

Regulador de Pressão Proporcional de Precisão *Série ERP*



Vantagens

- Compacto e Leve
- Alta Precisão de trabalho
- Com sinal de feedback/monitoramento
- Escala de pressão variável
- Disponível em 1/8" | 1/4" e 1/2"



Características Técnicas

Eletrônica

Modelo	ERP 10, 20, 40
Alimentação	24VDC $\pm$ 10%, < 6W
Conector Elétrico	4 pinos M12 Conector macho
Grau de Proteção EN60529	IP65
Sinal de Entrada	0 ~ 5/10V, 0/4 ~ 20mA
Saída Monitor	1 ~ 5V, 4 ~ 20mA, 0 ~ 10V 1 Saída
Display indicador	Led
Posição de Instalação	Qualquer posição
Corpo	Alumínio
Temperatura de Trabalho	0 ~ 50°C

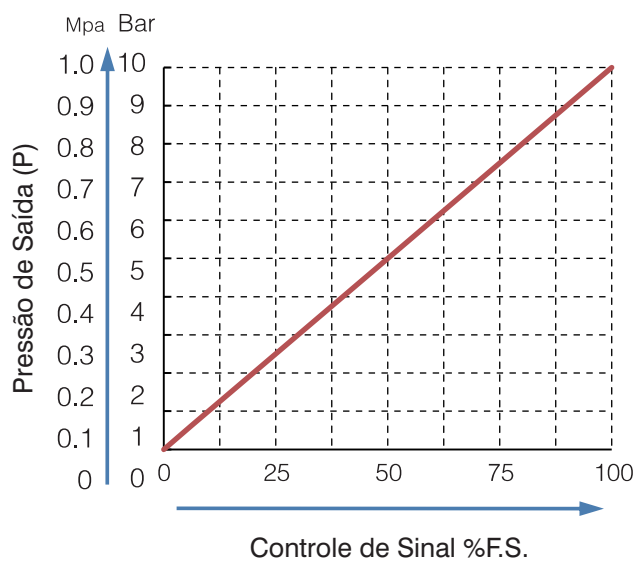
Pneumática

Modelo	ERP10	ERP20	ERP40
Cv	0.3	1.5	5.0
Pressão Mín. de Entrada	1 Bar		
Pressão Máx. de Entrada	10 Bar		
Faixa de Pressão Regulagem	0 ~ 1 0 ~ 3 0 ~ 5 0 ~ 9 Bar		
Fluído	Ar Comprimido filtrado à 5 μ m ou Gás Inerte		
Lubrificação	Não necessário*		
Precisão	$\leq \pm 0.5\%$		
Linearidade	$\leq 1.0\%$ F.S.		
Repetibilidade	$\leq \pm 0.5\%$ F.S.		
Histerese	$\leq 0.5\%$ F.S.		

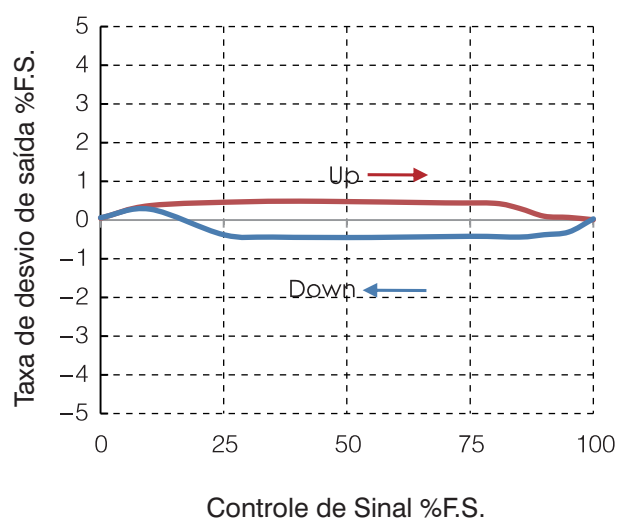
*Se optar por realizar a lubrificação, obrigatório utilizar o óleo ISO VG32

