

Série EPR

Especificações Técnicas - Modelos EPR 00,02

Materiais:

Corpo: termoplástico
Membrana: elastômero
Terminais: latão

Fixação:

De acordo com o modelo

Pressão de acionamento e retorno:

Faixa de regulagem (pressão de acionamento):

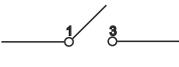
50 a 510 mmH₂O

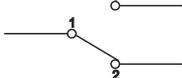
Pressão mínima de retorno: 20 mmH₂O

Tolerância de acionamento e retorno:

(sob consulta)

Esquema elétrico:

Normalmente aberto (N.A.) 

Inversor 

Corrente máxima (220Vca - carga resistiva):

Corrente	Tensão	Contato
10(4) A	250 Vca	NA
4 A	250 Vca	NF
1 A	250 Vca	NA e NF
100 mA	5 Vdc, 12 Vdc ou 24 Vdc	NA e NF

Vida útil:

> 25.000 operações

Rigidez dielétrica:

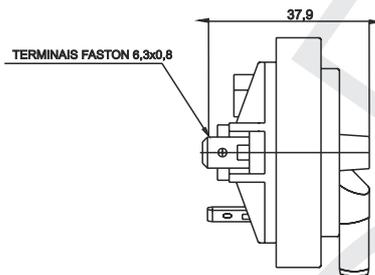
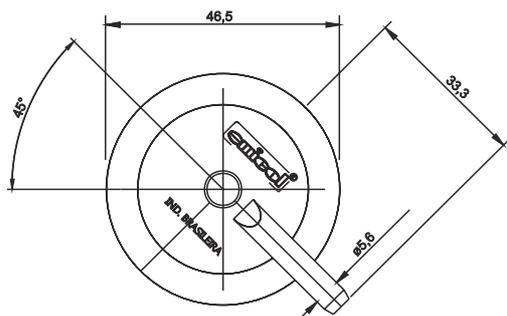
1.500 Vca - 1 min.

Tipo de terminal:

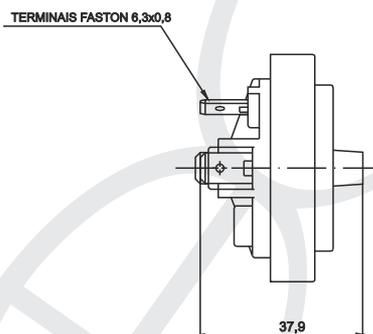
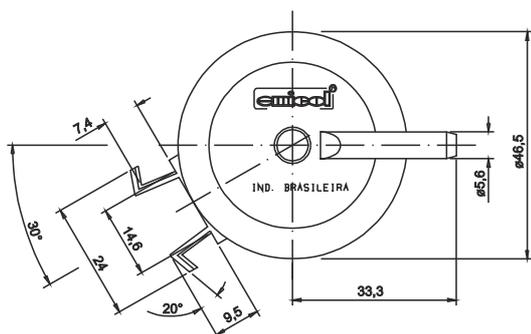
Faston 6,3 mm

Série EPR

Mod. EPR 00 - Controlador de Nível Fixo - tipo 0



Mod. EPR 02 - Controlador de Nível Fixo - tipo 1



Codificação das opções disponíveis

EPR
Série

00
Modelo
(Vide desenhos)
00
02

2
Esquema elétrico
2...N.A.
3...Inversor

330
Pressão de
acionamento
(mm H₂O)

120
Pressão de
retorno
(mm H₂O)

01
Suporte
(Vide especificações
técnicas)
ou
ZZ...sem suporte

Série EPR (Controlador de Nível)

Especificações Técnicas - modelos EPR 04, 05, 06, 07, 08 e 09

Materiais:

Corpo: termoplástico
Terminais: latão
Suporte: plástico e metálico

Fixação:

De acordo com o modelo

Pressão de acionamento e retorno:

Faixa de regulação (pressão de acionamento): 50 a 510 mmH₂O
Pressão mínima de retorno: 20 mmH₂O
Tolerância de pressão de acionamento e retorno: (sob consulta)

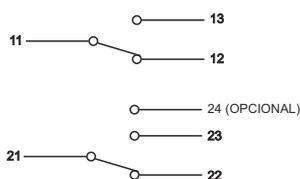
Esquema elétrico:

Normalmente Aberto (N.A.):

