



4

**CONEXÕES**  
**lineonline**  
**ACESSÓRIOS**



## CONEXÕES E ACESSÓRIOS

---

# CONEXÕES

CAPÍTULO 4.1



	INTRODUÇÃO À CONEXÕES TIPO PUSH-IN	PAG. 4.1/02
	CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO	PAG. 4.1/05
	CONEXÕES SÉRIE "A"	PAG. 4.1/13
	CONEXÃO RÁPIDA "C"	PAG. 4.1/16
	CONEXÃO TIPO BANJO "D"	PAG. 4.1/17
	MANGUEIRAS E TUBOS	PAG. 4.1/20

## CONEXÃO ENGATE RÁPIDO

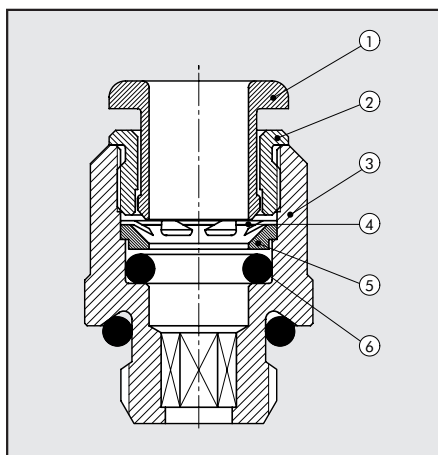
As conexões automáticas representam o elemento de ligação rápida por excelência. Práticas e rápidas, as conexões automáticas podem ser reutilizadas milhares de vezes sem comprometer a perfeita vedação pneumática e partes mecânicas. Disponível em diversas configurações, assegura flexibilidade de emprego praticamente ilimitada; o anel de retenção, de perfil especial, fixa o tubo sem marcar ou deformar, permitindo então, uma maior facilidade na operação de desconexão e conexão do tubo.

As conexões série RL Ø 4 a Ø 8mm o anel desconector é dotado de local para colocação de chave de fenda para facilitar a desconexão em aplicações inacessíveis para os dedos.



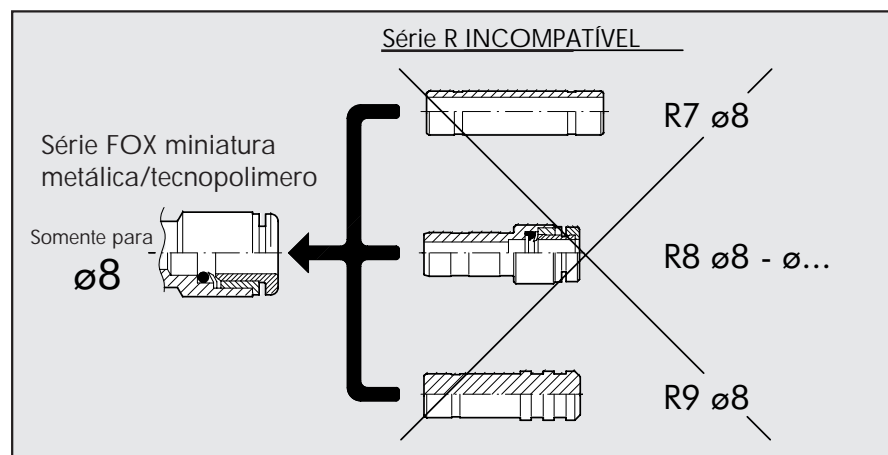
DADOS TÉCNICOS	
Rosca	M5 - 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
Diâmetro	mm Ø4 - Ø6 - Ø8 - Ø10 - Ø11 - Ø12 - Ø14
Faixa de temperatura conexão em latão	°C -20°C + 80°C
	°F -4°C/132°F
Faixa de temperatura conexão em tecnopolímero	°C -20°C + 60°C
	°F -4°C/132°F
Faixa de pressão conexão em latão	-0,99 bar ... 16 bar
Faixa de pressão conexão em tecnopolímero	-0,99 bar ... 12 bar
Tubos apropriados	Rilsan PA 11 - Nylon 6 - Poliamida12 - Polipropileno - Poliuretano
Fluido	Vácuo - Ar comprimido

### COMPONENTES



- ① Anel desconector - tecnopolímero
- ② Anel guia - latão ou tecnopolímero
- ③ Corpo - latão ou tecnopolímero
- ④ Anel de retenção - aço inox
- ⑤ Anel de encosto - tecnopolímero
- ⑥ Vedação - NBR

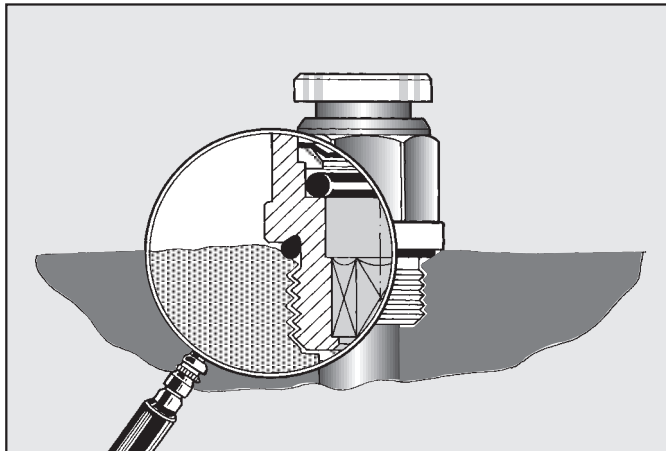
### SOMENTE PARA CONEXÃO ENGATE RÁPIDO Ø 8



