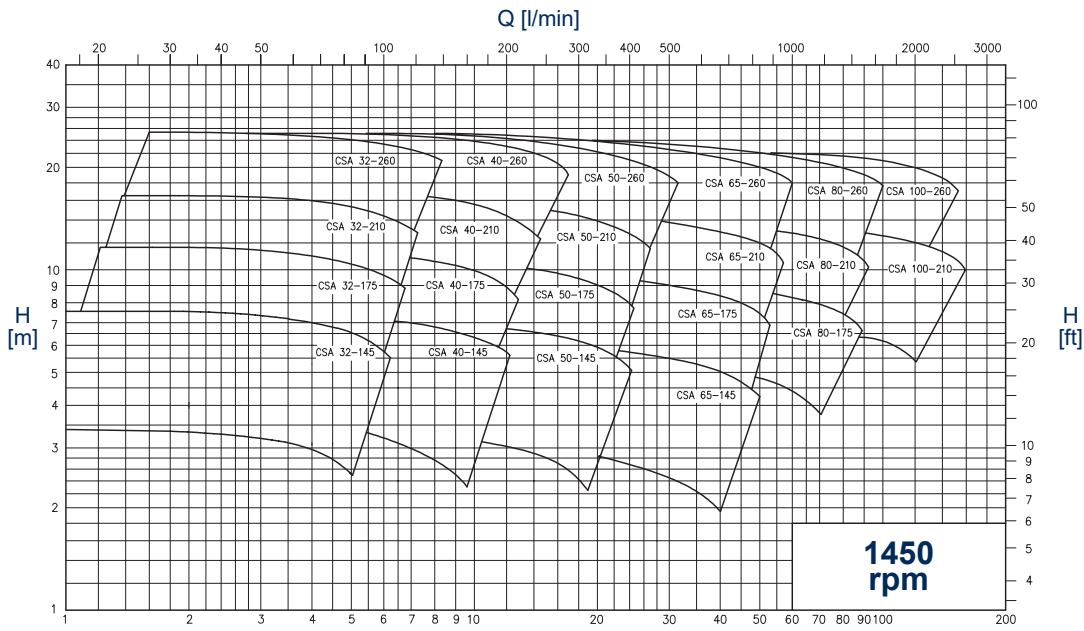


DIMENSIONES serie CSA

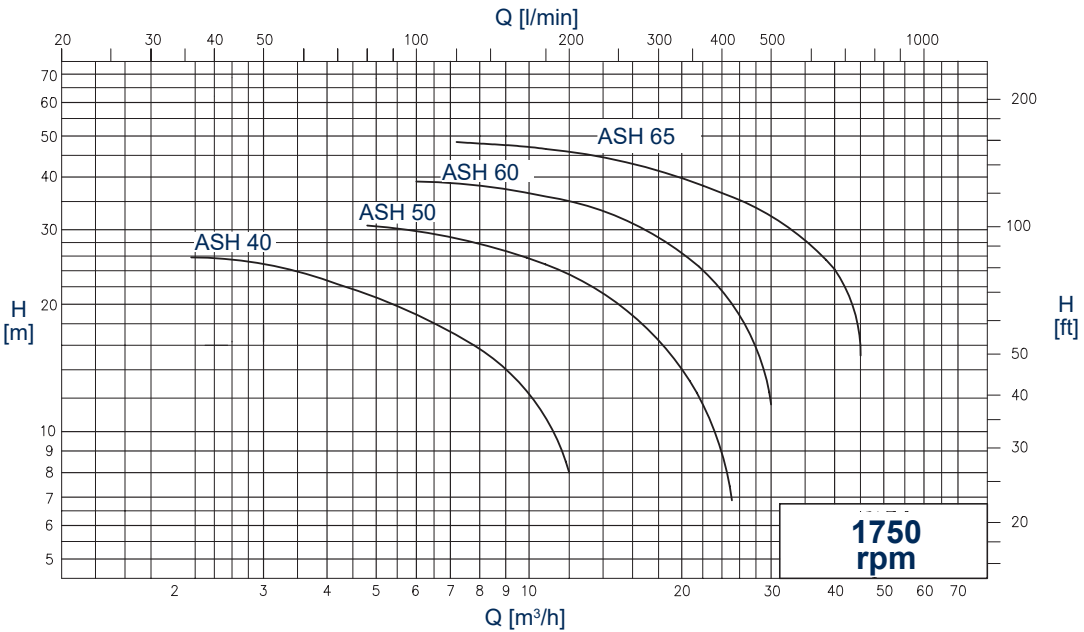
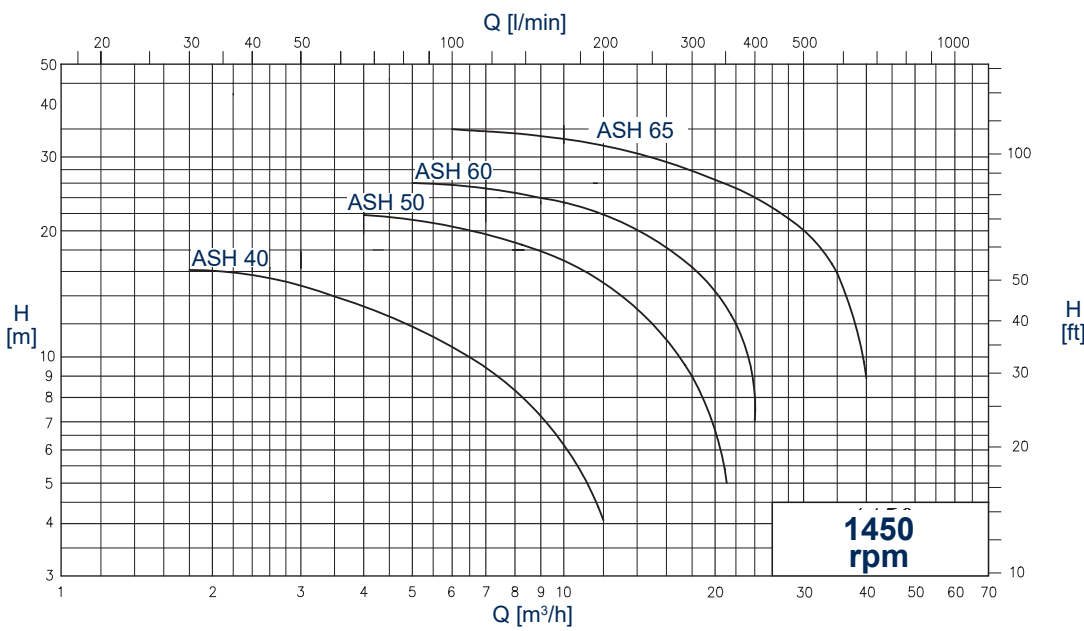
Cotas aproximadas - DN = Boca tipo “Clamp” DIN 32676-C - Ejec. con motores estándar IEC-EN