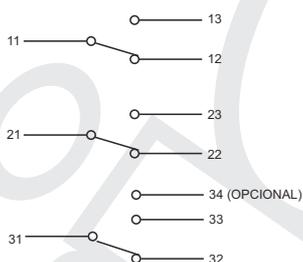
Normalmente Fechado (N.F.):

Inversor:

EPR 08:



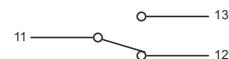
EPR 09:



FIXO: EPR 04, EPR 05, EPR 07:



Regulável: EPR 06:



Capacidade dos contatos:

CERTIFICAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
UL	12A, 125Vca (resistivo) 10A, 250Vca (resistivo) 1/2HP, 125/250 Vca 1A, 250Vca (resistivo)* 3/4HP, 125/250 Vca 0,1A, 24Vcc (resistivo)
SEMKO	N.A.: 10(4)A, 250Vca N.F.: 4A, 250Vca 1A, 250Vca 0,1A, 5Vcc, 12Vcc, 24Vcc**

*contatos de anti-transbordamento

**aplicação em baixa corrente

Vida útil:

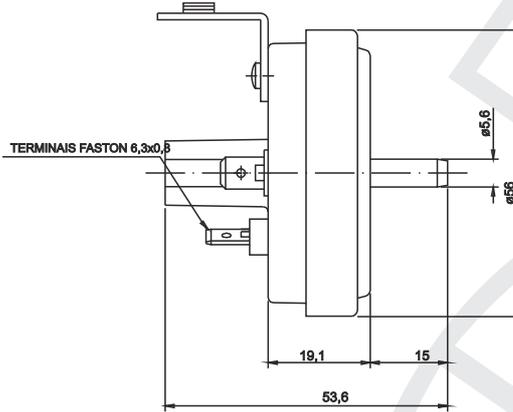
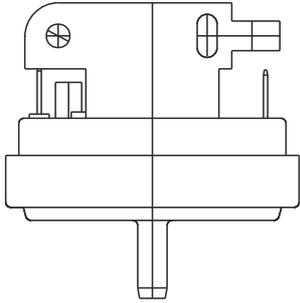
>25.000 operações para certificação SEMKO;
> 6.000 operações para certificação UL.

Tipo de terminal:

Faston 6,3mm

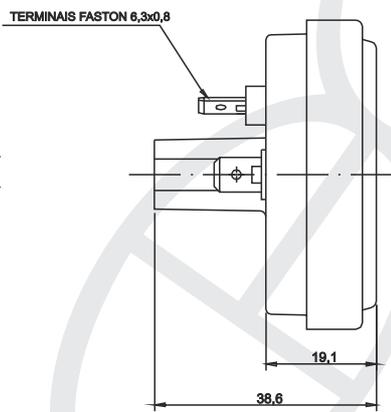
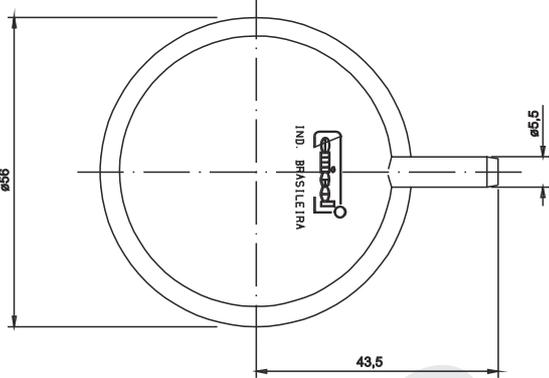
Série EPR

Mod. EPR 04 - Controlador de Nível fixo - entrada central (com ou sem suporte)

