

BOMBA HIDRAULICA IMPULSADA POR AIRE

SERIE 10-6

ESPECIFICACIONES Y DATOS DE INSTALACION

Consumo de aire, todos los modelos de la serie 10-6:

Al funcionar entre 0 y la presión hidráulica especificada, el consumo de aire será aproximadamente de 2 m³/min de aire libre con una entrada de 7 bar. A presiones de aire más bajas y presiones hidráulicas más altas (véase tabla de caudal de descarga aproximada en la página siguiente), el consumo de aire se reduce de forma proporcional a los caudales indicados.

Dimensiones de Montaje de la serie 10-6 (mm)

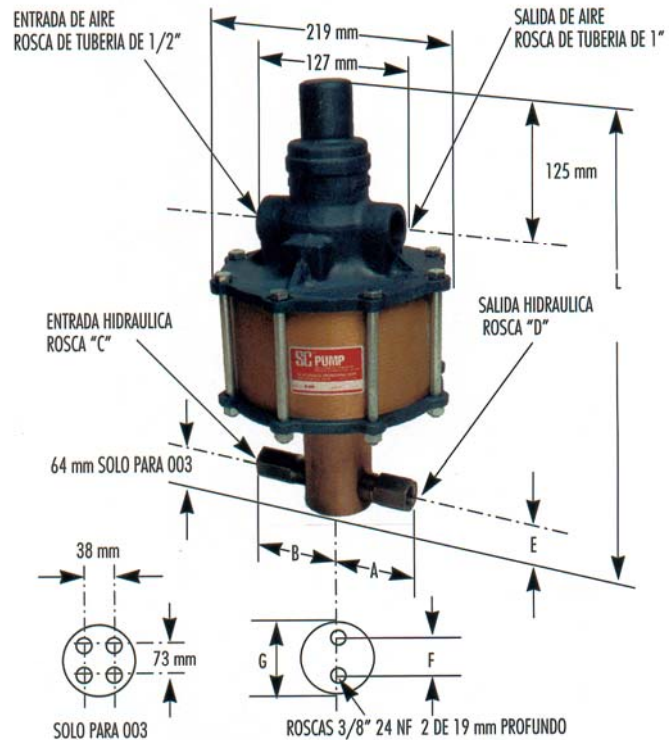
Número de modelo de la serie 10-6	L	A	B	C NPTF	D NPTF	E	F	G
-003	498	124	60	1 1/4	1	38	—	10
-005	473	121	111	1	1	35	60.3	76
-010 y -020	433	76	102	1	1/2	25	44.4	64
-030 y -100	400	76	86	1/2	1/2	22	44.4	64
-150 hasta -350	406	64	59	3/8	3/8	22	44.4	64
-400†	413	†	59	3/8	†	29	60.3	76
-500†	438	†	59	3/8	†	29	60.3	76

El montaje se puede realizar en cualquier posición, aunque se prefiere la vertical. Cuando se hace el montaje en la posición invertida, debe proporcionarse un grifo de drenaje para purgar cualquier líquido que pueda acumularse en la cámara de aire de la válvula piloto.

Las bombas de la serie 10-6 tienen un pistón de aire de 178 mm y una carrera de 64 mm.

Dimensiones de la serie 10-6

Número de modelo de la serie 10-6	Diámetro del pistón hidráulico (mm)	Area del pistón hidráulico (mm ²)	Volumen por carrera (cm ³)
-003	76.2	4562	290
-005	54	2297	146
-010	36.5	1045	66
-015	33.4	871	55
-020	28.6	641	41
-030	22.2	388	25
-050	17.5	239	15
-080	14.3	161	10
-100	12.7	126	8
-150	11.1	96.7	6
-200	9.5	71	5
-300	7.9	50	3
-350	7.1	40.6	2.5
-400 y -500	6.4	31.6	2

