

## Características Técnicas

- ▶ Norma: ISO 7241-1 B
- ▶ Hidráulico
- ▶ Construção em aço
- ▶ Dupla retenção, válvulas nas duas metades
- ▶ Válvulas Automáticas, tipo cabeçote móvel
- ▶ Travamento por esferas de aço endurecido
- ▶ Acoplamento manual por luva deslizante - capa
- ▶ Vedantes em Viton
- ▶ Superfície atritante endurecida
- ▶ Molas e anéis em aço especial temperado
- ▶ Acabamento em zinco trivalente branco
- ▶ Roscas de conexão: NPT ou BSP

## Technical Data

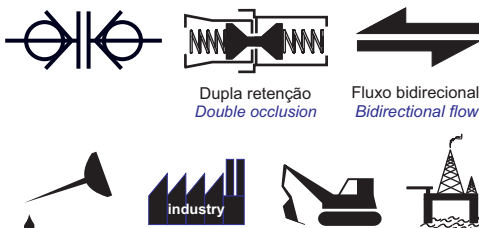
- ▶ Standard: ISO 7241-1 B
- ▶ Hydraulic
- ▶ Material: Steel
- ▶ Double occlusion with Poppet valve type
- ▶ Locking: radial balls
- ▶ Manual Coupling by sliding sleeve
- ▶ Standard Seals: Viton
- ▶ Springs: Special hardened steel
- ▶ Hardened Friction surfaces
- ▶ Finishing: Withe trivalent zinc
- ▶ Threads: NPT or BSP

## Work Temperature

### Vedantes / Seals

- ▶ Viton - 25 °C + 204 °C

## Internals - Applications



ISO 9001:2015  
Valid until:  
2027-02-08



www.tuv.com  
ID 9108631255

## ISO B

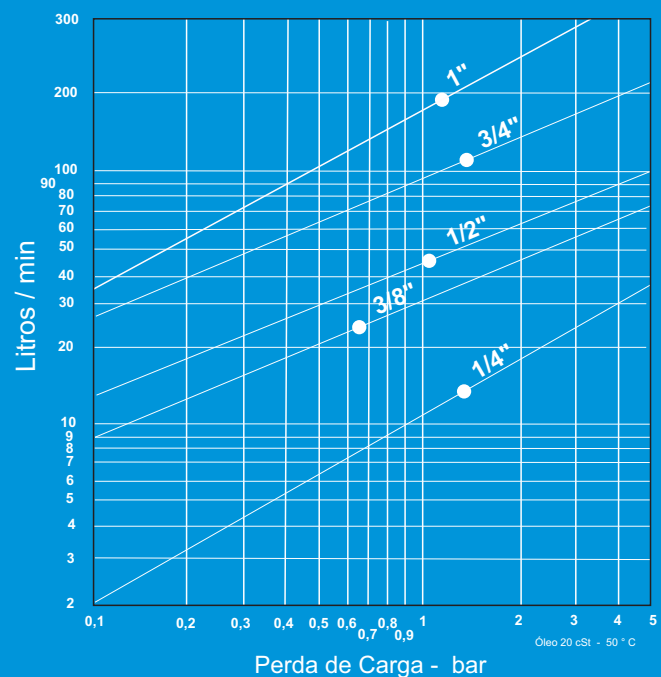


Nominal Sizes Codes		Conexão Threads	Pressão Trabalho Work Pressure		Taxa de Fluxo Flow Rate
PCL	ISO	NPT - BSP	PSI	bar	L / min
4	6.3	1/4"	5.080	350	14
6	10	3/8"	5.000	345	25
8	12.5	1/2"	5.000	345	45
12	19	3/4"	3.000	207	110
16	25	1"	3.000	207	190

