

5500
Série

Hidráulico - Uso Geral
Hydraulic - Industrial Interchange



Dupla Retenção



Fluxo Bidirecional



Óleo



ISO 9001/2015
EMPRESA CERTIFICADA

ISO B - Construção em Aço
ISO B - Steel Construction



Aplicação
Indústria



Aplicação



Aplicação

ISO 7241-1 "B"
INTERCAMBIALIDADE

A série **PCL 5500 S** de engates rápidos atende aos requisitos de intercambialidade com a norma ISO 7241-1 B, e encontra vasto campo de aplicação em transferência de fluidos e em sistemas hidráulicos, por suas características é um dos modelos mais utilizados na indústria.

- **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 branco	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
1/8"	5501 - 2S	5502 - 2S	5500 2-2S	350	- 25 ~ 125 °C	- 25 ~ 230 °C	- 50 ~ 175 °C	60,5	48,7	29,7	1"	9/16"	9/16"
1/4"	5501 - 4S	5502 - 4S	5500 4-4S	350				72	57	35	29	19	3/4"
3/8"	5501 - 6S	5502 - 6S	5500 6-6S	315				77,5	66	41	1.3/8"	22	7/8"
1/2"	5501 - 8S	5502 - 8S	5500 8-8S	300				85	73,5	46	1.3/4"	30	1.1/16"
3/4"	5501 - 12S	5502 - 12S	5500 12-12S	230				111	93	57	2.1/8"	38	1.1/2"
1"	5501 - 16S	5502 - 16S	5500 16-16S	230				115	105	65	2.1/2"	41	1.5/8"

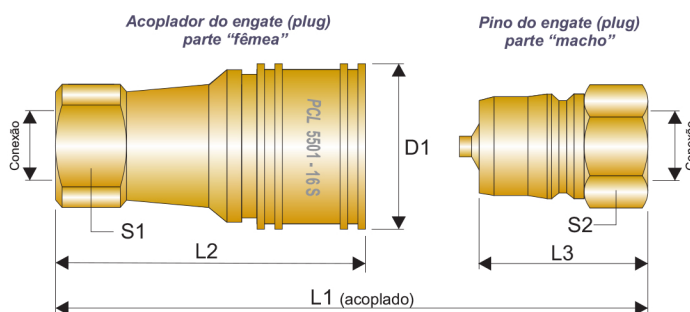
(1) Máxima Pressão de Trabalho: Considerado o engate rápido na situação acoplado e pressão não pulsante,

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

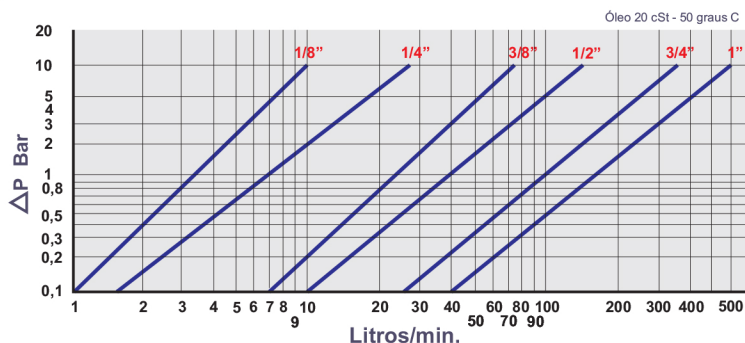
How to order

Ex.: 5500 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



ISO 9001/2015
empresa certificada

www.engatespcl.com

