

6590
Série

Hidráulico - Trabalhos Pesados
Hydraulic - Heavy Duty



Dupla Retenção



Fluxo Bidirecional



Óleo



Indústria
Aplicação



ISO 9001/2008
EMPRESA CERTIFICADA

ISO A - Construção em Aço
ISO A - Steel Construction



Aplicação



Aplicação



Aplicação

ISO 7241-1 "A"
INTERCAMBIALIDADE

A série **PCL 6590 S** de engates rápidos atende aos requisitos de intercambiabilidade com a norma ISO 7241-1 A, e encontra vasto campo de aplicação em transferência de fluidos, sistemas hidráulicos de potência nas situações de operação em que a robustez construtiva seja fator de segurança sem sacrificar a vazão.

- **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 nas 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	Esfersas de Trava
Aço	Zinco eletrolítico bicromatizado em amarelo	Borracha Nitrilica NBR - Buna N	Aço 1080 CL. C	Aço Temperado

Geral: 1) Anel raspador anti-extrusão da vedação em PTFE puro
2) Tratamento térmico 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	Ch1	S1
1/4"	6591 - 4S	6592 - 4S	6590 4-4S	400	- 25 ~ 125 °C	- 25 ~ 230 °C	- 50 ~ 175 °C	49,5	70	35	36	7/8"	7/8"
3/8"	6591 - 6S	6592 - 6S	6590 6-6S	350				60,5	85	43	41	1.1/16"	7/8"
1/2"	6591 - 8S	6592 - 8S	6590 8-8S	350				70	48	100	54	29	1.1/8"
3/4"	6591 - 12S	6592 - 12S	6590 12-12S	250				84,5	114	57	1.7/8"	1.5/8"	1.3/8"
1"	6591 - 16S	6592 - 16S	6590 16-16S	220				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,

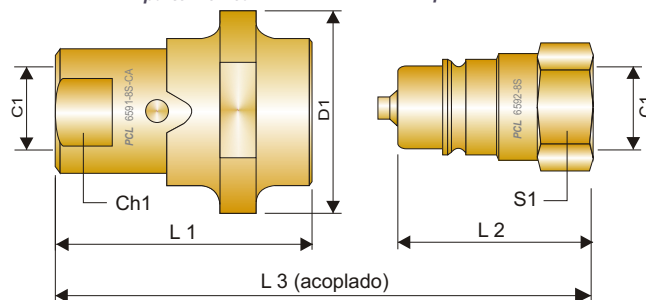
Opcionais

Optional

Código	Descrição
VI	Elementos de vedação em Fluorcarbono
EP	Elementos de vedação em EPDM
CH	Pino do engate sem válvula de retenção
BSP	Conexão BSP interna

Acoplador do engate - rosca interna parte "fêmea"

Pino do engate (plug) parte "macho"



Acessórios

Accessories

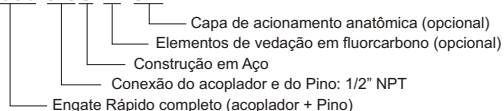
Código	Descrição	Material
PM (*)	Protetor para o Acoplador "fêmea"	Aço, Inox ou Latão
PF (*)	Protetor para o Pino "macho"	(*)

(*) Veja página de acessórios para avaliação

Como codificar para pedidos

How to order

Ex.: **6590 8-8S VI-CA**



Perda de Carga

Pressure Drop

