

Características Técnicas

- ▶ Norma: ISO 7241-1 A
- ▶ 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

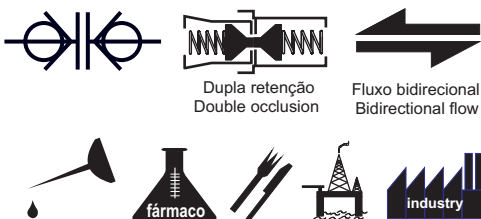
- ▶ Standard: ISO 7241-1 A
- ▶ Hydraulic
- ▶ Material: AISI 316
- ▶ Double occlusion with Poppet valve type
- ▶ Locking: stainless steel radial balls
- ▶ Manual Coupling by sliding sleeve
- ▶ Standard Seals: Viton
- ▶ Springs: stainless steel
- ▶ Finishing: Natural stainless color
- ▶ Threads: BSP -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



Nominal Sizes Codes

Conexão Threads

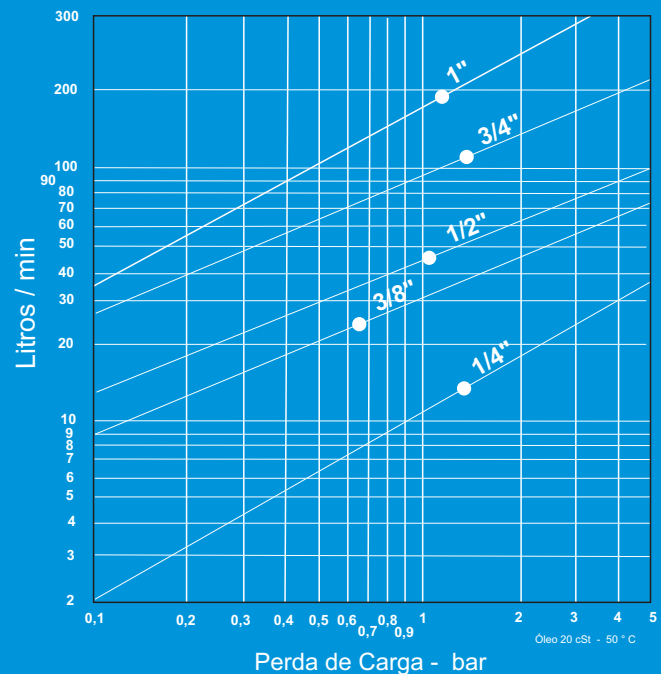
Pressão Trabalho Work Pressure

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

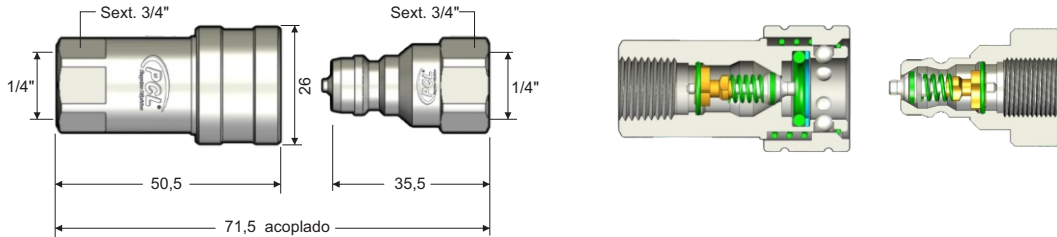
Pressão de Trabalho: Não Pulsante (estática) - Static work pressure

Perda de Carga - Pressure Drop



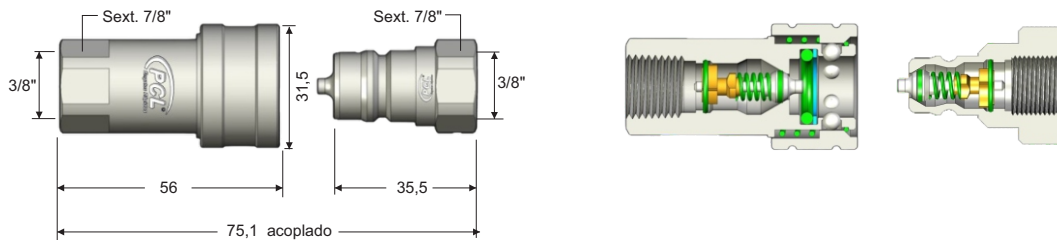
PCL 6500 4 SS Códigos - Codes - ISO A Standard

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	6500 4-4 SS BSP	6501 4 SS BSP	6502 4 SS BSP	
NPT 1/4"	ANSI B1 20.1	6500 4-4 SS NPT	6501 4 SS NPT	6502 4 SS NPT	



