

### Características Técnicas

- ▶ Norma: ISO 16028
- ▶ Hidráulico Face Plana
- ▶ Construção em AISI 316
- ▶ Dupla retenção, *válvulas nas duas metades*
- ▶ Válvulas Automáticas, *tipo Face Plana*
- ▶ Travamento por esferas em aço inoxidável
- ▶ Acoplamento Automático - *uma só mão*
- ▶ Trava de segurança incorporada
- ▶ Vedantes em Viton
- ▶ Molas e anéis em aço inoxidável
- ▶ Acabamento natural inox
- ▶ Roscas de conexão: BSP - NPT

### Technical Data

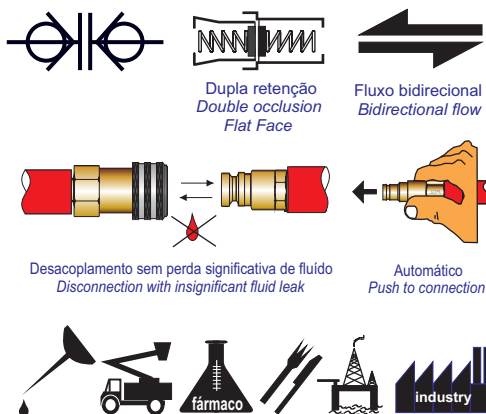
- ▶ Standard: ISO 16028
- ▶ Flat Face Hydraulic - *Dry disconnection*
- ▶ Material: AISI 316
- ▶ Double occlusion with flat face valve type
- ▶ Locking: stainless steel radial balls
- ▶ Automatic Coupling by one hand only
- ▶ Safety lock built in
- ▶ Standard Seals: *Viton*
- ▶ Springs: stainless steel
- ▶ Finishing: Natural stainless steel
- ▶ 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

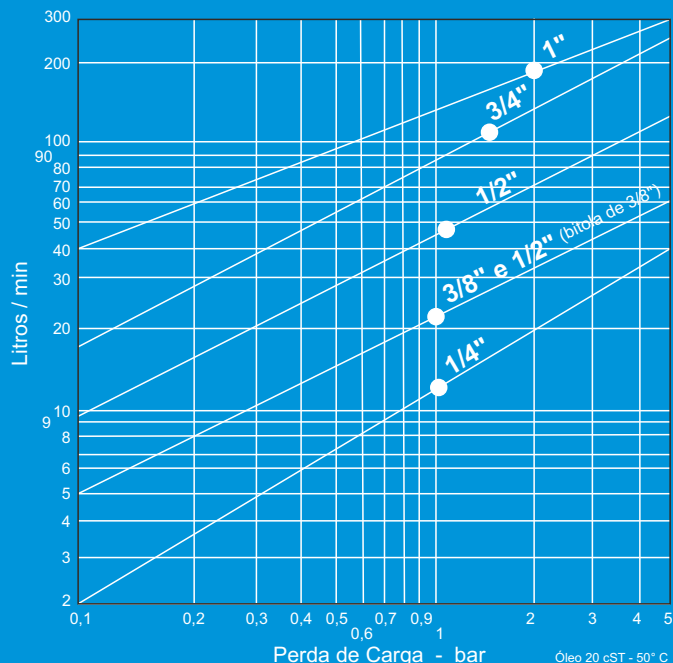
### ISO 16028



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"	5000	345	18
6	10	3/8"	5000	345	30
8	12.5	1/2"	3600	250	60
12	19	3/4"	2200	150	150
16	25	1"	1500	100	250

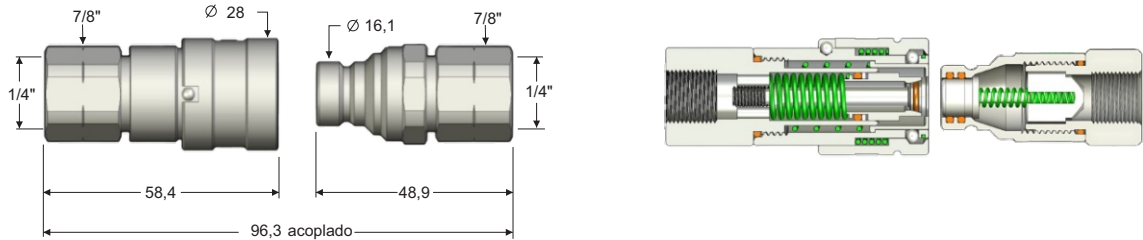
Pressão de Trabalho: Não Pulsante (estática) - Static work pressure

