

ACCU-PULSE

Amortecedores de pulsação



Os amortecedores de pulsação ACCU-PULSE foram desenvolvidos para remover fluxos pulsantes provindos de bombas de deslocamento positivo, trazendo:

- Aumento da eficiência do sistema e vida da bomba
- proteção contra pulsação e vibração na tubulação, medidores, válvulas e instrumentação.
- Precisão, longevidade e repetitividade na medição
- Prevenção contra espumação e espirros
- Diminuição de custos e manutenção

As características básicas incluem:

- Design compacto e leve
- Inúmeros tipos de materiais e tamanhos
- Fácil manutenção na linha
- 2 anos de garantia

Para informações detalhadas do produto, acesse: primaryfluid.com



PRIMARY FLUID
SYSTEMS INC.

Ligue 1-800-776-6580
Tel (905) 333-8743 Fax (905) 333-8746

E-Mail: primary@primaryfluid.com
www.primaryfluid.com

ACCU-PULSE Amortecedores de pulsação

Guia de dimensionamento Nota: Guia de dimensionamento para bombas operadas a ar com duplo diafragma disponível separadamente.
Bombas dosadoras comuns com um cabeçote (simplex):

A tabela a seguir mostra valores comuns para dimensionamento do ACCU-PULSE em aplicações com bombas dosadoras. O modelo abaixo é baseado em uma bomba de um único cabeçote com 10% de pulsação residual. Para 5% de pulsação residual, divida os números de capacidade por pulso na tabela abaixo por 2.

Para calcular polegadas cúbicas por pulso: $\frac{\text{galões por minuto}}{\text{pulsos por minuto}} = \text{galões por pulso}$

Galões por pulso X 231 polegadas cúbicas por galão = polegadas cúbicas por pulso

Exemplo: $.15 / 100 = .0015 \text{ GPP}$ Portanto: $.0015 \times 231 = 0.3465$ polegadas cúbicas por pulso
 = Amortecedor API Dome Top

Capacidade por pulso	Amortecedor ACCU-Pulse
0 a 0.22 Polegadas cúbicas	API Flat Top
0.23 a 0.75 Polegadas cúbicas	API Dome Top
0.76 a 2.71 Polegadas cúbicas	API Flat Top
2.72 a 6.40 Polegadas cúbicas	API Dome Top
6.41 a 12.96 Polegadas cúbicas	API Flat Top
12.97 a 27.89 Polegadas cúbicas	API Dome Top

Nota:

Para outros fatores ou pulsações residuais, contatar nossa empresa.

Informações para encomenda/compra

Exemplo: Parte # **AP - I - PVC - E - 1 - E**

ACCU-PULSE

AP = Padrão 150/300 PSIG
 APH = Alta pressão 1000/600 PSIG
 APX = Alta pressão 4000 PSIG

Série

I = 10 cu de capacidade
 IF = 4 cu de capacidade
 II = 85 cu de capacidade
 IIF = 36 cu de capacidade
 III = 370 cu de capacidade
 IIIF = 175 cu de capacidade
 IV = 1155 cu de capac. (apenas AP)
 8 = 8 cu de capac. (apenas APX)
 12 = 12 cu de capac. (apenas APX)
 16 = 16 cu de capac. (apenas APX)
 24 = 24 cu de capac. (apenas APX)

Material do corpo

PP = Polipropileno
 PVC = Policloreto de polivinila (não para Série IV)
 PVDF = Fluoreto de polivinilideno
 S/S = Aço inoxidável 316L
 ALL20 = Alloy 20 (não disponível para Série IV)
 HAST = Hastelloy C
 CS = Aço carbono
 CPVC = Policloreto de polivinila clorado*
 * (disponível apenas para Série I)

Flanges opcionais

Adicione o sufixo F para flanges

Tamanho

0 = 3/8" NPT(f) série I Metal
 1 = 1/2" NPT(f) série I Plástico
 2 = 3/4" NPT(f) série II Todos
 3 = 1" NPT(f) série II (Opcional)
 4 = 2" NPT(f) série III
 5 = 3" flangeado série IV
 6 = 4" flangeado série IV

Junta de expansão

N = Neoprene
 B = Buna-N
 H = Hypalon
 E = EPDM (Nordel)
 V = Viton
 T = Teflon
 S = Santoprene
 P = Cloreto de polivinila (PVC)

Série APX disponível apenas c/:

Corpo: Aço inoxidável 316L
 Tamanho: 1/2" NPT(f)
 Junta de expansão: Buna-N, EPDM & Viton

Nota:

Certificação CRN disponível. Materiais de grau alimentício disponíveis. Para outros favor consultar nossa fábrica.

Para informações detalhadas do produto, acesse: www.primaryfluid.com

Distribuído por:



PRIMARY FLUID
 SYSTEMS INC.

Ligue 1-800-776-6580

Tel: (905) 333-8743

Fax: (905) 333-8746

E-Mail: primary@primaryfluid.com

www.primaryfluid.com

Territórios de distribuição disponíveis

*PAT 5,857,486/5,944,050
 © Registered Trade Mark of Primary Fluid Systems