

## Poppet Valve



### O disco se eleva dentro do vaso durante a abertura.

A válvula **Ram-Seal** tipo "**Poppet**" da **Fetterolf** utiliza um disco que se eleva dentro do vaso ou reator, na abertura, para quebrar qualquer material que possa se incrustar ou se colar sobre o bico de drenagem. O disco que se eleva utiliza o mesmo sistema **Ram-Seal** que demonstrou ser um projeto, de vazamento zero e hermético, que pode ser usado para sistemas de vácuo total ou sistemas pressurizados de até **5000psi**.

No fechamento, o selo resiliente do disco (cabeça do pistão), recebe uma força reativa do anel de compressão que entra em contato com uma zona dentro do corpo da válvula. Esta força compressiva expande o anel de vedação em todas as direções, formando uma vedação de larga faixa, contra a parede do corpo e o disco. O assento metal a metal está disponível, visto que se trata de um projeto de assento que pode se removido e substituído.

Na abertura, o pistão se eleva dentro do vaso, permitindo que o fluido seja drenado em torno da haste do disco da válvula. O projeto e a flexibilidade de fabricação da **Fetterolf** permitem que as dimensões variem e correspondam aquelas válvulas de tipo **Poppet** existentes ou obsoletas, em todos os detalhes.

## Características

**Tamanhos:** 1/2 até 12" como padrão. Tamanhos maiores por especificações.

**Pressões:** Todas as gamas ANSI, 150 a 25001b. (NACE, DIN, A PROVA DE FOGO).

**Temperaturas:** Materiais do anel de vedação disponíveis para até 1200°F.

**Materiais:** Aço inoxidável, aço carbono, Hastelloysl, Titânio, Monel, Alloy 20, etc.

**Acionamento:** Manual, elétrico, pneumático, hidráulico.

**Padrões:** Ângulo da bifurcação como especificado (**30°, 45°, 60°, 90°**, etc.)

No.	Part name	Material
1	Corpo	Aço Inoxidável, tipo 316
* 2	Haste	Aço Inoxidável, tipo 416
3	Postes (4)	Aço Inoxidável, tipo 303
* 4/5	Cojunto de rolamentos	Axial/Radial
6	Chaveta	Aço Carbono
7	Volante	Ferro Maleável
* 8	Porca do Cabeçote	Inoxidável, Tipo 316
.	.	.
10	Flange	Inoxidável, Tipo 316
11	Apoio do Flage	Aço Carbono , Tipo A105
12	Anel de vedação	TFE
14	Anel de compressão	Aço Inoxidável, tipo 316
17	Pistão	Aço Inoxidável, tipo 316
18	Anel Guia	TFE
19	Anel de Guarnição	TFE-KEVLAR
20	Bucha do Preme-gaxeta	Aço Inoxidável, tipo 316
21	Flange do Preme-gaxeta	Aço Inoxidável , tipo 18-8
22	Cruzeta	Aço Carbono
23	Porca da haste	Aço Inoxidável, tipo 416
24	Bucha de Acionamento do pistão	Bronze
26	Apoio dos Postes	Aço Inoxidável, tipo 18-8