

6900
Série

Hidráulico - Face Plana
Conexão e Desconexão a Seco
Hydraulic - Flush Face - Dry Disconnect



Dupla Retenção



Fluxo Unidirecional



Automático



Óleo



Engates Rápidos



Aplicação



Aplicação



Aplicação



Aplicação



Aplicação



EMPRESA CERTIFICADA

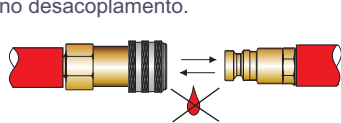
Conexão Automática - uma só mão

Push to Connect - One hand connection

A série **PCL 6900** de engates rápidos teve arquitetura construtiva desenvolvida para limitar a "zero" os indesejáveis vazamentos de fluido que ocorrem durante a operação de desacoplamento.

Particularmente adequados para aplicação nos locais onde vazamentos de fluidos possam constituir perigo à segurança ou risco de contaminação accidental. Por tais características atende os objetivos da Norma Ambiental - ISO 14000.

- ▶ **Automático - conexão a uma só mão:** A construção do engate possibilita o acoplamento do pino macho apenas empurrando-o para dentro do acoplador fêmea (com máxima pressão residual de 3 bar)
- ▶ **Dupla Retenção:** Válvulas Planas Automáticas, de ação rápida, bloqueiam o fluxo hidráulico no desacoplamento. No acoplamento, em simultaneidade, as válvulas se abrem reabilitando o fluxo / força hidráulica.
- ▶ **Trava de Segurança:** Exclusivo dispositivo de segurança incorporado na capa de acionamento impede desacoplamentos indevidos ou acidentais.
- ▶ **Vazamento Zero:** Inovador sistema de válvulas de bloqueio inibe vazamentos no desacoplamento.



Conexão e Desconexão Sem Derramamento



Acoplamento a "uma só mão" (automático)



Código do Modelo, Bitola, Conexão, Dimensões

Codes, Connection, Sizes, Dimensions

Bitola →	1/4"			3/8"			3/8"			1/2"			1/2"			3/4"			3/4"			1"		
Conexão →	1/4" NPTF ou BSPF			3/8" NPTF ou BSPF			1/2" NPTF ou BSPF			1/2" NPTF ou BSPF			3/4" NPTF ou BSPF			3/4" NPTF ou BSPF			1" NPTF ou BSPF			1" NPTF ou BSPF		
Material ↓	Código			Código			Código			Código			Código			Código			Código			Código		
	Acoplador	Pino	Completo	Acoplador	Pino	Completo	Acoplador	Pino	Completo	Acoplador	Pino	Completo	Acoplador	Pino	Completo	Acoplador	Pino	Completo	Acoplador	Pino	Completo	Acoplador	Pino	Completo
Aço	6901-4S	6902-4S	6900-44S	6901-6S	6902-6S	6900-66S	6901-6-8S	6902-6-8S	6900-6-8S	6901-8S	6902-8S	6900-8S	6901-8-12S	6902-8-12S	6900-8-12S	6901-12S	6902-12S	6900-12-12S	6901-12-16S	6902-12-16S	6900-12-16S	6901-16S	6902-16S	6900-16-16S
Aço Inox	6901-4SS	6902-4SS	6900-44SS	6901-6SS	6902-6SS	6900-66SS	6901-6-8SS	6902-6-8SS	6900-6-8SS	6901-8SS	6902-8SS	6900-8SS	6901-8-12SS	6902-8-12SS	6900-8-12SS	6901-12SS	6902-12SS	6900-12-12SS	6901-12-16SS	6902-12-16SS	6900-12-16SS	6901-16SS	6902-16SS	6900-16-16SS
Latão	6901-4B	6902-4B	6900-44B	6901-6B	6902-6B	6900-66B	6901-6-8B	6902-6-8B	6900-6-8B	6901-8B	6902-8B	6900-8B	6901-8-12B	6902-8-12B	6900-8-12B	6901-12B	6902-12B	6900-12-12B	6901-12-16B	6902-12-16B	6900-12-16B	6901-16B	6902-16B	6900-16-16B
L1	102,4			115			115			13,8			13,8			153,8			153,8			184,8		
L2	64,3			67			67			81,4			81,4			93,5			93,5			99,9		
L3	50			66			66			74,5			74,5			82,6			82,6			107,2		
Ø E1	28,6			32			32			41,3			41,3			50			50			55		
Ø E2	16,1			19,7			19,7			24,5			24,5			30			30			36		
S	Sext. 7/8"			Sext. 1.1/16"			Sext. 1.1/16"			Sext. 1.3/8"			Sext. 1.3/8"			Sext. 1.5/8"			Sext. 1.5/8"			Sext. 2"		