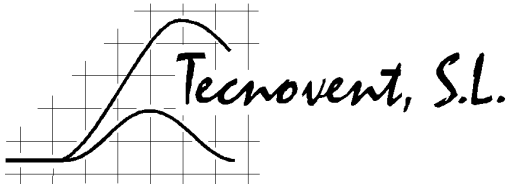


Relaciones aproximadas de presión hidráulica/aire condiciones estáticas de las serie 10-6

Número de modelo de la serie 10-6	Presión del aire (bar)									
	.7	1.4	2.1	2.8	3.4	4	4.8	5.5	6.2	7
-003	3	7	10	14	17	21	24	28	31	34
-005	6	13	20	27	34	41	48	55	62	69
-010	11	29	45	60	74	90	107	121	134	148
-015	12	31	50	69	90	107	128	147	165	186
-020	17	43	71	97	124	148	172	197	224	248
-030	31	72	117	157	200	241	283	321	359	414
-050	52	121	193	255	328	407	474	531	603	669
-080	76	179	290	383	490	586	690	793	893	993
-100	103	221	359	490	621	745	862	1000	1124	1241
-150	131	303	476	627	800	965	1131	1296	1469	1634
-200*	207	414	655	869	1103	1317	1538	1765	2000	2227
-300*	276	607	945	1241	1551	1861	2172	2517	2855	3158
-350*	310	669	965	1379	1827	2344	2758	3103	3482	3792
-400*	414	896	1448	1862	2344	2792	3172	3585	4068	4482
-500*	414	896	1448	1862	2344	2792	3172	3585	4068	4482

* Recomendado para operación continua a presiones de hasta 2069 bar. Operación intermitente por encima de 2069 bar.

† Este modelo viene equipado de una salida hidráulica de superpresión. Para opciones y especificaciones, comuníquese con la fábrica.



Elevadores de presión
SC-HYDRAULIC
 Discos de ruptura – Paneles de venteo
ELFAB
 Equipos de protección individual
SEMAEL

Mare de Déu del Port, 88-90
08038 - BARCELONA
 Tel.: 93 296 71 63 – 93 296 76 64
 Fax: 93 296 88 67
 E-mail: info@tecnovent.com
www.tecnovent.com

Caudal de descarga aproximada de la bomba hidráulica serie 10-6 (litros por hora)

Número de modelo de la serie 10-6	Aire (bar)	Presión de descarga de fluidos (bar)																											
		0	17	34	52	69	86	103	121	138	172	207	241	276	310	345	414	483	552	621	690	862	1034	1379	1724	2069	2758	3448	4137
-010	4	811	720	600	503	366	126	0																					
	5.5	900	828	696	636	528	438	322	55	0																			
	7	958	840	797	672	612	520	468	355	219	0																		
-015	4	696		516	390		87	0																					
	5.5	756		612	480		369	284	115	0																			
	7	803		636	540		450	402	336	166	0																		
-020	4	492		402	330		249	129	0																				
	5.5	563		456	404		324	272	185	0																			
	7	612		516	438		375	326	268	197	44	0																	
-030	4	312			222			177	108	0																			
	5.5	360			261			225	176	156	123	57	0																
	7	372			288			252	210	186	165	147	130	0															
-050	4	198			149			129	111	90	66	0																	
	5.5	216			177			156	138	120	99	81	50	0															
	7	234			192			172	153	137	126	110	96	78	45	0													
-080	4	117						99		80		63	28	0															
	5.5	137						114		96		81	66	45	0														
	7	162						123		106		92	79	67	46	0													
-100	4	99							76			63		46	27	0													
	5.5	120							91			76		62	51	37	0												
	7	126							96			84		72	63	53	45	0											
-150	4	78								64			54		44	26	0												
	5.5	87								73			64		53	44	37	0											
	7	94								78			69		61	51	47	35	0										
-200*	4	60								48			42		37	30	27	0											
	5.5	64								56			50		45	39	36	30	10	0									
	7	69								58			53		48	43	39	33	28	14	0								
-300*	4	39										33			28	24	21	14	0										
	5.5	42										37			32	29	24	21	16	0									
	7	45										39			34	30	27	24	21	14	0								
-350*	4	30											25			22	19	16	14	10	0								
	5.5	31											28			24	21	18	16	15	10	0							
	7	33											29			26	24	22	20	19	14	10	0						
-400*	4	23												21			19	17	16	14	12	2	0						
	5.5	27												26			23	20	19	17	15	12	6	0					
	7	29												27			24	21	20	18	17	15	11	8	0				
-500*	4	23													21			19	17	16		12	2	0					
	5.5	27													26			23	20	19		15	12	6	0				
	7	29													27			24	21	20		17	15	11	8	0			

