

Datos técnicos de las series G y L, sección 10

Caldera: selección de la bomba

HP Caldera	PSI Caldera PSI Bomba TDH (altura dinámica total) de la bomba		15 18 42	22 26 60	35 40 92	50 56 130	75 84 193	90 99 229	100 110 253	125 136 315	150 164 379	175 177 410	200 219 505	250 260 600	300 310 716
	Flujo de la bomba*														
	Continuo	Activado/ desactivado													
25	5,5	3,5	1SV 0,5 HP Etapa 2	1SV 0,5 HP Etapa 3	1SV 0,5 HP Etapa 4	1SV 0,5 HP Etapa 5	1SV 0,75 HP Etapa 7	1SV 0,75 HP Etapa 8	1SV 1 HP Etapa 9	1SV 1,5 HP Etapa 11	1SV 1,5 HP Etapa 13	1SV 1,5 HP Etapa 15	1SV 2 HP Etapa 19	1SV 3 HP Etapa 22	1SV 3 HP Etapa 25
50	8,3	6,9	1SV 0,5 HP Etapa 2	1SV 0,5 HP Etapa 3	1SV 0,5 HP Etapa 4	1SV 0,5 HP Etapa 5	1SV 0,75 HP Etapa 8	1SV 0,75 HP Etapa 8	1SV 1 HP Etapa 10	1SV 1,5 HP Etapa 12	1SV 1,5 HP Etapa 15	1SV 2 HP Etapa 17	1SV 2 HP Etapa 19	1SV 3 HP Etapa 25	1SV 3 HP Etapa 27
80	11,3	11	3SV 0,5 HP Etapa 2	3SV 0,5 HP Etapa 3	3SV 0,5 HP Etapa 3	3SV 0,75 HP Etapa 4	3SV 1 HP Etapa 6	3SV 1,5 HP Etapa 7	3SV 1,5 HP Etapa 8	3SV 2 HP Etapa 10	3SV 3 HP Etapa 12	3SV 3 HP Etapa 13	3SV 3 HP Etapa 16	3SV 5 HP Etapa 19	3SV 5 HP Etapa 23
100	13,4	13,8	3SV 0,5 HP Etapa 2	3SV 0,5 HP Etapa 3	3SV 0,5 HP Etapa 3	3SV 1 HP Etapa 5	3SV 1 HP Etapa 6	3SV 1,5 HP Etapa 7	3SV 1,5 HP Etapa 8	3SV 2 HP Etapa 10	3SV 3 HP Etapa 12	3SV 3 HP Etapa 13	3SV 3 HP Etapa 16	3SV 5 HP Etapa 19	3SV 5 HP Etapa 23
125	18,9	17,3	3SV 0,5 HP Etapa 2	3SV 0,5 HP Etapa 3	3SV 0,75 HP Etapa 4	3SV 1 HP Etapa 5	3SV 1,5 HP Etapa 7	3SV 2 HP Etapa 9	3SV 2 HP Etapa 10	3SV 3 HP Etapa 12	3SV 3 HP Etapa 14	3SV 3 HP Etapa 16	3SV 5 HP Etapa 19	3SV 5 HP Etapa 23	3SV 5 HP Etapa 27
150	21,6	20,7	5SV 0,75 HP Etapa 2	5SV 0,75 HP Etapa 2	5SV 1 HP Etapa 3	5SV 1,5 HP Etapa 4	5SV 2 HP Etapa 6	5SV 2 HP Etapa 7	5SV 3 HP Etapa 8	5SV 3 HP Etapa 10	5SV 5 HP Etapa 12	5SV 5 HP Etapa 13	5SV 5 HP Etapa 16	5SV 7,5 HP Etapa 21	5SV 7,5 HP Etapa 23
200	26,7	27,6	5SV 0,75 HP Etapa 2	5SV 0,75 HP Etapa 2	5SV 1,5 HP Etapa 4	5SV 1,5 HP Etapa 4	5SV 2 HP Etapa 7	5SV 3 HP Etapa 8	5SV 3 HP Etapa 9	5SV 5 HP Etapa 11	5SV 5 HP Etapa 13	5SV 5 HP Etapa 14	5SV 7,5 HP Etapa 18	5SV 7,5 HP Etapa 21	5SV 7,5 HP Etapa 25
250	37	34,5	10SV 0,75 HP Etapa 1	10SV 2 HP Etapa 2	10SV 2 HP Etapa 2	10SV 5 HP Etapa 5	10SV 3 HP Etapa 3	10SV 5 HP Etapa 5	10SV 5 HP Etapa 5	10SV 5 HP Etapa 5	10SV 7,5 HP Etapa 8	10SV 7,5 HP Etapa 8	10SV 10 HP Etapa 10	10SV 15 HP Etapa 13	10SV 15 HP Etapa 15
