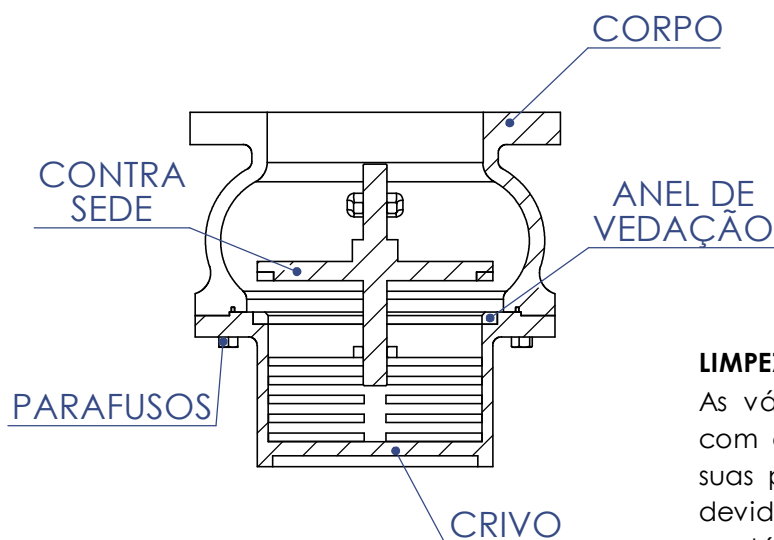
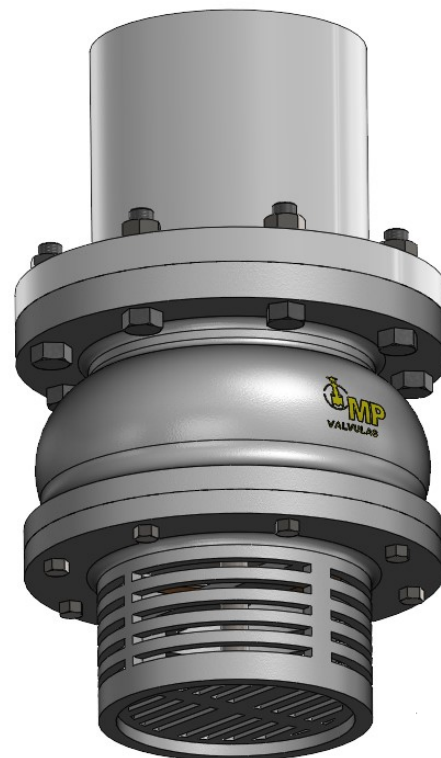


A válvula de retenção para fundo de poço, ou como também conhecido como pé com crivo, possui na extremidade de entrada no lado inferior uma grade de proteção (crivo) para impedir a entrada de materiais mais grosseiros. Essa válvula é utilizada em fundo de poços ou reservatórios, acopladas verticalmente ao tubo de sucção de um sistema de recalque, que quando em funcionamento, mantém o obturador suspenso, permitindo a passagem do fluido aspirado. Quando cessa a sucção do fluido, o obturador retorna para a posição normalmente fechado, impedindo o retorno do líquido, mantendo desta forma, a tubulação e a bomba sempre cheias, para posteriormente permitir um novo ciclo de funcionamento desse sistema de recalque.



#### CLASSE DE PRESSÃO

ANSI 125 / 150 / 300 LBS

DIN PN 10 / 16

#### MATERIAIS DE FABRICAÇÃO

Ferro Cinzento ASTM A126 GR. B

Ferro Nodular ASTM A536 GR. 65.45.12

Aço Inox ASTM A 351 GR. CF8

Aço Inox ASTM A 351 GR. CF8M

Aço Carbono ASTM A216 GR. WCB

Bronze Industrial ASTM B62

Bronze Alumínio ASTM B148

#### VEDAÇÃO

METAL ou BORRACHA

#### LIMPEZA, MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO PERIÓDICA

As válvulas de retenção fundo de poço são projetadas com características que visam minimizar os desgastes de suas partes e os requisitos de manutenção. No entanto, devido as características dos fluidos que muitas vezes contém algumas partículas sólidas no meio dos líquidos, ao passar pela sede de vedação, pode ocorrer de algum desses sólidos se aloje mesmo que temporariamente na sede dificultando o fechamento correto da válvula e ocorra o vazamento da coluna d'água entre a bomba e a válvula de retenção. Mesmo com o crivo que serve como um "filtro", algumas partículas podem passar pelo crivo e ocasionar esse acúmulo de resíduo na sede. Assim sendo, se possível uma limpeza do fluido é fundamental para que não ocorra esse tipo de problema e também, uma verificação periódica da válvula, limpeza da sede de vedação e do crivo e uma simulação de abertura e fechamento para garantir o perfeito funcionamento. Certifique-se que todas as passagens de fluxo no corpo estão livres e desobstruídas. A frequência de inspeção e limpeza deve ser determinada pelo usuário em função das características particulares da instalação, do fluido que está passando pela válvula.

