

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

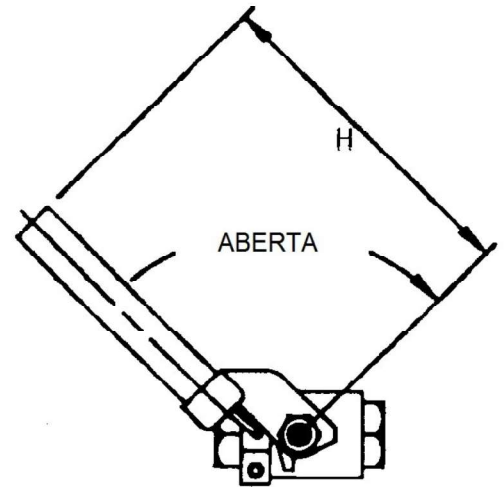
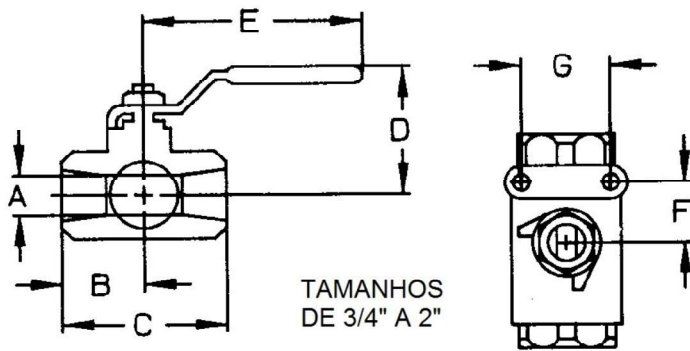
A pega Apollo Deadman e a válvula de bola Serie 76 foram desenhadas em paralelo para produzir uma solução funcional para os problemas revelados.

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