Bitola maiores que 1" : Vide Serie 5500 GB SS

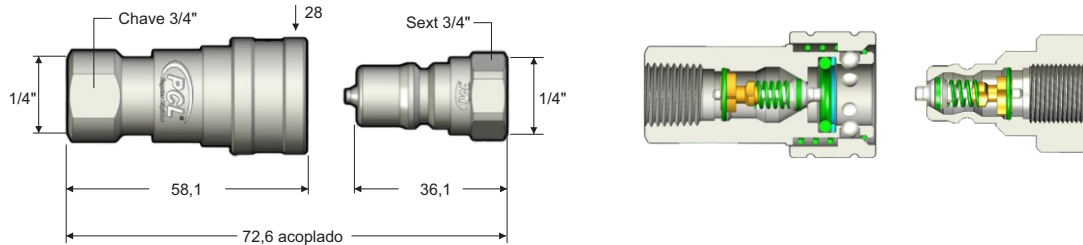
Pressão de Trabalho: Não Pulsante (estática) - Static work pressure

## Perda de Carga - Pressure Drop



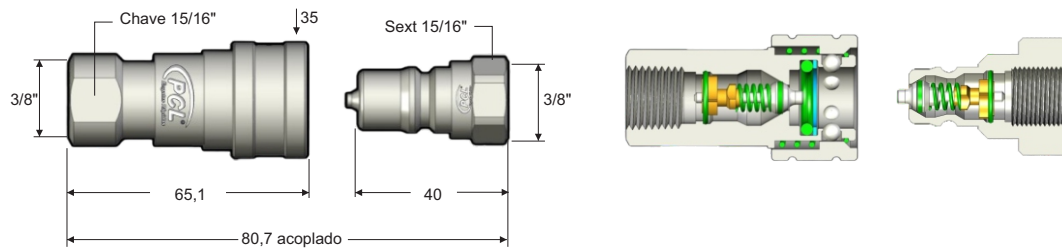
### PCL 5500 4 S Códigos - Codes - ISO B Standard

Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 1/4"	ISO 228 - 1	5500 4-4 S BSP	5501 4 S BSP	5502 4 S BSP	350
NPT 1/4"	ANSI B1 20.1	5500 4-4 S NPT	5501 4 S NPT	5502 4 S NPT	



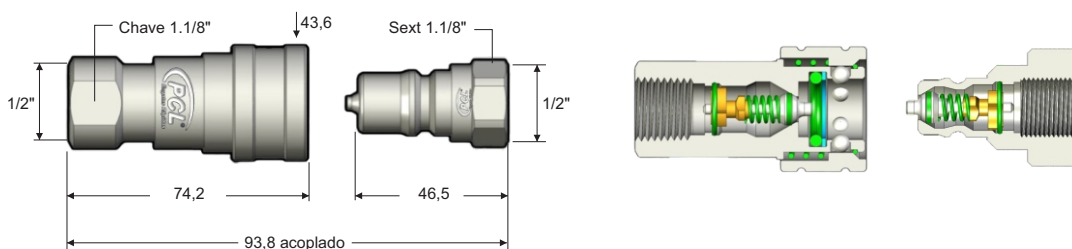
### PCL 5500 6 S Códigos - Codes - ISO B Standard

Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 3/8"	ISO 228 - 1	5500 6-6 S BSP	5501 6 S BSP	5502 6 SS BSP	345
NPT 3/8"	ANSI B1 20.1	5500 6-6 S NPT	5501 6 S NPT	5502 6 SS NPT	



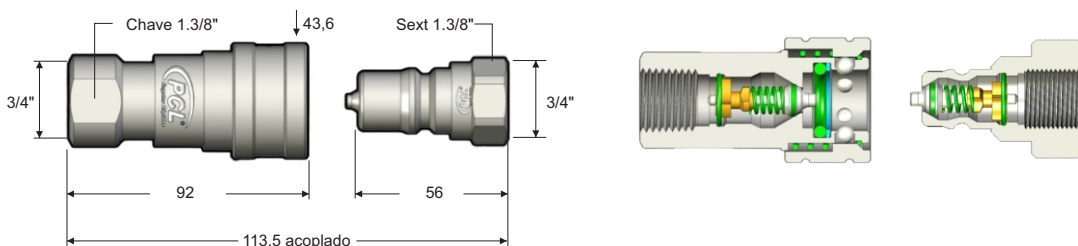
### PCL 5500 8 S Códigos - Codes - ISO B Standard

Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 1/2"	ISO 228 - 1	5500 8-8 S BSP	5501 8 S BSP	5502 8 S BSP	345
NPT 1/2"	ANSI B1 20.1	5500 8-8 SS NPT	5501 8 S NPT	5502 8 S NPT	



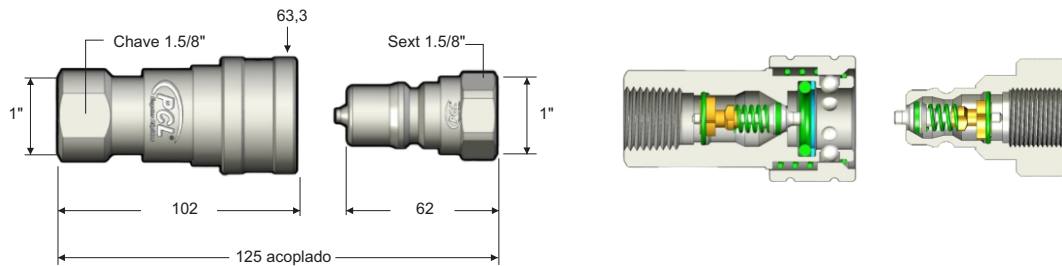
### PCL 5500 12 S Códigos - Codes - ISO B Standard

Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 3/4"	ISO 228 - 1	5500 12-12 S BSP	5501 12 S BSP	5502 12 S BSP	207
NPT 3/4"	ANSI B1 20.1	5500 12-12 S NPT	5501 12 S NPT	5502 12 S NPT	



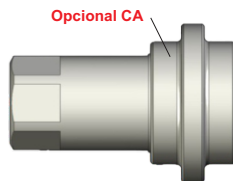
## PCL 5500 16 S Códigos - Codes - ISO B Standard

Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 1"	ISO 228 - 1	5500 16-16 S BSP	5501 16 S BSP	5502 16 S BSP	207
NPT 1"	ANSI B1 20.1	5500 16-16 S NPT	5501 16 S NPT	5502 16 S NPT	



### Opcionais Available Options

Code	Descrição / Description
DV	Duplo Anel de Vedação na parte fêmea / Double Seals
CA	Capa de acionamento Anatômica / Anatomical Sleeve

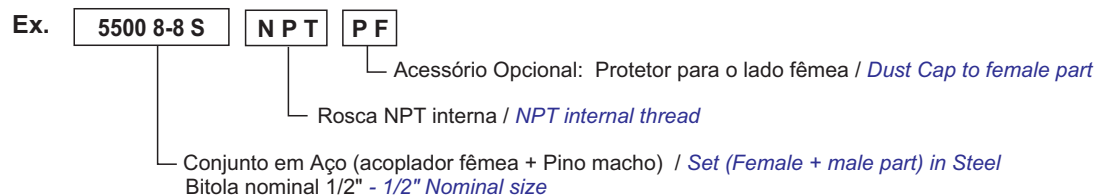
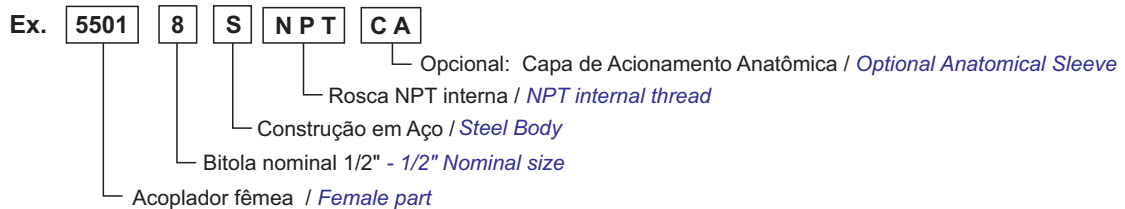


