

# 90-01KO — MODELO —

(Paso Completo)

## Válvula Reductora de Presión con Dispositivo Anti - Cavitación



- Operación Virtualmente Libre de Cavitación
- Control de Presión Sensible y Precisa
- Resistente a Daño en Condiciones Severas
- Función de Check Opcional
- Optional Check Feature
- Diafragma Completamente sujeto y libre de Fricción

La Válvula Reductora de Presión con Dispositivo Anti - Cavitación de Cla-Val Modelo 90-01KO reduce automáticamente una presión alta a la entrada a una constante más baja a la salida de la válvula, independientemente de la variación del flujo y la variación de la presión de entrada. Esta válvula trabaja de forma precisa, es operada por un piloto reductor capaz de mantener la presión aguas abajo en un límite determinado. Cuando la presión aguas abajo excede la presión de ajuste pre establecida en el piloto de control, la válvula principal y el mismo piloto cierran.

Si la función de Check es agregada y ocurre en flujo en reversa, la presión es admitida en la cámara de control, cerrando la válvula para evitar el retroceso del líquido.

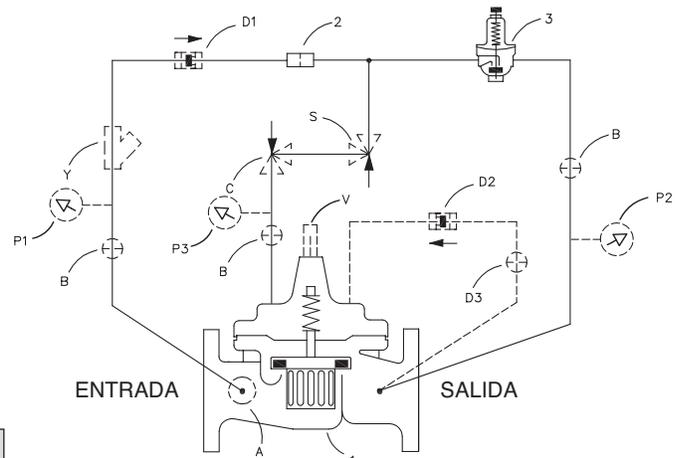
### Diagrama Esquemático

Art	Descripción
1	100-01KO Válvula Principal Hytrol
2	X58 Orificio Restrictor
3	Piloto Reductor CRD

### Componentes Opcionales

Art	Descripción
A	X46A Filtro
B	XCK2 Válvula de Aislamiento
C	CV Control de Velocidad de Cerrado*
D	Válvula Check con válvula de aislamiento
P	X141 Manómetro
S	CV Control de Velocidad e Apertura
V	X101 Indicador de Posición
Y	X43 Filtro tipo "Y"

\*El Control de Velocidad de Cerrado (opcional) en esta válvula debe siempre estar abierto al menos 3 vueltas desde su cierre total.



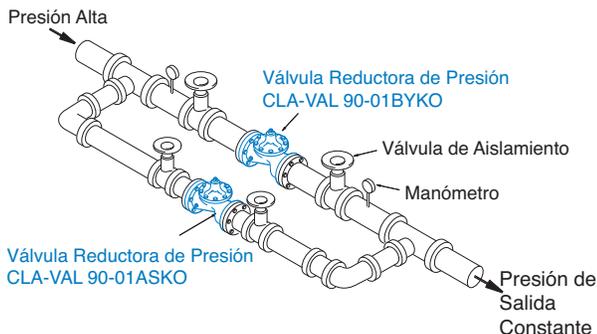
La función Check "D" en válvulas de 6 pulg y mayores, debe ser instalada horizontalmente

### Datos Dimensionales:

Para Dimensiones de la Válvula Principal 90-01KO

### Aplicaciones Típicas

Las aplicaciones típicas incluidas en una estación de reducción de presiones usando el Modelo 90-01BYKO y el Modelo 90-01ASKO en paralelo para manejar un rango amplio de flujo. El Modelo 90-01BYKO de diámetros mayores funciona para los picos de alta demanda de flujo, el Modelo 90-01ASKO lo hace con la demanda baja de flujo.



La Válvula Reductora de Presión con Dispositivo Anti - Cavitación Modelo 90-01KO de Cla-Val trabaja de forma óptima en el control de la presión de salida de la válvula, mientras reduce el ruido y elimina el daño a la válvula asociado con cavitación.

Consulte la guía de cavitación para determinar si la válvula es candidata a incluir el dispositivo Anti - Cavitación KO.