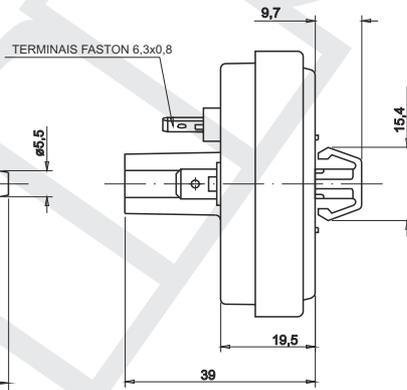
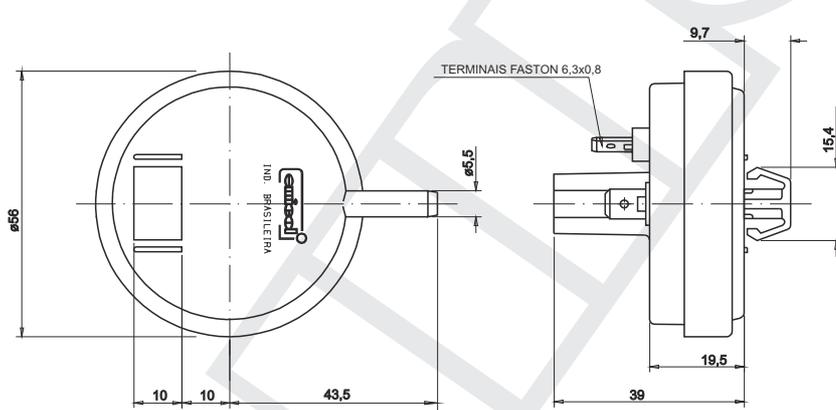


Obs: Suporte código 06 usado no exemplo (vide tabela na página 2.1)

Mod. EPR 05 - Controlador de Nível Fixo - entrada lateral (com ou sem suporte)



Mod. EPR 07 - Controlador de Nível Fixo - entrada lateral - fixação superior

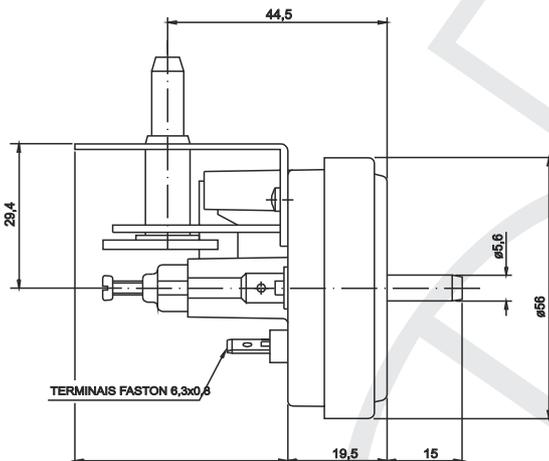
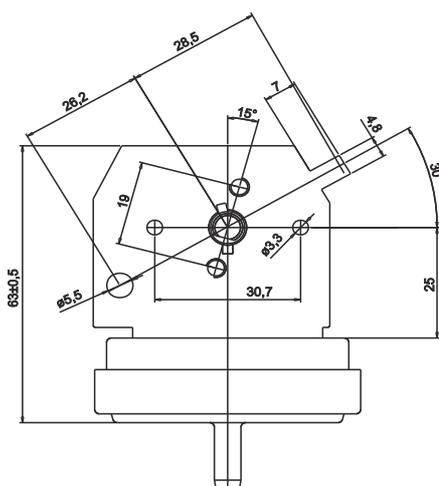


Codificação das opções disponíveis

EPR	07	2	330	120	380	ZZ
Série	Modelo	Esquema Elétrico	Pressão Acionamento	Pressão Retorno	Pressão Anti Transbordamento	Suporte
	04 05 07	1...N.F. 2...N.A. 3...Inversor	(mmH ₂ O)	(mmH ₂ O)		(Vide Especificações Técnicas) ou ZZ...sem suporte

Série EPR

Mod. EPR 06 - Controlador de Nível Regulável (entrada central ou lateral)



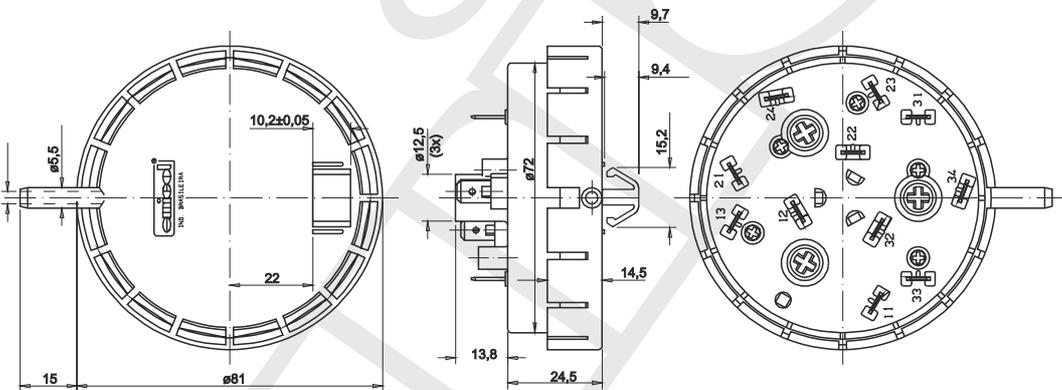
Obs.: Outras opções de suporte - Vide especificações técnicas ou fornecer desenho