### Perda de Carga - Pressure Drop



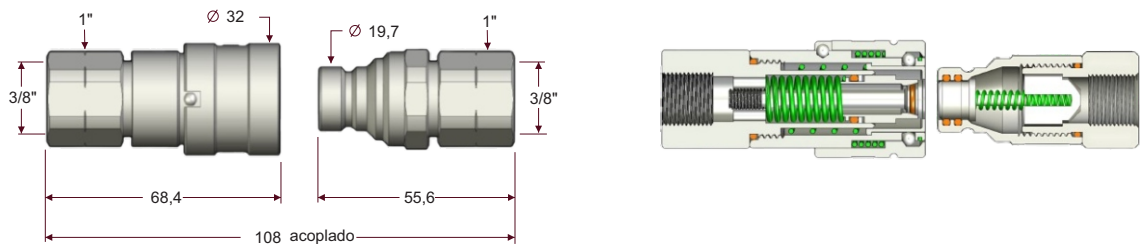
### PCL 6900 4 SS Códigos - Codes - ISO 16028

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	6900 4-4 SS BSP	6901 4 SS BSP	6902 4 SS BSP	345
NPT 1/4"	ANSI B1 20.1	6900 4-4 SS NPT	6901 4 SS NPT	6902 4 SS NPT	



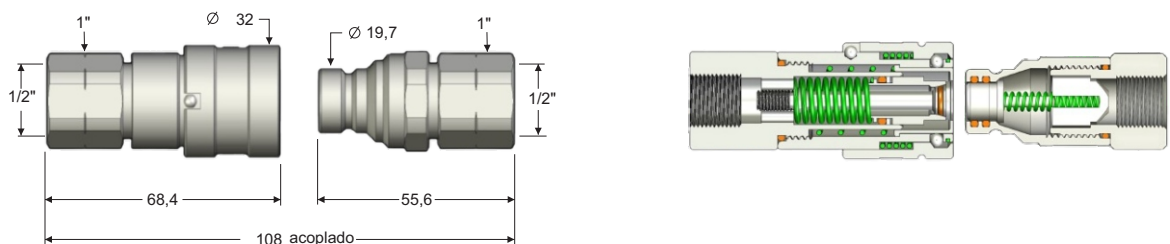
### PCL 6900 6 SS Códigos - Codes - ISO 16028

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	6900 6-6 SS BSP	6901 6 SS BSP	6902 6 SS BSP	345
NPT 3/8"	ANSI B1 20.1	6900 6-6 SS NPT	6901 6 SS NPT	6902 6 SS NPT	



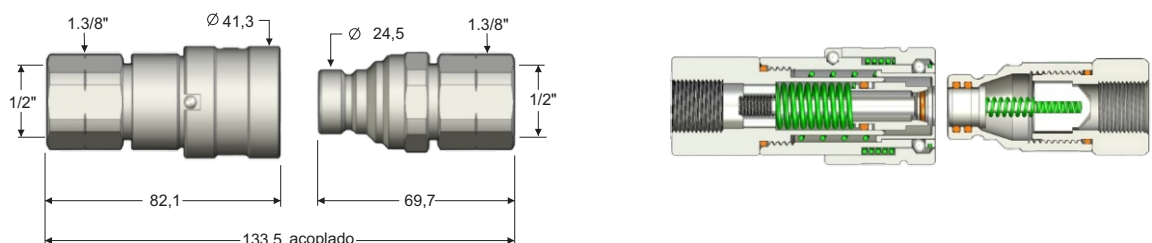
### PCL 6900 6-8 SS Códigos - Codes - ISO 16028

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	6900 6-8 SS BSP	6901 6-8 SS BSP	6902 6-8 SS BSP	250
NPT 1/2"	ANSI B1 20.1	6900 6-8 SS NPT	6901 6-8 SS NPT	6902 6-8 SS NPT	



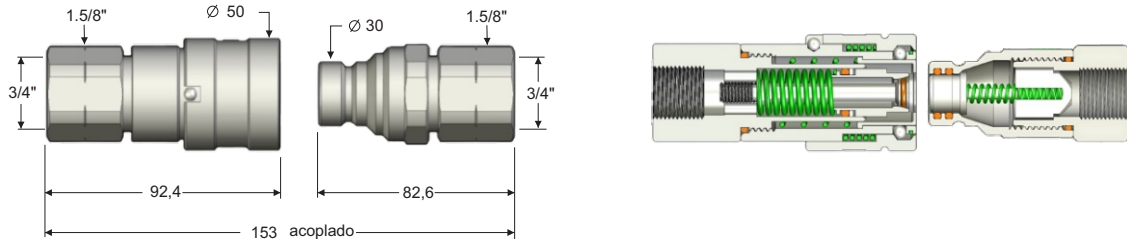
### PCL 6900 8-8 SS Códigos - Codes - ISO 16028