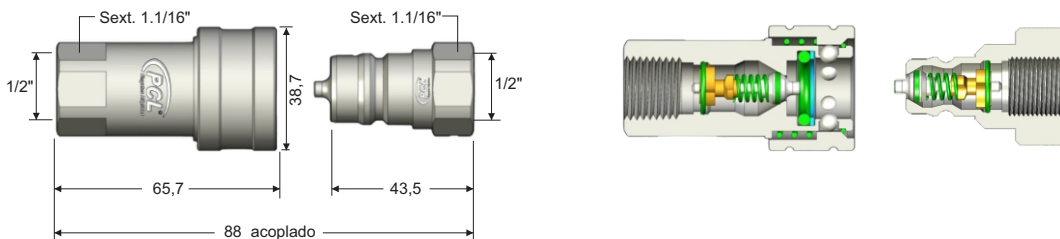
PCL 6500 6SS Códigos - Codes - ISO A Standard

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	6500 6-6 SS BSP	6501 6 SS BSP	6502 6 SS BSP	345
NPT 3/8"	ANSI B1 20.1	6500 6-6 SS NPT	6501 6 SS NPT	6502 6 SS NPT	



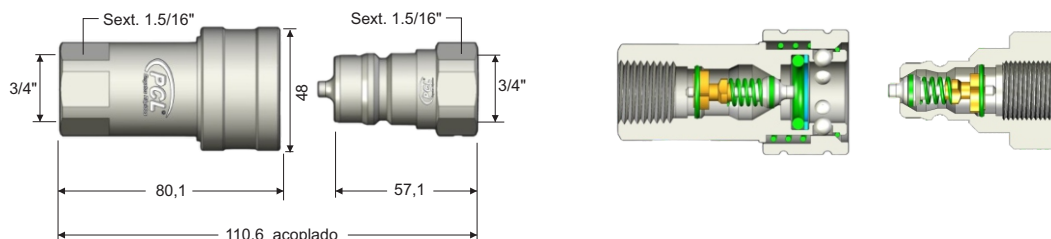
PCL 6500 8 SS Códigos - Codes - ISO A Standard

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	6500 8-8 SS BSP	6501 8 SS BSP	6502 8 SS BSP	345
NPT 1/2"	ANSI B1 20.1	6500 8-8 SS NPT	6501 8 SS NPT	6502 8 SS NPT	



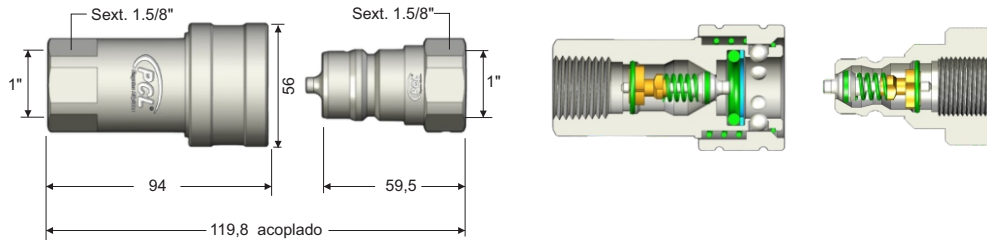
PCL 650012 SS Códigos - Codes - ISO A Standard

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	6500 12-12 SS BSP	6501 12 SS BSP	6502 12 SS BSP	207
NPT 3/4"	ANSI B1 20.1	6500 12-12 SS NPT	6501 12 SS NPT	6502 12 SS NPT	



PCL 6500 16 SS Códigos - Codes - ISO A Standard

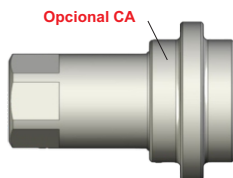
Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 1"	ISO 228-1	6500 16-16 SS BSP	6501 16 SS BSP	6502 16 SS BSP	207
NPT 1"	ANSI B1 20.1	6500 16-16 SS NPT	6501 16 SS NPT	6502 16 SS NPT	



Opcionais Available Options

Code Descrição / Description

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. **6501** **8** **SS** **NPT** **CA**

- 6501 — Acoplador fêmea / Female part
- 8 — Bitola nominal 1/2" - 1/2" Nominal size
- SS — Construção em AISI 316 / AISI 316 Body
- NPT — Rosca NPT interna / NPT internal thread
- CA — Opcional: Capa de Acionamento Anatômica / Optional Anatomical Sleeve

Ex. **6500 8-8 SS** **NPT** **PF**

- 6500 8-8 SS — Conjunto em AISI 316 (acoplador fêmea + Pino macho) / Set (Female + male part) in AISI 316
- 8-8 — Bitola nominal 1/2" - 1/2" Nominal size
- NPT — Rosca NPT interna / NPT internal thread
- PF — Acessório Opcional: Protetor para o lado fêmea / Dust Cap to female part