Características Técnicas

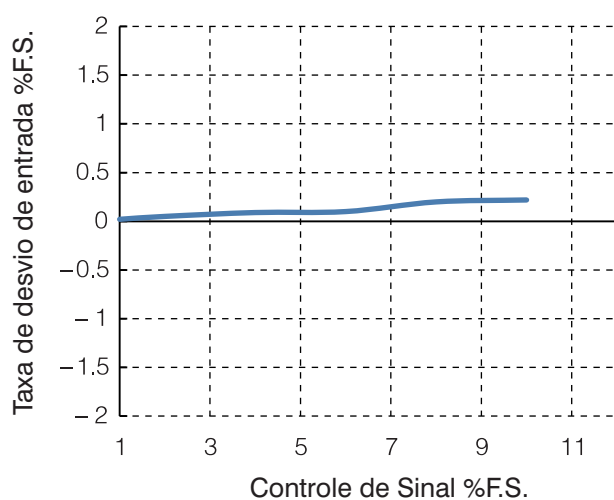
Linearidade



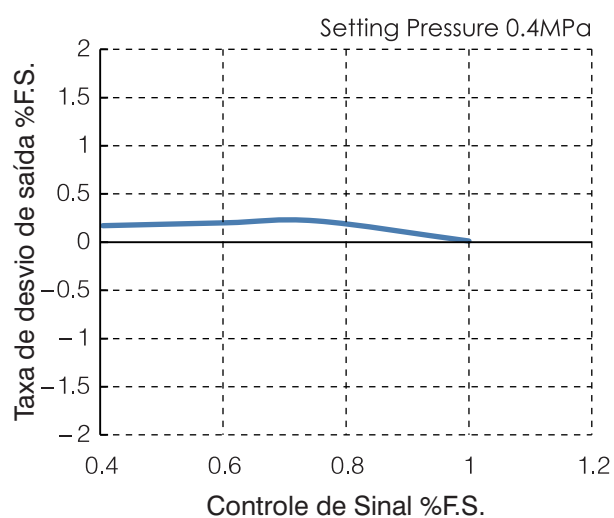
Histerese



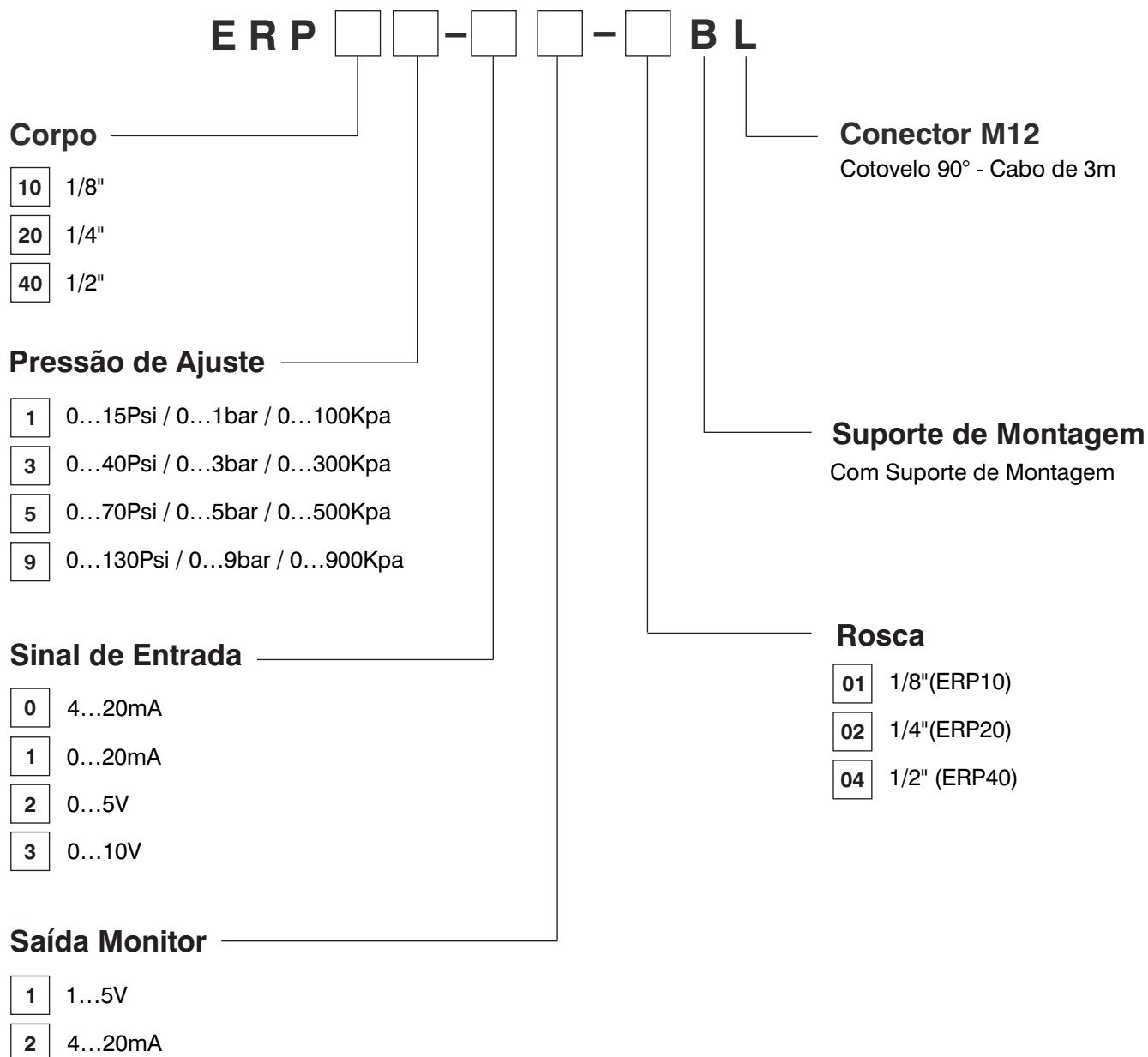