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	6900 8-8 SS BSP	6901 8-8 SS BSP	6902 8-8 SS BSP	250
NPT 1/2"	ANSI B1 20.1	6900 8-8 SS NPT	6901 8-8 SS NPT	6902 8-8 SS NPT	



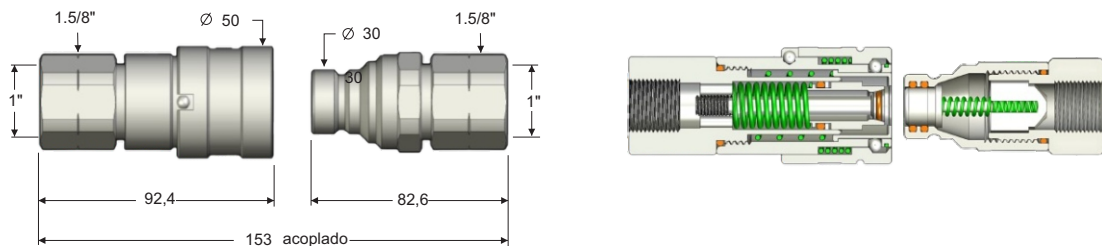
### PCL 6900 12 SS Códigos - Codes - ISO 16028

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	6900 12-12 SS BSP	6901 12 SS BSP	6902 12 SS BSP	100
NPT 3/4"	ANSI B1 20.1	5900 12-12 SS NPT	6901 12 SS NPT	6902 12 SS NPT	



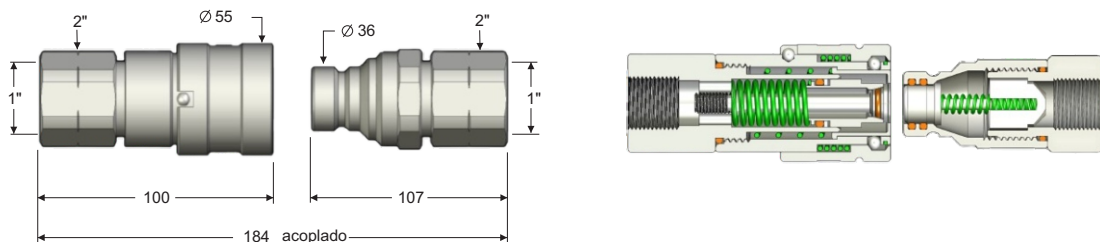
### PCL 6900 12-16 SS Códigos - Codes - ISO 16028

Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 1"	ISO 228 -1	6900 12-16 SS BSP	6901 12-16 SS BSP	6902 12-16 SS BSP	100
NPT 1"	ANSI B1 20.1	5900 12-16 SS NPT	6901 12-16 SS NPT	6902 12-16 SS NPT	



### PCL 6900 16-16 SS Códigos - Codes - ISO 16028

Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 1"	ISO 228 -1	6900 16-16 SS BSP	6901 16-16 SS BSP	6902 16-16 SS BSP	100
NPT 1"	ANSI B1 20.1	5900 16-16 SS NPT	6901 16-16 SS NPT	6902 16-16 SS NPT	



### Opcionais Available Options

#### Code Descrição / Description

EP Vedações em Epdm / *Epdm Seals (para algumas bitolas)*

### Como codificar para pedidos - How to order

Ex. **6900 SS** **12-12** **NPT** **PM**  
 — Protetor para o lado fêmea / *Dust Cap to female part*  
 — Rosca NPT interna / *NPT internal thread*  
 — Bitola nominal 3/4" - *3/4" Nominal size*  
 — Conjunto, macho + fêmea, Face Plana em AISI 316 / *Male + female, Flat face coupler in AISI 316*

Ex. **6901** **8** **SS** **NPT**  
 — Rosca NPT interna / *NPT internal thread*  
 — Construção em AISI 316 / *AISI 316 Body*  
 — Bitola nominal 1/2" - *1/2" Nominal size*  
 — Acoplador lado fêmea / *Male part*

