



2.1.1 Válvula de segurança

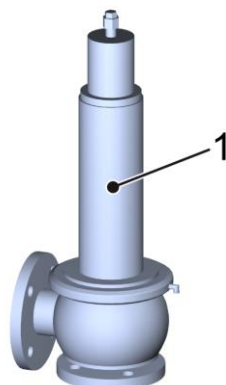


Figura **Erro! Nenhum texto com o estilo especificado foi encontrado no documento.**-1: Válvula de segurança

Nº	Descrição
1	válvula de segurança

A válvula de segurança protege o sistema pressurizado e os módulos contra um excesso de pressão não permitido.

Se a pressão permitida for excedida, a válvula de segurança encaminha a pressão de arranque da válvula de segurança, os líquidos, gases ou vapores da tubulação para o exterior.

No caso de bombas de deslocamento, a válvula de segurança encaminha os líquidos em circulação do lado de bombeamento de volta para o lado de aspiração, de modo a limitar a subida de pressão no lado de bombeamento.

Depois de a pressão baixar para um valor inferior à pressão permitida, a válvula de segurança se fecha por meio de mola e retornando a seu estado de funcionamento normal.



A abertura da válvula de segurança ocorre em situações de emergência, antes reiniciar o equipamento é necessário detectar a causa do acionamento do disposto de segurança em questão.