### Acessórios Accessories

Code	Descrição / Description
PM	Protetor plástico para lado fêmea / Female protector
PF	Protetor plástico para lado macho / Male protector



### Como codificar para pedidos - How to order



## Características Técnicas

- ▶ Norma: ISO 7241-1 B
- ▶ Hidráulico
- ▶ Construção em AISI 316
- ▶ Dupla retenção, válvulas nas duas metades
- ▶ Válvulas Automáticas, tipo cabeçote móvel
- ▶ Travamento por esferas em aço inoxidável
- ▶ Acoplamento manual por luva deslizante - capa
- ▶ Vedantes em Viton
- ▶ Molas e anéis em aço inoxidável
- ▶ Acabamento natural do aço inox
- ▶ Roscas de conexão: BSP - NPT

## Technical Data

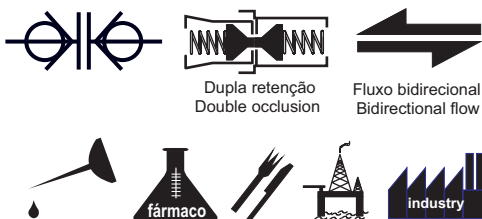
- ▶ Standard: ISO 7241-1 B
- ▶ Hydraulic
- ▶ Material: AISI 316
- ▶ Double occlusion with Poppet valve type
- ▶ Locking: stainless steel radial balls
- ▶ Manual Coupling by sliding sleeve
- ▶ Standard Seals: Viton
- ▶ Springs: stainless steel
- ▶ Finishing: Natural stainless color
- ▶ Threads: BSP - NPT

## Work Temperature

### Vedantes / Seals

- ▶ Viton - 25 °C + 204 °C

## Internals - Applications



ISO 9001:2015  
Valid until:  
2027-02-08



www.tuv.com  
ID 9108631255

## ISO B

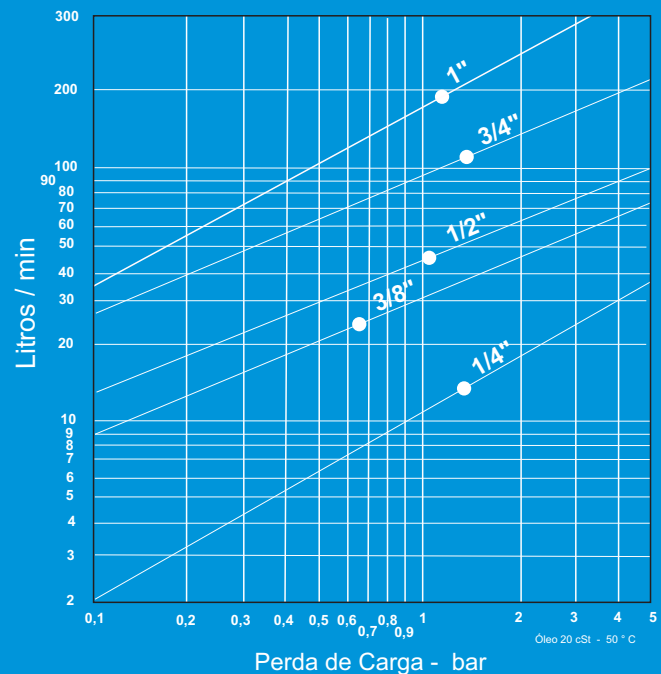


Nominal Sizes Codes		Conexão Threads	Pressão Trabalho Work Pressure		Taxa de Fluxo Flow Rate
PCL	ISO	NPT - BSP	PSI	bar	L / min
4	6.3	1/4"	5.080	350	14
6	10	3/8"	5.000	345	25
8	12.5	1/2"	5.000	345	45
12	19	3/4"	3.000	207	110
16	25	1"	3.000	207	190