Repetibilidade



Pressão



Codificação

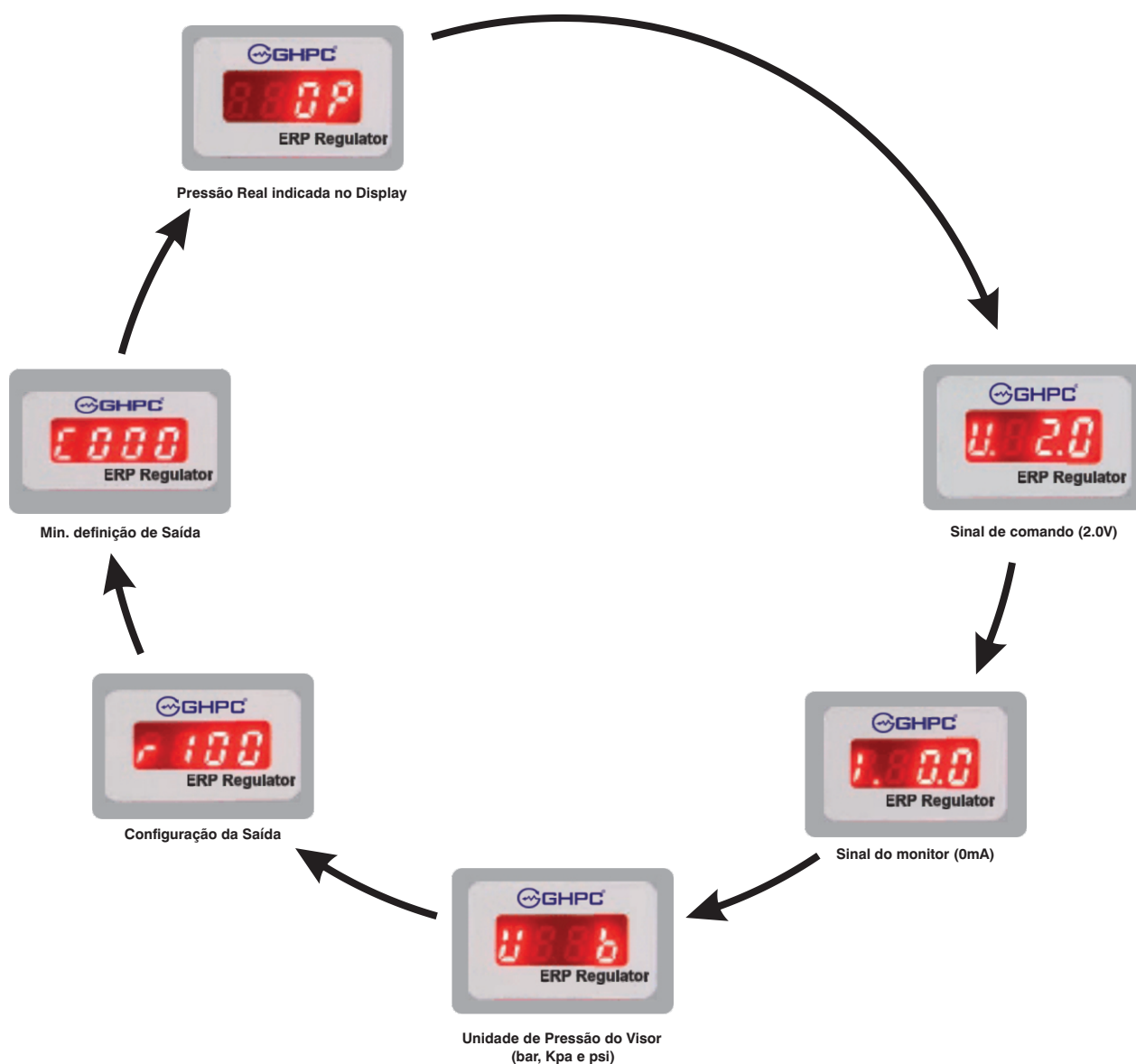


Exemplo: ERP409-02-04BL

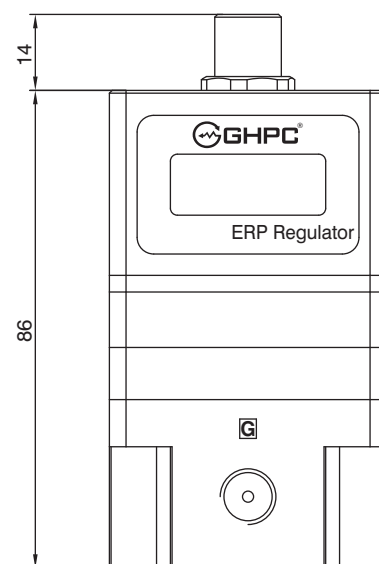
