

Controlador Eletropneumático

EPC 01



Recomendado para a instalação de abraçadeiras de orelha de 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

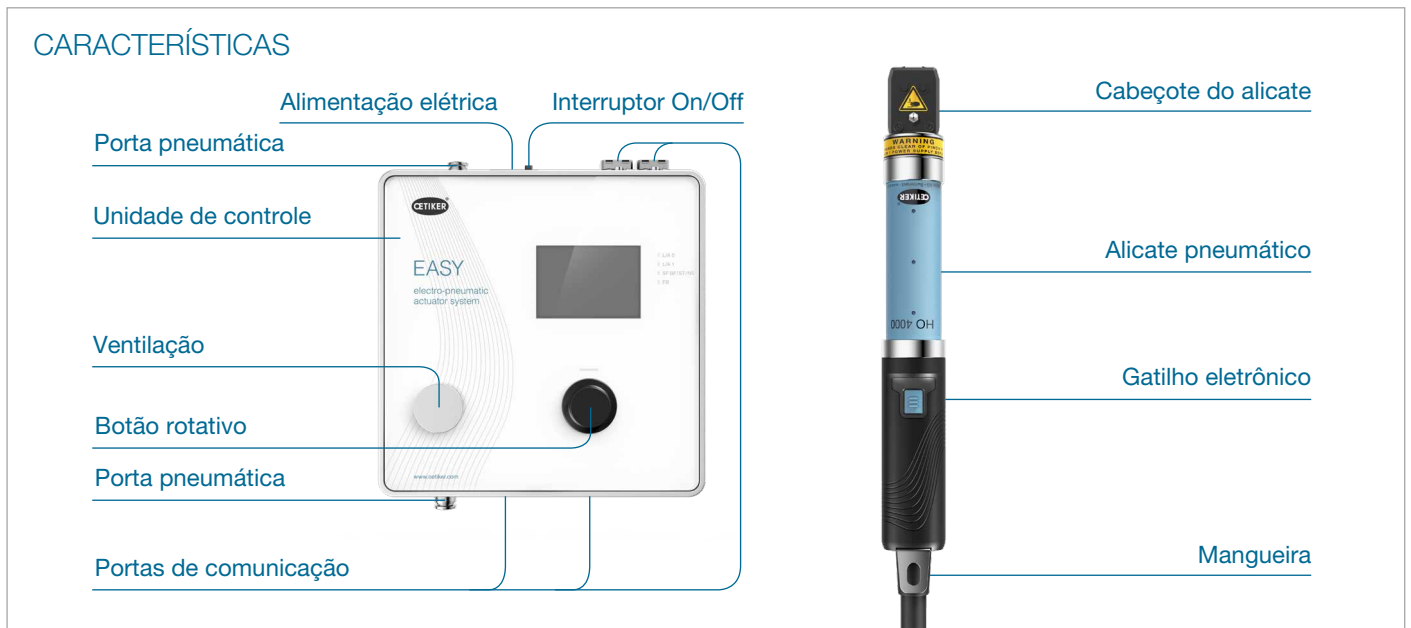


Arquitetura de micro-controladores digitais: Confiável, preciso e flexível

Registro de dados interno: Verificado e rastreável

Software intuitivo e gerenciamento de usuários: Fácil integração e manuseio

Projeto de ferramentas e materiais robustos: 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

Alimentação de ar comprimido: 4 a 10 bar

Dimensões externas: 200 x 200 x 70 mm

Peso: 3,2 kg

Portas de comunicação:

Tomada de 3,5 mm (fêmea)

9-pinos SUB-MIN-D (fêmea)

Plugue de 25 pinos SUB-MIN D (macho)

Plugue de 9 pinos SUB-MIN D (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 maximizará seu tempo de atividade, proporcionará uma instalação de conexão verificada e rastreável, e garantirá o cumprimento dos mais altos padrões de qualidade através de um controle confiável e preciso do processo.

Ela combina controles Eletropneumáticos e unidades de ativação para os ambientes de produção avançados de hoje. Desde laboratórios de teste de engenharia avançada até células de produção de alto volume totalmente automatizadas, a ferramenta de instalação EPC 01 da Oetiker proporcionará os mais altos níveis de qualidade e durabilidade. Para uma adaptação perfeita a quaisquer aplicações, está disponível 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 aluguel 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, favor contatar nosso departamento de vendas.

