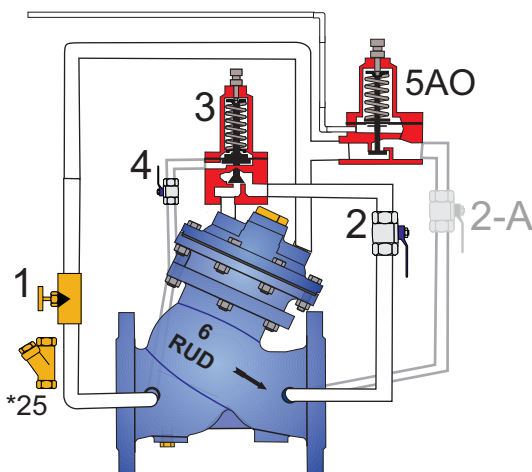


VÁLVULA AUTOMÁTICA DE CONTROL ANTICIPADORA DE ONDA ALIVIADORA DE PRESIÓN Y GOLPE DE ARIETE

Cuerpo en "Y"

Esta Válvula Automática de Control "RUD" Anticipadora de Onda, se instala como descarga lateral de una línea principal y brinda una inmediata protección a las bombas y las tuberías, de los daños que pudieran provocar las variaciones de presión, debidas a cambios en la velocidad de flujo causados por el arranque y el paro de las bombas, especialmente los paros repentinos de las bombas provocados por los fallos en el suministro eléctrico o cualquier falla mecánica de las mismas. Las paradas repentinas de la bomba provocan generalmente una caída de presión seguida por un incremento súbito de presión (golpe de ariete). Con la operación combinada de sus pilotos hidráulicos, se detectara la caída inicial de presión por el piloto de alivio de baja presión (5AO) que abre permitiendo que la válvula principal se abra anticipándose a la subida de presión lo que permite aliviar a la atmósfera la alta presión. El piloto de alivio de alta presión (3) detecta posteriormente el incremento de presión y se abre para mantener la válvula principal abierta. Cuando la alta presión se disipa y va acercándose al límite establecido, el piloto de alivio de alta presión regula para cerrar, y la presión de la cámara superior de la válvula básica comienza a incrementarse y paulatinamente se cierra acorde con la velocidad de cierre fijada a su válvula de aguja (1).

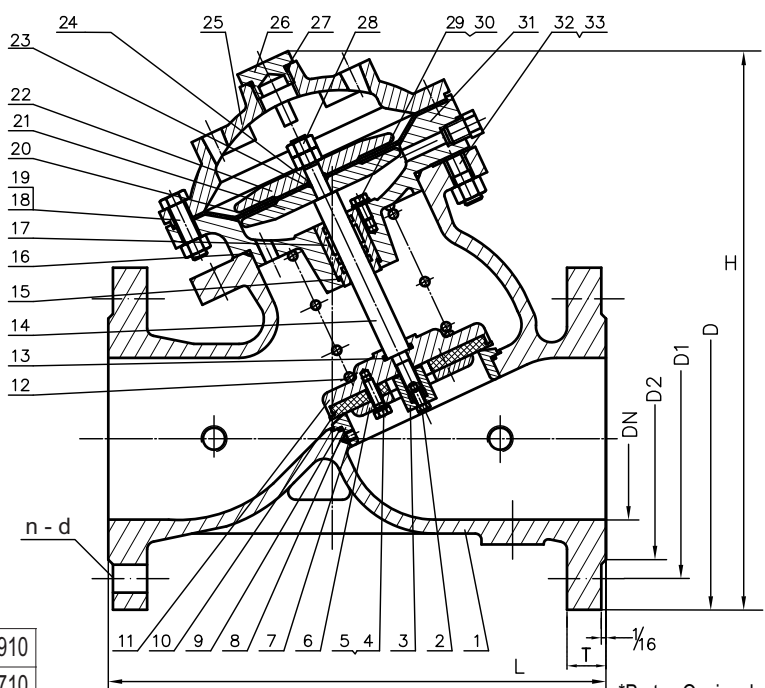


ESTÁNDAR DE REFERENCIA	
De FABRICACION	AWWA C-530
De BRIDAS CARA REALZADA	ANSI B 16.5
De BRIDAS CARA PLANA	ANSI B 16.1
De INSPECCIÓN Y PRUEBAS	AWWA C-530