10-6-003 Caudal de descarga aproximada (litros por minuto)

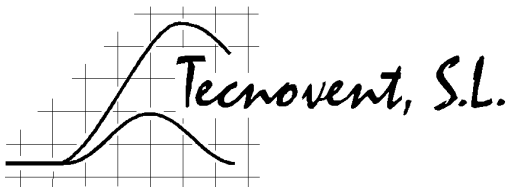
Número de modelo de la serie 10-6	Aire (bar)	Presión de descarga de fluidos (bar)					
		0	7	14	21	28	34
-003	4	54	48	32	0		
	5.5	62	52	42	30	0	
	7	64	53	48	41	26	0

10-6-005 Caudal de descarga aproximada (litros por minuto)

Número de modelo de la serie 10-6	Aire (bar)	Presión de descarga de fluidos (bar)				
		0	17	34	52	69
-005	4	26	17	10	0	
	5.5	30	22	15	6	0
	7	33	24	19	13	0

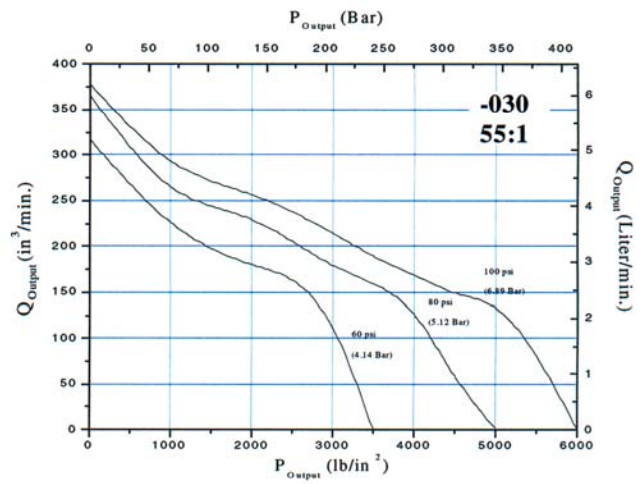
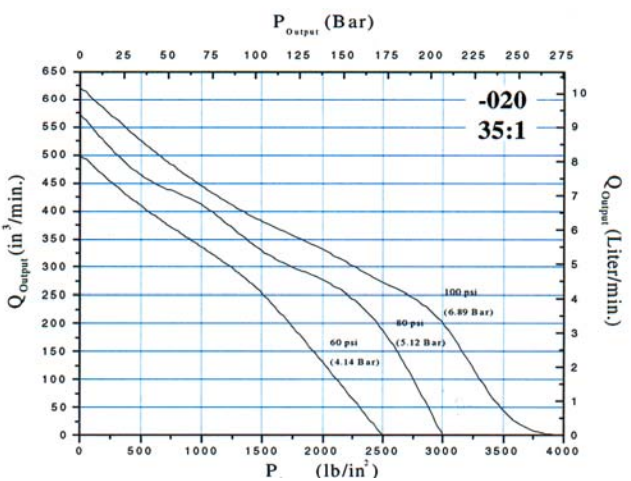
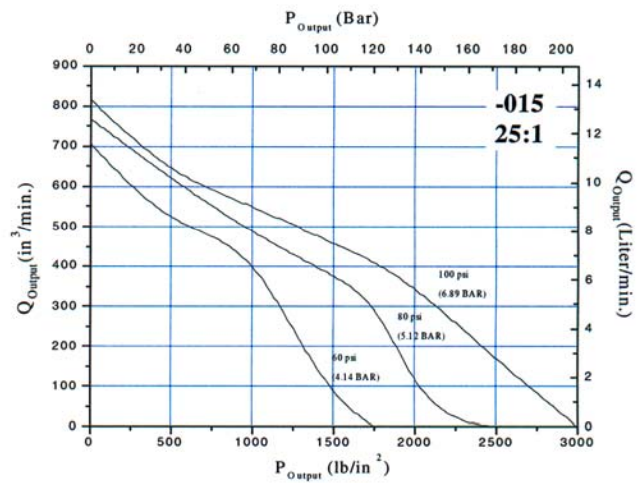
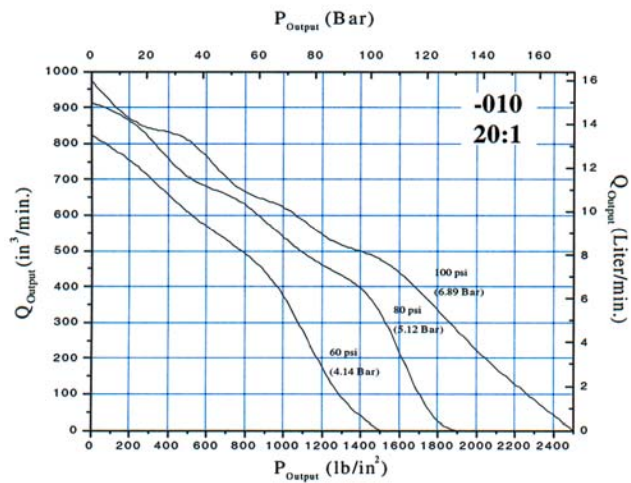
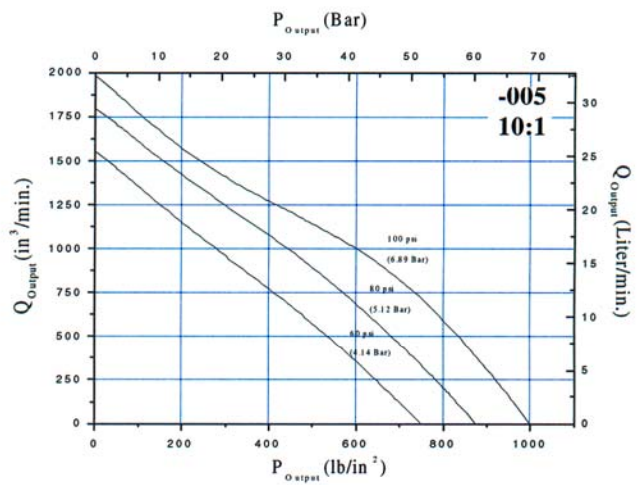
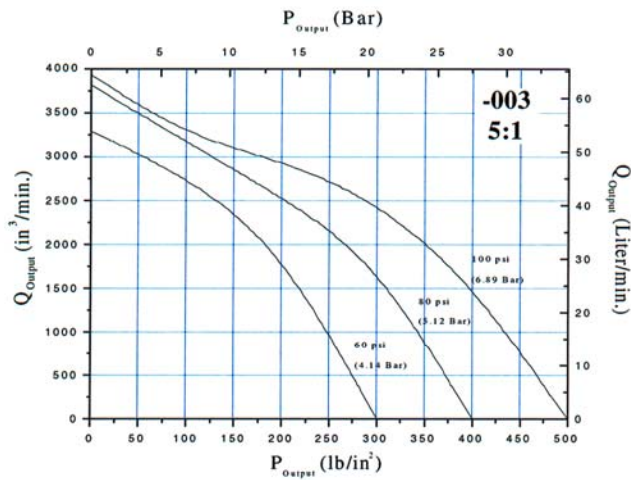
*Recomendado para operación continua a presiones de hasta 2069 bar. Operación intermitente por encima de 2069 bar.