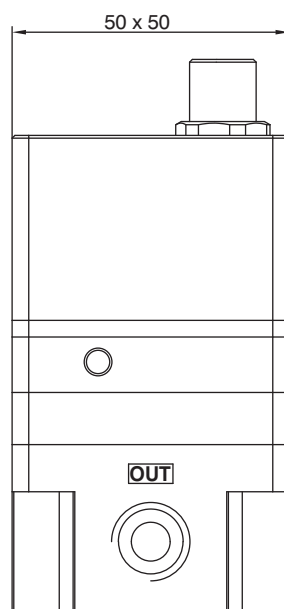
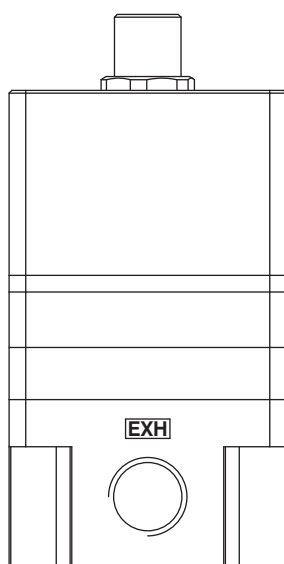
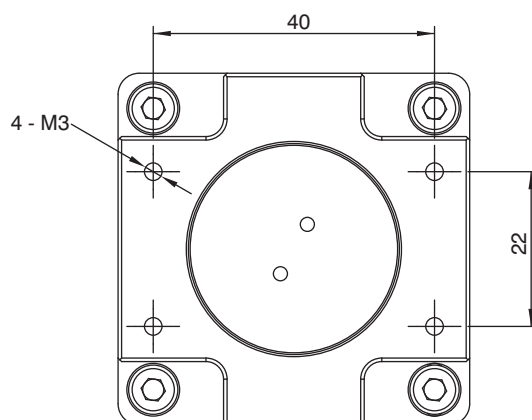
Pressão de trabalho de 0 ~ 9Bar, Sinal de Entrada 4 ~ 20mA,