300	42,5	41,4	10SV 0,75 HP Etapa 1	10SV 2 HP Etapa 2	10SV 2 HP Etapa 2	10SV 3 HP Etapa 3	10SV 5 HP Etapa 4	10SV 3 HP Etapa 5	10SV 5 HP Etapa 5	10SV 7,5 HP Etapa 7	10SV 7,5 HP Etapa 8	10SV 7,5 HP Etapa 9	10SV 10 HP Etapa 10	10SV 15 HP Etapa 13	10SV 15 HP Etapa 15
350	47,6	48,3	10SV 0,75 HP Etapa 1	10SV 2 HP Etapa 2	10SV 2 HP Etapa 2	10SV 3 HP Etapa 3	10SV 5 HP Etapa 4	10SV 5 HP Etapa 5	10SV 5 HP Etapa 6	10SV 7,5 HP Etapa 7	10SV 7,5 HP Etapa 8	10SV 7,5 HP Etapa 9	10SV 10 HP Etapa 11	10SV 15 HP Etapa 13	10SV 15 HP Etapa 15
400	58,4	55,2	15SV 2 HP Etapa 1	10SV 2 HP Etapa 2	10SV 3 HP Etapa 3	10SV 3 HP Etapa 3	10SV 5 HP Etapa 5	10SV 5 HP Etapa 6	10SV 7,5 HP Etapa 7	10SV 7,5 HP Etapa 8	10SV 7,5 HP Etapa 9	10SV 10 HP Etapa 10	10SV 15 HP Etapa 13	10SV 15 HP Etapa 15	10SV 15 HP Etapa 17
500	68,8	69	15SV 2 HP Etapa 1	15SV 2 HP Etapa 1	15SV 5 HP Etapa 2	15SV 5 HP Etapa 3	15SV 5 HP Etapa 3	15SV 5 HP Etapa 3	15SV 7,5 HP Etapa 4	15SV 10 HP Etapa 5	15SV 10 HP Etapa 6	15SV 15 HP Etapa 7	15SV 15 HP Etapa 8	15SV 20 HP Etapa 10	15SV 20 HP Etapa 11
600	79,8	82,8	15SV 2 HP Etapa 1	15SV 2 HP Etapa 1	15SV 5 HP Etapa 2	15SV 5 HP Etapa 2	15SV 5 HP Etapa 3	15SV 7,5 HP Etapa 4	15SV 10 HP Etapa 5	15SV 10 HP Etapa 6	15SV 15 HP Etapa 7	15SV 15 HP Etapa 7	15SV 15 HP Etapa 8	15SV 20 HP Etapa 10	15SV 25 HP Etapa 13
750	106	95,5	22SV 3 HP Etapa 1	22SV 3 HP Etapa 1	22SV 5 HP Etapa 2	22SV 5 HP Etapa 2	22SV 7,5 HP Etapa 3	22SV 10 HP Etapa 4	22SV 10 HP Etapa 4	22SV 15 HP Etapa 6	22SV 15 HP Etapa 7	22SV 15 HP Etapa 7	22SV 20 HP Etapa 9	22SV 25 HP Etapa 10	22SV 30 HP Etapa 12
800	110,8	110,4	22SV 3 HP Etapa 1	22SV 3 HP Etapa 1	22SV 5 HP Etapa 2	22SV 5 HP Etapa 2	22SV 10 HP Etapa 4	22SV 10 HP Etapa 4	22SV 15 HP Etapa 5	22SV 15 HP Etapa 6	22SV 15 HP Etapa 7	22SV 20 HP Etapa 8	22SV 25 HP Etapa 10	22SV 25 HP Etapa 10	22SV 30 HP Etapa 12
900	121,2	124,2	22SV 3 HP Etapa 1	22SV 3 HP Etapa 1	22SV 5 HP Etapa 2	22SV 7,5 HP Etapa 3	22SV 10 HP Etapa 4	22SV 10 HP Etapa 4	22SV 15 HP Etapa 5	22SV 15 HP Etapa 6	22SV 15 HP Etapa 7	22SV 20 HP Etapa 8	22SV 25 HP Etapa 10	22SV 30 HP Etapa 12	33SV 40 HP Etapa 7/1
1000	131,5	138	33SV 5 HP etapa 1/1	33SV 5 HP etapa 1/1	33SV 5 HP Etapa 1	33SV 7,5 HP Etapa 2/2	33SV 7,5 HP Etapa 2/2	33SV 10 HP Etapa 2	33SV 15 HP Etapa 3	33SV 20 HP Etapa 4	33SV 20 HP Etapa 4	33SV 20 HP Etapa 4	33SV 25 HP Etapa 5	33SV 40 HP Etapa 7/2	33SV 40 HP Etapa 8/2

