

## O que são engates rápidos?

Há casos em que componentes do circuito devem ser frequentemente acoplados e desacoplados ao circuito principal, como por exemplo, os implementos de equipamentos agrícolas ou de construção.

Engates rápidos possibilitam a imediata conexão e desconexão num ponto do circuito fluídico, através da operação manual sem o uso de ferramentas.

A maioria dos engates rápidos possuem válvula de retenção nos dois lados, para evitar perda de fluido ou entrada de ar quando desacoplado. O engate ao ser acoplado aciona automaticamente as válvulas, permitindo a passagem livre do fluido, sem ocorrer vazamento ou entrada de ar no circuito. No momento da desacoplagem, as válvulas por ação de molas se fecham simultaneamente, impedindo a saída de fluido do circuito, mesmo que esteja sob pressão.