DIAGRAMAS GENERALES serie CSA
(Prestaciones referidas a 20 °C - 1013 mBar, Datos no vinculantes)



DIAGRAMAS GENERALES serie ASH
(Prestaciones referidas a 20 °C - 1013 mBar, Datos no vinculantes)



Bomba tipo	Motores IEC tamaño	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	230		499	378	394				
	100				158	139	314	160	451		240	531	388		445		
	112				165		190	473	230		553	378	435		330		
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	230		500	378	394				
	100				159	140	314	160	452		240	532	388		445		
	112				166		190	473	230		553	378	435		330		
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		140	420	240		532	408	445				
	100				159	140	314	160	452		230	553	398		435		
	112				166		190	473	255		614	680	423		477	370	
	132 S				177	161	389	216	534		280	658	735		448	543	430
	132 M				241	206	460	254	684		566	601	424		298		
	160				207	163	254	140	444		534	601	465		330		
CSA 32-260	90	2"	1"1/2	90	193	164	314	160	476	140	260	566	671	168	428	465	330
	100				200		190	497	567		587	617	482		370		
	112				211	185	389	216	558		648	714					
	132 S				211	185	389	216	558		648	714					
CSA 40-145	132 M	2"	2"	80	211	185	389	216	602	90	280	793	967	133	448	543	430
	160				270	225	460	254	703		220	453	353		384		
	80				167	139	254	125	373		230	501	363		394		
	90				173	139	254	140	420		240	532	373		445		
CSA 40-175	100	2"	2"	80	159	140	314	160	452	95	230	553	637	150	363	435	330
	112				166		190	473	230		553	569	370		384		
	80				168	141	254	125	375		220	455	380		394		
	90				175		140	422	230		502	390	445				
	100				161	142	314	160	454		240	534	639		380	435	
	112				168		190	475	230		555	639	405		477	370	
	132 S				180	164	389	216	537		255	617	682		430	543	430
CSA 40-210	132 M	2"	2"	80	180	164	389	216	537	115	280	766	937	160	440	298	330
	160				243	208	460	254	686		661	737	430		543	430	
	80				168	141	254	125	375		235	455	569		395	399	298
	90				175		140	422	240		534	639	400		445		
	100				161	142	314	160	454		235	555	639		395	440	
	112				168		190	475	250		617	682	410		472	370	
	132 S				180	164	389	216	537		280	766	937		440	543	430
CSA 40-260	132 M	2"	2"	100	217	163	254	140	444	145	280	766	937	172	440	298	330
	160				203	164	314	160	476		544	611	432		465		
	80				210		190	497	576		681	482	370				
	90				221	185	389	216	558		658	724	452		502	430	
	100				280	225	460	254	703		702	779	477		637	420	
	112				195		600	279	785		280	803	978		359	384	
	132 S				169	141	254	125	374		220	454	569		369	394	
CSA 50-145	90	2"1/2	2"	80	175		140	422	95	230	502	639	139	379	445	330	
	100				161	142	314	160		454	240	534		369	435		
	112				168		190	475		230	555	394		477	370		
	132 S				180	164	389	216		537	255	617		682	440	298	
CSA 50-175	132 M	2"1/2	2"	80	169	141	254	125	374	100	230	454	569	154	384	394	298
	90				175		140	422	230		502	394	445				
	100				161	142	314	160	454		240	534	394		445		
	112				168		190	475	230		555	384	435				
	132 S				180	164	389	216	537		255	616	682		409	477	370
	132 M				217	163	254	140	444		280	766	937		434	543	430
	160				243	208	460	254	686								