Bitola maiores que 1" : Vide Serie 5500 GB SS

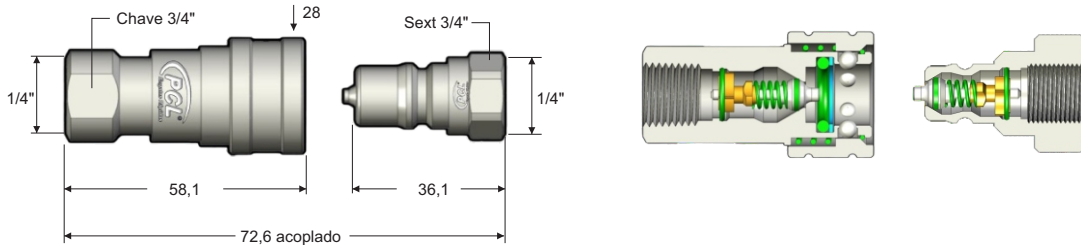
Pressão de Trabalho: Não Pulsante (estática) - Static work pressure

## Perda de Carga - Pressure Drop



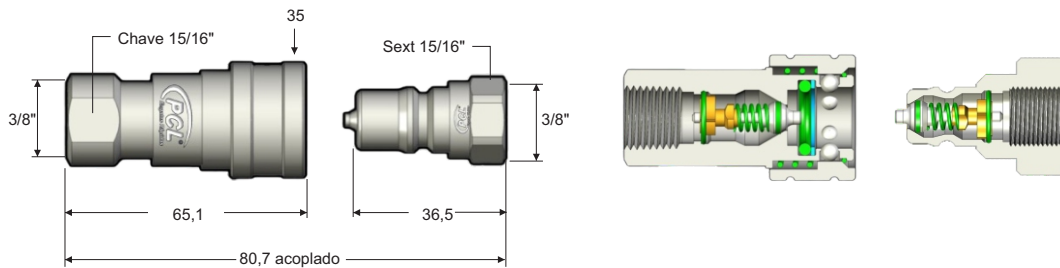
### PCL 5500 4 SS Códigos - Codes - ISO B Standard

Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 1/4"	ISO 228 - 1	5500 4-4 SS BSP	5501 4 SS BSP	5502 4 SS BSP	350
NPT 1/4"	ANSI B1 20.1	5500 4-4 SS NPT	5501 4 SS NPT	5502 4 SS NPT	



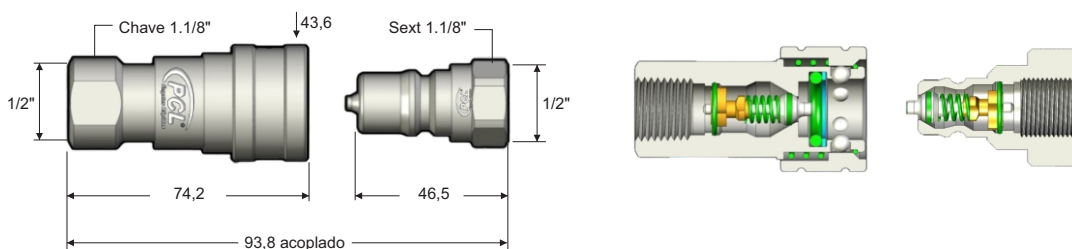
### PCL 5500 6SS Códigos - Codes - ISO B Standard

Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 3/8"	ISO 228 - 1	5500 6-6 SS BSP	5501 6 SS BSP	5502 6 SS BSP	345
NPT 3/8"	ANSI B1 20.1	5500 6-6 SS NPT	5501 6 SS NPT	5502 6 SS NPT	



