

Conexão manual - Acoplador Valvulado
Manual Connect Type300
PSIG
máximo

Válvula no Acoplador

Fluxo Bidirecional

ar

PCL

Aplicação

Aplicação

Aplicação

MIL C - 4109
INTERCAMBIABILIDADE
Interchange RequirementsISO 9001/2008
EMPRESA CERTIFICADA

Os engates rápidos pneumáticos das séries **PCL - 17, PCL - 17 T, PCL - 18 e PCL - 21**, apresentam versatilidade de aplicação sem similar no mercado.

Com vasta aplicação industrial em sistemas de ar comprimido é também largamente utilizado na área veicular aplicado no circuito de freio de caminhões unindo pneumaticamente o "cavalo" mecânico à carreta.

A versão **PCL-17T** com **Trava de Segurança** tem aplicação específica em locais sujeitos a severas vibrações mecânicas e também impede manuseios indevidos dificultando desacoplamento acidentais.

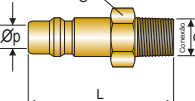
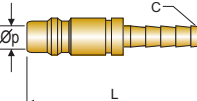
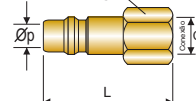
Seu envelope construtivo alia: **Robustez Construtiva, Grande Capacidade de Vazão, Reduzida Perda de Carga, Materiais Construtivos Diversos e Consagrado Sistema de Trava por Esferas.**

Pela sua confiabilidade e multiplicidade de aplicações esta série transformou-se em sinônimo de engate rápido no mercado

- **Retenção Simples:** Válvula automática, de ação rápida, bloqueia o fluxo pneumático no ato do desacoplamento, retendo-o no acoplador fêmea; na conexão a válvula abre liberando novamente o fluxo.

Materiais de Construção			Material parts		
Código do Material Material Code	Material Construtivo Construction Material	Acabamento Superficial Finishing	Vedação Standard Seal	Travas / Molas Springs	Esferas de Trava Lock Ball
B	Latão (Brass)	Natural (Natural Finishing)	Buna N	Aço Inox (Stainless Steel)	Aço Inox (Stainless Steel)
S	Aço (Steel)	Zinco Eletrolítico (Zinc plated steel)	Buna N	Aço mola (C-98 Steel)	Aço Temperado (Hardened Steel)
SS	Aço Inox Aisi 304 or 316	Natural (Natural Finishing)	Buna N	Aço Inox (Stainless Steel)	Aço Inox (Stainless Steel)

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

Pino # 10						Pino # 11						Pino # 12									
																					
CONEXÃO COM ROSCA NPT EXTERNA Connection with external thread						CONEXÃO PARA MANGUEIRA Hose connection						CONEXÃO COM ROSCA NPT / MÉTRICA INTERNA Connection with internal thread									
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"	M16x1,5	1"	
L	59		61	64	85	L	75		82		103	L	55	57	61	62	57	67			
S	11/16"	3/4"	7/8"	1.1/8"	1.1/2"	Øp	9,5					17,5	S	11/16"	7/8"	1.1/16"	1.1/4"	7/8"	1.5/8"		
Øp	9,5			17,5									Øp	9,5			17,5				

Op => Diâmetro de Passagem do fluido no Pino "macho" - Disponível com roscas métricas

Op => Fluid passage diameter

Modelos, Configurações do Acoplador e Dimensões

Codes, Coupler Formats and Dimensions

PCL - 17					PCL - 17 T					PCL - 18					PCL - 21											
CONEXÃO COM ROSCA NPT / MÉTRICA INTERNA Connection with internal thread					CONEXÃO COM ROSCA INTERNA COM TRAVA Connection with internal thread and Locking Device					CONEXÃO COM ROSCA NPT EXTERNA Connection with external thread					CONEXÃO PARA MANGUEIRA Hose connection											
C	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	C	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	M16x1,5	1"	C	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	C	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	1"
L	77			85		L	77			79	85		L	77			85		L	99			110			
S	1.1/8"			1.1/2"		S	1.1/8"			1.1/2"			S	1.1/8"			1.1/2"		S	1.1/8"			1.1/2"			
D	32			45		D	32			45			D	32			45		D	32			45			

Para bitolas maiores que 1"
Vide a série PCL GB

Vazão -	Fluxo livre para atmosfera	Flow -	Flow rate to atmosphere
Conexão size connection			
1/4" ~ 3/4"		100 psig →	230 m³/h
Conexão size connection			
1"		100 psig →	380 m³/h

Como codificar para pedidos

How to order

Ex.: **PCL - 17 S 1/4" NPT- VI + Pino 12 S 3/8" NPT**

Rosca de Conexão (Plug connection size thread)
Material de Construção = Aço (Plug material in Steel)
Configuração do Pino com rosca interna (internal thread plug)
Opcional: Vedação em fluorcarbono (optional: Viton seals)
Rosca de conexão (Coupler size connection thread)
Material de Construção = Aço (Coupler material in Steel)
Acoplador fêmea na configuração com rosca de conexão interna (internal thread coupler format)



Engates Rápidos

www.engatespcl.com.br

Pág. 6