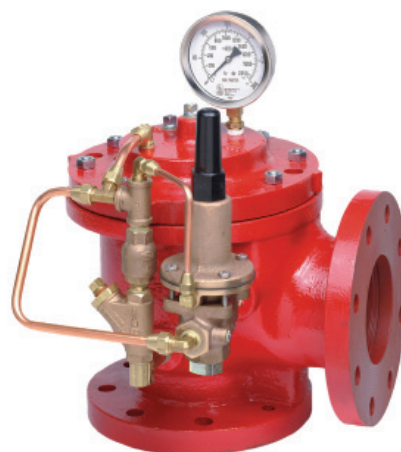


VÁLVULA DE ALÍVIO ANGULAR ULFM

DESCRIÇÃO

Válvula de alívio de pressão automática, controlada por piloto. A válvula modula para manter uma pressão predeterminada e estável na rede. Caso a pressão a montante exceda o ponto de ajuste necessário, a válvula se abre, liberando o excesso de pressão. Quando a pressão cai abaixo do valor definido, a válvula fecha hermeticamente.



APLICAÇÃO

- Bomba e tanques de água
- Sistemas de supressão de incêndio
- Petroquímica, Petróleo e Gás
- Instalações
- Túneis

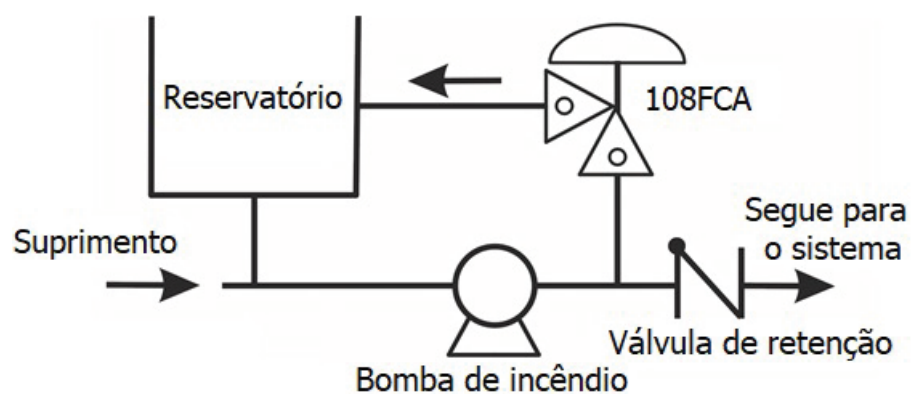
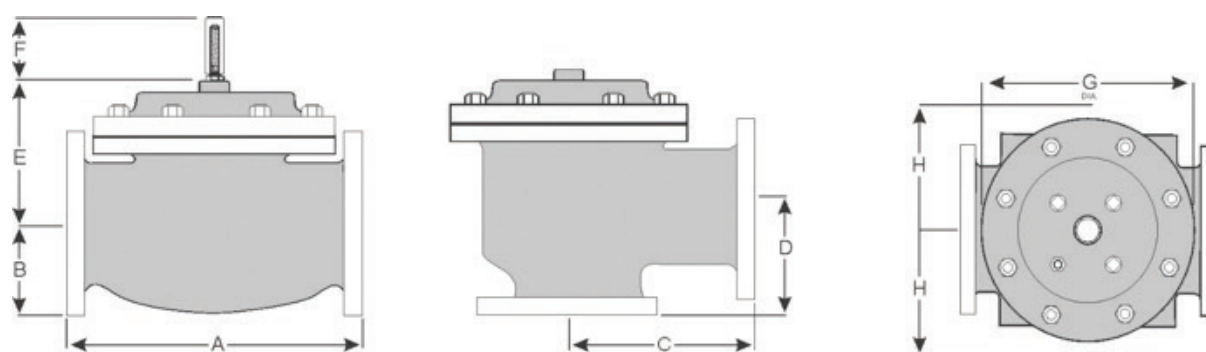
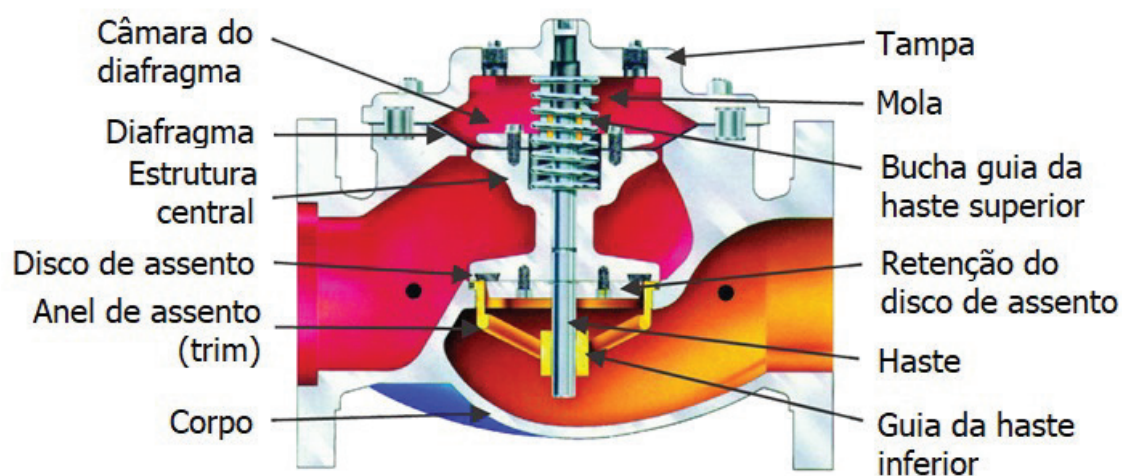
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Limita a pressão máxima de descarga da bomba
- Abre rapidamente; mantém a pressão dentro de limites estreitos
- Ajustável: 60 psi - 180 psi (4,1 - 12,4 bar) ou 100 psi - 300 psi (6,9 - 20,7 bar)
- Válvula principal operada por piloto
- Simples configuração de pressão ajustável em campo, não exigindo ferramentas especiais ou tempo de inatividade do sistema
- Testado em fábrica e predefinido de acordo com os requisitos
- Listado pela UL e aprovado pela Factory Mutual para bombas centrífugas e verticais de turbina
- Aplicável para água, água do mar e espuma

