

**Características constructivas**

Bombas duplex de acción directa y efecto cuádruple en ejecución vertical, accionadas por vapor.

Todos los tipos de bombas están equipados con el conocido sistema de accionamiento exterior, el cual ofrece, además de una mayor insensibilidad, la ventaja de un cómodo entretenimiento. Los elementos de mando están ordenados de una manera sencilla y clara. La distribución de vapor es de tipo corredera plana.

Los émbolos de bomba trabajan sobre camisas de cilindro intercambiables.

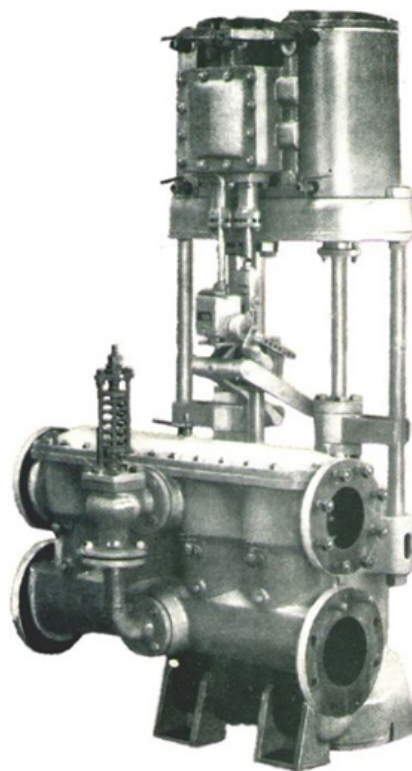
Según el medio a bombear los segmentos lado bomba son de caucho duro grafitado o de fundición de grano fino.

Las válvulas de la bomba del tipo de plato son de fácil acceso levantando la tapa de la caja de válvulas, y están situadas las de impulsión directamente sobre las de aspiración. Las válvulas tienen amplia sección de paso y de esta manera una reducida velocidad de apertura.

Materiales

Ejecución normal: Cilindros de vapor y bomba, caja válvulas y émbolos en hierro fundido. Válvulas y camisas en bronce, vástago lado vapor y distribución en acero al carbono. Vástago lado bomba en acero inoxidable.

Ejecución especial: Según el líquido a bombear y la presión de servicio, todas las piezas pueden ser suministradas en otros materiales.

**Campo de aplicación**

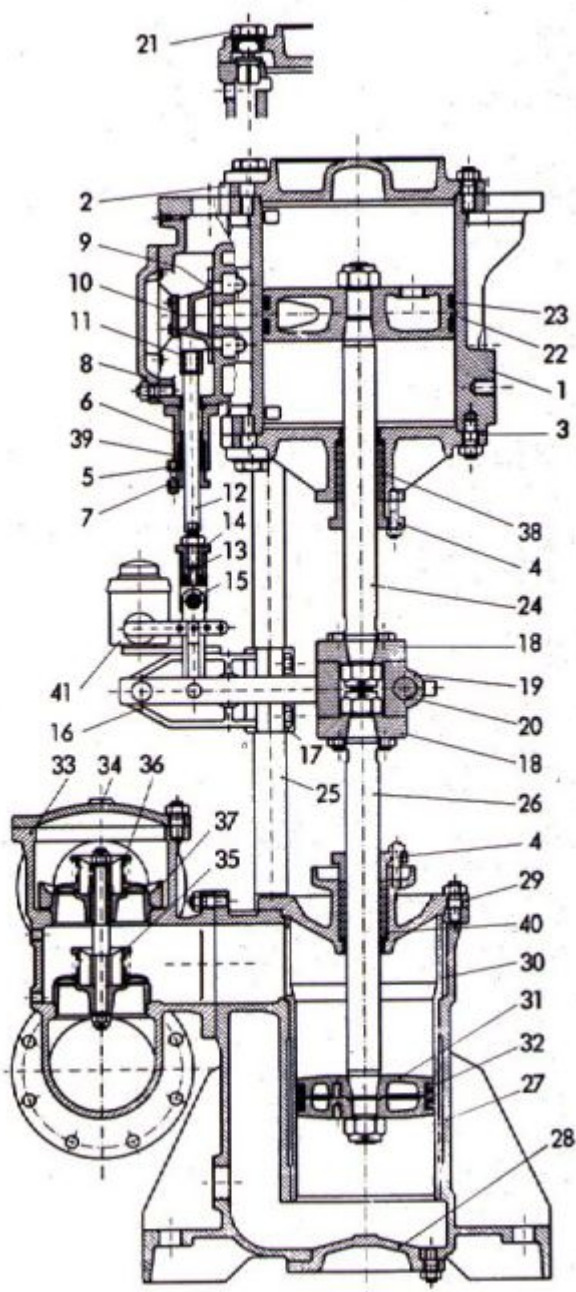
Caudal	Q = 15-390 m ³ /h.
Altura	H = hasta 160 m

