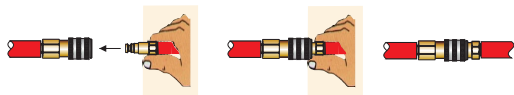


**Conexão Automática - uma só mão**  
Push to Connect - One hand connection



Os engates pneumáticos da série **PCL 14** apresentam soluções construtivas que os tornam adequados para operarem em diversas aplicações envolvendo sistemas de ar comprimido, pequenas ferramentas pneumáticas, bicos de ar, e acessórios de compressores.

- Automático - conexão a uma só mão:** A construção do engate possibilita o acoplamento do pino macho apenas empurrando-o para dentro do acoplador fêmea



- Travamento por Roletes:** Eficiente sistema de travamento do pino macho através de roletes proporciona segurança contra desacoplamentos e elevada vida útil.
- Retenção Simples:** Válvula automática, de ação rápida, bloqueia o fluxo pneumático no ato do desacoplamento, retraindo-o no acoplador fêmea; na conexão a válvula abre liberando novamente o fluxo.



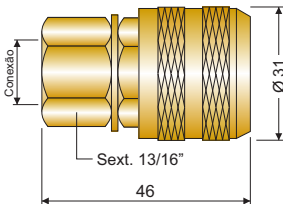
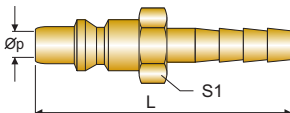
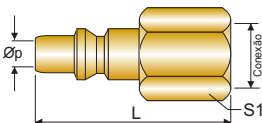
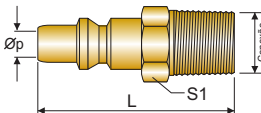
**Materiais de Construção**

**Material parts**

| Código do Material | Material Construtivo | Acabamento Superficial                   | Vedação (Standard para este código) | Travas / Molas (Standard para este código) | Roletes de Trava (Standard para este código) |
|--------------------|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|
| B                  | Latão                | Natural                                  | Buna N                              | Aço Inox                                   | Aço Inox                                     |
| S                  | Aço                  | Zinco Eletrolítico Bicromatizado Amarelo | Buna N                              | Aço Mola                                   | Aço Temperado                                |
| SS                 | Aço Inox Aisi 316    | Natural                                  | Buna N                              | Aço Inox                                   | Aço Inox                                     |

