



CARACTERISTICA

- **Respuesta Precisa a Cambios Ligeros de Presión**
- **Configuración Antirretorno Disponible**
- **Operación Completamente Automática**
- **Sello Hermético Positivo**

La válvula combinada Reductora de presión y Sostenedora de Presión modelo CK01/0102 de KRON efectúa automáticamente dos funciones independientes.

Mantiene presión constante aguas abajo, sin importar la fluctuación de la demanda y sostiene la presión aguas arriba a un mínimo determinado.

El control de reducción de presión responde a ligeras variaciones en la presión aguas abajo e inmediatamente reposiciona la válvula principal y mantiene la presión deseada.

El control sostenedor de presión se mantiene normalmente abierto por la presión aguas arriba, pero modula tal y como la presión cae del punto de calibración en el control.

Esto, por lo tanto, modula la válvula principal para sostener la presión deseada aguas arriba.

Si se agrega una válvula antirretorno en la configuración y existe un regreso de presión, la presión aguas abajo es admitida en la cámara principal en la tapa cerrando la válvula para prevenir flujo inverso.

COMPONENTES BÁSICOS

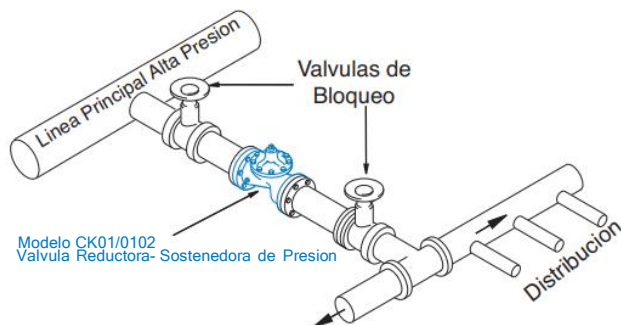
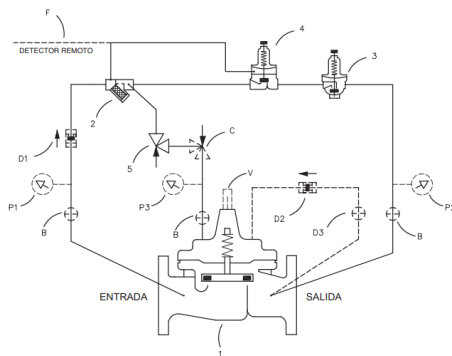
Art.	Descripción
1	Válvula Principal (Puerto Interno Completo)
2	Filtro
3	Piloto Reductor de Presión
4	Piloto Sostenedor de presión
5	Valvula de Aguja

DIAGRAMA

COMPONENTES OPCIONALES

Art.	Descripción
B	Válvula de Bloqueo
C	Control de Flujo (Cierre)*
D	Válvula Antirretorno con Válvula de bloqueo
P	Manómetro
V	Indicador de Posición de la Válvula

* El control de velocidad de cierre (opcional) en esta válvula debe estar siempre abierta por lo menos 3 vueltas separado de su asiento.

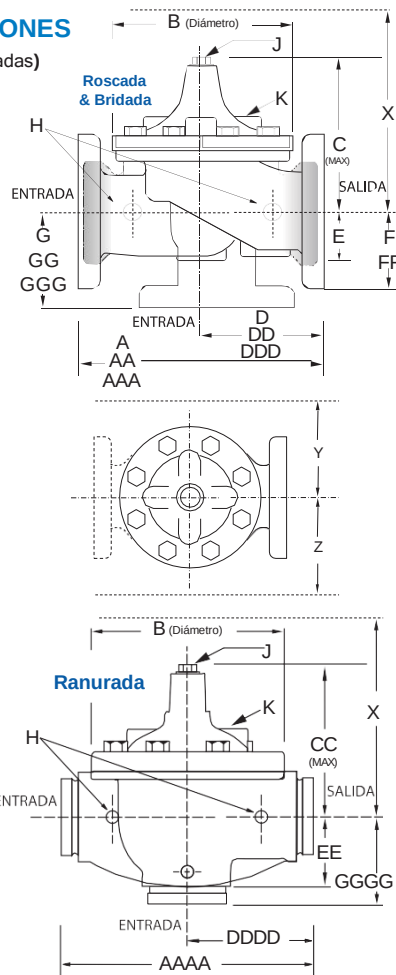


APLICACIÓN

Una válvula combinada Reductora de Presión y Sostenedora de Presión es típicamente utilizada para reducir automáticamente presión aguas abajo en la red de distribución y sostener un mínimo de presión en la línea principal de alta presión sin importar la demanda de distribución.

