

# INFORMACIÓN GENERAL

## Líquidos Bombeados

Líquidos limpios, ligeros, no agresivos, no explosivos, claros, fríos, agua dulce sin abrasivos, ni partículas sólidas, ni fibras, que tengan las siguientes características:

a)	<b>Temperatura</b>	33°C (max.)
b)	<b>Cantidad permisible de arena</b>	50 g/m <sup>3</sup> (max.)
c)	<b>Densidad del ión cloro</b>	500 ppm (max.)
d)	<b>Sólidos permisibles</b>	3000 ppm (max.)
e)	<b>Gravedad específica</b>	1.004 (max.)
f)	<b>Dureza</b>	300 (max.)
g)	<b>Viscosidad</b>	1.75 x 10 <sup>6</sup> m <sup>2</sup> /sec (max.)
h)	<b>Turbidez</b>	50 ppm silica scale(max.)
i)	<b>pH</b>	6.5 to 8.5

Límitaciones operativas de la bomba					
Diámetro Nominal		4"(100mm)	6"(150mm)	8"(200mm)	10"(250mm)
Rango de Potencia		0.37 - 7.5 kW	2.2 - 45 kW	5.5 - 110 kW	9.3 - 187 kW
Velocidad		2900 rpm	2900 rpm	2900 rpm	2900 rpm
Rango de Descarga	m <sup>3</sup> /h	0.4 - 19	7 - 80	20 - 126	18 - 200
	l/s	0.12 - 5.28	1.94 - 22.24	5.5 - 35	5 - 56
Altura manométrica final	m	4.0 - 500	4.5 - 520	8 - 416	6 - 455
	pies	13.0 - 1640	14.7 - 1705	26 - 1365	20 - 1493
Tamaño de salida en Pulgadas		1¼, 1½ & 2	2, 2½, 3 & 4	4 & 5	6

## TEMPERATURA MÁXIMA DEL LÍQUIDO BOMBEADO

Motor	Caudal mínimo de refrigeración para el motor	Instalación vertical	Instalación horizontal (ángulo mínimo 30°)
4" & 6"	0.15 m/s	33 °C	33 °C
8"	0.15 m/s	33 °C	33 °C
10"	0.15 m/s	33 °C	33 °C

Máxima presión de operación	
Bomba sumergible - 4"	5.0 Mpa (50 bar)
Bomba sumergible - 6"	5.2 Mpa (52 bar)
Bomba sumergible - 8"	4.1 Mpa (41 bar)
Bomba sumergible- 10"	4.6 Mpa (46 bar)

Tipos de materiales de construcción disponibles: S (aisi 304) y N (aisi 316). Las curvas de rendimiento son las mismas para ambos tipo. Sólo cambia el tercer dígito, reemplazando el dígito N al S.

En vista a los continuos nuevos desarrollos la información / descripciones/ especificaciones / ilustraciones están sujetas a cambios sin notificación previa.

# INFORMACIÓN GENERAL

## Materiales de Construcción

NOMBRE DE LA PIEZA	DIÁMETRO NOMINAL - 4"		DIÁMETRO NOMINAL - 6", 8" Y 10"	
	TIPO - S	TIPO - N	TIPO - S	TIPO - N
CUERPO DE DESCARGA	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
VÁLVULA DE RETENCIÓN	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
ASIENTO VÁLVULA RETENCIÓN	NBR	NBR	NBR	NBR
CAMARA DEL DIFUSOR	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
RODETE	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
CASQUILLO CÓNICO Y ROSCA***	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
ARO VULCANIZADO	NBR	NBR	NBR	NBR
ARANDELA ARO VULCANIZADO	AISI - 304 / TEFLON AISI - 420 / BRONZE	AISI - 316 / TEFLON	AISI - 420 / CARBON	AISI - 329 / CARBON
CUERPO DE ASPIRACIÓN	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
FILTRO DE ENTRADA	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
EJE DE LA BOMBA	AISI - 304 / 431**	AISI - 316 / 329**	AISI - 431	AISI - 329
ACOPLE PARA EL MOTOR	AISI - 329	AISI - 329	AISI - 329	AISI - 329
CORREAS	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316
GUARDA CABLE	AISI - 304	AISI - 316	AISI - 304	AISI - 316

\*\*suministrada solo para 14m<sup>3</sup>/h en 4".

