

Controlador Eletropneumático

EPC 01



Recomendado para a instalação de abraçadeiras de orelha e baixo perfil Oetiker

Benefícios

- Fechamentos confiáveis e precisos
- Os mais altos padrões de processo e qualidade
- Flexibilidade para adaptações específicas do cliente
- Conexões verificáveis e rastreáveis
- Integração fácil e segura em processos (automatizados)
- Fácil manuseio
- Processos estáveis com baixa manutenção

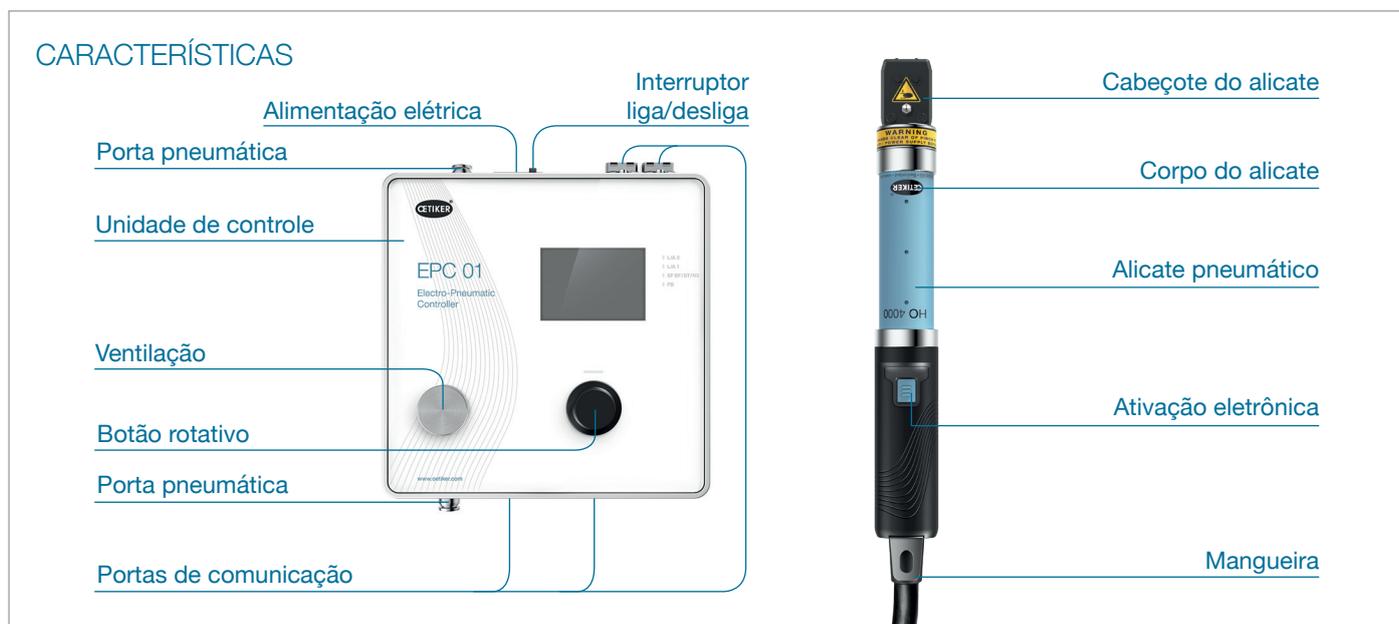


Arquitetura de microcontrolador digital: exata, precisa e flexível

Registro de dados internos: verificado e rastreável

Software intuitivo e gerenciamento de usuários: fácil integração e manuseio

Design e materiais robustos da ferramenta: processos estáveis e baixa manutenção



Controlador Eletropneumático EPC 01

VISÃO GERAL DOS DADOS TÉCNICOS

Unidade de controle

Fonte de alimentação: 24 V DC 100-240 V AC / 50-60 Hz

Fornecimento de ar comprimido: 4-10 bar

Dimensões externas sem portas: 200 x 200 x 85 mm

Peso: 3,2 kg

Portas de comunicação:

Tomada de 3,5 mm (fêmea)

SUB-MIN-D de 9 pinos (fêmea)

SUB-MIN-D de 25 pinos (macho)

SUB-MIN-D de 9 pinos (macho)

Interface USB tipo B

Ethernet

EtherCAT

EtherNet/IP

Profinet

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O EPC 01 é um sistema de alicate de alta qualidade desenvolvido pela Oetiker. Trata-se de um re-desenvolvimento da versão anterior ELK 02 que contém várias melhorias, bem como novas características. O sistema completo de alicate EPC 01 garante a montagem uniforme e confiável das abraçadeiras Oetiker. É uma ferramenta de produção confiável que maximiza seu tempo de atividade, proporciona uma instalação de conexão verificada e rastreável e garante o cumprimento dos mais altos padrões de qualidade através de um controle confiável e preciso do processo.