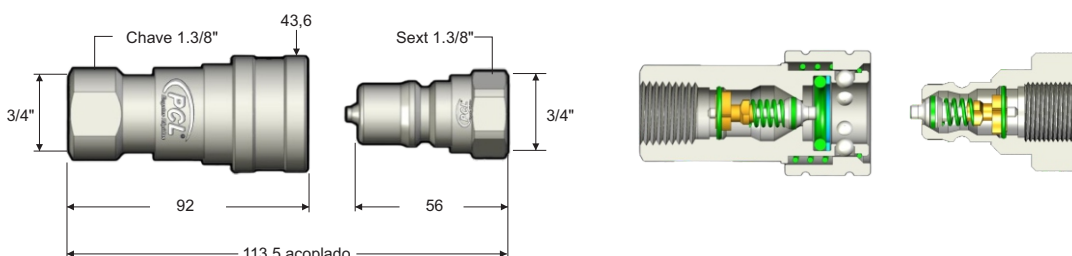
### PCL 5500 8 SS Códigos - Codes - ISO B Standard

Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 1/2"	ISO 228 - 1	5500 8-8 SS BSP	5501 8 SS BSP	5502 8 SS BSP	207
NPT 1/2"	ANSI B1 20.1	5500 8-8 SS NPT	5501 8 SS NPT	5502 8 SS NPT	



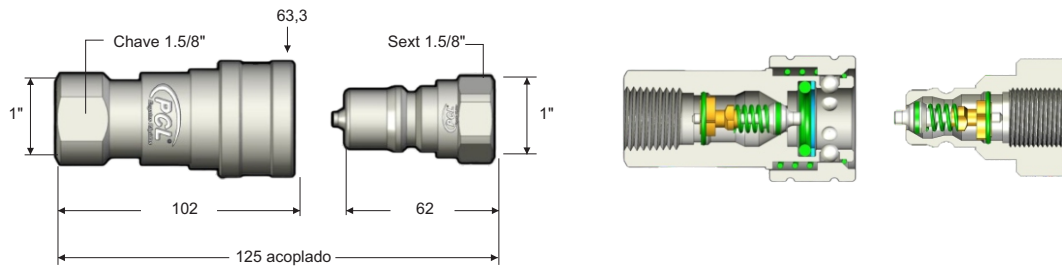
### PCL 550012 SS Códigos - Codes - ISO B Standard

Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 3/4"	ISO 228 - 1	5500 12-12 SS BSP	5501 12 SS BSP	5502 12 SS BSP	207
NPT 3/4"	ANSI B1 20.1	5500 12-12 SS NPT	5501 12 SS NPT	5502 12 SS NPT	



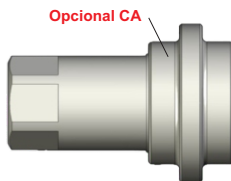
## PCL 5500 16SS Códigos - Codes - ISO B Standard

Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 1"	ISO 228 - 1	5500 16-16 SS BSP	5501 16 SS BSP	5502 16 SS BSP	207
NPT 1"	ANSI B1 20.1	5500 16-16 SS NPT	5501 16 SS NPT	5502 16 SS NPT	



### Opcionais Available Options

Code	Descrição / Description
DV	Duplo Anel de Vedação na parte fêmea / Double Seals
CA	Capa de acionamento Anatômica / Anatomical Sleeve



### Acessórios Accessories

Code	Descrição / Description
PM	Protetor plástico para lado fêmea / Female protector
PF	Protetor plástico para lado macho / Male protector



### Como codificar para pedidos - How to order

Ex.	<b>5501</b>	<b>8</b>	<b>SS</b>	<b>NPT</b>	<b>CA</b>	
	Acoplador fêmea / Female part		Construção em AISI 316 / AISI 316 Body	Rosca NPT interna / NPT internal thread	Opcional: Capa de Acionamento Anatômica / Optional Anatomical Sleeve	
	Bitola nominal 1/2" - 1/2" Nominal size					
Ex.	<b>5500 8-8 SS</b>	<b>NPT</b>	<b>PF</b>			
	Conjunto em AISI 316 (acoplador fêmea + Pino macho) / Set (Female + male part) in AISI 316		Rosca NPT interna / NPT internal thread	Acessório Opcional: Protetor para o lado fêmea / Dust Cap to female part		
	Bitola nominal 1/2" - 1/2" Nominal size					