- El flujo continuo de la bomba de la caldera de alimentación requerido se calcula multiplicando la tasa de evaporación de la caldera por 1,5 y agregando el flujo de desvío requerido. El flujo activado/desactivado de la bomba de la caldera se calcula multiplicando la tasa de evaporación de la caldera por 2.
- Adecuado para temperaturas de fluido de trabajo de hasta 250°F (121,1°C)

Nota:

- Las selecciones proporcionan una mayor presión de la bomba que la presión de la caldera.
- Consulte las curvas de rendimiento de la bomba para verificar el NPSHR.
- Consulte la tabla de selección de orificios para conocer el tamaño de desvío requerido. Todas las bombas de caldera de alimentación continua requieren una derivación para mantener el flujo mínimo.
- Si la demanda de la caldera permite que la bomba exceda los flujos máximos de la bomba que se muestran en la curva de rendimiento, se debe utilizar una válvula de flujo de descarga para evitar la cavitación.

Caudal mínimo en GPM

Etapas	Tamaños de la bomba							
	1ST	2ST	3ST	4SH	5SH	7SH	9SH	10SH
1	1/8" (0,32 cm)	3/16" (0,48 cm)	1/4" (0,64 cm)	3/8" (95 cm)	3/8" (95 cm)	3/8" (95 cm)	1/4" (0,64 cm)	3/8" (95 cm)

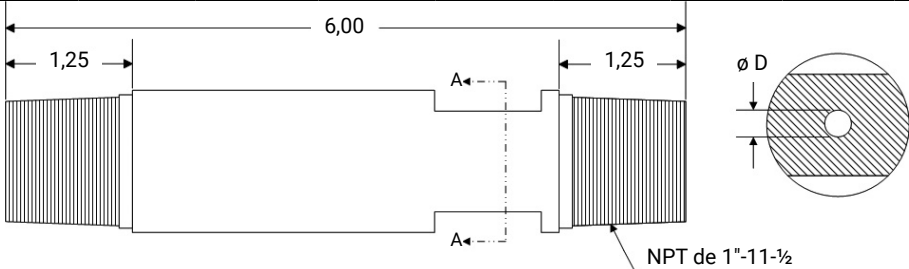
Tamaño del orificio de desvío – Tabla de selección – 3500 RPM

