



Dupla Retenção



Fluxo Bidirecional



Óleo

ISO A - Construção em Aço  
ISO A - Steel Construction

Aplicação



Aplicação



Aplicação

A série **PCL 6500 S** de engates rápidos atende aos requisitos de intercambiabilidade com a norma ISO 7241-1 A, e encontra vasto campo de aplicação em transferência de fluidos e em sistemas hidráulicos; o modelo em aço desta série tem sido o mais utilizado nas aplicações industriais.

- **Dupla Retenção:** Válvulas automáticas tipo "poppet" (cabeçote móvel) de aço 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 na 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 standard

## Material parts

Material	Acabamento	Vedação	Anéis / Molas	Esferas de Trava
Aço	Zinco eletrolítico bicromatizado em amarelo	Borracha Nitrílica NBR - Buna N	Aço 1080 CL. C	Aço Temperado

Geral: 1) Anel raspador anti-extrusão da vedação em PTFE puro

2) Pino do engate com tratamento térmico endurecedor nas partes atritantes

## Conexões - Códigos - Dimensões - Performances

## Technical Data

Conexão NPT (Interna)	Código Acoplador	Código Pino	Código Engate Completo	Máxima Pressão de Trabalho (Bar) (1)	Temperatura de trabalho			Dimensões					
					Buna N	Fluor - Carbono	Epdm	L1	L2	L3	D1	S1	S2
1/4"	6501 - 4S	6502 - 4S	6500 4-4S	350	- 25 ~ 125 °C	- 25 ~ 230 °C	- 50 ~ 175 °C	49,5	70	35	1.1/16"	7/8"	7/8"
3/8"	6501 - 6S	6502 - 6S	6500 6-6S	315				60,5	85	43	1.1/4"	1.1/16"	7/8"
1/2"	6501 - 8S	6502 - 8S	6500 8-8S	300				70	96	48	1.1/2"	1.3/8"	1.1/8"
3/4"	6501 - 12S	6502 - 12S	6500 12-12S	200				84,5	114	57	1.7/8"	1.5/8"	1.3/8"
3/4" (*)	6501-16-12S	6502-16-12S	6500 16-12S	200				91	115	57	2.1/8"	1.5/8"	1.5/8"
1"	6501 - 16S	6502 - 16S	6500 16-16S	200				91	131	66	2.1/8"	1.5/8"	1.5/8"

(\*) Corpo (bitola) do modelo de 1" porém com conexão de 3/4"

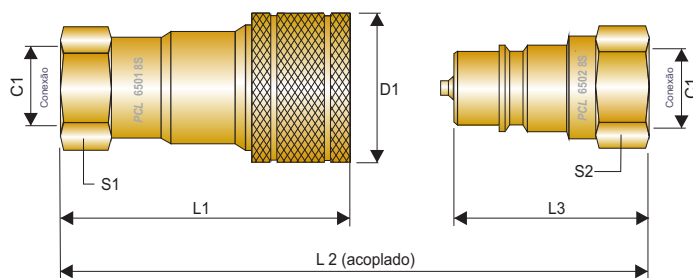
(1) Máxima Pressão de Trabalho: Considerado o engate rápido na situação acoplado e pressão não pulsante,

## Opcionais

## Optional

Código	Descrição
VI	Elementos de vedação em Fluorcarbono
EP	Elementos de vedação em EPDM
CA	Capa de Acionamento (luva) Anatômica (1)
CH	Pino do engate sem válvula de retenção
TR	Trava de Segurança (1)
BSP	Conexão BSP interna

(1) Veja página de opcionais para avaliação

Acoplador do engate - rosca interna  
parte "fêmea"Pino do engate (plug)  
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 de acessórios para avaliação deste acessório e sua codificação correta

## Como codificar para pedidos

## How to order

Ex.: 6500 8-8S VI-CA

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

## Perda de Carga

## Pressure Drop

