

VÁLVULA GAVETA DA FACA VICTAULIC

A PRIMEIRA VÁLVULA GAVETA
DA FACA DE MANUTENÇÃO
EM LINHA DA INDÚSTRIA



O LÍDER MUNDIAL EM SOLUÇÕES DE JUNÇÃO DE TUBO

ictaulic®

SEM SOMBRA DE DÚVIDA. ISSO MUDA TUDO.

Economize 60% em custos de manutenção e 95% em inatividade



ACIONE!

Sem necessidade de remover a válvula da tubulação, todas as peças gastas estão contidas em um único kit de cartucho e podem ser substituídas em linha em minutos.

KGV SEM FERRO-VELHO

Arrastar as válvulas gaveta da face para o ferro-velho para reparos agora é coisa do passado.

A Victaulic desenvolveu a primeira victaulic da face, cuja manutenção pode ser realizada em linha sem ter que desconectá-la do sistema de tubulação.



Este novo conceito precisa de apenas 5% do tempo normalmente utilizado durante a manutenção programada, o que reduz ao máximo a inatividade.

BENEFÍCIOS



SEGURANÇA:

Aparelhamento reduzido durante a manutenção protege a sua equipe contra riscos. Sem correntes, roldanas ou cordas durante a manutenção desta válvula. Tudo o que você precisa para executar o trabalho são ferramentas manuais simples.



PRODUTIVIDADE:

A manutenção desta válvula pode ser realizada até 95% mais rápido se comparado a válvulas gaveta da concorrência. Economize horas de mão de obra por não ter que prender ou remover a válvula inteira da tubulação. O ciclo de manutenção da válvula gaveta da faca Victaulic pode ser concluído em apenas poucos minutos.



INVENTÁRIO:

Esta válvula não irá sobrecarregar o seu depósito porque nunca precisa ser removida da tubulação. As únicas peças gastas nesta válvula são contidas em um único kit de cartucho e após desligamentos programados de manutenção, a única coisa que você descarta é o kit velho. Isso é uma fração do espaço de prateleira e peso morto em comparação com a válvula inteira que você costumava arrastar.



CAPITAL:

Sem necessidade de mandar o seu capital direto para o depósito. A válvula gaveta da faca Victaulic ainda não está morta, e sim vai viver através de manutenção ciclo após ciclo. Quando você compra uma válvula gaveta da faca Victaulic, você só precisa comprar uma vez. Você só precisa substituir o kit de cartucho de assento durante o desligamento, não a válvula inteira. Somente esta inovação traz uma economia de pelo menos 60% em custos anuais de manutenção.

“DEPOIS QUE INSTALAMOS, **FUNCIONOU ÀS MIL MARAVILHAS.** FICAMOS TÃO IMPRESSIONADOS COM ESTA VÁLVULA, QUE ESTAMOS PLANEJANDO A COMPRA DE VÁLVULAS ADICIONAIS.”

Amy French,
Planejadora Sênior de Manutenção na Golden Sunlight Mining em Montana

PELOS NÚMEROS



Economia anual de tempo e custo de manutenção

Número de horas necessárias para remover e substituir uma válvula gasta (flangeada) versus um cartucho de assento Victaulic.

Número de pessoas necessárias para desconectar, equipar, remover, substituir e reconectar (elétrico).

Tempo x Mão de obra para remover completamente e substituir uma válvula gasta.

Custo de Material + Mão de obra para oficina de manutenção para reconstruir a válvula (flangeada) versus custo de uma substituição de cartucho de assento Victaulic.

Número de horas necessárias para remover e substituir uma válvula gasta (flangeada) versus um cartucho de assento Victaulic.

Substituição de Válvulas flangeadas

Manutenção de válvulas gaveta da face Victaulic

Inatividade	4	0,2
Mão de obra	4,2	2
TOTAL DE HORAS DE TRABALHO	16,8	0,4
Taxa por hora	\$ 80	\$ 80
REMOVA E SUBSTITUA MÃO DE OBRA	\$ 1,344	\$ 32
Material e mão de obra para reconstrução de oficina	\$ 2,500	\$ 1,500
CUSTO DE MANUTENÇÃO POR VÁLVULA	\$ 3,844	\$ 1,532
Válvulas por ano	80	80
CUSTO TOTAL DE MANUTENÇÃO POR ANO	\$ 307,520	\$ 122,560

ECONOMIA DE 60%

Inatividade	4	0,2
Válvulas por ano	80	80
HORAS TOTAIS DE INATIVIDADE	320	16
Custo por hora de inatividade	\$ 135,000	\$ 135,000
CUSTO TOTAL DE INATIVIDADE POR ANO	\$ 43,200,000	\$ 2,160,000

ECONOMIA DE 95%

Exemplo de economia para uma fábrica operando 80 válvulas.

