

## VÁLVULA DE RETENÇÃO RANHURADA

### DESCRIÇÃO

A Válvula de Retenção KW900, possui dupla portinhola e retorno por mola, o que possibilita sua instalação tanto na posição horizontal quanto na vertical (com o fluxo de água para cima).



### APLICAÇÃO

- Sistemas de prevenção e combate a incêndio

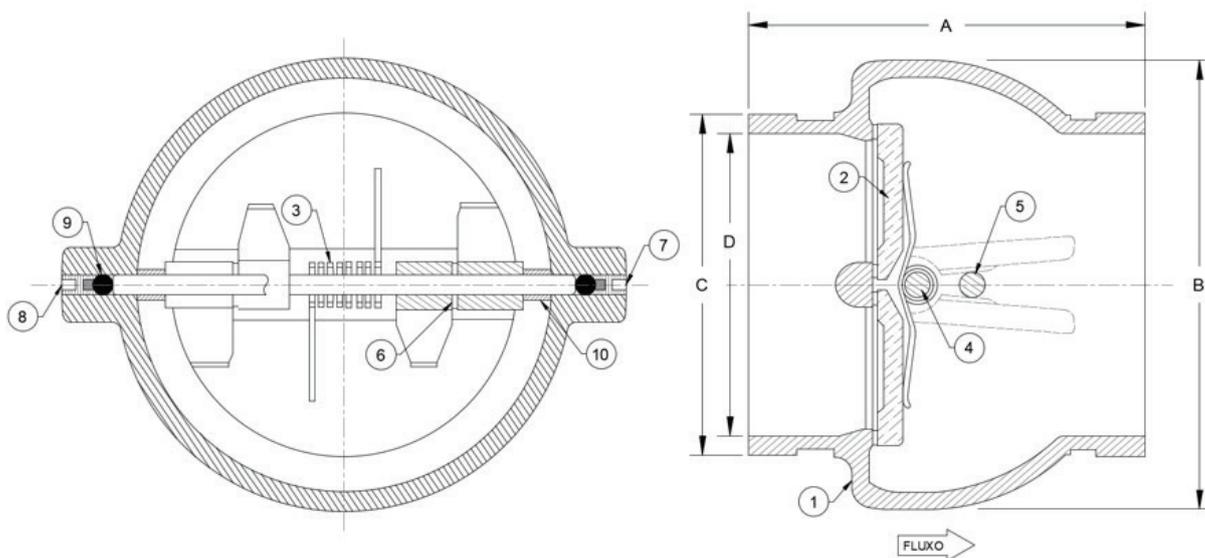
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Mola para o fechamento rápido, eliminando o impacto fluxo reverso e golpe de ariete.
- Instalação na horizontal e vertical (com o fluxo de água para cima).

### MATERIAL DE FABRICAÇÃO

Nº/Parte	Especificação
1. Corpo	Sede resiliente de ferro dúctil ASTM A536 Grau 65-45-12 com Buna-N (nitrilo) moldada ao corpo.
2. Disco	Liga de bronze ASTM B584 C87600
3. Mola de Torção	Aço Inoxidável UNS 31600 ASTM A313
4. Pino da dobradiça do disco	Aço Inoxidável UNS 31600 ASTM A276
5. Pino de parada do disco	Aço Inoxidável UNS 31600 ASTM A276
6. Rolamento de impulso do disco	Aço Inoxidável UNS 31600 ASTM A240
7. Pino do retentor de dobradiça	Aço Inoxidável UNS 31600
8. Pino de parada do retentor	Aço Inoxidável UNS 31600
9. Esfera de estabilização	Buna-N
10. Espaçador	Aço Inoxidável UNS 31600 ASTM A276

\*Tamanhos 10" e 12" fornecidos com olhais de içamento



Diâmetro		A		B		C		D		Peso	
[pol]	[mm]	[pol]	[mm]	[pol]	[mm]	[pol]	[mm]	[pol]	[mm]	[Lbs]	[Kg]
2.1/2"	65	4,91	125	4,88	124	2,88	73	2,41	61	4,50	2,04
3	80	5,31	135	5,38	137	3,50	89	2,94	75	7,30	3,31
4	100	5,38	137	6,00	152	4,50	114	3,91	99	8,60	3,90
5	125	5,72	145	7,06	179	5,56	141	4,89	124	13,00	5,90
6	150	6,00	152	8,13	206	6,63	168	5,92	150	18,00	8,17
8	200	6,72	171	10,03	255	8,63	219	7,91	201	30,00	13,6
10	250	7,78	198	12,38	314	10,75	273	10,00	254	56,00	25,4
12	300	8,19	208	14,38	365	12,75	324	11,94	303	81,80	36,7

Dimensões da ranhura em conformidade com a especificação ANSI / AWWA C606 Tabela 4 (Dimensões de ranhura por corte)

**Nota:**

As válvulas de retenção de dupla portinhola podem ser instaladas horizontalmente ou na posição vertical com fluxo para cima.

**Atenção:**

Para instalação na horizontal, a válvula deve ser instalada com o pino da dobradiça do disco na posição vertical para garantir a operação adequada.

**Cuidado:**

1. Estas válvulas não devem ser utilizadas como válvulas de vapor;
2. As válvulas não devem ser utilizadas perto de um compressor de ar alternativo;
3. Instalar a uma distância de, no mínimo 5 vezes o diâmetro da tubulação a jusante da descarga da bomba ou com cotovelos para evitar turbulência de fluxo. Podem ser necessários dispositivos auxiliares em casos extremos.

**APROVAÇÕES**