

5500
Série

Hidráulico - Uso Geral
Hydraulic - Industrial Interchange



ISO B - Construção em Latão
ISO B - Brass Construction



ISO 7241-1 "B"
INTERCAMBIALIDADE

ISO 9001/2015
EMPRESA CERTIFICADA

A série **PCL 5500 B** 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, oferecendo resistência a corrosão em situações em que a construção em aço seria inadequada.

- **Dupla Retenção:** Válvulas automáticas tipo "poppet" (cabeçote móvel) de rápida ação bloqueiam simultaneamente o fluxo hidráulico no desacoplamento; 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
Latão	Natural	Borracha Nitrílica NBR - Buna N	Aço Inox	Aço Inox

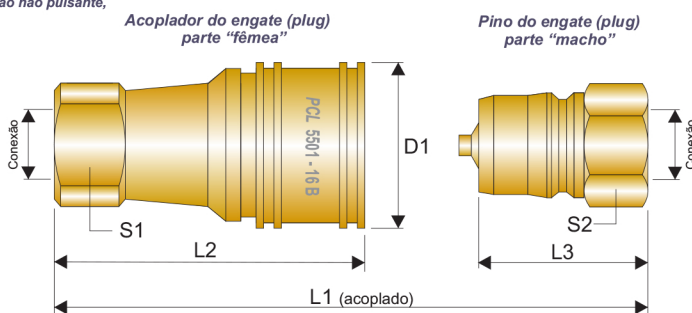
Geral: Anel raspador anti-extrusão da vedação em PTFE puro

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
1/8"	5501 - 2B	5502 - 2B	5500 2-2B	200	- 25 ~ 125 °C	- 25 ~ 230 °C	- 50 ~ 175 °C	60,5	48,7	29,7	1"	9/16"	9/16"
1/4"	5501 - 4B	5502 - 4B	5500 4-4B	200				72	57	35	29	19	3/4"
3/8"	5501 - 6B	5502 - 6B	5500 6-6B	180				77,5	66	41	1.3/8"	22	7/8"
1/2"	5501 - 8B	5502 - 8B	5500 8-8B	170				85	73,5	46	1.3/4"	30	1.1/16"
3/4"	5501 - 12B	5502 - 12B	5500 12-12B	120				111	93	57	2.1/8"	38	1.1/2"
1"	5501 - 16B	5502 - 16B	5500 16-16B	80				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	
DV	Dupla vedação no acoplador (dois anéis)	

(1) Veja página de opcionais para avaliação

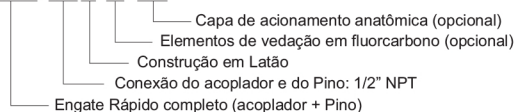


Acessórios		Accessories
Código	Descrição	Material
PM (*)	Protetor para o Acoplador "fêmea"	Aço, Inox ou Latão
PF (*)	Protetor para o Pino "macho"	(*)

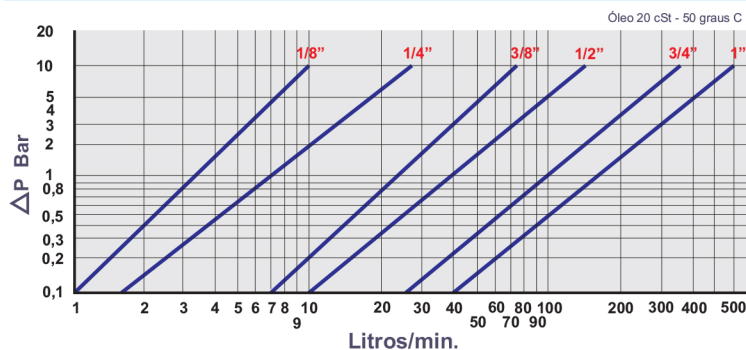
(*) Veja página 39 para avaliação deste acessório e sua codificação correta

Como codificar para pedidos How to order

Ex.: **5500 8-8B VI-CA**



Perda de Carga Pressure Drop



ISO 9001/2015
empresa certificada
www.engatespcl.com