Características Técnicas

- ▶ Norma: ISO 7241-1 A
- ▶ 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

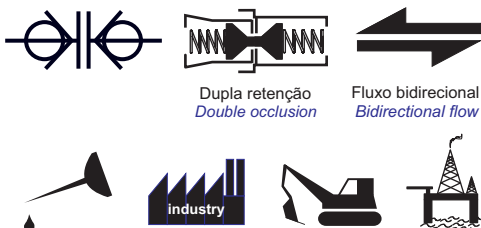
- ▶ Standard: ISO 7241-1 A
- ▶ Hydraulic
- ▶ Material: Steel
- ▶ Double occlusion with Poppet valve type
- ▶ Locking: radial balls
- ▶ Manual Coupling by sliding sleeve
- ▶ Standard Seals: Viton
- ▶ Springs: Special hardened steel
- ▶ Hardened Friction surfaces
- ▶ Finishing: Withe trivalent zinc
- ▶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

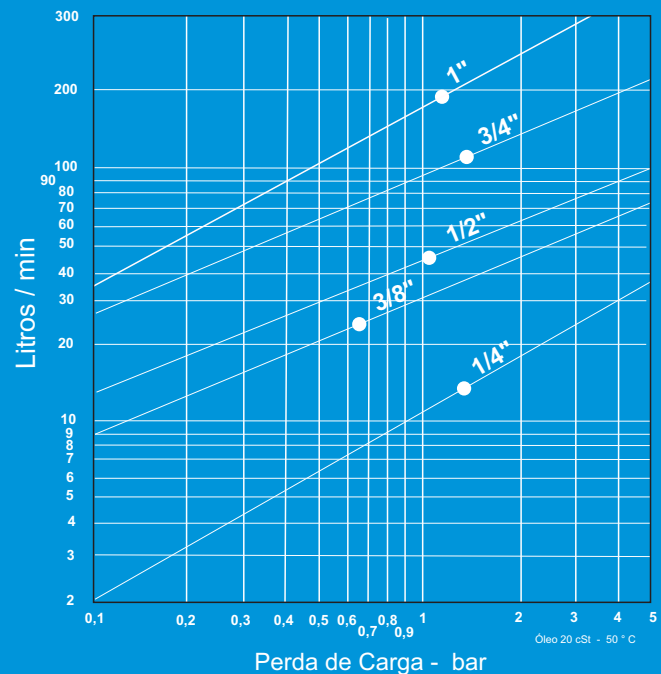
ISO A



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

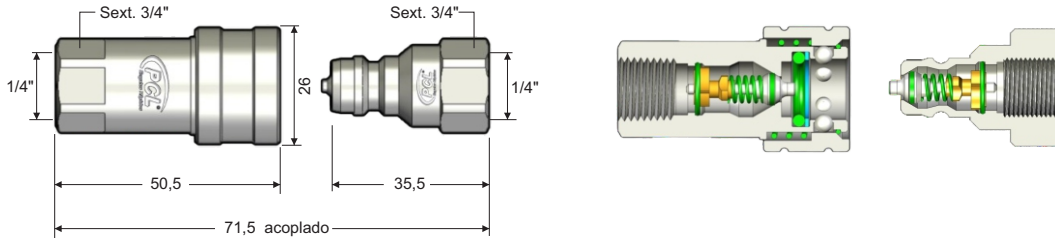
Pressão de Trabalho: Não Pulsante (estática) - Static work pressure

Perda de Carga - Pressure Drop



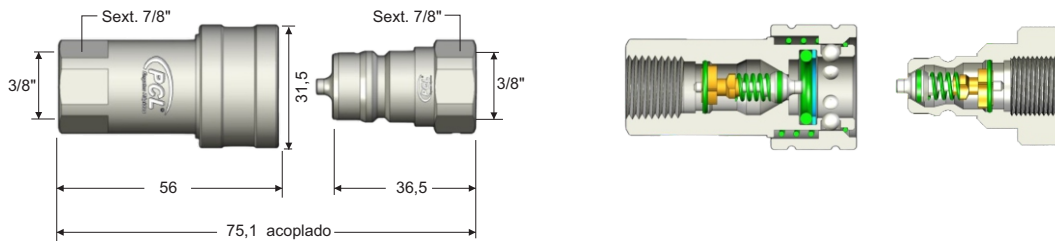
PCL 6500 4S Códigos - Codes - ISO A Standard

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	6500 4-4 S BSP	6501 4 S BSP	6502 4 S BSP	350
NPT 1/4"	ANSI B1 20.1	6500 4-4 S NPT	6501 4 S NPT	6502 4 S NPT	