INOVAÇÃO

À PRIMEIRA VISTA



Cartucho de substituição de uma peça

Elimina a necessidade de uma segunda válvula de “manutenção”, redução significativa de custos de inventário

Elimina a necessidade de reconstruir válvulas gastas – reduz o risco de manutenção



Montagem de apoio de parafuso para apoio de parafuso

A válvula é Installation-Ready™ sem partes soltas



Parafusos de posicionamento de 360°

Proporciona rotação completa de 360° para posicionamento, não limitada à posição do orifício do parafuso da flange



Desenho de acoplamento integrado

Sem necessidade de acoplamentos adicionais
Ferramentas manuais simples como uma broca sem fio ou chave de soquete podem instalar a válvula em qualquer posição, reduzindo necessidades de capital

316 Gaveta de aço inox

Até 4x a espessura de uma válvula da face do tipo desenhada para “empurrar” – o que aumenta a expectativa de vida útil da válvula



Assento e embalagem de poliuretano

10x mais resistente a desgaste abrasivo do que elastômero nitrilo

Assento auto-limpante

Todas as peças gastas estão no kit de cartucho, sem metal no caminho do fluxo

Extremidades ranhuradas Victaulic

Desenho ranhurado elimina a necessidade de flanges ou soldagem para instalar



Pneumático

- 3 a 12" | 80 a 300 mm
- 150 psi | 1035 kPa | 10 bar

Hidráulico

- 3 a 12" | 80 a 300 mm
- 150 psi | 1035 kPa | 10 bar

Manual

- Volante manual 3 a 8" | 80 a 200 mm
- Engrenagem cônica 10 a 12" | 250 a 300 mm
- 150 psi | 1035 kPa | 10 bar



VICTAULIC® NO MUNDO

América do Sul e do Norte

ESTADOS UNIDOS E MATRIZES MUNDIAIS

4901 Kesslersville Road
Easton, PA 18040 USA
1 800 PICK VIC
1 800 742 5842
(dentro da América do Norte)
1 610 559 3300
pickvic@victaulic.com

CANADÁ

123 Newkirk Road
Richmond Hill
Ontário L4C 3G5 Canadá
1 905 884 7444
viccanada@victaulic.com

MÉXICO

Calle Circuito del Marqués
No 8 al 11
Parque Industrial El Marqués
Municipio El Marqués
Queretaro, México
CP 76246
52 442 253 0066
vical@victaulic.com

BRASIL

Av. Marquês de São Vicente
446 Cj 1303
Várzea da Barra Funda –
São Paulo-SP
CEP 01139-000 – Brasil
55 11 3548 4280
vicbr@victaulic.com

Europa, Oriente Médio, África et Índia

BÉLGICA MATRIZES NA EUROPA

Prijkelstraat 36
9810 Nazareth, Bélgica
32 9 381 15 00
49 6151 9573 0
(dentro da Alemanha)
viceuro@victaulic.com

REINO UNIDO

Units B1 & B2, SG1 Industrial Park
Cockerell Close, Gunnels Wood Road
Stevenage, Hertfordshire, RU
SG 1 2NB
44 1438 310 690
viceuro@victaulic.com

EMIRADOS ÁRABES UNIDOS

FZ LIU10 AA01, AA02, AA03,
AA04 e AA05
Al Munawala Street
Jebel Ali Freezone – Southzone
PO BOX 17683
Jebel Ali, Dubai
Emirados Árabes Unidos
971 4 883 88 70
viceuro@victaulic.com

ÍNDIA

India Land Global Industrial Park
Plot 4, Hinjewadi, Phase-1, Mulshi
Pune 411057, Índia
91 20 67 919 300
viceuro@victaulic.com

Ásia Pacífico

CHINA

Unit 808, Building B
Hongwell International Plaza
No.1602 West Zhongshan Road
Shanghai, China 200235
86 21 6021 9400
vicap@victaulic.com

COREIA

4F, Seoil Building, 1430-5,
Seocho-Dong, Seocho-Gu
Seoul, Coreia 137-070
82 2 521 7235
vicap@victaulic.com

TAIWAN

No. 55, NanGong Rd, LuZhu District
TaoYuan City 338, Taiwan
886 3 222 3220
vicap@victaulic.com

AUSTRÁLIA E NOVA ZELÂNDIA

7 Chambers Road
Unit 1
Altona North, Victoria
Austrália 3025
1 300 PIC VIC
1 300 742 842
(dentro da Austrália)
0 508 PICK VIC
0 508 7425 842
(dentro da Nova Zelândia)
61 3 9392 4000
vicaust@victaulic.com

Para saber mais locais, informações
e suporte, acesse www.victaulic.com/contactus



victaulicknifegate.com



PB-795-PORB 9173 REV C 06/2016

Victaulic e todas as outras marcas Victaulic são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Victaulic Company e/ou suas entidades afiliadas, nos EUA e/ou outros países. Todas as outras marcas aqui listadas são propriedade de seus respectivos proprietários, nos EUA e/ou outros países. Os termos "Patenteado" ou "Patente Pendente" se referem a patentes de projeto ou utilidade, ou pedidos de patente para artigos e/ou métodos de uso nos Estados Unidos e/ou outros países.

© 2016 VICTAULIC COMPANY. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.

