



TIPO DE INTERNOS:

Puerto completo, Reducido 80%, 60% y 40%
Para internos personalizados,
contacte a Ingeniería.

Materiales de la juntas del tapón (pistón):
Grafito reforzado con teflón, máx. temperatura
500 ° (Clase IV de cierre).
Ni-Resist, máx. temperatura 800 ° F
(Clase III de cierre).

CARACTERÍSTICAS DE FLUJO:

Lineal e igual porcentaje.

CLASE DE CIERRE (ANSI / ISA 70-2):

Internos estándar, 0-500 ° F (-18 a 260 ° C)
Máx. Clase IV (0,01% CV).

Internos de alta temperatura, 0-800 °
F (-18 a 426 ° C), Clase III (0,1% CV).

Para Clase IV o V de cierre contacte con
el distribuidor autorizado.

SERIE D

VALVULA DE CONTROL

D-Series de Circor es la próxima generación de la confiable y probada válvula de control DBOY. La Serie D es una válvula balanceada, todo propósito de "jaula guiada" Este nuevo producto ofrece la simplicidad de diseño en una plataforma de válvula que está bien adaptado para las necesidades de la industria de energía, el proceso y la industria en general. Una selección más amplia de tamaño de válvulas materiales e internos anticavitación y reductores de ruido permite su aplicación a través de una gama más amplia de caudales, presiones y temperaturas.

ESPECIFICACIONES:

EMSAMBLAJE DEL CUERPO:

Estilo: de asiento simple, bonete apernado por la parte superior, cuerpo tipo globo, tapón balanceado en "jaula guiada".

CONEXIONES:

2 " - 8", Clase 150, 300, 600, 900, 1500 RF, RTJ, BWE,
y sólo en 2 " 10 " - 18" Clase 150, 300, 600, RF, BWE, RTJ

MATERIALES: Cuerpo / bonete

Acero al carbono, ASTM A216 Gr. CMI
Cromo-molibdeno, ASTM A217 Gr. WC9
Acero inoxidable, ASTM A351 Gr. CF8M

BONETE: Bonete sujeto

Bonete extendido de alta temperatura (opcional)

EMPERNADO: Cuerpo / Cabezal

Tuercas ASTM A-193 GR B7 Pernos, ASTM A-194 GR 2H

MATERIALES DEL SELLO:

V ring en teflón, -40 a 460 ° F (-22 a 238 ° C)

-40 A 500 ° F (-22 a 260 ° C)

Grafito laminado, -320 a 1000 ° F (-195 a 538 ° C)

ESPÁRRAGOS, TUERCAS Y SEGUIDOR DEL MATERIAL

DEL SELLO:

Serie 300 de acero inoxidable

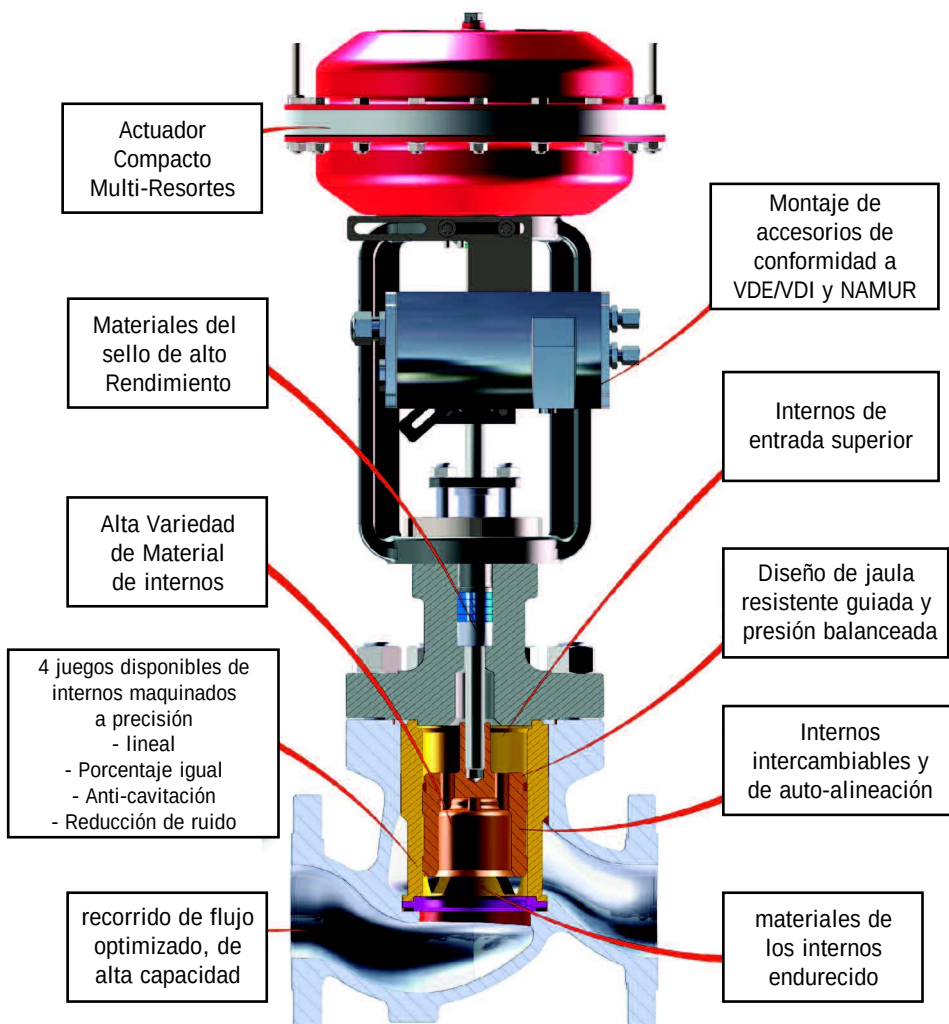
JUNTAS:

Cuerpo / Bonete y Anillo de asiento / cuerpo:

Espiral de la herida 316L/Graphite 500 ° F (260 ° C) Máximo

Flexible de grafito: 800 ° F (426 ° C) Máximo

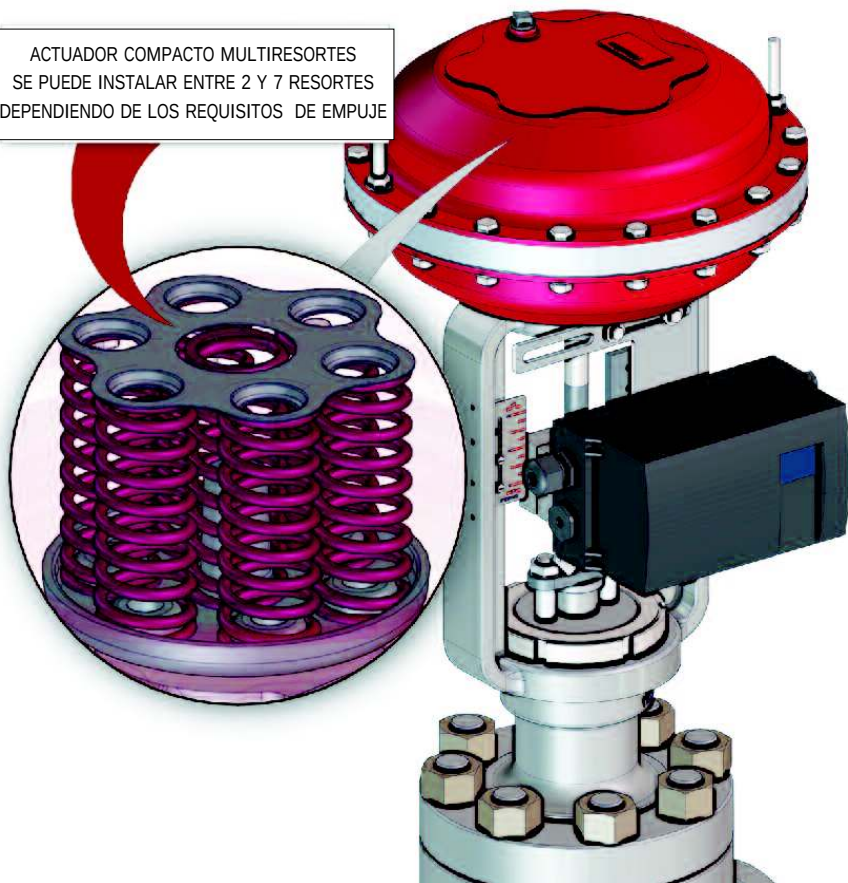
SERIE D VALVULA DE CONTROL



ACTUADOR DE RESORTES Y DIAFRAGMA:

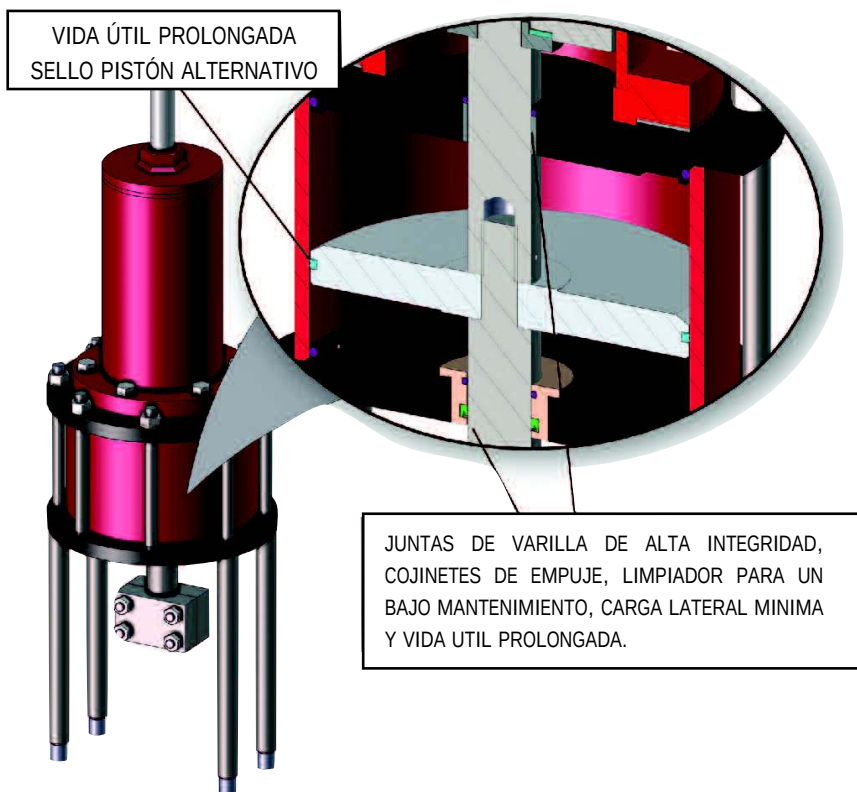
La Serie D está disponible con un actuador de diafragma de varios resortes, el cual ofrece un control excelente en un paquete compacto. El diseño de este actuador está basado en tecnología de diafragma con décadas de prueba, el cuál ha demostrado ser altamente confiable. El actuador, inherentemente proporciona falla segura y puede ser fácilmente invertido entre función directa e inversa. Posicionadores estándar y una gran variedad de accesorios se pueden instalar sobre este actuador.

ACTUADOR COMPACTO MULTIRESORTES
SE PUEDE INSTALAR ENTRE 2 Y 7 RESORTES
DEPENDIENDO DE LOS REQUISITOS DE EMPUJE



ACTUADOR DE PISTÓN:

La serie D también está disponible con un actuador de pistón de gran alcance. Este actuador ofrece gran empuje para su tamaño, aprovechándose de presiones más altas de suministro de aire. El actuador de pistón ofrece un control preciso y capacidad de carrera larga, y rigidez que amortigua efectivamente altas fuerzas dinámicas de los fluidos en condiciones extremas. Posicionadores estándar y una gran variedad de accesorios se pueden montar sobre este actuador.



D-Series C_v Table

Valve Size (in)	DN	Rating	Full EQ%	60% EQ%	Full Linear	60% Linear	Les-Sonic I Single Stage	Les-Cav I
2	50	150-1500	68	41	75	45	60	60
3	80	150-1500	140	84	155	93	124	124
4	100	150-1500	216	130	240	144	192	192
6	150	150-1500	400	240	450	270	340	340
8	200	150-600	756	454	800	480	672	672
		900-1500	680	408	720	432	604	604
10	250	150-600	1395*	1116*	1300*	1040*	1240*	1240*
12	300	150-600	1818*	1454*	1800*	1440*	1616*	1616*
16	400	150-600	2600*	2080*	3100*	2800*	2480*	2480*

DISEÑO RESISTENTE DE JAULA PARA LA SERIE D



JAULA ESTANDAR

La jaula estandar de puerto completo, proporciona un flujo máximo con mínima caída de presión. las características inherentes de flujo lineal o de igual porcentaje proporcionan un excelente control de flujo bajo, alta rangeabilidad y máximo Cv por pulgada.

JAULA ANTI-CAVITACION

La jaula Les-Cav controla los efectos de cavitación en la válvula, proporcionando una esperanza de vida normal para la válvula y los internos en condiciones de cavitación. Agujeros diametralmente o puestos incrementan el indice de cavitación en válvulas (Kc) dirigiendo el flujo hacia el centro de la jaula, previniendo con esto daño mecánico al cuerpo e internos.



JAULA DE INTERNOS REDUCIDOS

Esta jaula opcional reduce a un 80%, 60% o 40% el caudal y Cv máximo de la jaula estándar. Aplica cuando se quiere controlar la velocidad del flujo el el cuerpo de la válvula, para futura expansión de flujo o para "válvulas sobredimensionadas".

JAULA CON REDUCCIÓN DE RUIDOS

La jaula Les-Sonic está diseñado para reducir el ruido generado por el fluido hasta en 15 - 20dBA en vapor, gas o cualquier otro fluido compresible . Cuando se utiliza en conjunción con un orificio de silenciamiento Les-Sonic, se puede lograr una atenuación de ruido superior a 20dBA.



SISTEMA TÍPICO DE PLANTAS DE ENERGÍA COMBUSTIBLE FÓSILES