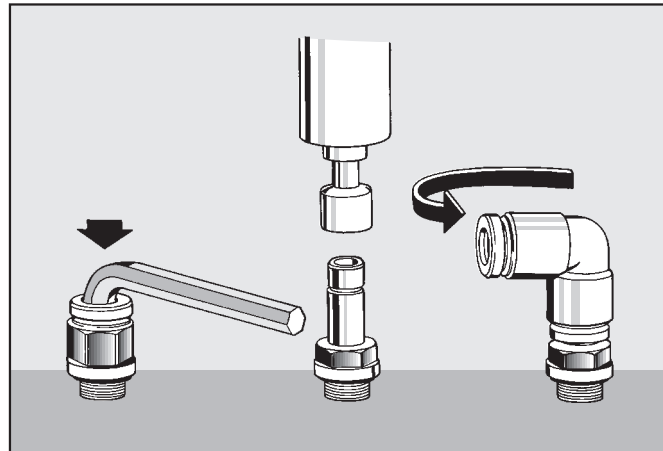
A nova série de conexões automáticas miniaturizadas de diâmetro 8 identificadas no código pela letra L não são compatíveis com as conexões R7, R8 e R9 Ø 8 da série antiga.



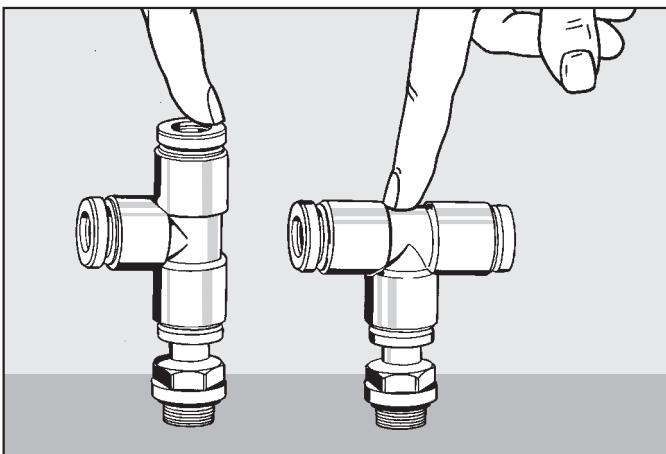
## CARACTERÍSTICAS GERAIS



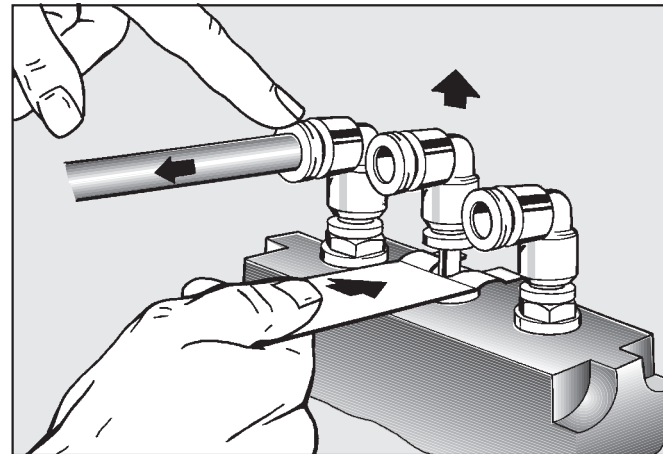
Todas as conexões possuem filete de rosca cilíndrico e vedação incorporada OR (patente Metal Work). O impregno de OR melhora nitidamente a vedação sobre superfície inclinadas, rugosas, levemente convexas, etc. Eliminação do emprego de fitas veda rosca.



Montagem das conexões com chave allen ou com ferramentas pneumáticas. Todas as conexões "L" e "T" são giratórias. Drástica redução no tempo de montagem.

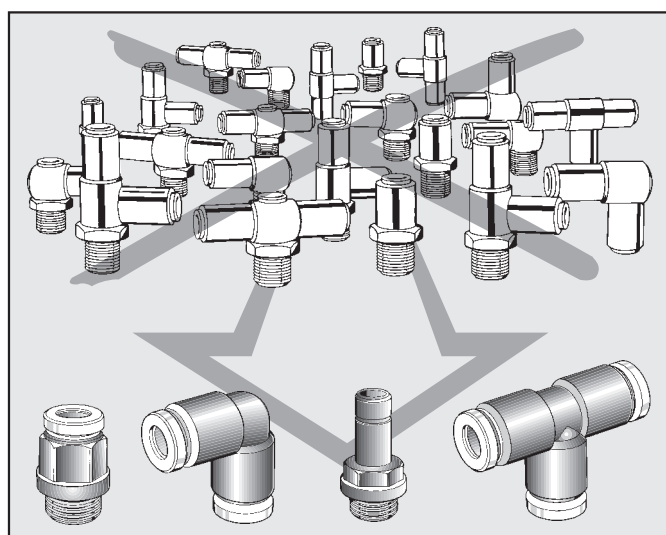


Somente com um "T" montamos "T" central e "T" lateral.



Facilidade de desconexão do tubo mediante uma leve pressão sobre o anel desconector. Praticidade na desmontagem da conexão com um simples toque radial sobre a chave de desmontagem.

## DE UMA IDÉIA UM SISTEMA



Com quatro conexões base realizamos todas as ligações de um circuito pneumático.

Uma drástica redução de conexões em estoque e consequente redução de custos.

4