

DATOS GENERALES DE VÁLVULAS DE RETENCION DE PISTON, EN ACERO INOXIDABLE, PARA BAJA Y ALTA PRESION, MOD.VRS-1, MCA.INVAL.



LA VALVULA DE RETENCION ES DE CIERRE SILENCIOSO, ES UNA VALVULA CON DISEÑO ESPECIAL, PARA DISMINUIR EL EFECTO DEL GOLPE DE ARIETE, LA VALVULA DE RETENCION INVAL ES UNA VALVULA VERSATIL YA QUE PUEDE USARSE TANTO EN BAJA COMO EN ALTA PRESION.

ESTA VALVULA SUPERA POR MUCHO A LAS VALVULAS DE COLUMPIO QUE CIERRAN A CONTRA FLUJO, PROPICIANDO UN GOLPE DE ARIETE, LA VALVULA DE RETENCION INVAL POSEE LA CUALIDAD DE CERRAR CUANDO AUN HAY PRESION

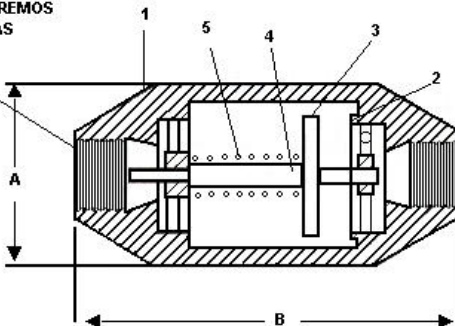
POSITIVA EVITANDO EL DESPRENDIMIENTO DE COLUMNA, DICHO CIERRE ES GENERADO POR UN RESORTE QUE ACCIONA EL PISTON SELLADOR CONTRA EL ASIENTO DE LA VALVULA, EVITANDO ASI UNA ACELERACION DE LA COLUMNA DE FLUIDO, AMINORANDO CONSIDERABLEMENTE EL EFECTO DE EL GOLPE DE ARIETE.

ESTA VALVULA ES DE BAJA PERDIDA DE CARGA, EL SELLO ES METAL-METAL Y PUEDE OPERAR EN FORMA HORIZONTAL O VERTICAL.

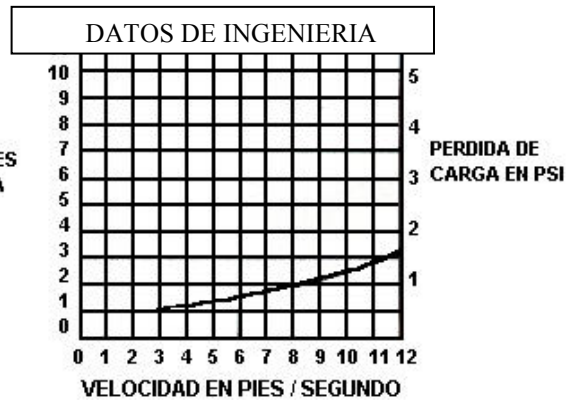
SUS MATERIALES DE CONSTRUCCION SON DE ACERO INOXIDABLE SEGUN NORMA AISI T-316 EN SU TOTALIDAD. ES RECOMENDADA PARA USARSE TANTO EN FLUIDOS CORROSIVOS COMO EN LA INDUSTRIA ALIMENTICIA. HASTA UNA PRESION DE 600PSI Y 200°C.

NOTA: PARA DIAMETROS DE 3" Y 4" LA PRESION DE TRABAJO ES DE 300 PSI.

EXTREMOS ROSCADOS
CON OPCION DE EXTREMOS
SOLDABLES O BRIDAS
SOLDADAS



- 1.- CUERPO
- 2.- ASIENTO
- 3.- PISTON SELLADOR
- 4.- FLECHA
- 5.- RESORTE



NORMAS USADAS EN FABRICACION

API 598 INSPECCION Y PRUEBAS
ANSI (ASME) B1.20.1 EXTREMOS ROSCADOS
NACE MR 0175.PARA USO EN GAS AMARGO.
ASTM A-276 FABRICACION BAR STOCK.
ASTM A743 MATERIALES 3"Y4"

DIMENSIONES GENERALES

DIAM	A	B
1/4"	1	2 3/8
3/8"	1	2 7/16
1/2"	1 1/4	2 5/8
3/4"	2	3 3/4
1"	2	3 3/4
1 1/4"	3	4 1/2
1 1/2"	3	4 1/2
2"	3 1/2	4 1/2
* 3"	5 1/2	6 3/8
* 4"	7 1/2	7 3/8

En diámetros de 1/4" a 2" la válvula se fabrica en inoxidable T-316. A excepción de el resorte que es inox.T-304.

En diámetros de 3"y 4" toda la válvula es fabricada en inoxidable T-304.