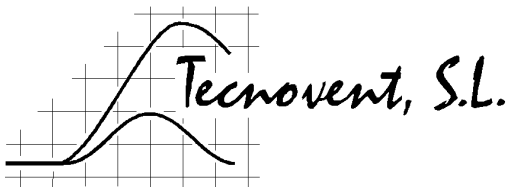
Si el caudal de descarga aproximada (l/h) de la bomba hidráulica de la serie 10-6 supera sus requerimientos, refiérase a la tabla de caudal de descarga aproximada (l/h) de la bomba hidráulica de la serie 10-5, en la página 11.



Elevadores de presión
SC-HYDRAULIC
 Discos de ruptura – Paneles de venteo
ELFAB
 Equipos de protección individual
SEMAEL

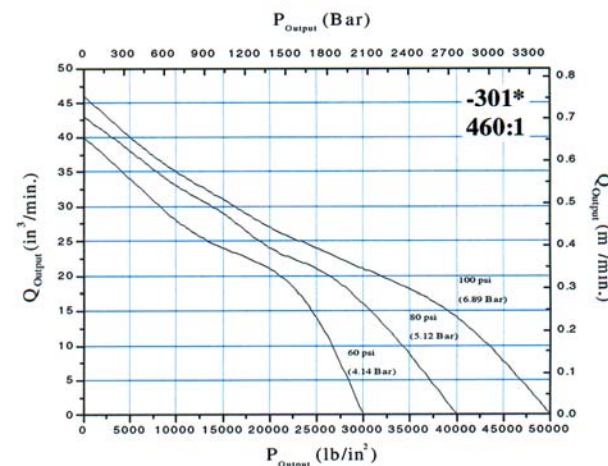
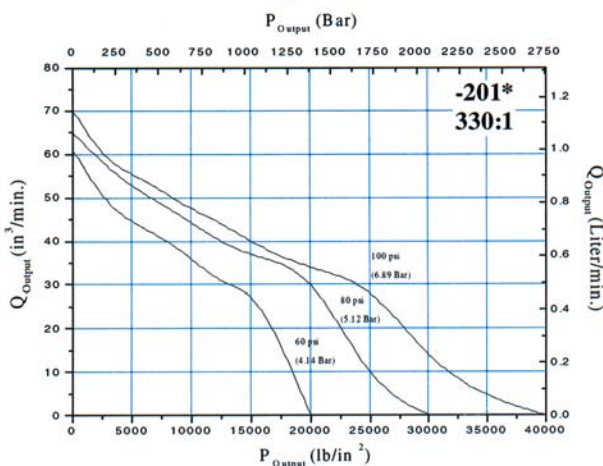
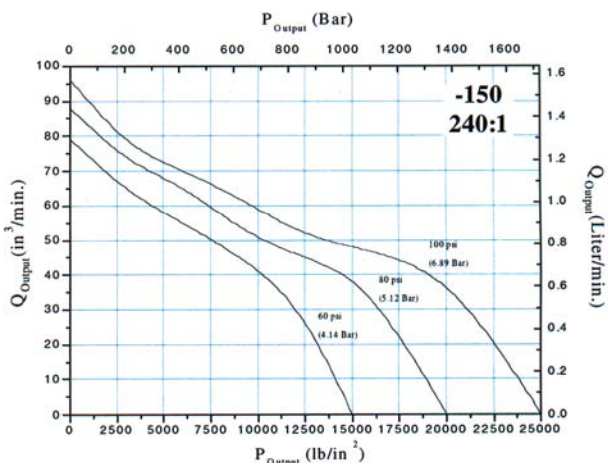
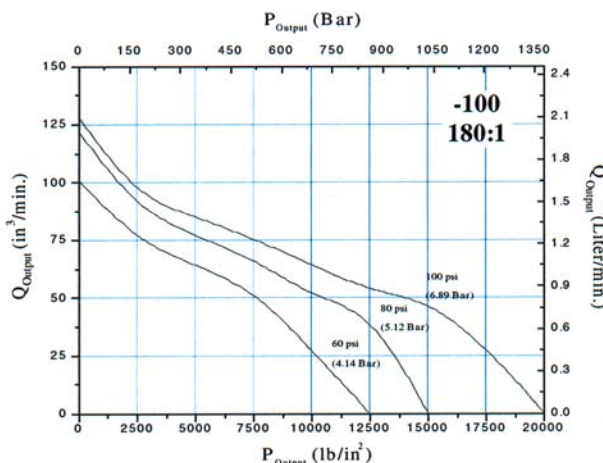
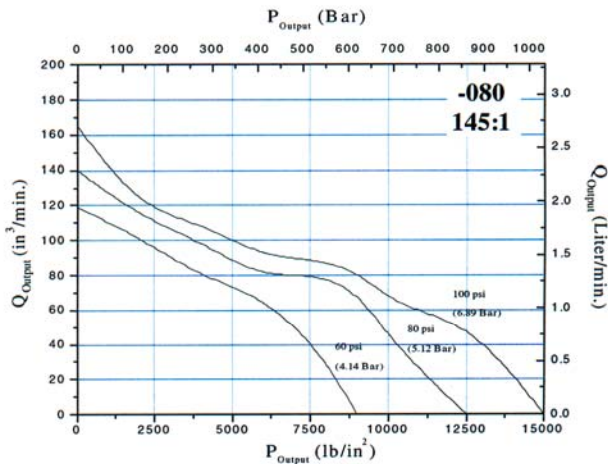
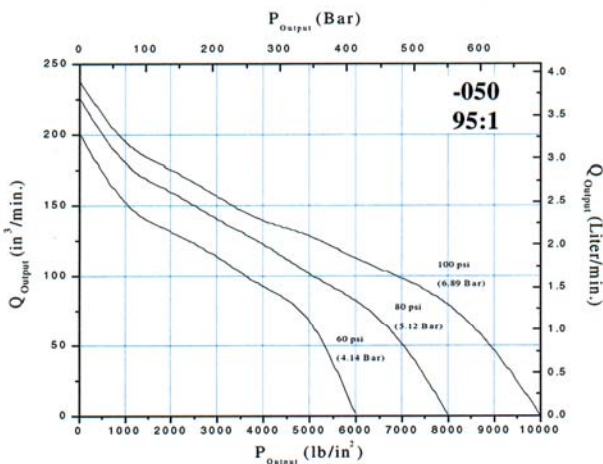
Mare de Déu del Port, 88-90
 08038 - BARCELONA
