

APLICAÇÕES E CONCEITOS DE VÁLVULAS INDUSTRIAIS (APOIO UNIP)

Aluno: Rafael Valiero

Orientador: Prof. Thiago Franchi Pereira da Silva

Curso: Engenharia de Controle e Automação

Campus: Limeira

Uma das principais metas da Engenharia é o desenvolvimento tecnológico, buscando sempre aperfeiçoar os processos e garantir a melhora na qualidade do produto e a redução de custo no processo. Devido à exigência do mercado, devemos atender aos requisitos e normas necessárias para melhor aplicação e eficácia. O setor petrolífero se destaca como uma das áreas de Engenharia em que há a necessidade de diversos segmentos de produção durante o processo de refinamento. Durante o progresso do processamento do petróleo várias melhorias já têm sido feitas, destacando entre elas as Válvulas Industriais. As válvulas têm como função estabelecer, controlar e interromper o fluxo, existindo vários tipos com diversas aplicações e funções, dependendo do fluido de trabalho, da pressão, da temperatura, fatores que influenciam diretamente no desempenho. Com as diversas características e aplicações, contamos com uma série de opções a serem analisadas, pois cada fluido tem um comportamento e uma reação. Para que danos e acidentes sejam evitados, é necessária a especificação de maneira clara e correta, contando com fatores de trabalho para que a válvula seja bem projetada e trabalhe da melhor maneira possível e pelo maior tempo, tendo assim sucesso em sua utilização.