RANGOS DE PRESIÓN (PRESIÓN MÁXIMA RECOMENDADA - PSI)

(En pulgadas)



MATERIALES

Componente	Materiales Estándar Combinados		
Cuerpo y Tapa	Hierro Dúctil	Acero al Carbón	Bronce
Medidas disponibles	1" - 36"	1" - 16"	1" - 16"
Disco retenedor y Rondanas de Diafragma	Hierro Dúctil	Acero al Carbón	Bronce
Internos: Disco Guía, Asiento y Buje de Tapa	Bronce (ASTM B62) es el Estándar - Acero Inoxidable (AISI 304) es Opcional		
Disco	Hule Buna-N®		
Diafragma	Hule Buna-N® con Nylon Reforzado		
Vástago, Tuerca, Resorte	Acero Inoxidable		
Para materiales no mencionados, consulte a fabrica			

DIMENSIONES DE MODELO CK01/0102 (EN PULGADAS)

Tamaño de Válvula (pulgadas)	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
A Roscada	7.25	7.25	7.25	9.38	11.00	12.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AA 150 ANSI	—	—	8.50	9.38	11.00	12.00	15.00	20.00	25.38	29.75	34.00	39.00	41.38	46.00	52.00	61.50	63.00	72.75
AAA 300 ANSI	—	—	9.00	10.00	11.62	13.25	15.62	21.00	26.38	31.12	35.50	40.50	43.50	47.64	53.62	63.24	64.50	74.75
AAAA Ranurada	—	—	8.50	9.00	11.00	12.50	15.00	20.00	25.38	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B Diámetro	5.62	5.62	5.62	6.62	8.00	9.12	11.50	15.75	20.00	23.62	28.00	32.75	35.50	41.50	45.00	53.16	56.00	66.00
C Máximo	5.50	5.50	5.50	6.50	7.56	8.19	10.62	13.38	16.00	17.12	20.88	24.19	25.00	39.06	41.90	43.93	54.60	59.00
CC Ranurada Máximo	—	—	4.75	5.75	6.88	7.25	9.31	12.12	14.62	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D Roscada	3.25	3.25	3.25	4.75	5.50	6.25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DD 150 ANSI	—	—	4.00	4.75	5.50	6.00	7.50	10.00	12.69	14.88	17.00	19.50	20.81	—	—	30.75	—	—
DDD 300 ANSI	—	—	4.25	5.00	5.88	6.38	7.88	10.50	13.25	15.56	17.75	20.25	21.62	—	—	31.62	—	—
DDDD Ranurada	—	—	—	4.75	—	6.00	7.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E	1.12	1.12	1.12	1.50	1.69	2.06	3.19	4.31	5.31	9.25	10.75	12.62	15.50	12.95	15.00	17.75	21.31	24.56
EE Ranurada	—	—	2.00	2.50	2.88	3.12	4.25	6.00	7.56	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F 150 ANSI	—	—	2.50	3.00	3.50	3.75	4.50	5.50	6.75	8.00	9.50	10.50	11.75	15.00	16.50	19.25	22.50	28.50
FF 300 ANSI	—	—	3.06	3.25	3.75	4.13	5.00	6.25	7.50	8.75	10.25	11.50	12.75	15.00	16.50	19.25	24.00	30.00
G Roscada	1.88	1.88	1.88	3.25	4.00	4.50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
GG 150 ANSI	—	—	4.00	3.25	4.00	4.00	5.00	6.00	8.00	8.62	13.75	14.88	15.69	—	—	22.06	—	—
GGG 300 ANSI	—	—	4.25	3.50	4.31	4.38	5.31	6.50	8.50	9.31	14.50	15.62	16.50	—	—	22.90	—	—
GGGG Ranurada	—	—	—	3.25	—	4.25	5.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
K ujero NPT del Cuerpo	0.375	0.375	0.375	0.375	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
JNPT Tapón NPT Central de la Tapa	0.25	0.25	0.25	0.50	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.25	1.50	2.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
K ujero NPT de la Tapa	0.375	0.375	0.375	0.375	0.50	0.50	0.75	0.75	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	2.00	2.00
Desplazamiento del Vástago	0.40	0.40	0.40	0.60	0.70	0.80	1.10	1.70	2.30	2.80	3.40	4.00	4.50	5.10	5.63	6.75	7.50	8.50
Peso Aprox. (lbs)	15	15	15	35	50	70	140	285	500	780	1165	1600	2265	2982	3900	6200	7703	11720
X Sistema de Pilotos Aprox.	11	11	11	13	14	15	17	29	31	33	36	40	40	43	47	68	79	85
Y Sistema de Pilotos Aprox.	9	9	9	9	10	11	12	20	22	24	26	29	30	32	34	39	40	45
Z Sistema de Pilotos Aprox.	9	9	9	9	10	11	12	20	22	24	26	29	30	32	34	39	42	47