MATERIAL DE FABRICAÇÃO

Descrição	Padrão	Opcional
Corpo da válvula	Ferro dúctil	Aço fundido, aço inoxidável, NAB
Anel de assento	Bronze	Aço inox, NAB
Haste	Aço inox	Metal
Mola	Aço inox	----
Diafragma	Buna-N	EPDM
Disco de assento	Buna-N	EPDM
Piloto de alívio de pressão	Aço inox	NAB
Tubos e conexões	Cobre, Bronze / Latão	Aço inox

IMAGENS



Dimensões	Flanges	DN80	DN100	DN150	DN200
A	150#	305	381	451	645
	300#	324	397	473	670
	300# x 150#	324	397	473	670
B	150#	95	114	140	171
	300#	105	127	159	191
	300# x 150#	105	127	159	191
C	150#	152	191	254	322
	300#	162	198	267	335
	300# x 150#	162	198	254	322
D	150#	102	140	152	203
	300#	111	148	165	216
	300# x 150#	111	148	165	216
E	ALL	165	203	254	302
F	ALL	98	98	98	162
G	ALL	222	298	356	533
H	ALL	279	305	330	356

CARACTERÍSTICAS DE FLUXO

As válvulas de alívio da bomba de incêndio são dimensionadas de acordo com as diretrizes da NFPA 20 e são baseadas na vazão nominal da bomba.

DN	Vazão máxima da bomba [GPM]	Vazão máxima da bomba [m³/h]	Ajuste máximo de pressão [PSI]	Ajuste máximo de pressão [bar]
80	500	114	300 (UL), 175 (FM)	20.7 (UL) 12.0 (FM)
100	1000	227	300 (UL), 175 (FM)	20.7 (UL) 12.0 (FM)
150	2500	568	300 (UL), 175 (FM)	20.7 (UL) 12.0 (FM)
200	5000	1136	175 (UL & FM)	12.0 (UL & FM)

APROVAÇÕES