Caudal mínimo en GPM	2	3	7	9	18	21	35	40	70	100	100
Etapas											
	1SV	3SV	5SV	10SV	15SV	22SV	33SV	46SV	66SV	92SV	125SV
2	3⁄16" (0,48 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	5⁄16" (0,79 cm)	5⁄16" (0,79 cm)	3⁄8" (95 cm)	7⁄16" (1,11 cm)	7⁄16" (1,11 cm)	1⁄2" (1,27 cm)	9⁄16" (1,59 cm)	11⁄16" (1,75 cm)	11⁄16" (1,75 cm)
3	3⁄16" (0,48 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	3⁄8" (95 cm)	3⁄8" (95 cm)	7⁄16" (1,11 cm)	7⁄16" (1,11 cm)	9⁄16" (1,43 cm)	5⁄8" (1,59 cm)	5⁄8" (1,59 cm)
4	3⁄16" (0,48 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	5⁄16" (0,79 cm)	3⁄8" (95 cm)	3⁄8" (95 cm)	7⁄16" (1,11 cm)	1⁄2" (1,27 cm)	9⁄16" (1,43 cm)	5⁄8" (1,59 cm)
5	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	5⁄16" (0,79 cm)	5⁄16" (0,79 cm)	3⁄8" (95 cm)	3⁄8" (95 cm)	1⁄2" (1,27 cm)	9⁄16" (1,43 cm)	9⁄16" (1,43 cm)
6	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	5⁄16" (0,79 cm)	5⁄16" (0,79 cm)	3⁄8" (95 cm)	3⁄8" (95 cm)	1⁄2" (1,27 cm)		
7	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	5⁄16" (0,79 cm)	5⁄16" (0,79 cm)	3⁄8" (95 cm)	3⁄8" (95 cm)			
8	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	5⁄16" (0,79 cm)	5⁄16" (0,79 cm)	3⁄8" (95 cm)	3⁄8" (95 cm)			
9	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	5⁄16" (0,79 cm)	5⁄16" (0,79 cm)	3⁄8" (95 cm)			
10	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	5⁄16" (0,79 cm)	5⁄16" (0,79 cm)				
11	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	5⁄16" (0,79 cm)					
12	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	1⁄4" (0,64 cm)					
13	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	1⁄4" (0,64 cm)						
14	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	1⁄4" (0,64 cm)						
15	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	1⁄4" (0,64 cm)						
16	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	3⁄16" (0,48 cm)							
17	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	3⁄16" (0,48 cm)							
18	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	3⁄16" (0,48 cm)							
19	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	3⁄16" (0,48 cm)							
20	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	3⁄16" (0,48 cm)							
21	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)								
22	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)								
23	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)								
24	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)								
25	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)								
26	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)								
27	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)								
28	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)									
29	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)									
30	1⁄8" (0,32 cm)	1⁄8" (0,32 cm)									

- Ahora se encuentran disponibles accesorios opcionales con orificio de derivación (by-pass), para su uso en situaciones donde las bombas corren riesgo de operar en condición de cierre total (dead head). Una aplicación típica puede ser la alimentación de calderas. El material es acero inoxidable 316 y los extremos son NPT de 1" (2,54 cm) en la categoría de piezas. En el manual de capacitación del producto e-SV recientemente actualizado se proporciona un cuadro de selección.
- Adecuado para temperaturas de fluido de trabajo de hasta 250°F (121,1 °C)

Números de piezas

Tamaño (ØD)	1⁄8" (0,32 cm)	3⁄16" (0,48 cm)	1⁄4" (0,64 cm)	5⁄16" (0,79 cm)	3⁄8" (0,95 cm)	7⁄16" (1,11 cm)	1⁄2" (1,27 cm)	9⁄16" (1,43 cm)	5⁄8" (1,59 cm)	11⁄16" (1,75 cm)	3⁄4" (1,91 cm)
N.º de pieza	6K126	6K127	6K128	6K129	6K130	6K131	6K132	6K133	6K134	6K135	6K136



Más información sobre la línea de productos de la serie e-SV

Xylem Inc. xylem.com/goulds

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso. Toda la información presentada aquí se considera confiable y en concordancia con las prácticas de ingeniería aceptadas. Xylem no garantiza la integridad de esta información. Los usuarios son responsables de evaluar la idoneidad individual del producto para aplicaciones específicas. **Xylem no asume ninguna responsabilidad por daños especiales, indirectos o emergentes que surjan de la venta, reventa o uso indebido de sus productos.**

© 2026 Xylem Inc. o sus filial. Todos los derechos reservados. Xylem es una marca comercial de Xylem, Inc. o una de sus filiales. Goulds es una marca registrada de ITT Manufacturing Enterprises LLC y se utiliza conforme a la licencia. Todas las demás marcas comerciales o marcas comerciales registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