Saída Monitor 4 ~ 20mA, Rosca de 1/2" com Suporte e Conector M12

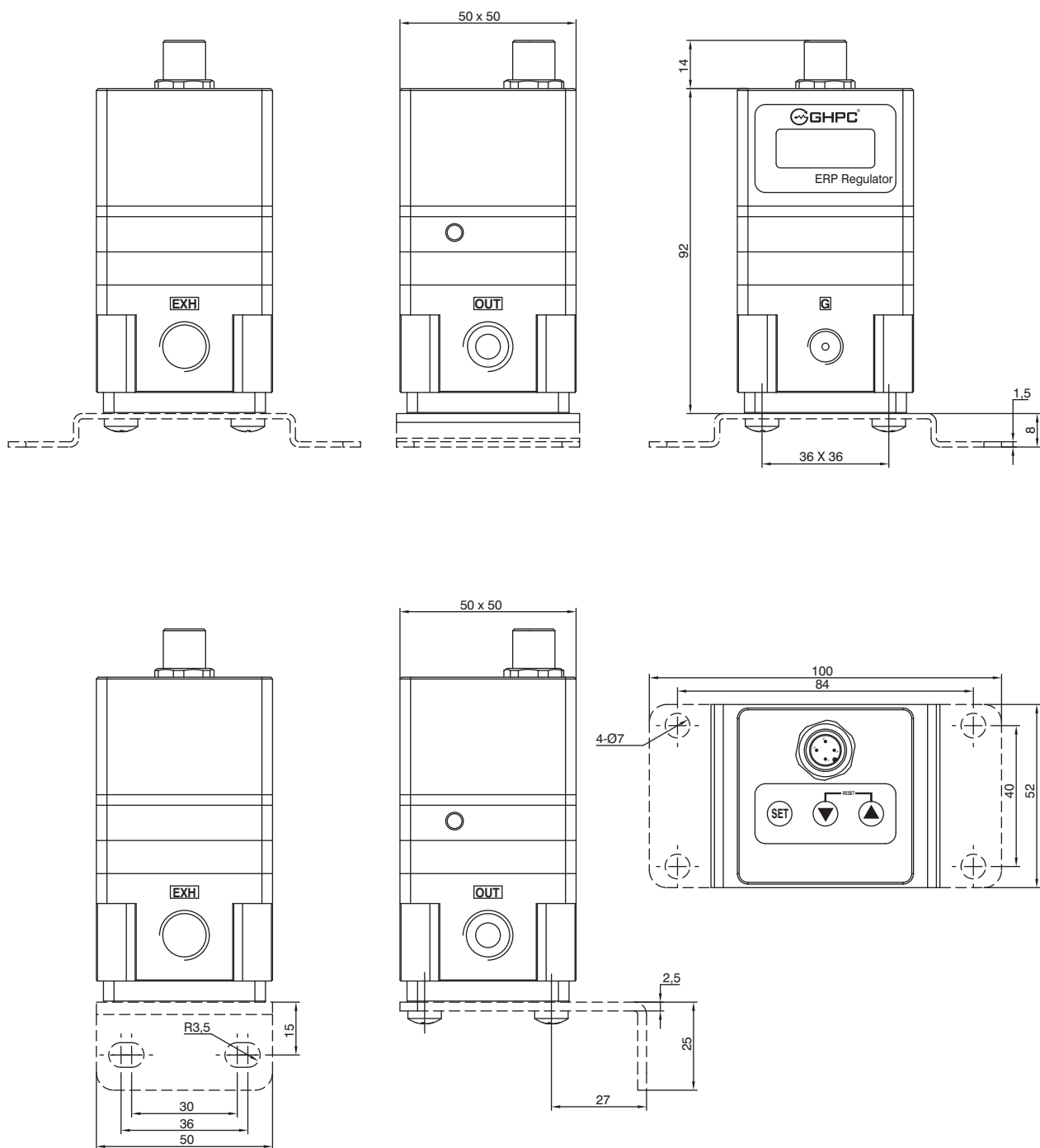
Configuração



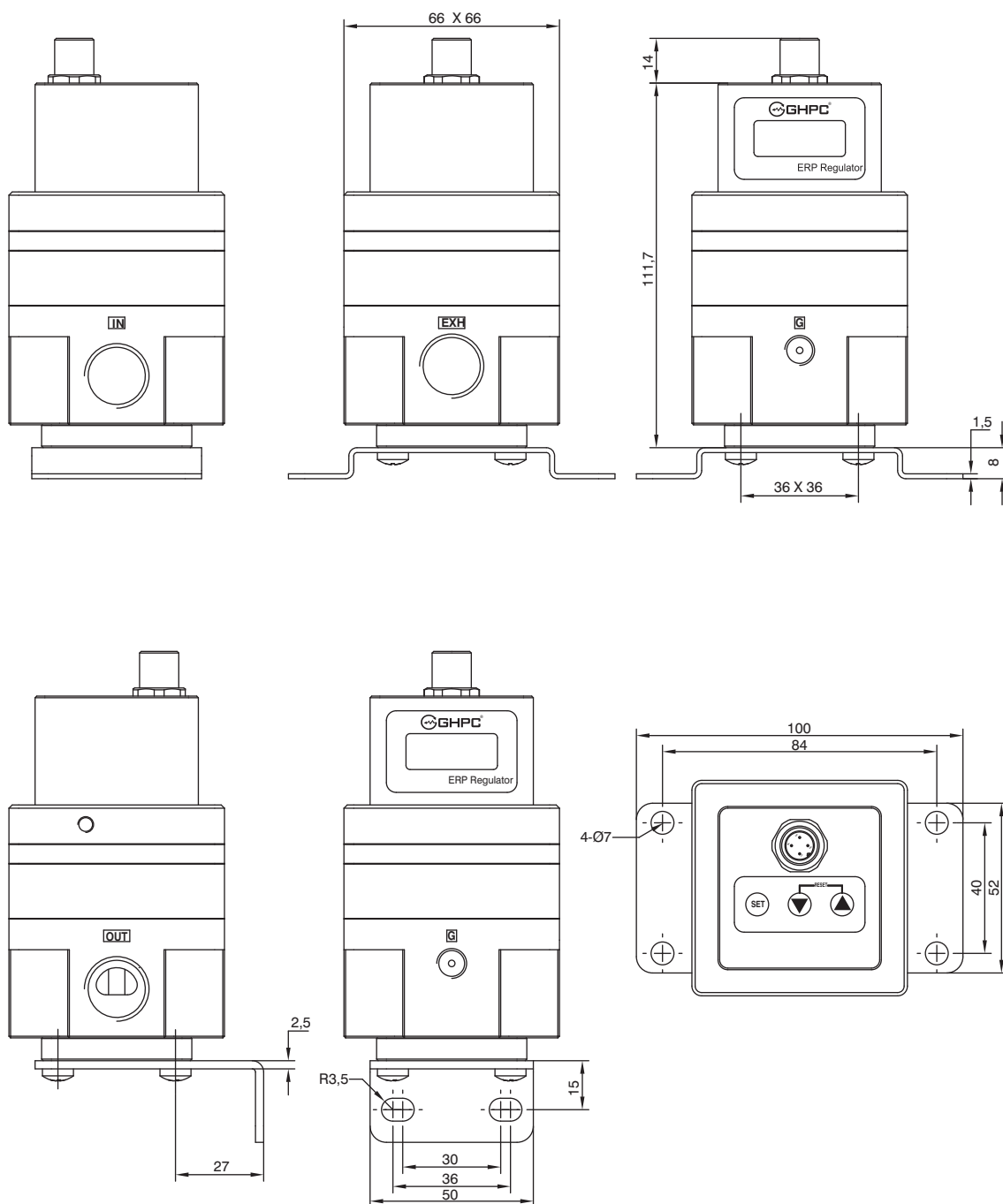
Dimensional - ERP10



Dimensional - ERP20

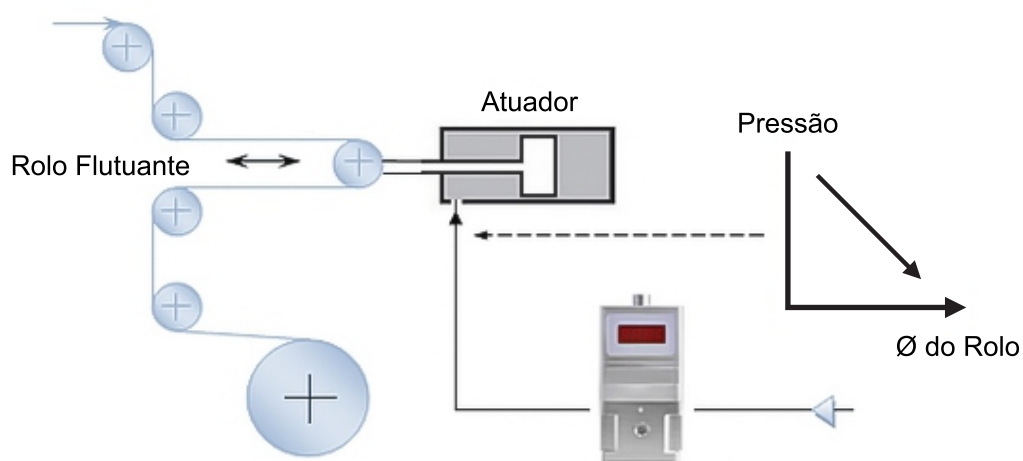


Dimensional - ERP40

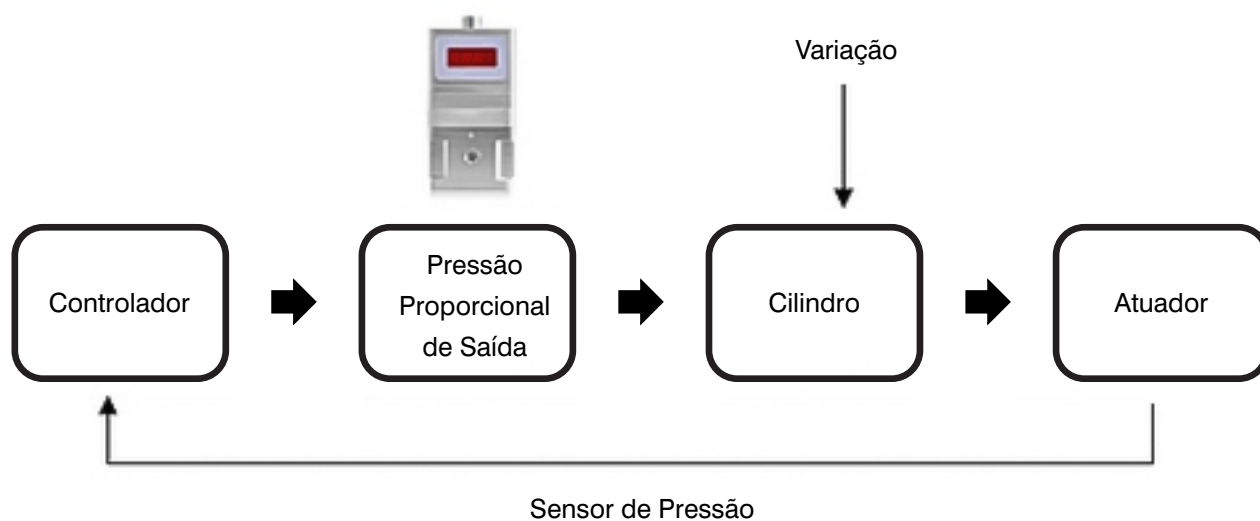


Exemplos de Aplicação

• Controle de Tensão

