



Válvula de Retenção Modelo VA-407 (Wafer)

- Operação silenciosa (vedação em poliuretano). Fecha sem gerar o ruído característico de outros tipos de retenção
- Excelente capacidade de vedação
- Perda de carga reduzida
- Extrema facilidade e rapidez para a montagem em campo.
- Fácil manutenção e tempo mínimo de parada para manutenção
- Fechamento rápido (0,01 a 0,05s) em função do pequeno curso operacional e da mola helicoidal.
- Funcionamento do obturador no sentido longitudinal, permitindo instalação na horizontal, vertical ou inclinada.
- Construção leve e compacta.



A válvula de retenção de fechamento rápido King Check – Mod. VA407 (Wafer) minimiza os golpes de aríete que frequentemente ocorrem em sistemas de recalque de água potável, em instalações hidráulicas prediais. Em edificações elevadas, pode ser instalada em pontos diversos da prumada de recalque, para impedir que as altas pressões danifiquem os selos mecânicos das bombas.

Pode ser aplicada também, e apresenta excelente desempenho, no by-pass das válvulas redutoras de redes de hidrantes, sem o inconveniente da equalização das pressões de entrada e saída em função da passagem que se verifica nas válvulas convencionais, que permitem pequeno fluxo inverso. Com construção em corpo extremamente curto, possibilita a otimização das instalações prediais.

Dados Técnicos

- Diâmetros: 2" a 12"
- Classes de Pressão: PN25 (outras classes de pressão e diâmetros, sob consulta)
- Temperatura: Até 50°C
- Fluido: Água livre de resíduos
- Material Corpo: Ferro fundido nodular
- Revestimento: Epóxi
- Material Obturador: Poliuretano
- Mola: Aço Inox AISI 302
- Parafuso, Arruela/Porca: Aço Inox AISI 304/316



Aplicações

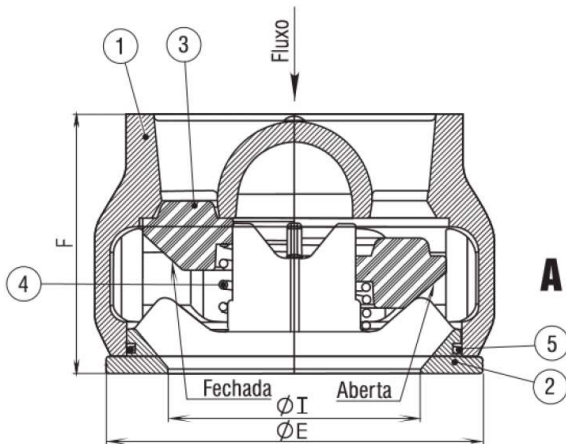
Em estações de recalque e sistemas de incêndio (hidrantes).

Especificação Técnica – VA 407 (Wafer)

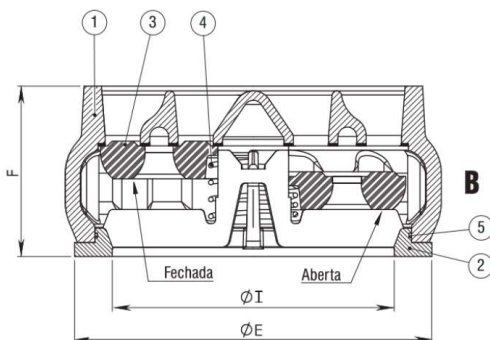
Válvula de retenção de fechamento rápido, deslocamento axial e baixa inércia, tipo wafer, classe de pressão PN-10, 16 ou 25, montagem entre flanges conforme norma ISO 2531, com tempo de fechamento de 0,01 a 0,05 segundos, sendo constituída de corpo montante "wafer", fundido em peça única, em ferro nodular ASTM A 536 Gr. 65.45.12, com anéis concêntricos perfilados utilizados como assento do obturador, contendo a sede de assentamento do obturador, corpo jusante "wafer", fundido em peça única, tipo monobloco em ferro nodular ASTM A 536 Gr. 65.45.12, contendo guia central para a mola e aletas de reforço, obturador circular com anéis concêntricos de perfil hidrodinâmico, em uma peça única em POLIURETANO, com dureza mínima de 90 Shore A, mola helicoidal por compressão em aço inoxidável AISI 302, cordão tipo Oring de borracha utilizado na ligação entre corpos montante e jusante, pintura depositada eletrostaticamente a pó com espessura mínima de 150 micra na cor azul.

Dados Técnicos

Dimensões e Pesos



TIPO	DN	Ø E (mm)	Ø I (mm)	F (mm)	Peso (Kg)
A	2"	88	57	50	1,5
	3"	132	90	80	3
	4"	162	113	100	6
	6"	216	163	150	17



TIPO	DN	Ø E (mm)	Ø I (mm)	F (mm)	Peso (Kg)
B	8"	271	220	127	25
	10"	326	265	146	40
	12"	376	300	181	53
	16"	485	415	232	115
	18"	536	468	260	150
	20"	590	500	292	180



Dados Técnicos

Gráfico de Vazão

KV – Vazão através da válvula totalmente aberta com perda de 1,0 Bar