\*\*\*utilizable sólo en los modelos para 14m<sup>3</sup>/h en 4" y en 6", 8", 10" desde 14m<sup>3</sup>/h hasta 125m<sup>3</sup>/h.

NOTA: las bombas en 4" desde 1m<sup>3</sup>/h hasta 8m<sup>3</sup>/h son suministradas con eje hexagonal el resto se suministran con eje cilíndrico

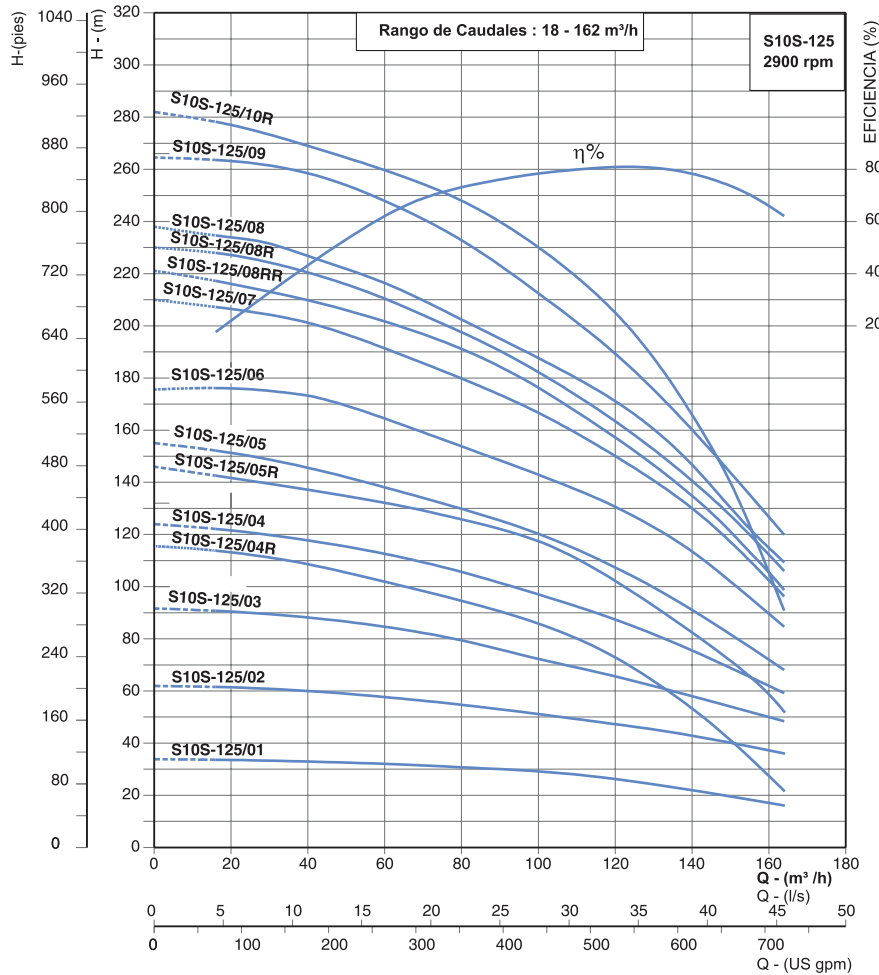
# SERIE ACERO INOXIDABLE

Diámetro Nominal : **10"**

Caudal Nominal : **125m<sup>3</sup>/h**

Diámetro Salida : **6"**

## Curvas de Rendimientos



## Tabla de Rendimientos

MODELO BOMBA	POTENCIA DEL MOTOR		l/s m <sup>3</sup> /h	0	5.56	11.12	16.68	22.24	27.80	33.36	38.92	45.04	Dimen- siones (mm) H2	PESO NETO APROX.
	kW	CV		0	20	40	60	80	100	120	140	162		
S10S-125/01	11	15	ALTIMA MANOMÉTRICA TOTAL (EN METROS COLUMNA DE AGUA)	34	34	33	32	31	29	26	22	16	644	30.0
S10S-125/02	22	30		62	61	60	58	55	51	47	43	36	798	36.0
S10S-125/03	30	40		91	90	88	85	80	72	66	58	49	952	42.05
S10S-125/04R**	37	50		116	113	109	102	95	86	73	54	22	1106	48.10
S10S-125/04	45	60		124	122	118	115	106	97	88	76	59	1106	48.10
S10S-125/05R**	45	60		146	142	137	132	126	118	102	82	52	1260	54.15
S10S-125/05	55	75		155	152	146	138	130	120	108	91	68	1260	54.15