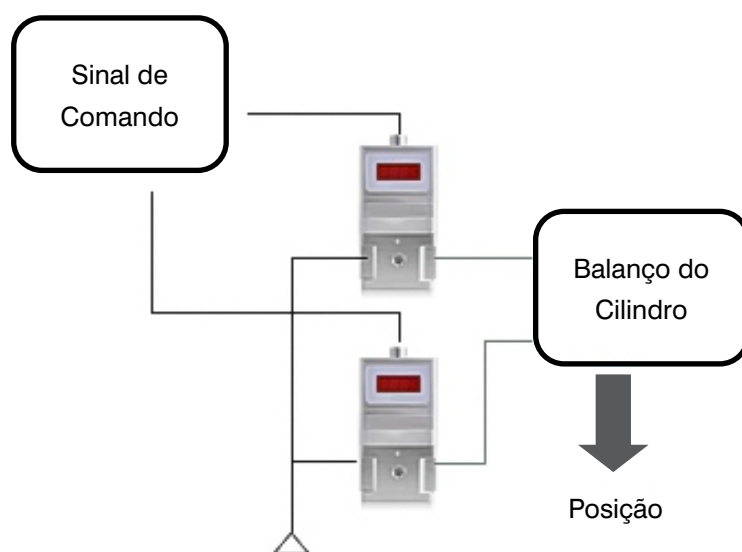


• Controle de Pressão

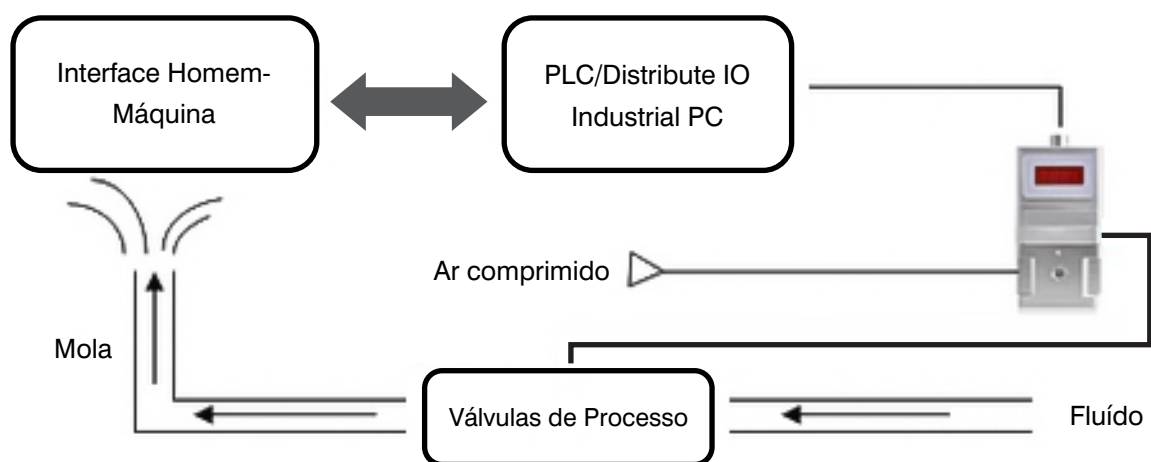


Exemplos de Aplicação

• Controle de Posição



• Controle de Fluxo



Acessórios de Fixação



Código	Descrição
SUP-C-ERP	Suporte de fixação Central



Código	Descrição
SUP-L-ERP	Suporte de fixação Lateral



Precauções

- A GHPC do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido, mau uso, do equipamento.
- A utilização de máquinas e equipamentos pneumáticos deve ser feita apenas por profissionais qualificados.
- Não exceder as especificações descritas no catálogo, afim de evitar danos à integridade física do produto e/ou operador.
- Garantir o total cuidado no manuseio e instalação do produto afim de evitar choques e/ou quedas à peça.
Caso venha acontecer, mesmo que aparentemente intacto, poderá ter causado danos à sua função.
- Garantir total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao produto.
- Lubrificação NÃO NECESSÁRIA, independente do meio em que a peça esteja sendo utilizada. (Ex.: Poeira, foligens, etc.)