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

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 da unidade de ativação 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 disparador estendido (ELT), o gatilho está localizado do 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 comunicação



Profinet



Ethernet/IP



EtherCat

SOFTWARE

O software EPC 01 é customizável às necessidades individuais do cliente, o que é fornecido por uma chave de licença gerada pela Oetiker. Isto permite economizar custos, evitando pagar por recursos que não são necessárias para a produção.

O software pode ser classificado em 4 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 Perfil Básica / Rede Industrial Básica Baixo Perfil

versões reduzidas que se destinam exclusivamente ao fechamento de abraçadeiras de baixo perfil

Rede Profissional / Rede Profissional Industrial

contém todas as características e funções do EPC 01. Pode ser usado para fechar abraçadeiras de orelha e abraçadeiras de baixo perfil

Teste

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

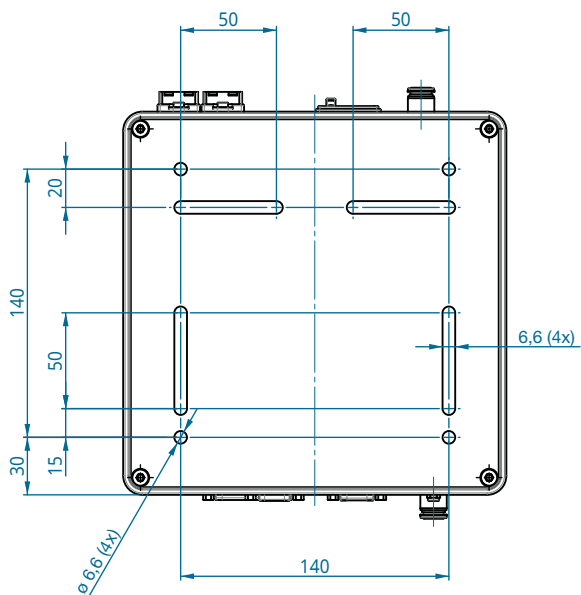
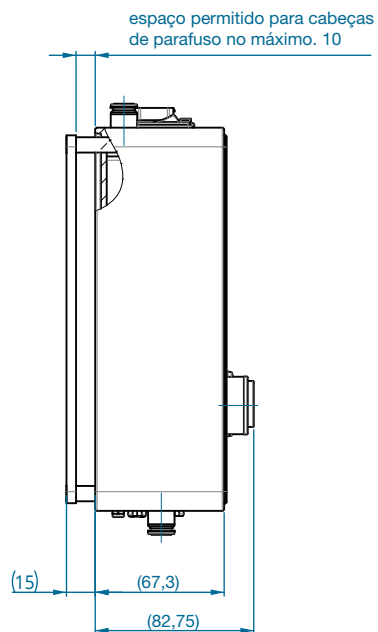
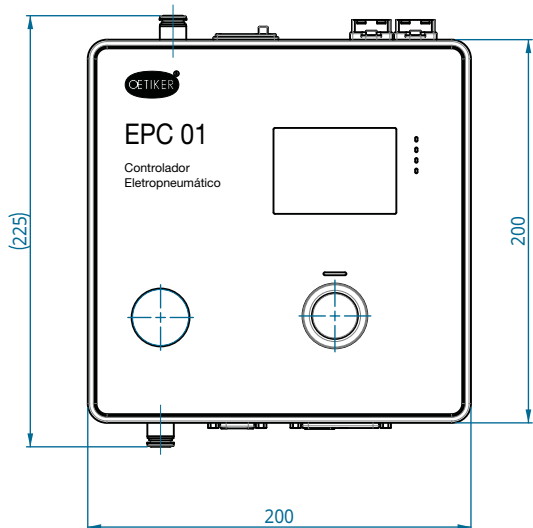
Versões de energia AC

Versão EPC 01	Item nº	Disponibilidade do software		
		sem rede Industrial	Rede industrial	Teste
Sem comunicação	32000000	x		x
Profinet	32000001		x	x
Ethernet/IP	32000002		x	x
EtherCat	32000003		x	x

Versões de energia DC

Versão EPC 01	Item nº	Disponibilidade do software		
		sem rede Industrial	Rede industrial	Teste
Sem comunicação	32000004	x		x
Profinet	32000005		x	x
Ethernet/IP	32000006		x	x
EtherCat	32000007		x	x

