

4000
Série

Hidráulico - Uso Geral
Hydraulic - Mobil and Industrial Interchange

Conexão para Tubos - Luva de Cravamento
Tube connection



A série **PCL 4000** teve desenvolvimento voltado para aplicação em “trabalhos pesados” apresentando soluções de projeto que facilitam a instalação, manuseio e proporcionam prolongada vida útil ao engate rápido.

O sistema de conexão diretamente a tubos metálicos com fixação por anilhas de cravamento encontra grande aplicação em tratores, colheitadeiras agrícolas, ou em aplicações industriais sujeitas a fortes esforços mecânicos como vibrações e pressão pulsante.

- **Dupla Retenção:** Válvulas automáticas tipo “poppet” (cabecote móvel) de aço rápida bloqueiam simultaneamente o fluxo hidráulico no desacoplamento, no acoplamento, também simultaneamente, as válvulas se abrem reabilitando o fluxo / força hidráulica.
- **Acoplamento com linha Pressurizada:** O sistema roscado permite o acoplamento entre as partes mesmo com o circuito hidráulico pressurizado.
- **Dupla Vedação:** Incorpora dois anéis de vedação, interno e externo, ambos na parte macho do engate, solução que minimiza a perda de fluido no desacoplamento, limitando ainda a inclusão de ar no sistema durante o acoplamento.
- **Fluxo:** O design hidrodinâmico interno e das válvulas de retenção possibilita excelente vazão, reduzida perda de carga e baixa inclusão de ar no sistema hidráulico.
- **Testes de Fábrica:** Teste de vazamento na situações “engate acoplado” e “engate desacoplado” são efetuados em 100% da produção.



Materiais standard

Material parts

Material	Acabamento	Vedação	Anel Anti-Extrusão da Vedação	Anéis / Molas
Aço	Zinco eletrolítico bicromatizado em amarelo	Borracha Nitrílica NBR - Buna N	PTFE Puro	Aço 1080 CL. C

Código do Modelo, Conexão, Pressão e Dimensões

Codes, Connection, Working Pressure and dimension

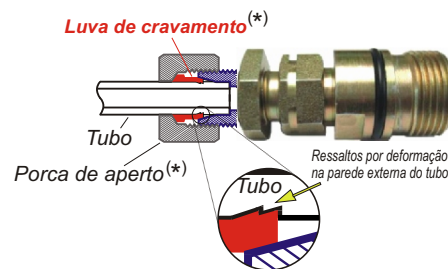
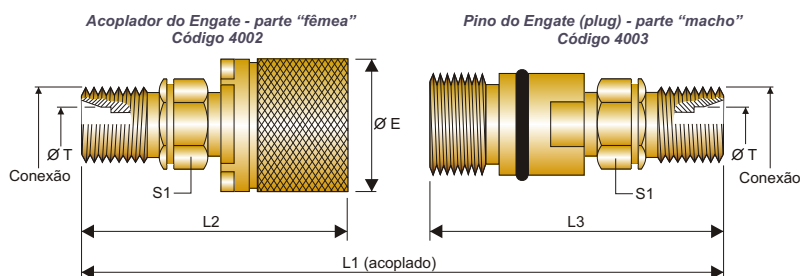
Conexão	Código		Pressão Trabalho (bar)	Ø T	S 1	S 2	Ø E	L1		L2		L3	
	Acoplador	Pino “macho”						Montagem		Montagem		Montagem	
								Local	Painel	Local	Painel	Local	Painel
M14 x 1,5	4002-M14 x 1,5	4003-M14 x 1,5	450	8	22,3	22,3	35	95	125	57	72	56	71
M16 x 1,5	4002-M16 x 1,5	4003-M16 x 1,5	450	10	22,3	22,3	35	95	125	62	77	59	74
M18 x 1,5	4002-M18 x 1,5	4003-M18 x 1,5	400	12	22,3	22,3	35	95	125	62	77	59	74
M22 x 1,5	4002-M22 x 1,5	4003-M22 x 1,5	400	15	30	30	42	115	130	68	83	66	81
M24 x 1,5	4002-M24 x 1,5	4003-M24 x 1,5	350	16	30	30	42	115	130	68	83	66	81
M26 x 1,5	4002-M26 x 1,5	4003-M26 x 1,5	350	18	30	30	42	115	130	68	83	73	93

Engate Standard: Conexão Métrica, conforme DIN 2653 - Montagem local; **Opcionalmente para montagem em painel**

Opcionais

Código	Descrição
VI	Anel de vedação em Fluorcarbono
Painel	Longo, montagem “passa painel” (1)

(1) Inclui porca adicional para fixação em painel



(*) Componentes não inclusos no fornecimento do engate

Acessórios

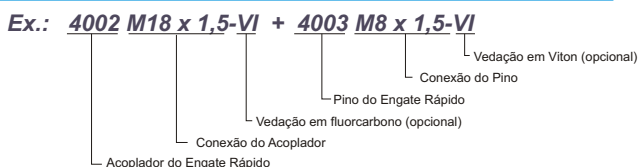
Accessories

Código	Descrição	Material
PM (*)	Protetor para o Acoplador “fêmea”	Aço, Inox ou Latão (*)
PF (*)	Protetor para o Pino “macho”	

(*) Veja página 39 para avaliação deste acessório e sua codificação correta

Como codificar para pedidos

How to order



Perda de Carga

Pressure Drop