### Acessórios Accessories

#### Code Descrição / Description

PM Protetor plástico para lado fêmea / *Female protector*

PF Protetor plástico para lado macho / *Male protector*



### Características Técnicas

- ▶ Norma: ISO 16028
- ▶ Hidráulico Face Plana
- ▶ Construção em Aço
- ▶ Dupla retenção, *válvulas nas duas metades*
- ▶ Válvulas Automáticas, *tipo Face Plana*
- ▶ Travamento por esferas em aço endurecido
- ▶ Acoplamento Automático - *uma só mão*
- ▶ Trava de segurança incorporada
- ▶ Vedantes em Viton
- ▶ Molas e anéis em aço especial temperado
- ▶ Acabamento em zinco trivalente branco
- ▶ Roscas de conexão: BSP - NPT

### Technical Data

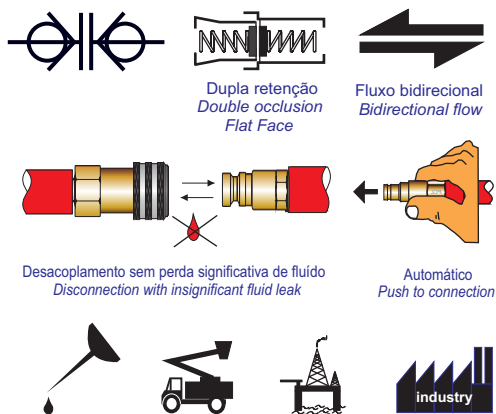
- ▶ Standard: ISO 16028
- ▶ Flat Face Hydraulic - *Dry disconnection*
- ▶ Material: AISI 316
- ▶ Double occlusion with flat face valve type
- ▶ Locking: radial balls
- ▶ Automatic Coupling by one hand only
- ▶ Safety lock built in
- ▶ Standard Seals: *Viton*
- ▶ Springs: special hardened steel
- ▶ Finishing: White trivalent zinc
- ▶ 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

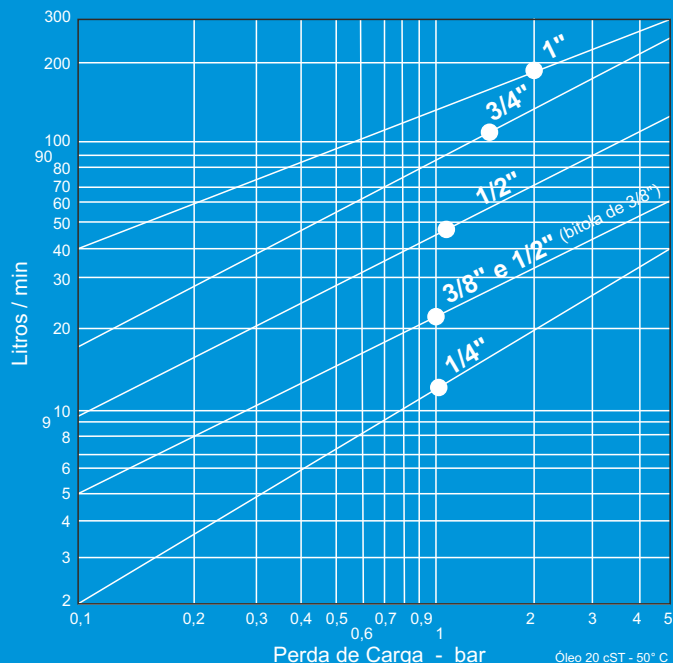
### ISO 16028



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"	5000	345	18
6	10	3/8"	5000	345	30
8	12.5	1/2"	5000	345	60
12	19	3/4"	3600	250	150
16	25	1"	2900	200	250

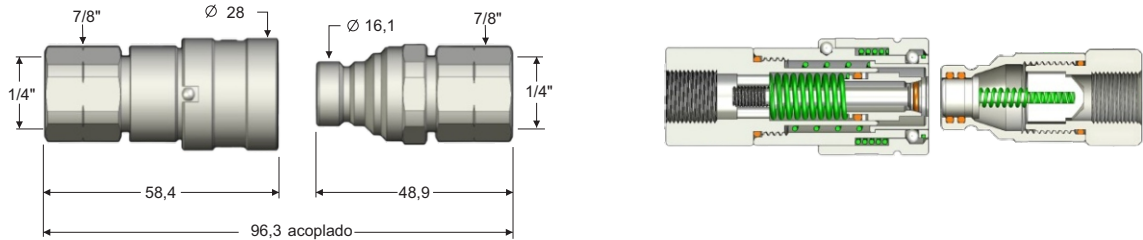
Pressão de Trabalho: Não Pulsante (estática) - Static work pressure