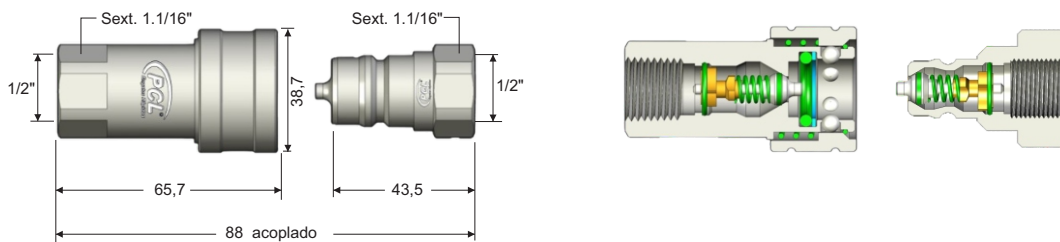
PCL 6500 6 S Códigos - Codes - ISO A Standard

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	6500 6-6 S BSP	6501 6 S BSP	6502 6 S BSP	345
NPT 3/8"	ANSI B1 20.1	6500 6-6 S NPT	6501 6 S NPT	6502 6 S NPT	



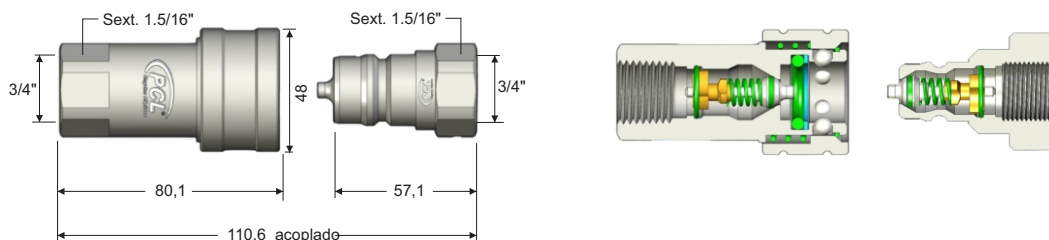
PCL 6500 8S Códigos - Codes - ISO A Standard

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	6500 8-8 S BSP	6501 8 S BSP	6502 8 S BSP	345
NPT 1/2"	ANSI B1 20.1	6500 8-8 S NPT	6501 8 S NPT	6502 8 S NPT	



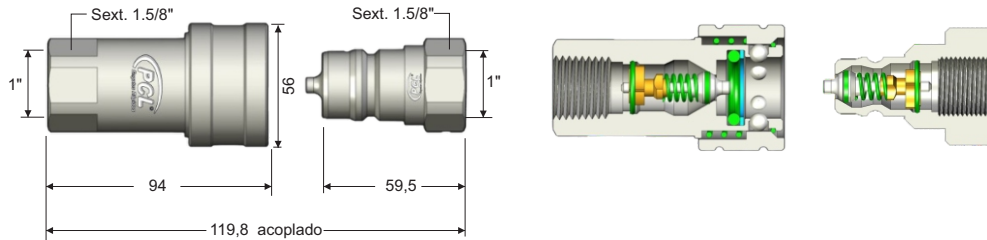
PCL 650012S Códigos - Codes - ISO A Standard

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	6500 12-12 S BSP	6501 12 S BSP	6502 12 S BSP	207
NPT 3/4"	ANSI B1 20.1	6500 12-12 S NPT	6501 12 S NPT	6502 12 S NPT	



PCL 6500 16 S Códigos - Codes - ISO A Standard

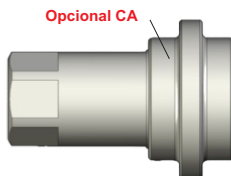
Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 1"	ISO 228 - 1	6500 16-16 S BSP	6501 16 S BSP	6502 16 S BSP	207
NPT 1"	ANSI B1 20.1	6500 16-16 S NPT	6501 16 S NPT	6502 16 S NPT	



Opcionais Available Options

Code Descrição / Description

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. **6501 8 S NPT CA**

- 6501: Acoplador fêmea / Female part
- 8: Bitola nominal 1/2" - 1/2" Nominal size
- S: Construção em Aço / Steel Body
- NPT: Rosca NPT interna / NPT internal thread
- CA: Opcional: Capa de Acionamento Anatômica / Optional Anatomical Sleeve

Ex. **6500 8-8 S NPT PF**

- 6500 8-8 S: Conjunto em Aço (acoplador fêmea + Pino macho) / Set (Female + male part) in Steel
- 8-8: Bitola nominal 1/2" - 1/2" Nominal size
- NPT: Rosca NPT interna / NPT internal thread
- PF: Acessório Opcional: Protetor para o lado fêmea / Dust Cap to female part