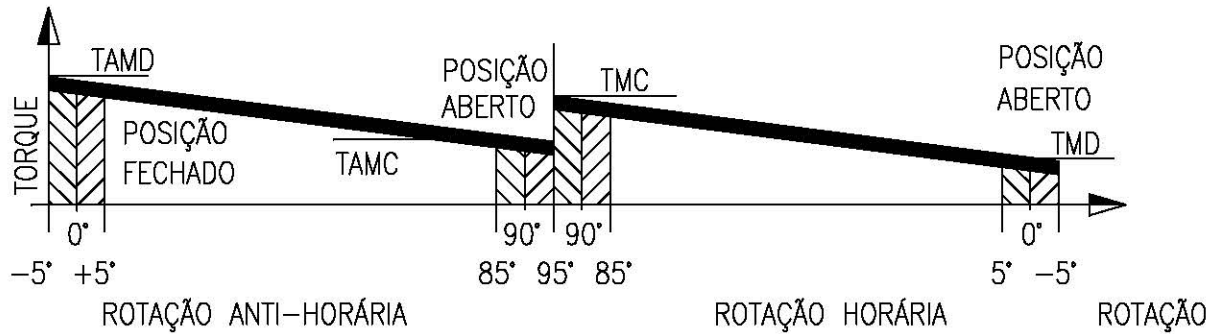
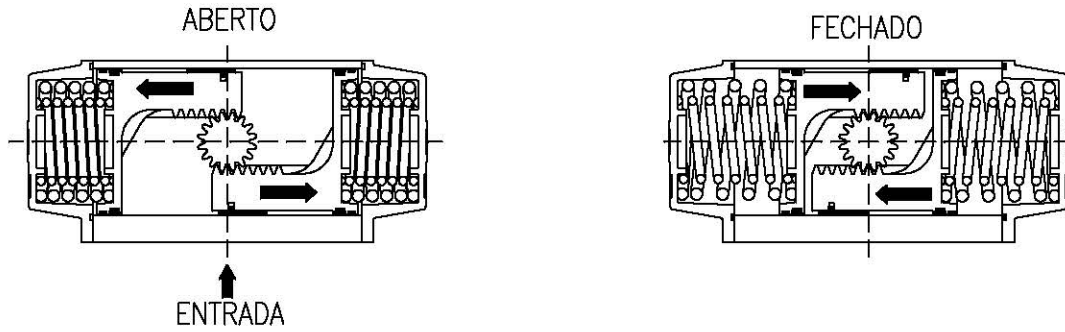


ATUADORES DE SIMPLES AÇÃO E RETORNO PÔR MOLA



Nota: Com referência ao gráfico acima, o torque do atuador retorno pôr mola não é uma constante mas decrescente.

Isto é devido à ação das molas que quando comprimidas, durante a injeção de ar pelo movimento dos pistões, acumula energia, que ficará disponível em modo decrescente durante a inversão de rotação.

O torque adquirido é definido pôr quatro valores fundamentais.

Rotação de abertura

TAMD = Torque do atuador com as molas descomprimidas

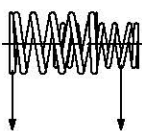
TAMC = Torque do atuador com as molas comprimidas

Rotação de fechamento

TMC = Torque das molas comprimidas

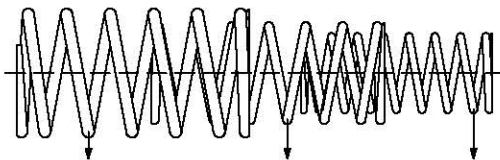
TMD = Torque das molas descomprimidas

Conjunto de molas para
Mod. 52 a Mod.145



Conjunto de Molas (Set)	Mola externa	Mola Interna
01	1	1
02	2	-
03	1	2
04	2	1
05	2	2

Conjunto de molas para
Mod.160 e Mod.200



Conjunto de Molas (Set)	Mola externa	Mola Central	Mola Interna
01	-	2	-
02	2	-	-
03	1	2	-
04	2	-	2
05	2	2	-
06	2	2	2

Conjunto de molas para
Mod.270



Conjunto de Molas (Set)	Quantidade de molas para cada lado do atuador
01	2/3
02	3/3
03	3/4
04	4/4
05	4/5
06	5/5
07	5/6
08	6/6

VARB