Codificação das opções disponíveis

EPR	06	2	365	280	180	070	ZZ
Série	Modelo	Esquema Elétrico Nível Alto	Pressão Acionamento Nível Alto	Pressão Retorno Nível Alto	Pressão Acionamento Nível Baixo	Pressão Retorno Nível Baixo	Suporte
		1...N.F. 2...N.A. 3...Inversor	(mmH ₂ O)	(mmH ₂ O)	(mmH ₂ O)	(mmH ₂ O)	(Vide Especificações Técnicas)

Obs.: Níveis intermediários devem ser definidos pelos desenhos ou especificações. Disponível com entrada lateral - sob consulta - fornecer desenho

Mod. EPR 08/09 - Controlador de Nível Fixo para 2 ou 3 níveis



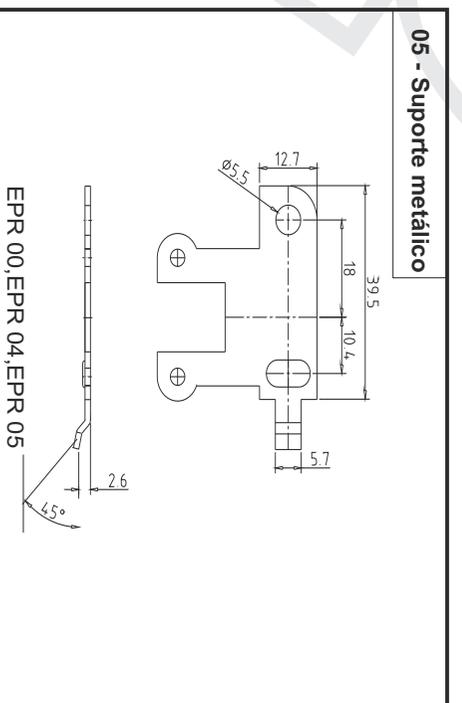
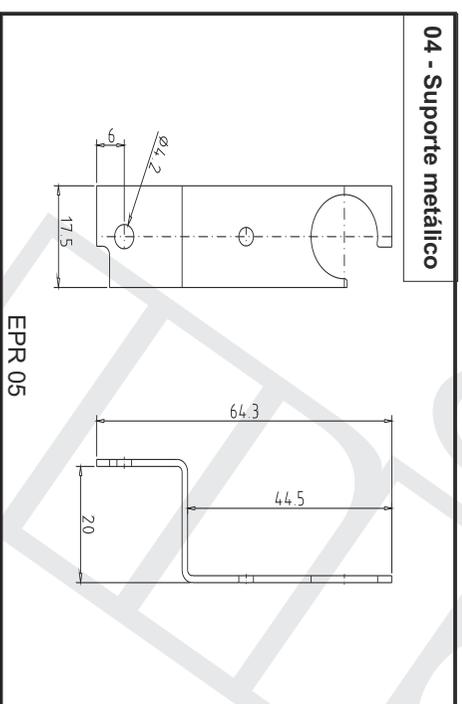