Combina controles eletropneumáticos e unidades de ativação para os ambientes de produção avançados da atualidade. Desde laboratórios de teste de engenharia avançada até células de produção de alto volume totalmente automatizadas, a ferramenta de instalação EPC 01 da Oetiker proporciona os mais altos níveis de qualidade e durabilidade. Para uma adaptação perfeita a quaisquer aplicações, estão disponíveis uma ampla gama de tamanhos do corpo do alicate e do respectivo cabeçote.

O sistema e o software podem ser operados em diferentes idiomas. Os documentos técnicos, bem como o software, podem ser encontrados em www.oetiker.com.

A Oetiker oferece um serviço de assinatura de ferramentas e opções de configuração baseadas em licenças para o sistema EPC 01, a fim de manter o investimento no mínimo.

Para maiores informações, entre em contato com o departamento de vendas da Oetiker.

ESCOPO DE FORNECIMENTO

Sistema EPC 01

- Unidade de controle
- Software EPC 01 para PC
- Conjunto para conexão de ar comprimido (incl. filtro/separador de água)

Cabos

- Cabo de conexão para todas as interfaces
- Cabo elétrico com tomada específica do país

Comprimento da mangueira

O comprimento padrão da mangueira/cabo da unidade de alicate é de 3 metros.

Comprimentos alternativos de mangueira/cabo

0,25 m / 6 m / 9 m / 12 m

Cabeçotes de alicate

O cabeçote de alicate pode ser trocado para se adequar a situações individuais de montagem. Vários cabeçotes de alicate se ajustam a diferentes tipos de abraçadeiras, tais como abraçadeiras de orelha e abraçadeiras de baixo perfil.

Tipos de alicate

A Oetiker oferece dois tipos diferentes de corpos do alicate pneumático, que diferem no posicionamento do botão de início e da alavanca de segurança e garantem um melhor manuseio ao fechar as abraçadeiras.

A versão eletrônica (EL) é equipada com o gatilho padrão posicionado na extremidade do corpo do alicate



Na versão eletrônica com unidade de ativação estendida (ELT), o botão de partida e a alavanca de segurança estão localizados no centro do corpo do alicate.



HARDWARE

A Oetiker oferece oito versões do EPC 01 que diferem na fonte de alimentação e na interface.

Há 4 versões de cada para tensão AC e para a tensão DC.



Sem rede industrial



Profinet



Ethernet/IP



EtherCat

Versões de energia CA

Versão EPC 01	Item N°
Sem rede industrial	32000000
Profinet	32000001
Ethernet/IP	32000002
EtherCat	32000003

Versões de energia DC

Versão EPC 01	Item N°
Sem rede industrial	32000004
Profinet	32000005
Ethernet/IP	32000006
EtherCat	32000007

SOFTWARE

O software EPC 01 é customizável às necessidades individuais do cliente, o que é fornecido por uma chave de licença gerada pela Oetiker. Isso permite que os usuários economizem custos ao não pagar por recursos que não são necessários para a produção.

O software pode ser classificado em 5 categorias e está disponível na versão básica ou na versão para rede industrial.

Rede básica abraçadeira de orelha / Rede industrial básica abraçadeira de orelha
Versões reduzidas que se destinam exclusivamente ao fechamento de abraçadeiras de orelha.

