



Dupla Retenção



Fluxo Bidirecional



Óleo

Indústria  
Aplicação

Aplicação



Aplicação

PADRÃO PCL  
INTERCAMBIALIDADEISO 9001/2008  
EMPRESA CERTIFICADA

## Grandes Bitolas: 1.1/4" ~ 3"

Big Sizes with NPT, BSP, metric and hose connection

A série **PCL 6500 GB - Grandes Bitolas** encontra vasto campo de aplicação em transferência de fluidos, sistemas hidráulicos e em refrigeração de matrizes de injeção de plásticos.

Aliando extensa gama de conexões rosçadas ou para mangueiras (bitolas de 1.1/4" até 3") e diversificados materiais de construção esta série disponibiliza:

- **Dupla Retenção:** Válvulas automáticas tipo "poppet" (cabeçote móvel) de ação rápida bloqueiam simultaneamente o fluxo hidráulico no desacoplamento, no acoplamento as válvulas se abrem reabilitando o fluxo / força hidráulica.
- **Fluxo:** O design hidrodinâmico 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:** Dupla vedação no acoplador e múltiplas opções de vedantes atendem ampla variedade de fluidos de processo.



Opcional "MAO" - Empunhadura com Manopla Especial

Opcional "CA" - Capa de Acionamento tipo Anatômica

Opcional "MANG" - Conexão em espigão para Mangueiras

Opcional "TR" - Trava de Segurança

## 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 (Standard para este código)
A	Alumínio	Natural	Buna N	Aço Inox	Aço Inox
B	Latão	Natural	Buna N	Aço Inox	Aço Inox
S	Aço	Zinco Eletrolítico Bicromatizado Amarelo	Buna N	Aço Mola	Aço Temperado
SS	Aço Inox Aisi 316	Natural	Buna N	Aço Inox	Aço Inox

(1) Construção em AISI 304: Sob pedido

## Pressão de Trabalho - bar

## Working Pressure

Conexão → Material	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/4"	2.1/2"	3"
Aço	60	60	45	45	45	30
Aço Inox	60	60	45	45	45	30
Alumínio	10	10	7	7	7	5
Latão	35	35	20	20	20	20

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



**Código do Modelo, Conexão, Bitola, Dimensões**

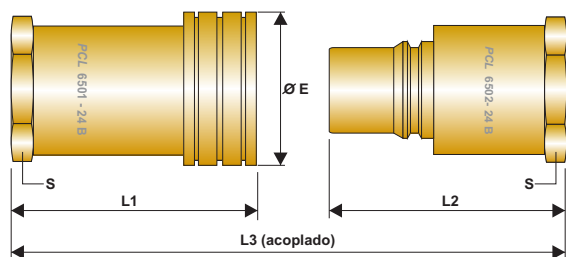
**Codes, Connection, Sizes, dimension**

Conexão →	1.1/4"			1.1/2"			2"			2.1/4"			2.1/2"			3"		
Material	Código			Código			Código			Código			Código			Código		
	Acoplador	Pino	Completo	Acoplador	Pino	Completo	Acoplador	Pino	Completo	Acoplador	Pino	Completo	Acoplador	Pino	Completo	Acoplador	Pino	Completo
Aço	6501-20S	6502-20S	6500 20-20S	6501-24S	6502-24S	6500 24-24S	6501-32S	6502-32S	6500 32-32S	6501-36S	6502-36S	6500 36-36S	6501-40S	6502-40S	6500 40-40S	6501-48S	6502-48S	6500 48-48S
Aço Inox	6501-20SS	6502-20SS	6500 20-20SS	6501-24SS	6502-24SS	6500 24-24SS	6501-32SS	6502-32SS	6500 32-32SS	6501-36SS	6502-36SS	6500 36-36SS	6501-40SS	6502-40SS	6500 40-40SS	6501-48SS	6502-48SS	6500 48-48SS
Alumínio	6501-20A	6502-20A	6500 20-20A	6501-24A	6502-24A	6500 24-24A	6501-32A	6502-32A	6500 32-32A	6501-36A	6502-36A	6500 36-36A	6501-40A	6502-40A	6500 40-40A	6501-48A	6502-48A	6500 48-48A
Latão	6501-20B	6502-20B	6500 20-20B	6501-24B	6502-24B	6500 24-24B	6501-32B	6502-32B	6500 32-32B	6501-36B	6502-36B	6500 36-36B	6501-40B	6502-40B	6500 40-40B	6501-48B	6502-48B	6500 48-48B
L1	122			122			126			126			126			130		
L2	120			120			124			124			124			127		
L3	190			190			214			214			214			226		
Ø E	76			76			92			95			95			129		
S	Sext. 2.1/2"			Sext. 2.1/2"			Chave 80			Chave 80			Chave 90			Chave 109		