**Modelos, Configurações e Dimensões**

**Codes, Formats and Dimensions**

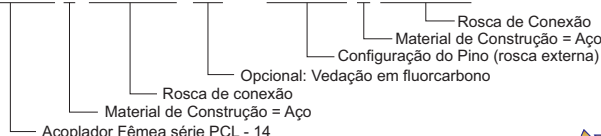
| Modelo e Configuração do Acoplador                                                                                                                                                    | Modelos e Configurações dos Pinos                                                                                                                                                                                                                                       | Conexões e Dimensões                                                                                                                                                                                                                                                  |        |      |       |      |    |    |    |    |    |   |   |    |       |       |        |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------|------|----|----|----|----|----|---|---|----|-------|-------|--------|------|
| <p><b>PCL - 14</b></p>  <p><b>1/8" ou 1/4" NPT (interna)</b><br/>Roscas de conexão disponíveis</p> | <p><b>Pino 26</b></p>                                                                                                                                                                | <p>Bitola da Mangueira</p> <table><tr><td></td><td>1/4"</td><td>5/16"</td><td>3/8"</td></tr><tr><td>L</td><td>55</td><td>55</td><td>55</td></tr><tr><td>Øp</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>S1</td><td>1/2"</td><td>1/2"</td><td>1/2"</td></tr></table> |        | 1/4" | 5/16" | 3/8" | L  | 55 | 55 | 55 | Øp | 5 | 5 | 5  | S1    | 1/2"  | 1/2"   | 1/2" |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5/16"  | 3/8" |       |      |    |    |    |    |    |   |   |    |       |       |        |      |
|                                                                                                                                                                                       | L                                                                                                                                                                                                                                                                       | 55                                                                                                                                                                                                                                                                    | 55     | 55   |       |      |    |    |    |    |    |   |   |    |       |       |        |      |
|                                                                                                                                                                                       | Øp                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5      | 5    |       |      |    |    |    |    |    |   |   |    |       |       |        |      |
| S1                                                                                                                                                                                    | 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1/2"   |      |       |      |    |    |    |    |    |   |   |    |       |       |        |      |
| <p><b>Pino 27</b></p>                                                                              | <p>Conexão NPT Interna</p> <table><tr><td></td><td>1/8"</td><td>1/4"</td><td>3/8"</td></tr><tr><td>L</td><td>39</td><td>42</td><td>45</td></tr><tr><td>Øp</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>S1</td><td>9/16"</td><td>1/2"</td><td>1/2"</td></tr></table>   |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1/8"   | 1/4" | 3/8"  | L    | 39 | 42 | 45 | Øp | 5  | 5 | 5 | S1 | 9/16" | 1/2"  | 1/2"   |      |
|                                                                                                                                                                                       | 1/8"                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3/8"   |      |       |      |    |    |    |    |    |   |   |    |       |       |        |      |
| L                                                                                                                                                                                     | 39                                                                                                                                                                                                                                                                      | 42                                                                                                                                                                                                                                                                    | 45     |      |       |      |    |    |    |    |    |   |   |    |       |       |        |      |
| Øp                                                                                                                                                                                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5      |      |       |      |    |    |    |    |    |   |   |    |       |       |        |      |
| S1                                                                                                                                                                                    | 9/16"                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1/2"   |      |       |      |    |    |    |    |    |   |   |    |       |       |        |      |
| <p><b>Pino 28</b></p>                                                                              | <p>Conexão NPT Externa</p> <table><tr><td></td><td>1/8"</td><td>1/4"</td><td>3/8"</td></tr><tr><td>L</td><td>40</td><td>42</td><td>44</td></tr><tr><td>Øp</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr><tr><td>S1</td><td>1/2"</td><td>9/16"</td><td>11/16"</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1/8"   | 1/4" | 3/8"  | L    | 40 | 42 | 44 | Øp | 5  | 5 | 5 | S1 | 1/2"  | 9/16" | 11/16" |      |
|                                                                                                                                                                                       | 1/8"                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3/8"   |      |       |      |    |    |    |    |    |   |   |    |       |       |        |      |
| L                                                                                                                                                                                     | 40                                                                                                                                                                                                                                                                      | 42                                                                                                                                                                                                                                                                    | 44     |      |       |      |    |    |    |    |    |   |   |    |       |       |        |      |
| Øp                                                                                                                                                                                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5      |      |       |      |    |    |    |    |    |   |   |    |       |       |        |      |
| S1                                                                                                                                                                                    | 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                    | 9/16"                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11/16" |      |       |      |    |    |    |    |    |   |   |    |       |       |        |      |
|                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |      |       |      |    |    |    |    |    |   |   |    |       |       |        |      |

Øp => Diâmetro de Passagem do fluido no Pino "macho"

**Como codificar para pedidos**

**How to order**

Ex.: **PCL - 14S 1/4" NPT- VI + Pino 28 S 3/8" NPT**



**Opcionais**

**Optional**

| Código | Descrição                                |
|--------|------------------------------------------|
| VI     | Elementos de vedação em Fluorcarbono     |
| EP     | Elementos de vedação em EPDM             |
| CA     | Capa de Acionamento (luva) Anatômica (1) |
| BSP    | Conexão BSP                              |
| MI     | Esferas, Molas e Anéis de trava em inox  |

(1) Veja página de opcionais para avaliação

**Vazão - Fluxo livre para atmosfera**

**Flow - Flow rate to atmosphere**

|          |  |         |
|----------|--|---------|
| 100 psig |  | 70 m³/h |
|----------|--|---------|