

6800
Série

Hidráulico - Uso Geral
Hydraulic - Industrial Interchange



Dupla Retenção



Fluxo Bidirecional



Óleo



ISO A - Válvulas Esféricas

ISO A - Ball type Valve



Aplicação



Aplicação



Aplicação

ISO 7241-1 "A"
INTERCAMBIALIDADE

ISO 9001/2008
EMPRESA CERTIFICADA

A série **PCL 6800** de engates rápidos atende aos requisitos de intercambialidade com a norma ISO 7241-1 A, e encontra vasto campo de aplicação em transferência de fluidos de sistemas hidráulicos. A ausência de borrachas de vedação nas válvulas (vedação metal - metal) aumenta a vida útil do engate principalmente em operação com pressão pulsante (golpes de ariete).

- **Dupla Retenção:** Válvulas esféricas automáticas (vedação metal-metal) de ação rápida bloqueiam simultaneamente o fluxo hidráulico no desacoplamento e também simultaneamente no acoplamento as válvulas se abrem reabilitando o fluxo / força hidráulica.
- **Fluxo:** O design hidrodinâmico interno e das válvulas de retenção possibilita excelente vazão, reduzida perda de carga e baixa inclusão de ar no sistema hidráulico.
- **Testes de Fábrica:** Teste de vazamento nas situações "engate acoplado" e "engate desacoplado" são efetuados em 100% da produção.
- **Elementos Vedantes:** Múltiplas opções de vedantes disponíveis atendem ampla variedade de fluidos de processo.



| Materiais de Construção | | | Material parts | | |
|-------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|---|
| Código | Material Construtivo Engate | Acabamento Superficial | Vedação (Standard para este código) | Travas / Molas (Standard para este código) | Esferas de Trava Esferas (válvulas) (Standard para este código) |
| B | Latão | Natural | Buna N | Aço Inox | Aço Inox |
| S | Aço (1) | Zinco Eletrolítico Branco | Buna N | Aço Mola | Aço Aço Temperado Cromo Molibidênio |
| SS | Aço Inox AISI 316 (2) | Natural | Buna N | Aço Inox | Aço Inox |

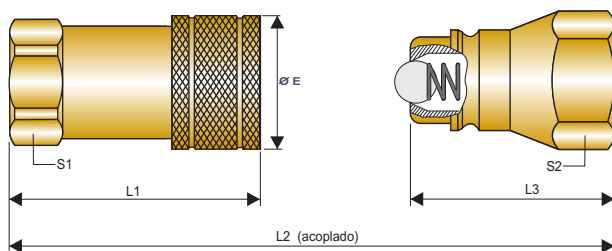
Anel raspador anti-extrusão da vedação em PTFE puro
1) Tratamento térmico nas partes atritantes
2) Construção em AISI 304 sob pedido

| Código do Modelo, Conexões e Dimensões | | | | | | | | | | Codes, Connections and Dimensions | | | |
|--|------------|----------|------------|--------------|----------|------------|--------------|-----------|--------------|-----------------------------------|-----------|------|----------|
| Conexão → | 3/8" | | | 1/2" | | | 3/4" | | | Material | Acoplador | Pino | Completo |
| | Código | | | Código | | | Código | | | | | | |
| Aço | 6801-6S | 6802-6S | 6800 6-6S | 6801-8S | 6802-8S | 6800 8-8S | 6801-12S | 6802-12S | 6800 12-12S | | | | |
| Aço Inox | 6801-6SS | 6802-6SS | 6800 6-6SS | 6801-8SS | 6802-8SS | 6800 8-8SS | 6801-12SS | 6802-12SS | 6800 12-12SS | | | | |
| Latão | 6801-6B | 6802-6B | 6800 6-6B | 6801-8B | 6802-8B | 6800 8-8B | 6801-12B | 6802-12B | 6800 12-12B | | | | |
| L1 | 59 | | | 70 | | | 75 | | | | | | |
| L2 | 84 | | | 96 | | | 104 | | | | | | |
| L3 | 41 | | | 48 | | | 53 | | | | | | |
| Ø E | 32 | | | 1.1/2" | | | 1.5/8" | | | | | | |
| S1 | Chave 22 | | | Sext. 1.3/8" | | | Chave 33 | | | | | | |
| S2 | Sext. 7/8" | | | Sext. 1.1/8" | | | Sext. 1.1/4" | | | | | | |

Conexão Standard => NPT (interna); **Opcionalmente: BSP, Métrica (Vide Opcionais)**

Acoplador do engate - rosca interna parte "fêmea"

Pino do Engate (plug) - rosca interna parte "macho"



| Acessórios | | Accessories | |
|------------|-----------------------------------|------------------------|--|
| Código | Descrição | Material | |
| PM (*) | Protetor para o Acoplador "fêmea" | Aço, Inox ou Latão (*) | |
| PF (*) | Protetor para o Pino "macho" | | |

(*) Veja página 42 para avaliação deste acessório e sua codificação correta

Como codificar para pedidos How to order

Ex.: **6800 8-8S VI-CA**

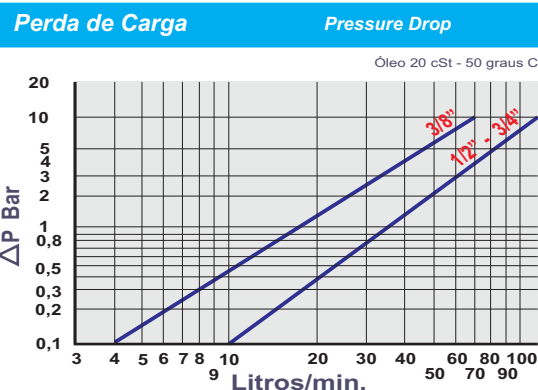
- Capa de acionamento anatômica (opcional)
- Anel vedação em fluorcarbono (opcional)
- Construção em Aço
- Conexão do acoplador e do Pino: 1/2" NPT
- Engate Rápido completo (acoplador + Pino)

| Pressão de Trabalho - bar | | | | | Work Pressure |
|---------------------------|----------|------|------|------|---------------|
| Conexão → | Material | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
| | | Aço | 250 | 210 | 210 |
| Aço Inox | 200 | 180 | 180 | 150 | |
| Latão | 100 | 70 | 60 | 50 | |

Máxima Pressão de Trabalho: Considerado o engate rápido na situação acoplado e pressão não pulsante.

| Opcionais | | Optional | |
|-----------|-------------------------------------|----------|--|
| Código | Descrição | | |
| VI | Anel de vedação em Fluorcarbono | | |
| EP | Anel de vedação em EPDM | | |
| CA | Capa de Acionamento Anatômica (1) | | |
| MI | Travas, Molas e Esferas em AISI 316 | | |
| BSP | Conexão BSP | | |
| TR | Trava de Segurança (1) | | |

(1) Veja página de Opcionais para avaliação



Engates Rápidos

www.engatespcl.com.br

Pág. 27