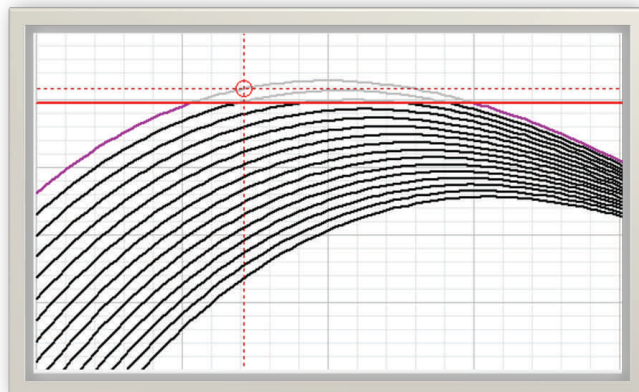


Múltiplas cavidades de folga por cabeçote frontal de cilindro

Tanto os usuários finais quanto os OEMs sabem que o melhor lugar para adicionar garrafas de espaço morto é através do cabeçote frontal do cilindro. Os motivos são óbvios: garrafas no cabeçote não afetam o desempenho das válvulas e nem obstruem o acesso para manutenção das mesmas.

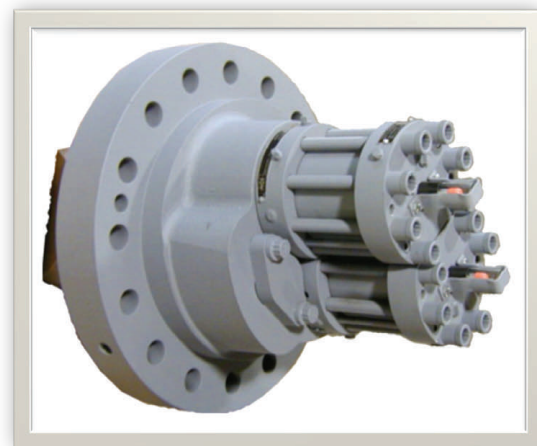
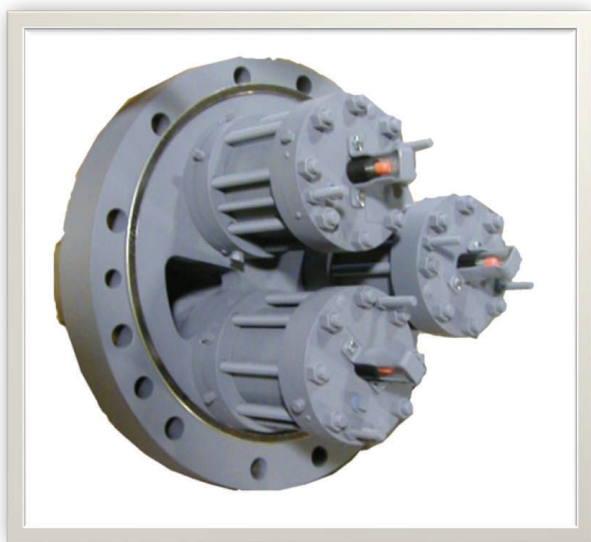
A ACI projeta e fabrica cabeçotes com múltiplas garrafas de espaço morto — MultiPockets™. Quando os tamanhos das garrafas são rigorosamente escolhidos pode-se realizar uma série de etapas de descarregamento e condições de carga para controle de capacidade.

Por exemplo, as curvas ao lado mostram o potencial de cobertura operacional ao se adicionar apenas dois pares de garrafas de espaço morto nos cabeçotes frontais do compressor. Com um total de apenas quatro (4) garrafas de espaço morto, o usuário final pode atingir um total de dezesseis (16) condições de carga distintas e espaçadas de forma estratégica, de modo a cobrir toda a faixa de condições operacionais desejado pelo cliente.



Compressores de alta rotação costumam ter a área de passagem das válvulas muito limitada. Dessa forma, garrafas de espaço morto instaladas nas tampas de válvulas normalmente não são viáveis. Portanto, cabeçotes com múltiplas garrafas de espaço de morto podem maximizar o potencial operacional da unidade, proporcionando maiores receitas e uma maior eficiência.

Os MultiPockets™, que utilizam os consagrados projetos de atuadores da ACI, estão disponíveis como opcionais em alguns dos softwares de simulação de performance dos principais OEMs e são projetados para atingir a mesma MAWP do cilindro.



ACI Services, Inc.

Especialistas em compressores alternativos

125 Steubenville Ave. • Cambridge, Ohio 43725
Telephone: +1 (740) 435-0240 • Fax: +1 (740) 435-0260
Visite nossos websites: www.ACIServicesInc.com
www.CompressorConnection.com