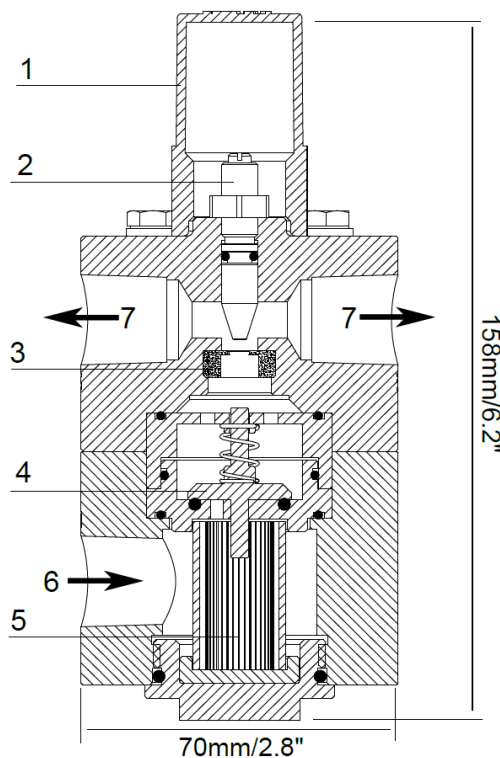




# UNIDADE DE BLOQUEIO DE CARGA

## Modelo PBU

O modelo BERMAD PBU é uma unidade monobloco que integra um orifício de restrição, uma válvula de retenção e um filtro em um único dispositivo compacto. Este dispositivo foi projetado para ser utilizado na entrada de alimentação das válvulas hidráulicas de controle de água. O orifício de restrição pode ser do tipo fixo ou ajustável (mostrado em corte), incluindo uma válvula de agulha com tampa inviolável. O elemento filtrante do dispositivo possui uma malha fina, que retém eficientemente resíduos e ajuda a proteger a válvula de retenção integrada, o orifício e todos os demais acessórios sensíveis a detritos no trim de controle. A válvula de retenção é um componente essencial que mantém a pressão na câmara de controle da válvula principal e evita de forma eficaz a abertura indevida da válvula principal. Ela possui um mecanismo com mola e assento macio, proporcionando um fechamento seguro e confiável.



- Características**

- Design compacto e eficiente
- Construído com materiais adequados para aplicações offshore.
- Válvula de retenção com mola e vedação macia integrada
- Economiza espaço, material e peso.
- Orifício de restrição ajustável opcional
- Porta lateral 1/4" NPT para acessórios adicionais

### Dados Técnicos

Conexão-entrada/saída: 1/2" NPT (F)  
 Porta lateral: 1/4" NPT (F)  
 Pressão nominal: 25 bar (365 psi)  
 Temperatura de trabalho: Água até 80°C (180°F)

### Materiais de Construção – Super Duplex

Corpo / Tampa: Super Duplex 25Cr  
 Elastômeros: NBR  
 Internos: Super Duplex 25Cr, POM.  
 Tela do filtro: Titânio

### Materiais de Construção – Titânio

Corpo / Tampa: Titânio  
 Elastômero: NBR  
 Internos: Titânio, POM.  
 Tela do filtro: Titânio

Parte	Descrição
1	Tampa à prova de violação
2	Parafuso de ajuste
3	Orifício de Restrição
4	Mola
5	Mola
6	Entrada
7	Saída

