

PCL-200
Série

Pneumático - Industrial
Pneumatic One-Way Shut off Design

250 PSIG máximo

Segurança - Duplo Estágio

Válvula no Acoplador

Bidirecional

ar

Aplicação

Aplicação

Aplicação

ISO 4414

NORMA DE SEGURANÇA

Norma NIP EU 7,6 Parte Macho

INTERCAMBIALIDADE

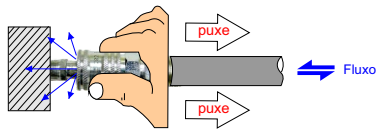
ISO 9001/2008 EMPRESA CERTIFICADA

Duplo Estágio de Segurança - Automático
Safety Vent System - Connection by one hand

A Série **PCL - 200** atende requisitos de segurança da **Norma ISO 4414**.

O objetivo mandatório da Norma é assegurar que a desconexão das duas metades do engate rápido seja obrigatoriamente feita em **"Dois Estágios"**

1º Estágio: Despressurização do Circuito

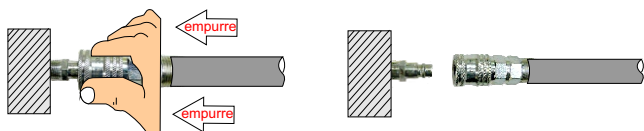


Na manobra de desacoplamento a válvula se abre atuando como **Vent**, despressurizando o circuito pneumático antes da separação física das duas metades do engate.

Neste estágio o ar do sistema é expelido para a frente da parte fêmea, evitando jatos descontrolados e impedindo o perigoso **"chicoteamento"** da mangueira (**rebote**)

Com a despressurização concluída o pino macho ainda estará acoplado na parte fêmea (acoplador)

2º Estágio: Separação das duas metades do Engate



Empurrando a luva de acionamento para a frente, a separação das duas partes é efetivada.



Geral

Esta série, além do fator **"segurança"**, apresenta:

- Dimensões e peso reduzidos
- Excelente Vazão
- Grande opção de materiais construtivos e conexões
- Sistema de travamento por esferas
- Acoplamento automático (uma só mão)
- Intercambialidade com outros fabricantes que adotam a **Norma NIP EU 7,6 (Pino Macho)**

Materiais Construtivos por Componente do Engate						
Código	Parte Macho	Parte Fêmea - Acoplador				
	Pino	Luva	Corpo	Válvula	Esferas, Molas	Vedação
B	Latão	Latão níquelado	Alumínio e Aço	Latão	Aço Inox	Buna N Opcional VI: Viton
S	Aço Temperado	Aço níquelado				
SS	Aço Inox AISI 316	Aço Inox AISI 316	Aço Inox AISI 316	Aço Inox AISI 316		

Obs: Componentes construídos em Aço: acabamento em zinco branco eletrolítico

Modelos, Configurações do Acoplador e Dimensões Codes, Coupler Formats and Dimensions

PCL - 217				PCL - 218				PCL - 221					
CONEXÃO COM ROSCA NPT INTERNA Connection with internal thread				CONEXÃO COM ROSCA NPT EXTERNA Connection with external thread				CONEXÃO PARA MANGUEIRA Hose Connection					
C	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	C	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	L	70	81	82
L	69			70	L	69			70	L	70		
S	1"			1.1/4"	S	1"			1.1/8"	S	1"		
D	27"				D	27"				D	27"		

Obs: Roscas BSP ou Métricas são opcionais

Modelos, Configurações do Pino e Dimensões Codes, Plug Formats and Dimensions

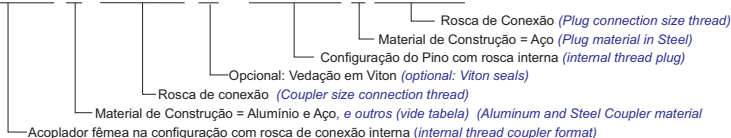
Pino # 210				Pino # 211				Pino # 212							
CONEXÃO COM ROSCA NPT EXTERNA Connection with external thread				CONEXÃO PARA MANGUEIRA Hose connection				CONEXÃO COM ROSCA NPT INTERNA Connection with internal thread							
C	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	C	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	C	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"
L	41			44	55	L	56			63	77	L	41		
S	3/4"			1.1/8"	Øp	7,6					S	11/16"			
Øp	7,6				Øp	7,6					Øp	7,6			

Øp => Diâmetro de Passagem do fluido no Pino "macho" (mm) Øp => Fluid passage diameter

Como codificar para pedidos

How to order

Ex.: **PCL - 217 S 3/8" NPT VI + Pino 212 S 1/4" NPT**



Vazão - Fluxo livre para atmosfera Flow - Flow rate to atmosphere

100 psig → 20 L/s

250 psig → 30 L/s (max)

Δp = 7,5 psig

Conexão: 1/4" ~ 3/4"



Engates Rápidos

www.engatespcl.com.br

Pág.