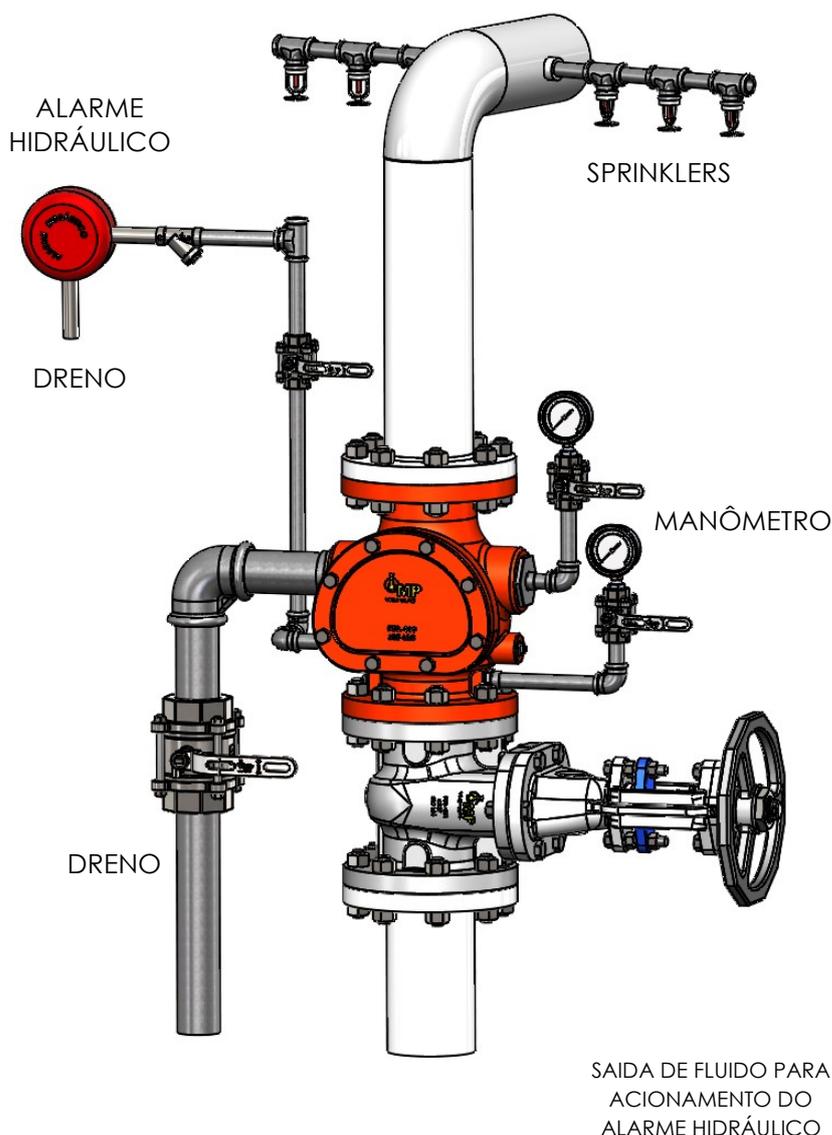


O Funcionamento da Válvula Governo em Sistemas de Incêndio

A válvula governo é um componente essencial para a segurança e eficiência dos sistemas de combate a incêndio, desempenhando um papel crucial na proteção de vidas e patrimônios. Responsável por controlar e monitorar o fluxo de água em sistemas de sprinklers e hidrantes, ela também aciona alarmes em situações de emergência, garantindo uma resposta rápida a incêndios. Além de cumprir rigorosos padrões de segurança, a válvula deve assegurar a liberação imediata da água quando necessário. Qualquer falha nesse dispositivo pode comprometer a eficácia do sistema, tornando indispensável sua confiabilidade.



O que é uma Válvula Governo?

A válvula governo, também conhecida como válvula de alarme, é um dispositivo projetado para detectar o fluxo de água em um sistema de proteção contra incêndios e ativar sinais de alerta. Ela é amplamente utilizada em sistemas de sprinklers automáticos, onde sua principal função é permitir a passagem de água quando os bicos do sprinkler são ativados por calor excessivo.

Como Funciona?

