

# VÁLVULAS APOLLO DEADMAN EM AÇO INOXIDÁVEL

- ◆ OPERAÇÃO COM MOLA FECHADA
- ◆ CONSTRUÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL
- ◆ DESIGN COMPACTO E ERGONÓMICO
- ◆ UNIDADE ROBUSTA

## Introdução

Com o aumento da consciência ambiental e da segurança no trabalho, em muitas aplicações, os riscos associados com inadvertidamente deixar a válvula de bola total ou parcialmente aberta são agora inaceitáveis. O princípio de operação do Deadman é assim requerido, uma vez que largar a pega da válvula automaticamente faz com que a válvula feche.

Tradicionalmente isto foi atingido colocando uma caixa de molas de torção tipo relógio a uma válvula standard através de suportes feitos à medida, o que revelou uma série de problemas. A mola de torsão é propícia a falhar quando utilizada acima das suas capacidades e a combinação com uma válvula standard requer um aperto excessivo para operar, que por sua vez transmite cargas anormais na tubagem. Para além disso, a válvula e unidade de retorno de mola foram desenhadas em isolamento, os suportes são normalmente complexos e propícios a falhas. O sistema no seu geral é caro e volumoso, e muitas vezes a unidade de retorno de mola é mais cara que a válvula.

Contudo, uma solução prática e bastante mais barata encontra-se agora disponível.



## A Válvula de Bola Apollo Deadman

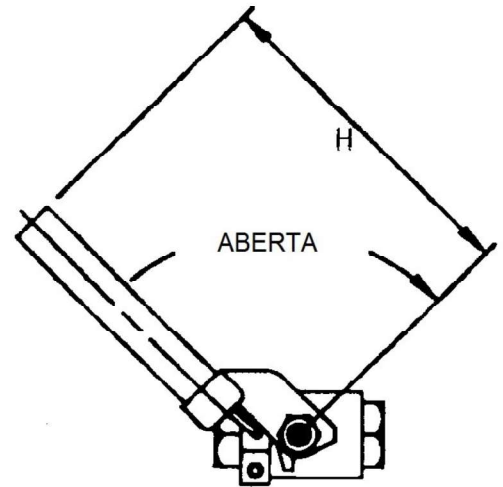
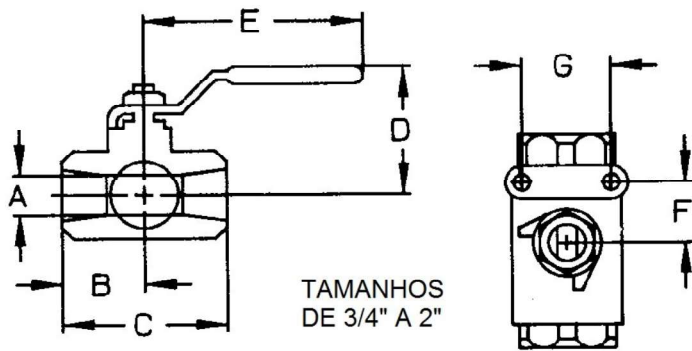
A pega Apollo Deadman e a válvula de bola Serie 76 foram desenhadas em paralelo para produzir uma solução funcional para os problemas revelados.

A válvula de bola Série 76 é construída em aço inoxidável Tipo 316 e vai de acordo aos requerimentos NACE MR-01-75, os vedantes são em PTFE reforçado. Os terminais de conexão são roscados NPT ou BSPP fêmeas. Contudo, a válvula tem uma esponja integral, para segurar diretamente a pega do Deadman, sem necessidade de suportes caros, complexos e pouco fiáveis.

A pega do Deadman é de construção em aço inoxidável e utiliza uma mola de compressão ajustável montada dentro da pega, e a carga da mola pode ser facilmente colocada no sítio de modo a dar o aperto ideal. A pega tem cobertura de plástico e 25mm de diâmetro para uma operação fácil e aderência confortável.

A combinação da pega e válvula são a melhor resposta às necessidades da válvula de bola Deadman.

## Layout



## Dimensões

Tamanho	Dimensões (mm)								Cv	Peça nº	
	A	B	C	D	E	F	G	H		(NPT)	(BSPP)
1/4"	9.4	26.2	52.3	44.5	98.3	12.7	28.5	177.8	6.8	0607650101	06076501P01
3/8"	9.4	26.2	52.3	44.5	98.3	12.7	28.5	177.8	6.8	0607650201	06076502P01
1/2"	12.7	28.4	57.2	46.0	98.3	12.7	28.5	177.8	9.8	0607650301	06076503P01
3/4"	17.3	38.1	76.2	53.8	123.7	22.1	34.8	177.8	25	0607650401	06076504P01
1"	22.1	42.7	85.6	57.2	123.7	22.1	34.8	177.8	35	0607650501	06076505P01
1.1/4"	25.4	50.8	101.6	66.6	139.7	23.6	38.1	228.6	47	0607650601	06076506P01
1.1/2"	31.8	55.4	111.0	77.5	203.2	23.6	38.1	228.6	81	0607650701	06076507P01
2"	38.1	69.9	139.7	82.3	203.2	23.6	38.1	228.6	105	0607650801	06076508P01

## Especificações

2000 psi WOG.

Terminais de conexões NPT ou BSPP fêmeas.

Design de mola fechada.

Corpo, bola, tronco e pega em aço inoxidável Tipo 316.

Vedantes do tronco e bola em PTFE reforçado.