S10S-125/06	63	85		186	182	176	169	160	159	135	118	90	1414	60.20
S10S-125/07	75	100		210	206	201	191	180	166	150	130	97	1568	66.25
S10S-125/08RR**	75	100		221	216	210	202	191	176	157	135	98	1722	72.30
S10S-125/08R	75	100		230	227	221	210	197	182	164	140	108	1722	72.30
S10S-125/08	75	100		238	234	227	216	202	188	171	147	109	1722	72.30
S10S-125/09	93	125		265	263	259	248	233	212	189	160	120	1876	78.35
S10S-125/10R**	93	125	286	278	269	260	248	234	206	164	91	2030	84.40	

Tipos de materiales de construcción disponibles : S (AISI 304) y N (AISI 316). Sólo cambia el tercer dígito, reemplazando el dígito N al S

Las curvas de rendimiento son las mismas para los modelos S y N.

Ver Información General para las condiciones de las curvas de rendimiento y demás información. Curva de tolerancia de acuerdo a norma ISO : 9906, anejo - A.

En vista a los continuos nuevos desarrollos la información / descripciones/ especificaciones / ilustraciones están sujetas a cambios sin notificación previa.

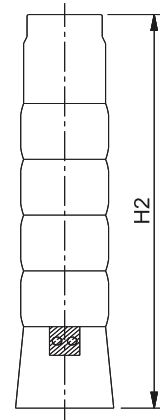
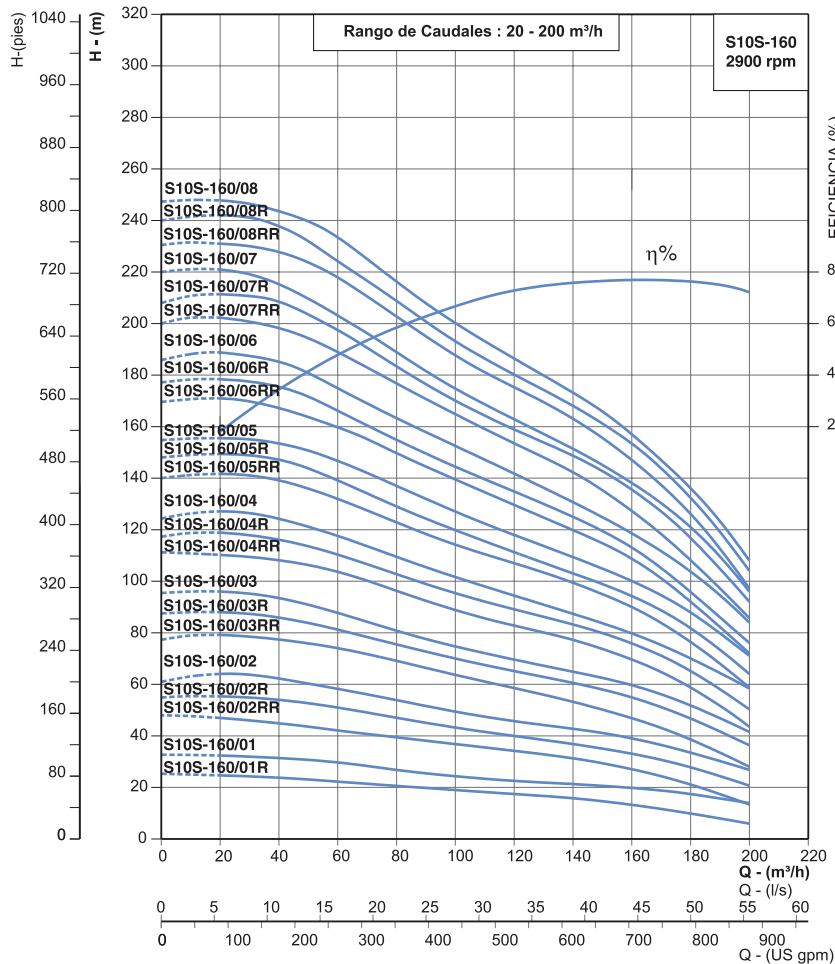
# SERIE ACERO INOXIDABLE