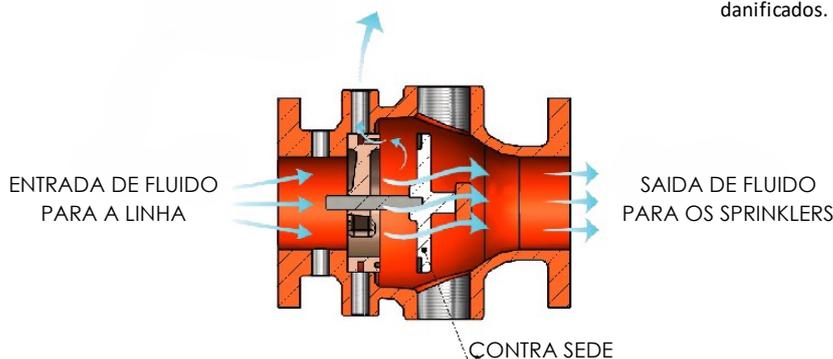
O funcionamento da válvula governo ocorre da seguinte forma:

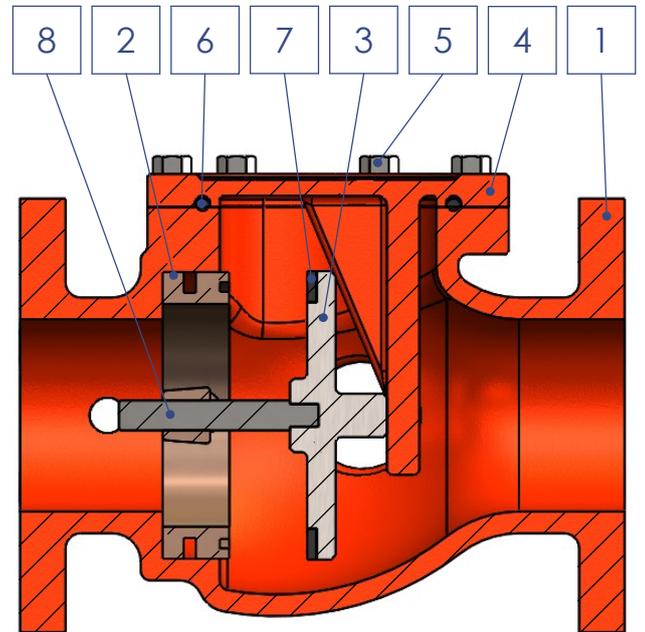
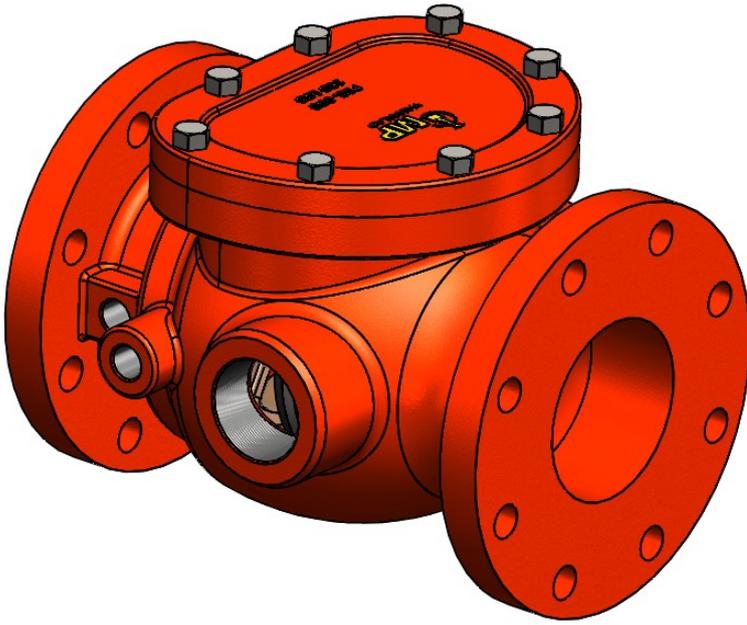
- Estado de Repouso:** Em condições normais, a válvula permanece fechada, mantendo a água pressurizada no sistema.
- Deteção de Incêndio:** Quando a temperatura ambiente atinge o ponto de acionamento dos sprinklers (geralmente entre 57°C e 68°C), os bicos se abrem, permitindo o fluxo de água.
- Abertura da Válvula:** Com o acionamento dos sprinklers, a pressão na linha cai, ativando a válvula governo, que se abre para permitir um fluxo contínuo de água.
- Ativação do Alarme:** Simultaneamente, a válvula ativa um alarme hidráulico ou elétrico, notificando a equipe de segurança ou os bombeiros sobre a ocorrência do incêndio.
- Manutenção do Fluxo:** Enquanto os sprinklers estiverem abertos, a válvula governo permanecerá operando para garantir o fornecimento de água suficiente para o combate às chamas.