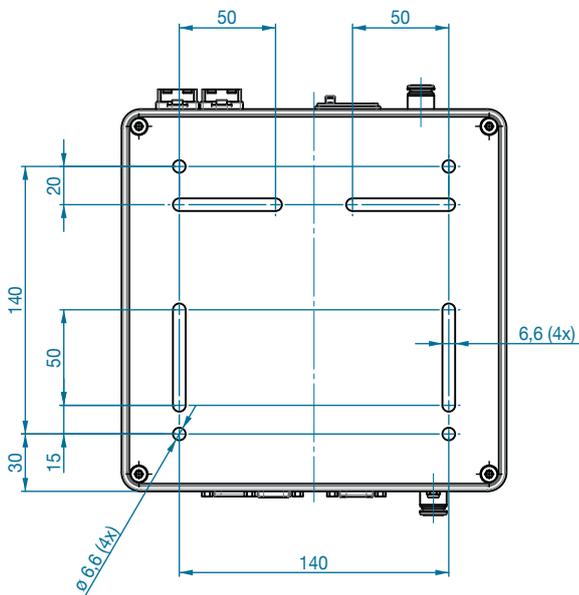
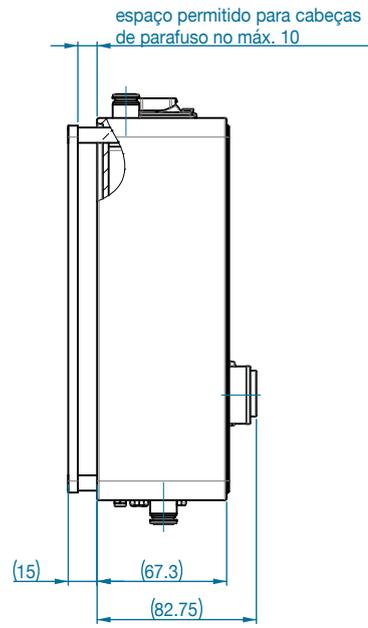
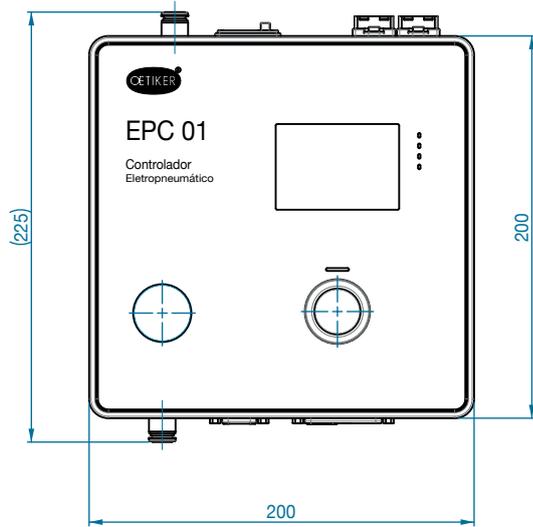
Rede básica baixo perfil / Rede industrial básica baixo perfil
Versões reduzidas que se destinam exclusivamente ao fechamento de abraçadeiras de baixo perfil.

Profissional / Rede industrial profissional
Contém todos os recursos e funções do EPC 01. Pode ser usado para fechar abraçadeiras de orelha e abraçadeiras de baixo perfil.

Modo semi e totalmente automático / Rede industrial modo semi e totalmente automático
Limitado para operação através de um controle externo, mas permite a operação sem pressionar a alavanca de segurança.

Teste
Teste é uma versão de teste de tempo limitado que inclui todas as funções e características da versão profissional por 30 dias. Após o vencimento, é necessário inserir uma chave de licença gerada pela Oetiker para continuar usando o EPC 01. O escopo das funções depende da chave de licença adquirida.

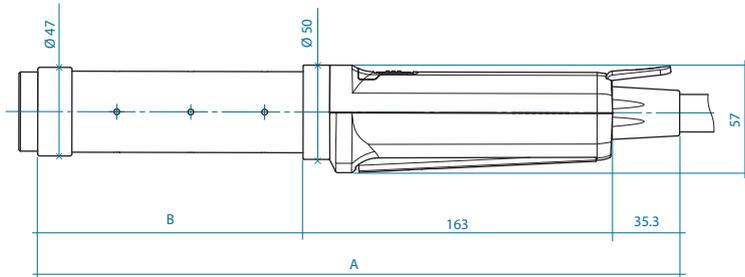
UNIDADE DE CONTROLE



Todas as dimensões estão em milímetros (mm), salvo indicação em contrário.