Aplicación

En la industria naval para agua dulce, agua salada, bomba de carga de petróleo crudos sentinas, achiques, lastre, contra incendios, restos de aceite, Butterworth, limpieza de tanques, aceites calientes, etc.



PLANO DE SECCION



- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| 1. Cilindro de vapor | 22. Embolo de vapor |
| 2. Tapa cilindro vapor | 23. Segmento de vapor |
| 3. Porta prensa lado vapor | 24. Vástago lado vapor |
| 4. Prensa-estopas | 25. Tirante |
| 5. Porta prensa | 26. Vástago lado bomba |
| 6. Casquillo | 27. Cilindro de bomba |
| 7. Prensa-estopas | 28. Tapa cilindro de bomba |
| 8. Tapa distribución | 29. Porta prensa lado bomba |
| 9. Corredera | 30. Camisa |
| 10. Resorte | 31. Embolo de bomba |
| 11. Tuerca de regulación. | 32. Segmento de bomba |
| 12. Vástago de corredera | 33. Caja válvulas |
| 13. Horquilla | 34. Tapa caja válvulas |
| 14. Casquillo | 35. Válvula aspiración |
| 15. Pasador | 36. Válvula impulsión |
| 16. Soporte | 37. Brida |
| 17. Tapa soporte | 38. Empaquetadura lado vapor |
| 18. Acoplamiento | 39. Empaquetadura lado distribución |
| 19. Cruceta | 40. Empaquetadura lado bomba |
| 20. Bulón | 41. Bomba engrase automático |
| 21. Válvula de compresión | |

**CARACTERISTICAS**

Bomba tipo: RDV		110/10 0	135/14 0	165/17 0	180/19 0	220/22 0	300/26 0	350/36 0	400/40 0	430/34 0	480/360
Caudal Agua	m ³ / h	15	30	58	80	105	148	287	345	300	390
Emboladas dobles minuto		48	48	40	42	42	42	42	42	36	34
Caudal Aceite	m ³ / h	10	20	37	53	70	100	190	230	166	229
Emboladas dobles minuto		30	30	30	28	28	23	22	20	20	20
Cilindro vapor	Ø mm	110	135	165	180	220	300	350	400	430	480
Cilindro bomba	Ø mm	100	140	170	190	220	260	360	400	340	360
Carrera	mm	200	200	250	310	310	310	310	310	400	500
Boca aspiración	Ø mm	80	100	125	150	175	200	250	275	250	350
Boca impulsión	Ø mm	65	80	100	125	150	175	225	250	200	300
Entrada vapor	Ø mm	20	25	32	40	40	50	65	65	80	100
Salida vapor	Ø mm	25	32	40	50	50	65	80	80	100	125
Peso neto	Kg	350	495	705	1200	1250	1900	3190	3800	4500	6500

**HIDROTECAR, S.A. Fábrica y Oficinas.**

Pol. Villayuda - C/ Ribera, s/n

09007 BURGOS

Apartado 281 - 09080 BURGOS

Telf. (947) 48 44 00 / 04 / 08

Fax: (947) 48 45 57

e-mail: hidrotecar@hidrotecar.com

HIDROTECAR, S.A. Delegación Centro.

C/ Comandante Zorita, 13 - 4º, Of. 401

28020 MADRID

Telf. (91) 534 76 47 - 534 73 54

Fax: (91) 535 07 24

e-mail: hidrotecarmadrid@hidrotecar.com

