

**Conexão manual - Acoplador Valvulado**  
Manual Connect Type



NITTO: 20~800 \*  
INTERCAMBIALIDADE

ISO 9001/2008  
EMPRESA CERTIFICADA

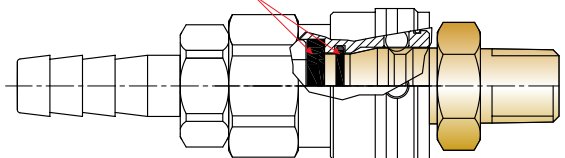
A série **PCL - 300** de engates rápidos pneumáticos destaca-se por sua grande capacidade de vazão considerando suas reduzidas dimensões e peso.

Versátil, esta série proporciona vasto campo de aplicação tanto na indústria, em sistemas pneumáticos, como em equipamentos e ferramentas móveis.

- **Retenção Simples:** No desacoplamento do engate válvula automática no acoplador fêmea, bloqueia o fluxo de ar
- **Dupla Vedação:** A perfeita vedação entre o pino "macho" e o acoplador "fêmea" é assegurada por duplo sistema de vedação; com esta solução elimina-se vazamento provocado pela flexão acentuada da mangueira próxima ao engate.



Dupla Vedação



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

Pino 329					Pino - 330					Pino - 331									
CONEXÃO COM ROSCA NPT EXTERNA					CONEXÃO PARA MANGUEIRA					CONEXÃO COM ROSCA NPT INTERNA									
C	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	C	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"	C	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
L	40	42	55	63		L	56	63	77	77	85			L	41	41	43,5	45	54
S	9/16"	3/4"	7/8"	1.1/8"	1.3/8"	Øp		7,5		13				S	11/16"	7/8"	1"	1.3/8"	1.5/8"
Øp		7,5		13										Øp		7,5		13	

Øp => Diâmetro de Passagem do fluido no Pino "macho" - Disponível com rosca BSP e Métricas equivalentes

**Materiais de Construção** Material parts

Código do Material	Material Construtivo	Acabamento Superficial	Vedação (Standard para este código)	Travas / Molas (Standard para este código)	Esferas de Trava (Standard para este código)
B	Latão (*)	Natural	Buna N	Aço Inox	Aço Inox
S	Aço	Niquelado	Buna N	Aço Mola	Aço Temperado
SS	Aço Inox Aisi 316	Natural	Buna N	Aço Inox	Aço Inox

(\*) Máxima Pressão em Latão: 15 bar

**Opcionais** Optional

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

(1) Veja na página de Opcionais do catálogo para avaliação

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

PCL - 315					PCL - 316					PCL - 335							
CONEXÃO COM ROSCA NPT EXTERNA					CONEXÃO COM ROSCA NPT INTERNA					CONEXÃO PARA MANGUEIRA							
C	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	C	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	C	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
L		57	67	72		L	57	61	68			L	70,5	92	102		
S		7/8"		1.1/4"	1.3/8"	S		7/8"		1.3/8"	1.5/8"	S		7/8"		1.1/8"	
D		27		35		D		27		35		D		27		35	

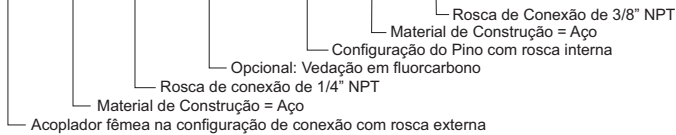
Disponível com rosca BSP e Métricas equivalentes

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

Conexão	1/4" ~ 1/2"	100 psig →  → 150 m <sup>3</sup> /h
Conexão	3/4" ~ 1"	100 psig →  → 380 m <sup>3</sup> /h

**Como codificar para pedidos** How to order

Ex.: **PCL - 315 S 1/4" NPT- VI + Pino 331 S 3/8" NPT**



(\*) Nome e referência é marca registrada de outro fabricante