224 - AO CLASE 125 PARA 200 PSI
D224 - AO CLASE 150 PARA 250 PSI
424 - AO CLASE 250 PARA 500 PSI

Dimensiones clase 125/150

900	36"	1400	55"	2 3/8	46"	42 3/4	40 1/4	32 / 1 5/8	1910	
700	30"	1150	45.5"	2 1/8	38.75"	36	33 3/4	28 / 1 1/4	1710	
600	24"	1067	42"	1 7/8	32"	29 1/2	27 1/4	20 / 1 3/8	1550	
500	20"	990	39"	1 11/16	27.5"	25	23	20 / 1 1/4	1400	
450	18"	830	32.5"	1 9/16	25"	22 3/4	21	16 / 1 1/4	1390	
400	16"	785	31"	1 7/16	23.5"	21 1/4	18 1/2	16 / 1 1/8	1200	
350	14"	745	29.25"	1 3/8	21"	18 3/4	16 1/4	12 / 1 1/8	950	
300	12"	690	27"	1 1/4	19"	17	15	12 / 1"	820	
250	10"	595	23.5"	1 3/16	16"	14 1/4	12 3/4	12 / 1"	690	
200	8"	495	19.5"	1 1/8	13.5"	11 3/4	10 5/8	8 / 7/8	640	
150	6"	420	16.5"	1"	11"	9 1/2	8 1/2	8 / 7/8	500	
100	4"	320	12.5"	15/16	9"	7 1/2	6 3/16	8 / 3/4	440	
80	3"	245	9.625"	3/4	7.5"	6	5	4 / 3/4	423	
65	2 1/2"	225	8.875"	11/16	7"	5 1/2	4 1/8	4 / 3/4	322	
50	2"	210	8.25"	5/8	6"	4 3/4	3 5/8	4 / 3/4	270	
38	1 1/2"	230	9"	5/8	5"	3 7/8	2 7/8	4 / 5/8	190	
mm	Pulg.	mm	Pulg.	ANSI B-16.1 Cara Plana, B-16.5 Realzada						H
		L	T	D	D1	D2	n / Ød			
Diam Nom.	Cara a Cara	Dimensiones en Pulgadas								mm



*Partes Opcionales

17*	Guía Vástago	Latón	33	Tuerca	A2-70
16	Junta Cuerpo	NBR	32	Esparrago	A2-70
15	O-ring Guía	NBR	31	Bonete	ASTM A-536
14	Vástago	420	30*	Tornillo	304
13	O-ring Vástago	NBR	29*	Guasa	304
12	Resorte	304	28	Tuerca Sup.	304
11	Disco Principal	ASTM A-536	27*	O-ring	NBR
10	Sello Disco Ppl	NBR	26*	Tapón Sup.	Latón
9*	O-ring Asiento	NBR	25	Cubierta	ASTM A-536
8*	Asiento Cuerpo	2Cr13	24	O-ring	NBR
7*	Candado Asiento	2Cr13	23	O-ring	NBR
6	Soporte Sello	ASTM A-536	22	Plato Diafragma	ASTM A-536
5	Tornillo	2Cr13	21	Plato Diafragma	ASTM A-536
4	Tuerca	2Cr13	20	Diafragma	NBR reforzado c/nylon
3	Guía inferior	2Cr13, A-536+13Cr	19	Tornillo	A2-70
2	Tornillo	2Cr13	18	Tuerca	A2-70
1	Cuerpo	ASTM A-536	17	Tuerca	A2-70
Item	Partes	Material	item	partes	material

Requisitos Técnicos

1. Bridas: ANSI B16.5
2. Materia de Fundición: ASTM A 536, 65-45-12
3. para la Figura 224 el Materia de Fundición Gris: ASTM A 126 Clase B
4. Pruebas: ANSI/AWWA C530 Pilot-Operated Control Valves