

Válvula de Control de Bomba y Sostenedora de Presión (4 pulg y mayores)



- Función de Check
- Control de Presión Preciso
- Baja Caída de Presión
- Suave Control de Golpes de Ariete en Bombas
- Diseño de Fácil Mantenimiento

La Válvula de Control de Bomba y Sostenedora de Presión Modelo 60-32/660-32 de Cla-Val es una válvula de control operada por piloto diseñada para instalarse a la descarga de bombas en estaciones de bombeo para eliminar los golpes de ariete causados por paros y arranques de bombas y para sostener una presión determinada durante la operación de la bomba. La válvula cuenta con una ligera modificación en el diseño tipo globo con un diafragma de actuación y la operación es muy suave, confiable, automática durante el arranque y paro de bomba. Su función de Check automáticamente cierra cuando se presenta un fallo de energía o por cualquier retroceso de fluido para proteger que el eje de la bomba no gire en sentido contrario.

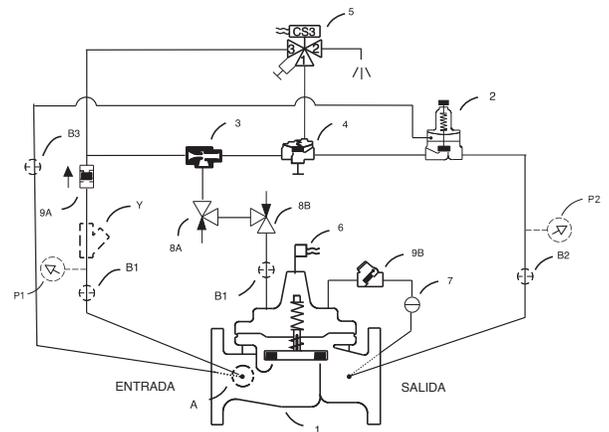
Durante la operación, cuando la bomba es apagada, la válvula de control cierra por la presión aguas abajo. Cuando la bomba arranca, la solenoide se energiza y la válvula abre despacio y gradualmente mientras la bomba incrementa el flujo y la línea antes de la válvula alcanza el punto de ajuste deseado. Cuando la válvula cierra, el limit switch incluido en la válvula apaga la bomba. Controles de velocidad son incluidos para regular las velocidades de apertura y cierre y prevenir golpes de ariete. Use el diagrama de cableado Cla-Val (página 4) para asegurar conexiones eléctricas confiables entre la bomba y la válvula.

Diagrama Esquemático

Art.	Descripción
1	Válvula Principal Hycheck
2	CRL Piloto de Alivio de Presión
3	X47A Eyector
4	100-01 Hytrol (Flujo en Reversa)
5	CS3M Solenoide
6	X105LCW Ensamble de Limit Switch
7	CK2 Válvula de Aislamiento
8	CV Control de Velocidad de Apertura y Cierre
9	CDC/CSC Válvula Check

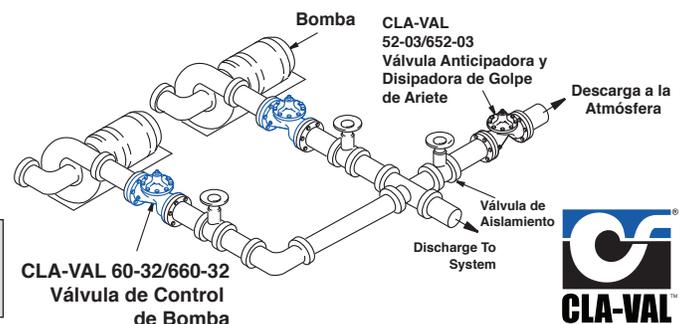
Componentes Opcionales

Art.	Descripción
A	X46A Filtro Autolimpiante
B	CK2 Válvula de Aislamiento
P	X141 Manómetro
Y	X43 Filtro Tipo "Y"



Aplicación Típica

Instale la válvula 60-32/660-32 como se muestra en la figura de bombas múltiples. Tubo flexible debe ser usado para las conexiones eléctricas del solenoide y limit switch. Una Válvula Anticipadora y Disipadora de Golpe de Ariete, modelo 52-03/652-03 se recomienda usar como protección en caso de falla de energía.



Datos Dimensionales:

Para el Modelo 60-32, ver dimensiones de 100-04
Para el Modelo 660-32, ver dimensiones de 100-23