Importância da Manutenção

Para garantir o funcionamento adequado da válvula governo, inspeções e manutenções periódicas são indispensáveis. Entre as principais práticas de manutenção, destacam-se:

- Verificação de obstruções na tubulação;
- Testes regulares do sistema de alarme;
- Checagem da pressão de água e das condições da válvula;
- Substituição de componentes desgastados ou danificados.

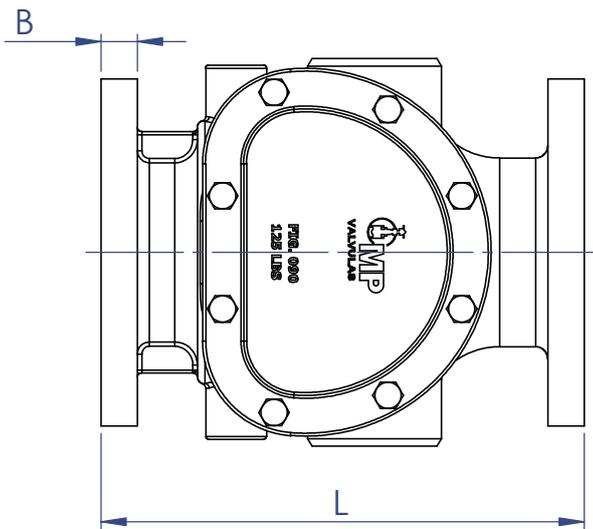
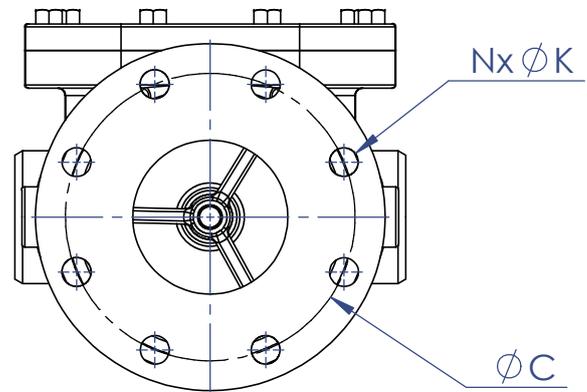
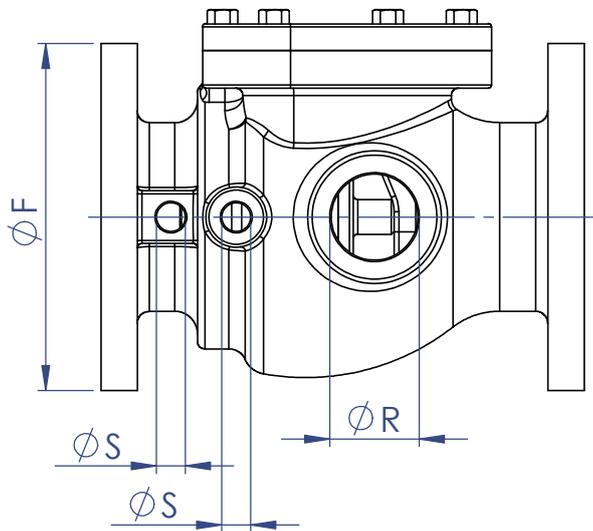




- | | |
|---|---------------------|
| 1 | CORPO |
| 2 | ANEL DE VEDAÇÃO |
| 3 | CONTRA SEDE |
| 4 | TAMPA |
| 5 | PARAFUSOS |
| 6 | CORDÃO DE VEDAÇÃO |
| 7 | ANEL DA CONTRA SEDE |
| 8 | PINO GUIA |

- | |
|-----------------------------|
| FERRO FUNDIDO ASTM A-126 |
| BRONZE INDUSTRIAL ASTM B-62 |
| FERRO NODULAR ASTM A 536 |
| FERRO FUNDIDO ASTM A-126 |
| A 307 - GR.A |
| BORRACHA BUNA-N |
| BORRACHA BUNA-N |
| AÇO INOX 410 |





DN	L	F	B	C	N	K	R	S
3"	300	190	23,9	152,4	4	3/4"	2" BSP 11 F.P.P.	1/2" BSP 14 F.P.P.
4"	319	230	23,9	190,5	8	3/4"	2" BSP 11 F.P.P.	1/2" BSP 14 F.P.P.
6"	390	280	25,4	241,3	8	7/8"	2" BSP 11 F.P.P.	1/2" BSP 14 F.P.P.
8"	432	345	28,6	298,5	8	7/8"	2" BSP 11 F.P.P.	1/2" BSP 14 F.P.P.