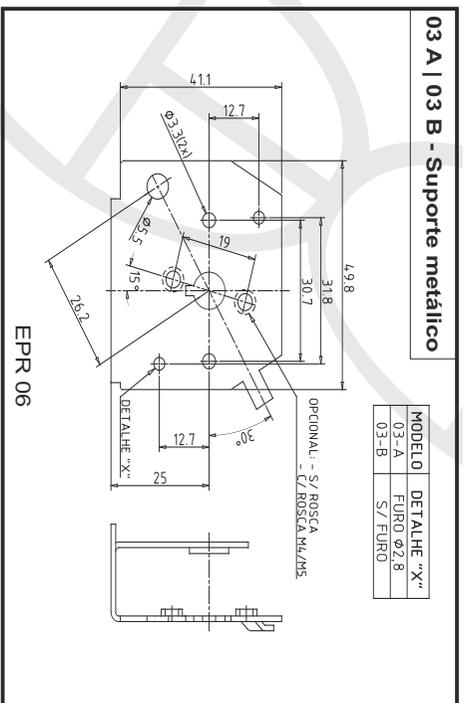
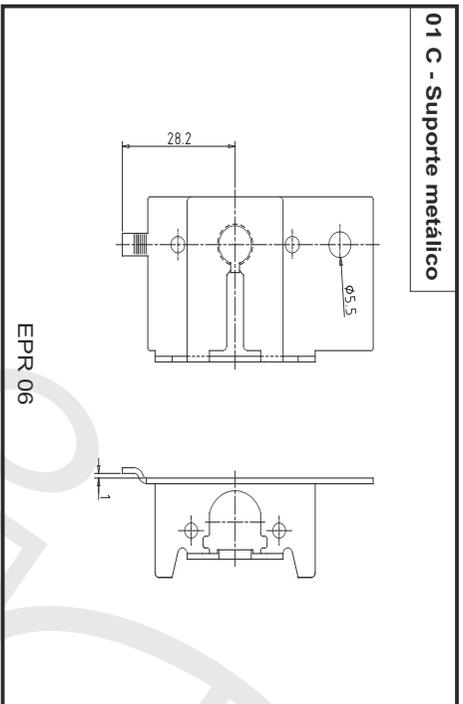
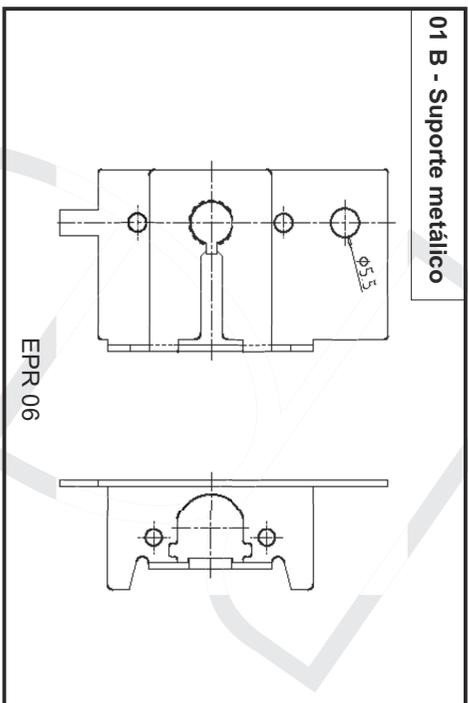
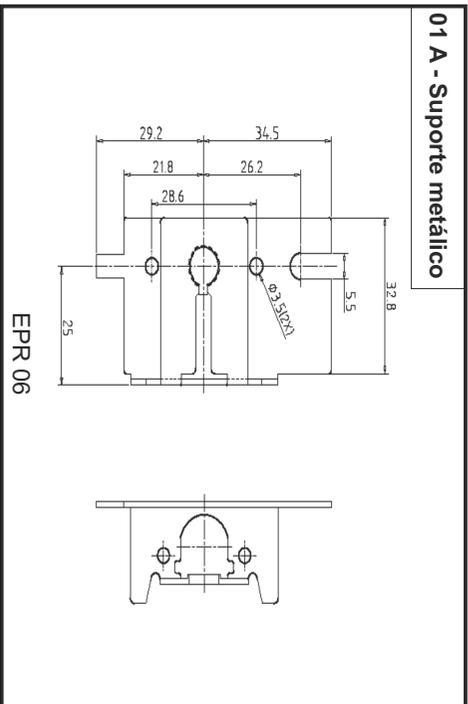
Codificação das opções disponíveis

EPR	08	2	365	280	400	1	180	070
Série	Modelo	Esquema Elétrico Nível Alto	Pressão Acionamento Nível Alto	Pressão Retorno Nível Alto	Pressão Anti Transbordamento	Esquema Elétrico Nível Baixo	Pressão Acionamento Nível Baixo	Pressão Retorno Nível Baixo
		1...N.F. 2...N.A. 3...Inversor	(mmH ₂ O)	(mmH ₂ O)	(mmH ₂ O) Opcional ZZ...não aplicável	1...N.F. 2...N.A. 3...Inversor	(mmH ₂ O)	(mmH ₂ O)