CK01/0102																				
Selección de Válvula		100-01 Tipo: Globo (G), Ángulo (A), Conexiones: Roscada (T), Ranurada (GR), Bridada (F) Indican Diametros Disponibles																		
		Pulgadas	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24	30	36
Válvula Básica		mm	25	32	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750	900
		Tipo	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	G, A	G	G	G, A	G	G
Flujo Sugerid o (gpm))		Conexione	T	T	T, F, Gr*	T, F, Gr	T, F, Gr*	T, F, Gr	F, Gr	F, Gr*	F, Gr*	F	F	F	F	F	F	F	F	F
		Máximo	55	93	125	210	300	460	800	1800	3100	4900	7000	8400	11000	14000	17000	25000	42000	50000
		Max. Intermitente	68	120	160	260	370	580	990	2250	3900	6150	8720	10540	13700	17500	21700	31300	48000	62500
Flujo Sugerido (Litros/Seg)		Minimo	1	1	1	1	2	2	4	10	15	35	50	70	95	120	150	275	450	650
		Máximo	3.5	6	8	13	19	29	50	113	195	309	442	530	694	883	1073	1577	2650	3150
		Max. Intermitente	4.3	7.6	10	16	23	37	62	142	246	387	549	664	863	1104	1369	1972	3028	3940
		Minimo	.03	.03	.03	.06	.09	0.13	0.25	0.63	0.95	2.2	3.2	4.4	6.0	7.6	9.5	17.4	28.4	41.0
		Para Flujos Bajos Consulte a Fabrica.																		
*Ranurada Solamente																				

Muchos factores deben ser considerados para el dimensionamiento de válvulas reductoras de presión incluyendo presión de entrada presión de salida y el rango de flujo. Para preguntas de dimensionamiento o análisis de cavitacion, consulte a Fabrica con los detalles del sistema.

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE PILOTOS

Rangos de Ajuste

2	a	30 psi
15	a	75 psi
20	a	105 psi
30	a	300 psi*

*Suministrado a menos que se especifique otro.
Otros rangos disponibles, consulte a fabrica.

Rango de Temperatura

Agua: Hasta 180° F (82.14°C)

Materiales

Materiales Estándares del Sistema de Pilotos
Control de Pilote: Acero Inoxidable.
Internos: Acero Inoxidable Tipo 303
Hules: Buna-N® Hule Sintético.
Accesorios: Cobre y Bronce.

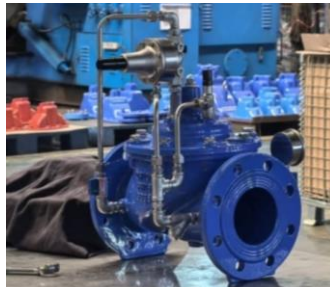
Materiales Opcionales del Sistema de Pilotos

El sistema de pilotos esta disponible opcional en materiales de Latón, Bronce o monel.

Nota: Disponible con control detector remoto.

CUANDO ESTÁ ORDENANDO, FAVOR DE ESPECIFICAR

1. Modelo.
2. Tamaño de Válvula.
3. Tipo Globo o Ángulo.
4. Clase de Presión.
5. Roscada o Bridada.
6. Material en Internos.
7. Rango de Ajuste.
8. Opciones Deseadas.
9. Cuando se Instale Verticalmente.



valve technology
MOD.CK01/0102

KRONTECH SEDE MUNDIAL

KRON TECH
Jinqiao Road 97, YiAn ETDZ,
Tongling City, Anhui.
Tel: +865625855899
Correo: sales@krontech.com

KRON EUROPA
Chemin des Mésanges 1
CH-1032 Romanel/ Lausanne,
Suiza
Tel: 41-21-643-16-55
Fax: 41-21-643-16-50

KRON FRANCIA
Porte du Grand Lyon 1 ZAC du
Champ du Périer Francia - 01700
Neyron Tel: 33-4-72-25-42-93
Fax: 33-4-72-25-44-17

KRON ECUADOR
Distribuidor: Dimcofe Cia Ltda
San Pedro de yubrid, Biblián.
Phone + (593) 979134633
Correo: byronsrns@hotmail.com