### Perda de Carga - Pressure Drop



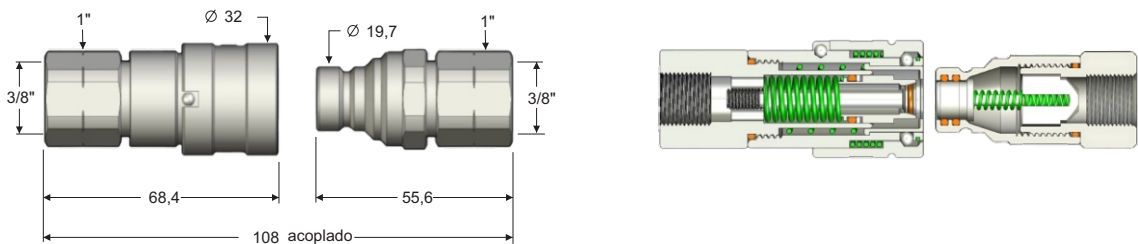
**PCL 6900 4 S Códigos - Codes - ISO 16028**

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	6900 4-4 S BSP	6901 4 S BSP	6902 4 S BSP	345
NPT 1/4"	ANSI B1 20.1	6900 4-4 S NPT	6901 4 S NPT	6902 4 S NPT	



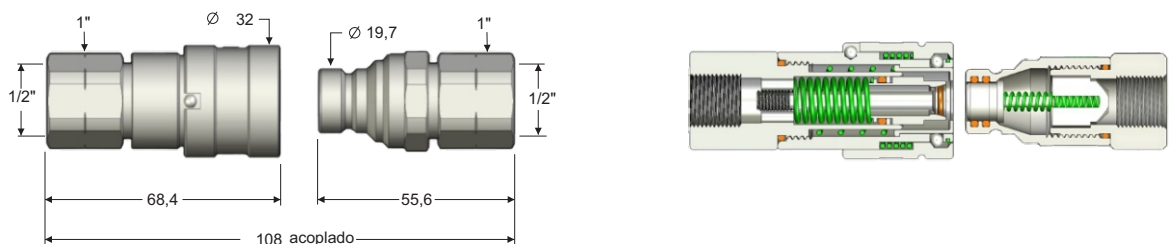
**PCL 6900 6 S Códigos - Codes - ISO 16028**

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	6900 6-6 S BSP	6901 6 S BSP	6902 6 S BSP	345
NPT 3/8"	ANSI B1 20.1	6900 6-6 S NPT	6901 6 S NPT	6902 6 S NPT	



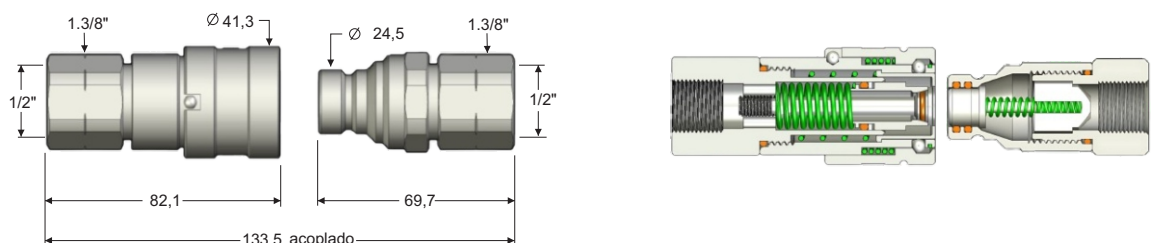
**PCL 6900 6-8 S Códigos - Codes - ISO 16028**

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	6900 6-8 S BSP	6901 6-8 S BSP	6902 6-8 S BSP	345
NPT 1/2"	ANSI B1 20.1	6900 6-8 S NPT	6901 6-8 S NPT	6902 6-8 S NPT	



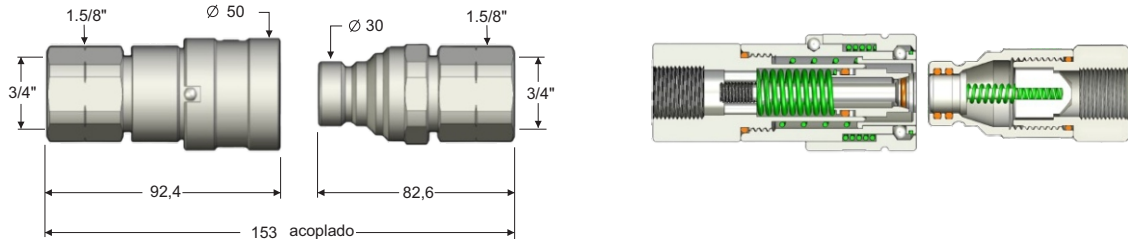
**PCL 6900 8-8 S Códigos - Codes - ISO 16028**

