



Dupla Retenção



Fluxo Bidirecional



Óleo



**ISO A - Construção em Latão**  
ISO A - Brass Construction



Indústria  
Aplicação



Água  
Aplicação



Vapor  
Aplicação

ISO 7241-1 "A"  
INTERCAMBIALIDADE

ISO 9001/2008  
EMPRESA CERTIFICADA

A série **PCL 6500 B** 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 e em sistemas hidráulicos, oferecendo resistência a corrosão onde a construção em aço seria inadequada.

- **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	Esfemas de Trava
Latão	Natural	Borracha Nitrilica NBR - Buna N	Aço Inox	Aço Inox

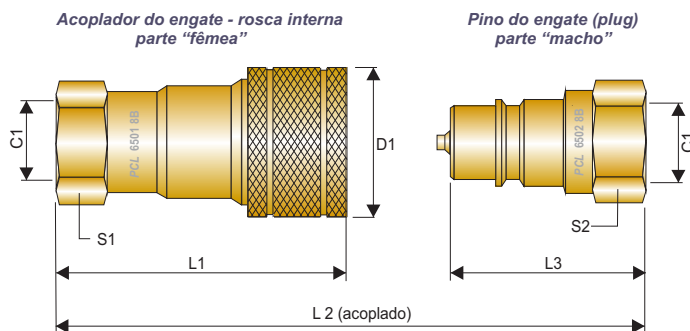
Geral: Anel raspador anti-extrusão da vedação em PTFE puro

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 - 4B	6502 - 4B	6500 4-4B	200	- 25 ~ 125 °C	- 25 ~ 230 °C	- 50 ~ 175 °C	49,5	70	35	1.1/16"	7/8"	7/8"
3/8"	6501 - 6B	6502 - 6B	6500 6-6B	180				60,5	85	43	1.1/4"	1.1/16"	7/8"
1/2"	6501 - 8B	6502 - 8B	6500 8-8B	170				70	96	48	1.1/2"	1.3/8"	1.1/8"
3/4"	6501 - 12B	6502 - 12B	6500 12-12B	120				84,5	114	57	1.7/8"	1.5/8"	1.3/8"
1"	6501 - 16B	6502 - 16B	6500 16-16B	80				91	131	66	2.1/8"	1.7/8"	1.5/8"

(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

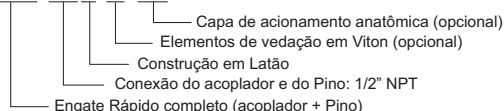


Acessórios		Accessories
Código	Descrição	Material
PM (*)	Protetor para o Acoplador "fêmea"	Aço, Inox ou Latão
PF (*)	Protetor para o Pino "macho"	(*)

(\*) Veja página 39 para avaliação deste acessório e sua codificação correta

**Como codificar para pedidos** How to order

Ex.: **6500 8-8B VI-CA**



**Perda de Carga** Pressure Drop