Pressão de Trabalho - bar

Work Pressure

Bitola →	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Material					
Aço	300	300	300	250	200
Aço Inox 316	250	250	250	150	100
Latão	100	100	100	70	50

Máxima Pressão de Trabalho: Considerar a Bitola (não a rosca de conexão)
Com o engate rápido na situação acoplado e pressão não pulsante,

Temperatura de Operação

Material de Vedação		
Buna N ⁽¹⁾	Viton	Epdm
-25 ~ 125°C	-25 ~ 230°C	-50 ~ 175°C

(1) Vedação standard em Buna N

Opcionais disponíveis

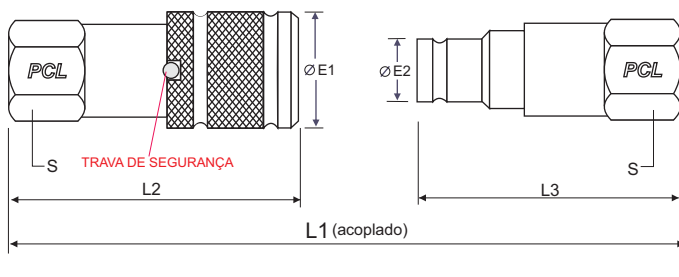
Options

Código	Descrição	Código	Descrição
VI	Elementos de vedação em Fluorcarbono	CA	Capa de Acionamento Anatômica (1)
EP	Elementos de vedação em Epdm	MI	Travas, Molas e Esferas em AISI 316

(1) Veja página de opcionais para avaliação

Acoplador 6901

Pino 6902



Como codificar para pedidos

how to order

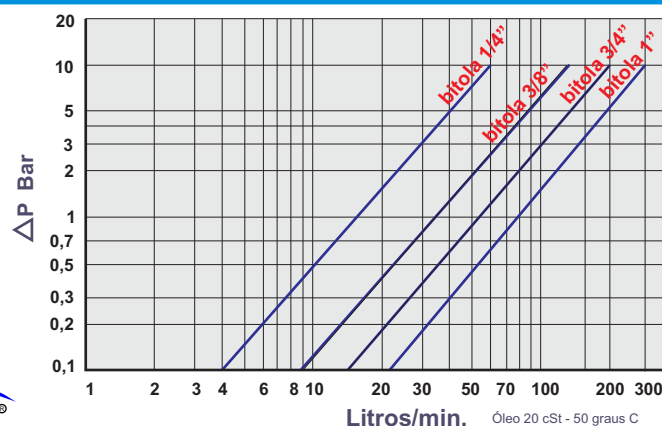
Ex.: **6900 8-12S BSP VI**

- 6900: Engate Rápido Completo - Série 6900
- 8-12S: Bitola do acoplador e pino macho: 1/2"
- BSP: Conexão: 3/4" (interna)
- VI: Material de Construção: Aço (zinco branco eletrolítico)
- VI: Tipo da rosca de conexão
- VI: Opcional: Vedações em fluorcarbono (Viton)



Perda de Carga

Pressure Drop



www.engatespcl.com