

## ATUADORES PNEUMÁTICOS

### Atuadores pneumáticos HEAVY DUTY em aço carbono

#### Heavy Duty Simples efeito



## Características

### Dados Técnicos

Torque Nominal: entre 2000 Nm até 30.000 Nm.

Flange conforme DIN / ISO 5211, DIN 3337.

Ângulo de rotação: 90 ° com ajuste do curso de -5 ° + 95 °.

Pressão do ar: a partir de 3 bar até 8,5bar (para o Torque, ver Tabelas)

Para a versão de duplo efeito, o torque é diretamente proporcional à pressão de alimentação de ar do actuador

Para a versão Mola de Retorno do "binário de retorno" (sem pressão de alimentação de ar no actuador) depende apenas da Mola, não está relacionada com a pressão de alimentação de ar

Versões disponíveis: dupla ação, Mola de retorno normalmente fechado (NC), Mola de retorno normalmente aberto (NA).

Versões corpo cetral: Scotch Yoke "simétrica" ou Scotch Yoke "chanfrada

### Condições de trabalho

Escala de temperatura: versão Standard: de -20 ° C a até + 80 ° C (material selos: NBR).

Versão Alta Temperatura: de -20 ° C até + 150 ° C (material: FKM / Viton).

Abastecimento de mídia: ar filtrado, não necessariamente lubrificado, gases inertes, gás técnico

Para a temperatura inferior a 0 ° C utilize ar seco

Em caso de ar lubrificado, utilize óleo não detergente compatível com os selos.

### regulamentos de design

Design de acordo com EN 15714-3, ISO 5211, ISO 12490