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	6900 8-8 S BSP	6901 8-8 S BSP	6902 8-8 S BSP	345
NPT 1/2"	ANSI B1 20.1	6900 8-8 S NPT	6901 8-8 S NPT	6902 8-8 S NPT	



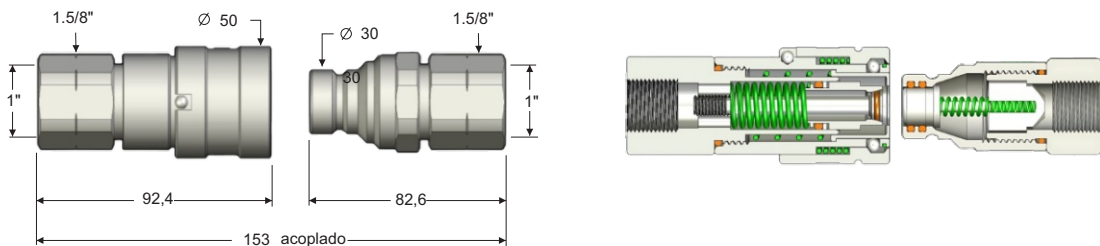
### PCL 6900 12 S Códigos - Codes - ISO 16028

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	6900 12-12 S BSP	6901 12 S BSP	6902 12 S BSP	250
NPT 3/4"	ANSI B1 20.1	5900 12-12 S NPT	6901 12 S NPT	6902 12 S NPT	



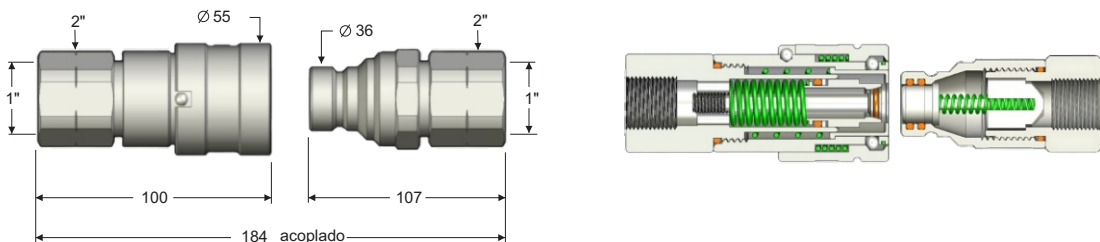
### PCL 6900 12-16 S Códigos - Codes - ISO 16028

Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 1"	ISO 228 -1	6900 12-16 SBSP	6901 12-16 S BSP	6902 12-16 S BSP	250
NPT 1"	ANSI B1 20.1	5900 12-16 S NPT	6901 12-16 S NPT	6902 12-16 S NPT	



### PCL 6900 16-16 S Códigos - Codes - ISO 16028

Conexão Thread	Norma Standard	Conjunto Female + Male	Acoplador fêmea Female	Plugue macho Male	Pressão de Trabalho Work pressure - bar
BSP 1"	ISO 228 -1	6900 16-16 S BSP	6901 16-16 SBSP	6902 16-16 S BSP	200
NPT 1"	ANSI B1 20.1	5900 16-16 S NPT	6901 16-16 S NPT	6902 16-16 S NPT	



### Opcionais Available Options

Code	Descrição / Description
EP	Vedações em Epdm / <i>Epdm Seals (para algumas bitolas)</i>

### Acessórios Accessories

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

### Como codificar para pedidos - How to order

Ex. **6900 S 12-12 NPT PM**  
 — Protetor para o lado fêmea / *Dust Cap to female part*  
 — Rosca NPT interna / *NPT internal thread*  
 — Bitola nominal 3/4" - *3/4" Nominal size*  
 — Conjunto, macho + fêmea, Face Plana em Aço / *Male + female, Flat face coupler in Steel*

Ex. **6901 8 S NPT**  
 — Rosca NPT interna / *NPT internal thread*  
 — Construção em Aço / *Steel Body*  
 — Bitola nominal 1/2" - *1/2" Nominal size*  
 — Acoplador lado fêmea / *Female part*