Diámetro Nominal : **10"**

Caudal Nominal : **160m<sup>3</sup>/h**

Diámetro Salida : **6"**

## Curvas de Rendimientos



## Tabla de Rendimientos

MODELO BOMBA	POTENCIA DEL MOTOR		l/s	0	11.12	22.24	33.36	44.48	55.6	Dimen-siones (mm) H2	PESO NETO APROX.
	kW	CV									
S10S-160/1R	9.3	12.5	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (EN METROS COLUMNA DE AGUA)	0	40	80	120	160	200	646	30.90
S10S-160/1	13	17.5		25	24	20.5	17	13	6	646	30.90
S10S-160/2RR	18.5	25		33	30	26.5	23	20	14.5	802	37.70
S10S-160/2R	22	30		48	45	39	34	27	14	802	37.70
S10S-160/2	26	35		55	53	47	40	33	20.5	802	37.70
S10S-160/3RR	30	40		61	63	54	46	39	27	958	44.50
S10S-160/3R	37	50		77	78	69	59	47	28	958	44.50
S10S-160/3	37	50		87.5	86	76	65	55	36	958	44.50
S10S-160/4RR	45	60		95.5	93	80.5	70	60	41	1114	51.30
S10S-160/4R	45	60		111	108	96	83	70	44	1114	51.30
S10S-160/4	55	75		117	116	103	88.5	76	50	1114	51.30
S10S-160/5RR	55	75		124.5	124	110	95	80	59	1270	58.10
S10S-160/5R	55	75		140	139	123	107	90	59.5	1270	58.10
S10S-160/5	63	85		148	147	129	111	95	64	1270	58.10
S10S-160/6RR	63	85		155	153	136.5	118	100	71	1270	58.10
S10S-160/6R	75	100		169	167	150	129	108.5	72	1426	64.90
S10S-160/6	75	100		177	176	155	135	113	76	1426	64.90
S10S-160/7RR	75	100		186	185	165	142	119	84	1426	64.90
S10S-160/7R	93	125		200	198	177	153	127	86	1582	71.70
S10S-160/7	93	125		208	208	184	159	136	92	1582	71.70
S10S-160/8RR	93	125	220	215	188.5	163	138	96	1582	71.70	
S10S-160/8R	93	125	230	228	203	175	147	97	1738	78.50	
S10S-160/8	93	125	240	238	209	180	153	104	1738	78.50	
S10S-160/8R	93	125	247.5	244	216	188.5	156.5	108	1738	78.50	

Tipos de materiales de construcción disponibles : S (AISI 304) y N (AISI 316). Sólo cambia el tercer dígito, reemplazando el dígito N al S. Las curvas de rendimiento son las mismas para los modelos S y N. Ver Información General para las condiciones de los rendimientos y demás información. Curva de tolerancia de acuerdo a norma ISO : 9906, anejo - A. En vista a los continuos nuevos desarrollos la información / descripciones/ especificaciones / ilustraciones están sujetas a cambios sin notificación previa.