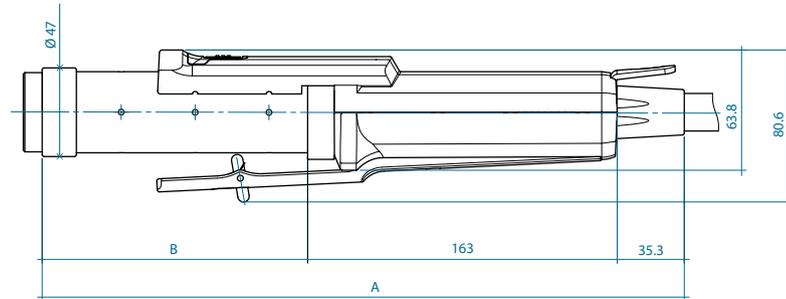
TIPOS DE ALICATE

HO 2000, 3000, 4000



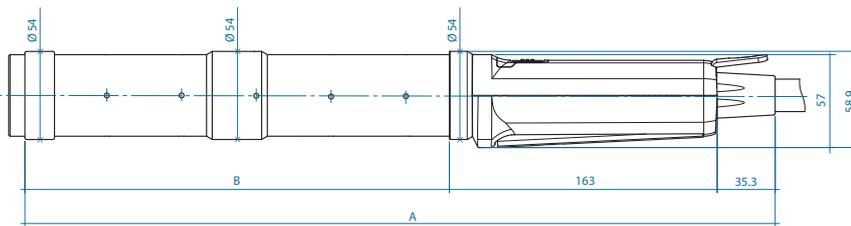
Tipo de alicate HO	A (mm)	B (mm)
2000	299	101
3000	338	140
4000	377	179

EL



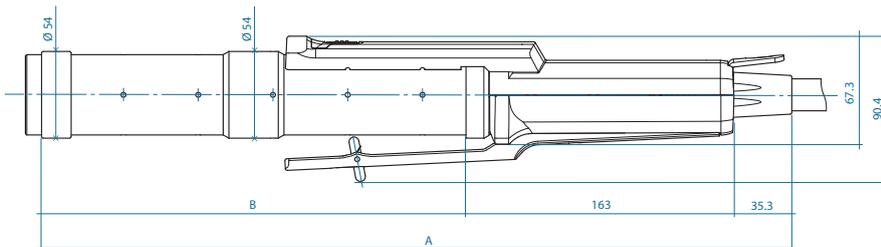
ELT

HO 5000, 7000



Tipo de alicate HO	A (mm)	B (mm)
5000	366	168
7000	457	259

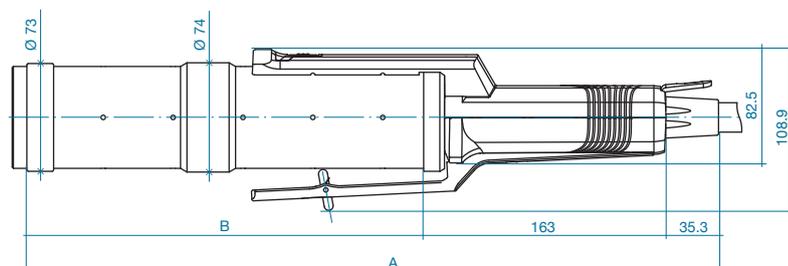
EL



ELT

TIPOS DE ALICATE

HO 10000



Tipo de alicate HO	A (mm)	B (mm)
10000	465	267

ELT

CABEÇOTES DE ALICATE

A Oetiker oferece uma ampla gama de diferentes cabeçotes de alicate para fornecer a solução certa para sua aplicação. A tabela a seguir fornece informações sobre nossos cabeçotes padrão. A tabela não leva em conta dimensões especiais de abraçadeira e cabeçotes especiais de alicate.

Para maiores informações, entre em contato com o departamento de vendas da Oetiker.



Cabeçotes de alicate	Largura das garras (mm)	Para largura de orelha (mm)	Adequado para HO					
			2000	3000	4000	5000	7000	10000
5.5		≤ 7	x					
		8	x					
7.5		8	x	x				
		10	x	x				
		13		x	x			
		8	x	x	x			
10.2		10	x	x	x			
		13		x	x			
10.5		10				x	x	
		13				x	x	
14.5		13					x	x