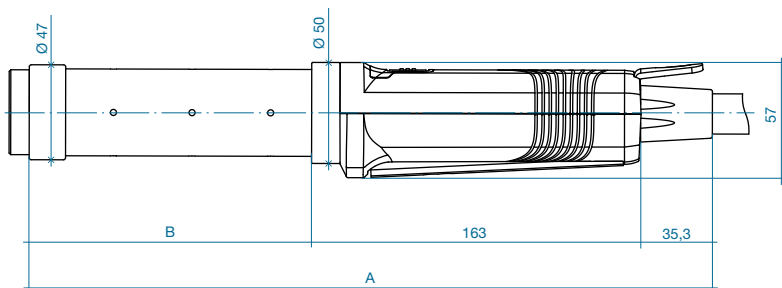
UNIDADE DE CONTROLE



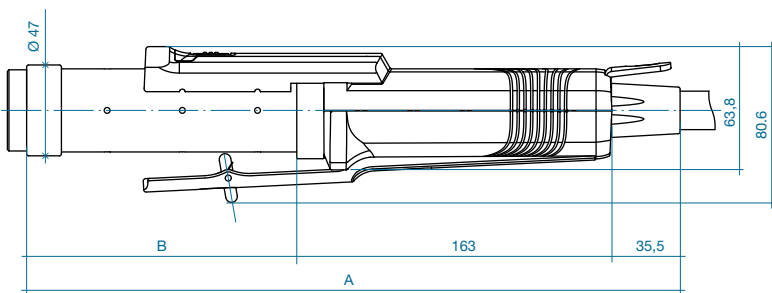
Todas as dimensões são em milímetros (mm), salvo indicação contrária

TIPOS DE ALICATE

HO 2000, 3000, 4000, 5000



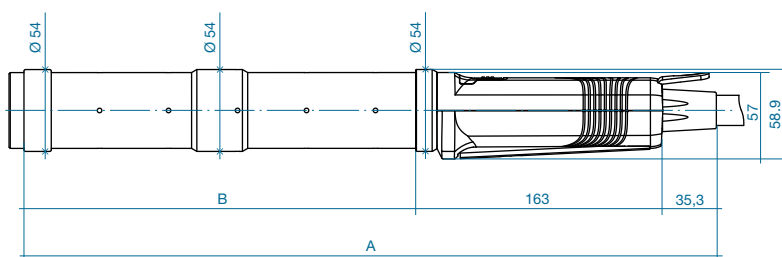
EL



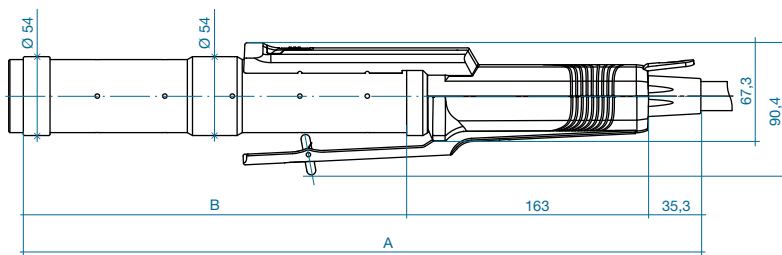
Tipo de alicate HO	A (mm)	B (mm)
2000	299	101
3000	338	140
4000	377	179

ELT

HO 7000



EL

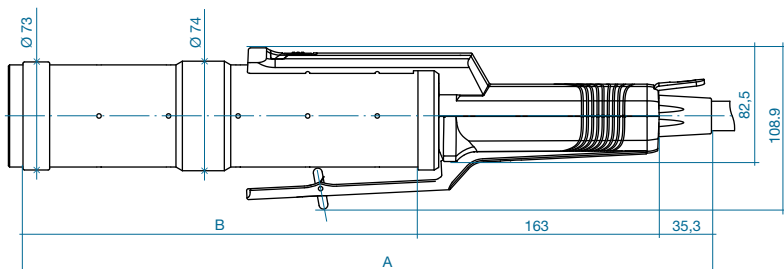


Tipo de alicate HO	A (mm)	B (mm)
5000	366	168
7000	457	259

ELT

TIPOS DE ALICATE

HO 10000



ELT

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

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 lhe fornece informações sobre nossos cabeçotes padrão. A tabela não leva em conta dimensões especiais de abraçadeira e cabeçotes especiais de alicate.

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



Cabeçotes de alicate		Apropriado para HO					
Largura da garra (mm)	Para largura de orelha (mm)	2000	3000	4000	5000	7000	10000
5,5	≤7	x					
	8	x					
7,5	8	x	x				
	10	x	x				
	13		x	x			
10,2	8	x	x	x			
	10	x	x	x			
	13		x	x			
10,5	10				x	x	
	13				x	x	
14.5	13					x	x