Conexão Standard => NPT (interna); *Opcionalmente: NPT externa, BSP, Métrica (int/ext.) e Conexão para Mangueiras (Vide Opcionais)*

Acoplador do engate - parte "fêmea"

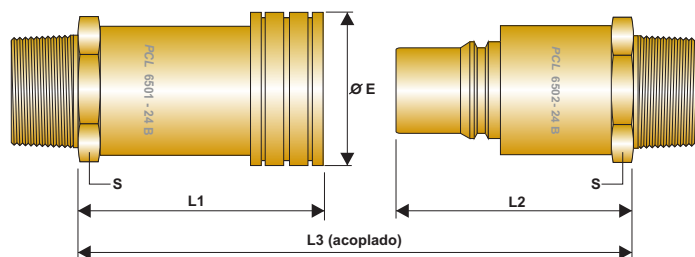
Pino do engate (plug) - parte "macho"



Modelo Standard - Conexão com rosca interna NPT

Acoplador do engate - parte "fêmea"

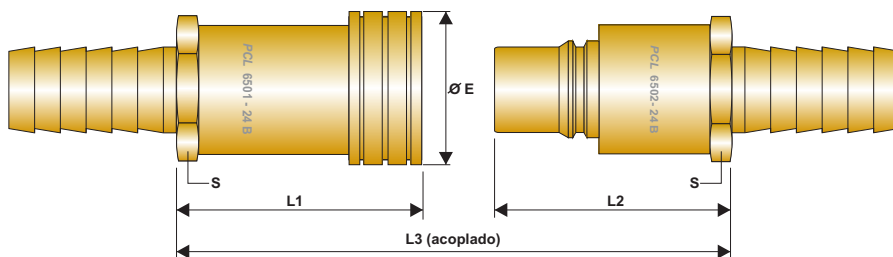
Pino do engate (plug) - parte "macho"



Opcional "RM" - Conexão com rosca externa

Acoplador do engate - parte "fêmea"

Pino do engate (plug) - parte "macho"



Opcional "MANG" - Conexão (espigão) para Mangueiras

**Importante:** O tipo de Conexão do Acoplador e do Pino podem ser diferentes entre-si, desde que respeitadas as mesmas bitolas de conexão.

**Opcionais**

**Optional**

Código	Descrição
VI	Elementos de vedação em Fluorcarbono
EP	Elementos de vedação em EPDM
CA	Capa de Acionamento (luva) Anatômica (1)
MI	Travas, Molas e Esferas em AISI 316
TR	Trava de Segurança (1)
BSP	Conexão BSP
RM	Conexão com rosca macho (externa)
MANG	Conexão espigão para Mangueiras
MAO	Empunhadura com Manopla Especial (3)
CTA	Canal para trava de abraçadeira (2)
DV	Dupla Vedação (2 anéis no acoplador fêmea)

- (1) Veja página de opções para avaliação  
(2) Disponível apenas em conjunto com o opcional MANG  
(3) Veja página de opções para avaliação

**Acessórios**

**Accessories**

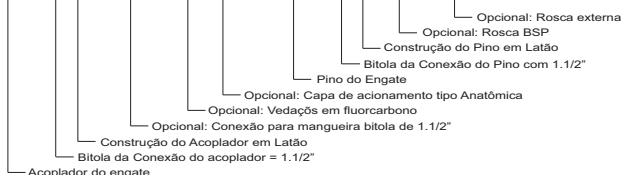
Código	Descrição	Material
PM (*)	Protetor para o Acoplador "fêmea"	Aço, Inox ou Latão (*)
PF (*)	Protetor para o Pino "macho"	

Veja página de acessórios para avaliação

**Como codificar para pedidos**

**How to order**

Ex. 6501-24B-MANG-VI-CA + 6502-24B-BSP-RM



**Perda de Carga**

**Pressure Drop**