 Tel.: 93 296 71 63 – 93 296 76 64
 Fax: 93 296 88 67
 E-mail: info@tecnovent.com
www.tecnovent.com

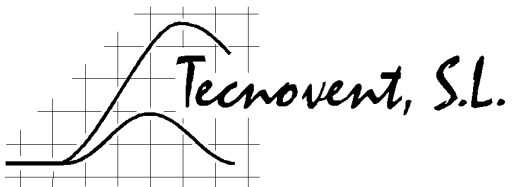




Elevadores de presión
SC-HYDRAULIC
 Discos de ruptura – Paneles de venteo
ELFAB
 Equipos de protección individual
SEMAEL

Mare de Déu del Port, 88-90
 08038 - BARCELONA
 Tel.: 93 296 71 63 – 93 296 76 64
 Fax: 93 296 88 67
 E-mail: info@tecnovent.com
www.tecnovent.com





Elevadores de presión
SC-HYDRAULIC
 Discos de ruptura – Paneles de venteo
ELFAB
 Equipos de protección individual
SEMAEL

Mare de Déu del Port, 88-90
 08038 - BARCELONA
 Tel.: 93 296 71 63 – 93 296 76 64
 Fax: 93 296 88 67
 E-mail: info@tecnovent.com
www.tecnovent.com

