

**6400**  
Série

**Hidráulico - Uso Geral**  
Hydraulic

**Alta Vazão - Elevada Pressão**  
High Flow



Dupla Retenção



Fluxo Bidirecional



Óleo



Indústria  
Aplicação



Aplicação



Aplicação

Mercado (\*)  
INTERCAMBIALIDADE

ISO 9001/2015  
EMPRESA CERTIFICADA

A série **PCL 6400** de engates rápidos encontra vasto campo de aplicação em transferência de fluidos e sistemas hidráulicos de potência.

São intercambiáveis com os de mercado dimensionalmente similares, como os modelos T3800, T5000, T7500, T10000 e T15000 da TEMA® (\*)

- **Dupla Retenção:** Válvulas automáticas tipo "poppet" (cabeçote móvel) de ação rápida bloqueiam o fluxo hidráulico no desacoplamento.
- **Fluxo:** Excelente vazão obtida pelo adequado perfil hidrodinâmico interno, possibilitando também reduzida perda de carga e baixa inclusão de ar no sistema hidráulico.
- **Vedação Dupla:** Dois anéis de vedação independentes proporcionam segurança adicional e manutenção mais espaçada.
- **Elementos Vedantes:** Opções de materiais oferecem ampla adequação aos fluidos de processo. (Buna N = Standard, Viton = Opcional)
- **Trava de Segurança:** Impede a desconexão acidental, ou por vibração
- **Testes de Fábrica:** Teste de vazamento na situações "engate acoplado" e "engate desacoplado" são efetuados em 100% da produção.



Fotos de engates em aço inoxidável

**Conexões, Materiais, Códigos, Performances, Dimensões**

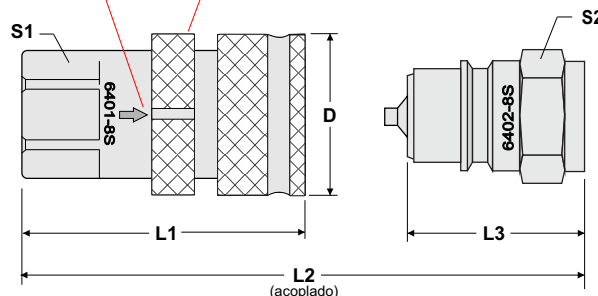
**Technical Data**

Conexão (rosca interna) NPT - BSP   ISO DN	Material de Construção <sup>(2)</sup>	Acoplador Fêmea Código	Pino Macho Código	Engate Completo Código	Pressão Máxima bar <sup>(2)</sup>	Principais Dimensões					
						L1	L2	L3	D	S1	S2
1/4"	Aço	6401-4S	6402-4S	6400-4-4S	450	57	71	35	29	3/4"	3/4"
	AISI 316	6401-4SS	6402-4SS	6400-4-4SS	350						
3/8"	Aço	6401-6S	6402-6S	6400-6-6S	350	65	83	41	35	15/16"	7/8"
	AISI 316	6401-6SS	6402-6SS	6400-6-6SS	350						
1/2"	Aço	6401-8S	6402-8S	6400-8-8S	350	73	96	48	41,5	1.3/16"	1.1/8"
	AISI 316	6401-8SS	6402-8SS	6400-8-8SS	350						
3/4"	Aço	6401-12S	6402-12S	6400-12-12S	350	80	100	55	52	1.1/2"	1.1/2"
	AISI 316	6401-12SS	6402-12SS	6400-12-12SS	350						
1"	Aço	6401-16S	6402-16S	6400-16-16S	300	102	130	65,4	64	1.3/4"	1.7/8"
	AISI 316	6401-16SS	6402-16SS	6400-16-16SS	300						
1.1/4"	Aço	6401-20S	6402-20S	6400-20-20S	200	132	210	126	72	2.1/4"	2.1/4"
	AISI 316	6401-20SS	6402-20SS	6400-20-20SS	150						
1.1/2"	Aço	6401-24S	6402-24S	6400-24-24S	200	132	210	126	72	2.1/4"	2.1/4"
	AISI 316	6401-24SS	6402-24SS	6400-24-24SS	150						
2"	Aço	6401-32S	6402-32S	6400-32-32S	180	132	214	126	92	80	80
	AISI 316	6401-32SS	6402-32SS	6400-32-32SS	120						

(1) Construção em Aço com acabamento em zinco branco

(2) Máxima Pressão de Trabalho considerando o engate acoplado e pressão não pulsante

Indicador visual do ponto de destravamento Trava de Segurança



**Opcionais**

**Optional**

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

**Acessórios**

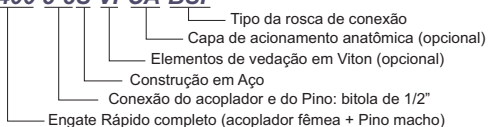
**Accessories**

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

**Como codificar para pedidos**

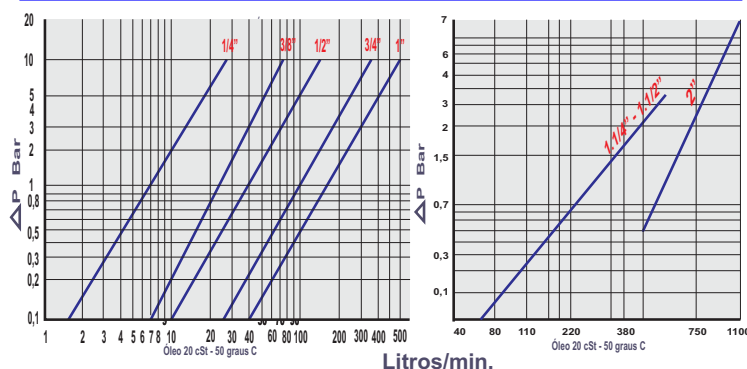
**How to order**

Ex.: **6400 8-8S VI-CA-BSP**



**Perda de Carga**

**Pressure Drop**



(\*) TEMA é marca registrada de outro fabricante



Engates Rápidos

www.engatespcl.com.br