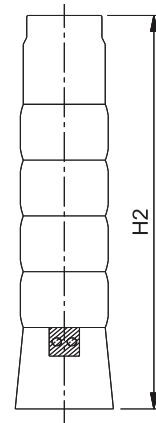
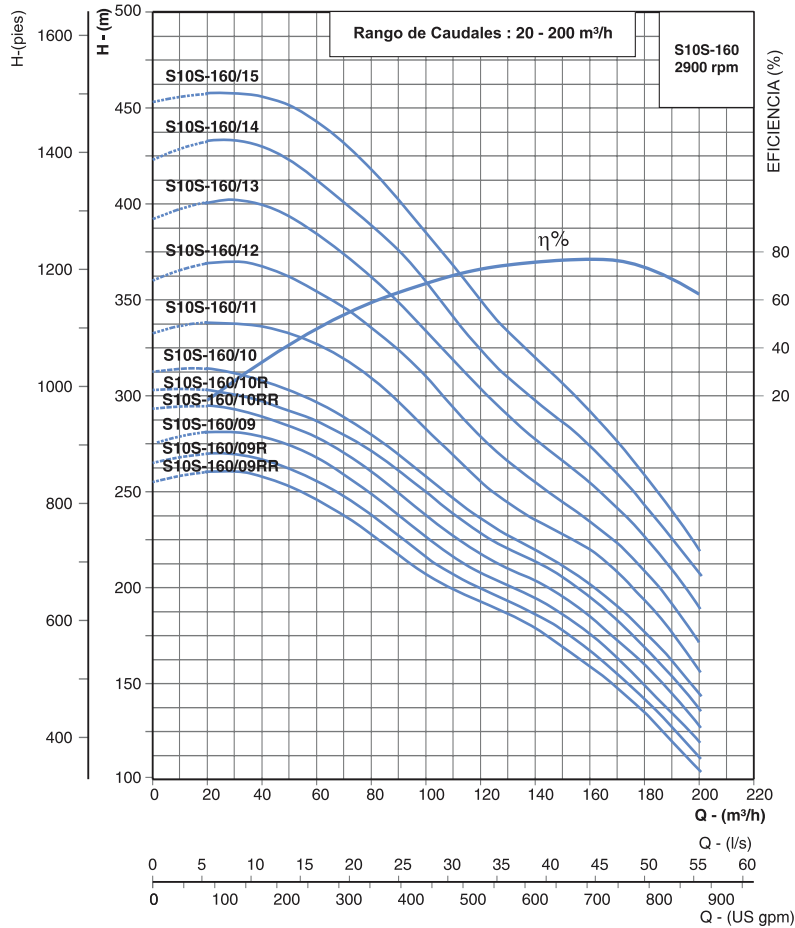
# SERIE ACERO INOXIDABLE

Diámetro Nominal : **10"**

Caudal Nominal : **160m<sup>3</sup>/h**

Diámetro Salida : **6"**

## Curvas de Rendimientos



## Tabla de Rendimientos

MODELO BOMBA	POTENCIA DEL MOTOR		l/s m <sup>3</sup> /h	0	11.12	22.24	33.36	44.48	55.6	Dimen- siones (mm) H2	PESO NETO APROX.
	kW	CV		0	40	80	120	160	200		
S10S-160/9RR	110	150	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (EN METROS COLUMNA DE AGUA)	255	257	229	193	160	105	1894	85.30
S10S-160/9R	110	150		265	267	238	200	167	112	1894	85.30
S10S-160/9	110	150		275	278	249	207	176	120	1894	85.30
S10S-160/10RR	110	150		294	290	260	218	185	178	2050	85.30
S10S-160/10R	132	175		304	297	270	228	195	138	2050	85.30
S10S-160/10	132	175		310	305	280	233	200	140	2050	85.30
S10S-160/11	132	175		333	335	309	255	220	156	2206	92.10
S10S-160/12	150	200		360	365	338	279	235	173	2362	98.90
S10S-160/13	170	225		392	400	362	304	255	190	2518	105.70
S10S-160/14	170	225		423	430	389	324	274	208	2674	112.50
S10S-160/15	187	250	453	456	419	350	292	220	2830	119.30	

Tipos de materiales de construcción disponibles : S (AISI 304) y N (AISI 316). Sólo cambia el tercer dígito, reemplazando el dígito N al S

Las curvas de rendimiento son las mismas para los modelos S y N.

Ver Información General para las condiciones de las curvas de rendimiento y demás información. Curva de tolerancia de acuerdo a norma ISO : 9906, anejo - A.

En vista a los continuos nuevos desarrollos la información / descripciones/ especificaciones / ilustraciones están sujetas a cambios sin notificación previa.