EPR	09	2	365	280	400	1	250	100	1	180	070
Série	Modelo	Esquema Elétrico Nível Alto	Pressão de Acionamento Nível alto	Pressão Retorno Nível Alto	Pressão Anti Transbordamento	Esquema Elétrico Nível Médio	Pressão Acionamento Nível Médio	Pressão Retorno Nível Médio	Esquema Elétrico Nível Baixo	Pressão Acionamento Nível Baixo	Pressão Retorno Nível Baixo
		1...N.F. 2...N.A. 3...Inversor	(mm H ₂ O)	(mmH ₂ O)	(mmH ₂ O) Opcional ZZ...não aplicável	1...N.F. 2...N.A. 3...Inversor	(mmH ₂ O)	(mmH ₂ O)	1...N.F. 2...N.A. 3...Inversor	(mmH ₂ O)	(mmH ₂ O)

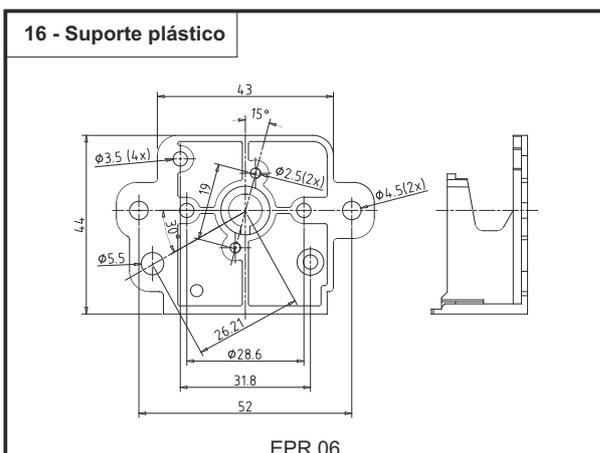
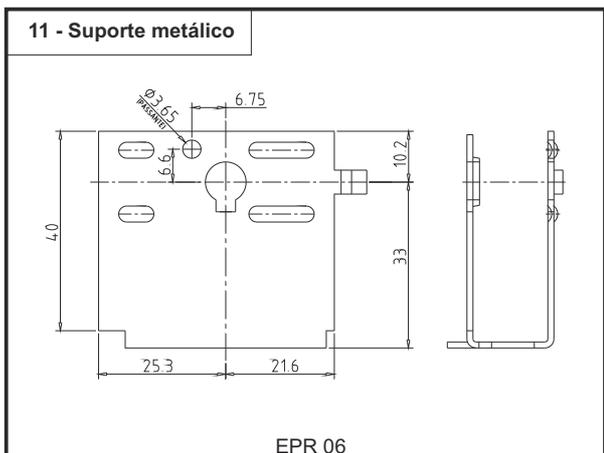
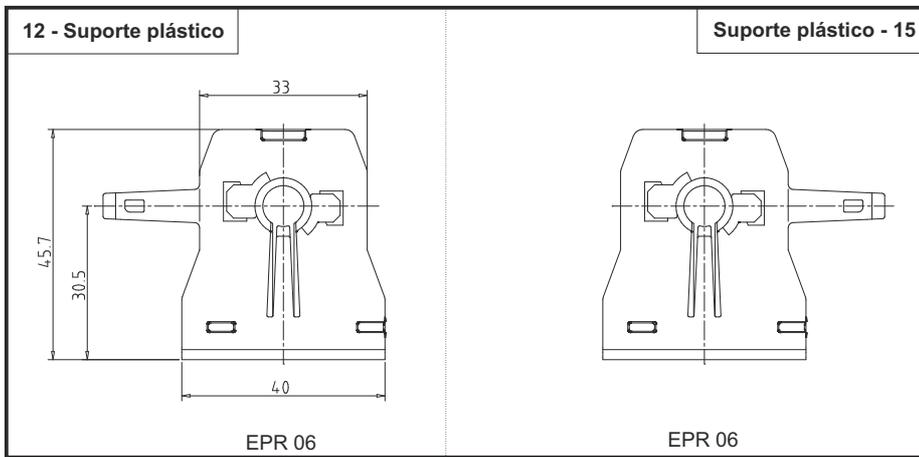
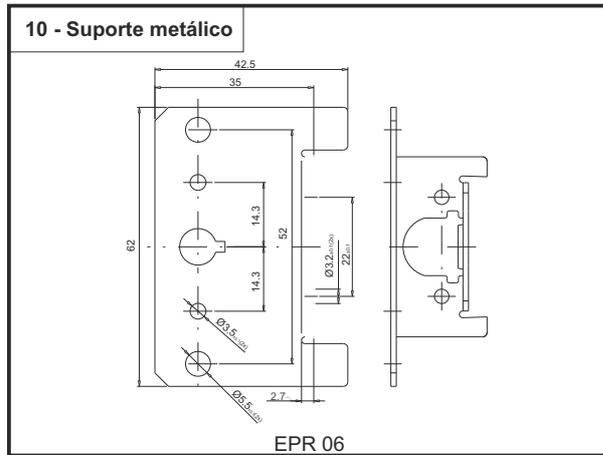
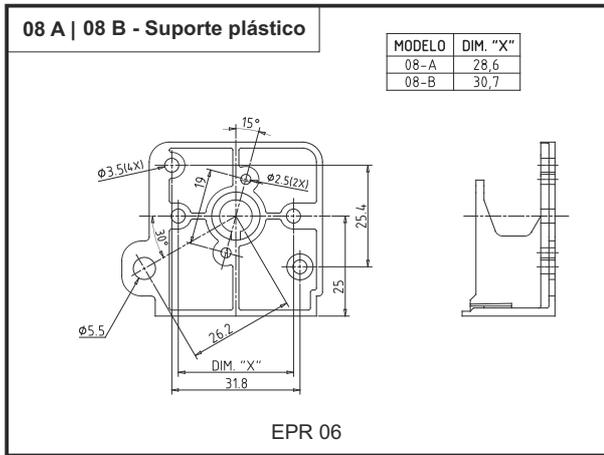
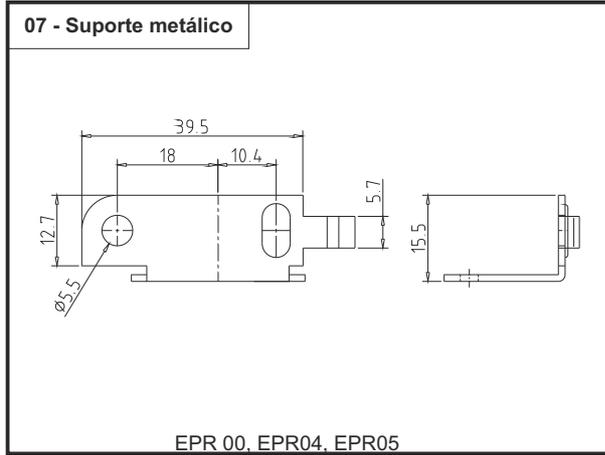
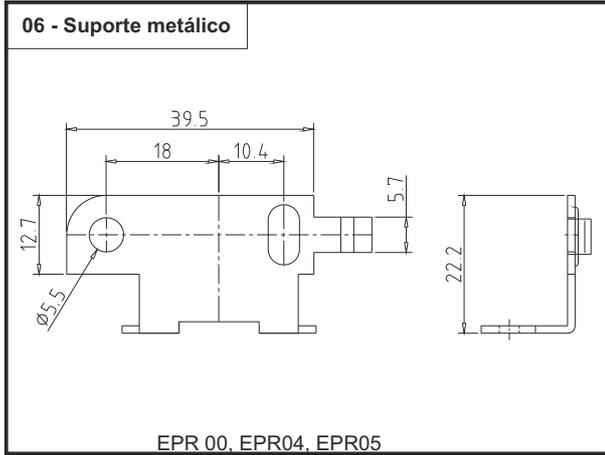
" Reservamos o direito de alterarmos as especificações sem prévio aviso. Isentamos-nos de responsabilidades por aplicações que não atendam as nossas especificações e não as tenhamos validadas". Emicel Eletro Eletrônica S.A.

Modelos de suporte:



Modelos de Suporte:

" Reservamo-nos o direito de alterarmos as especificações sem prévio aviso. Isentamo-nos de responsabilidades por aplicações que não atendam as nossas especificações e não as tenhamos validadas". Emicoletro Eletrônica S.A.



Check-list para amostras e cotações

Para garantir a preparação de amostras e cotações adequadas à sua aplicação, favor fornecer as informações abaixo:

1. Controlador de Nível:

- * fixo ou regulável
- * fixação mecânica (escolha o modelo que lhe atenda)

2. Carga:

- * resistiva: tensão e corrente
- * indutiva: tensão, corrente e fator de potência

3. Esquema elétrico do contato: Normalmente Fechado, Normalmente Aberto ou Inversor

4. Controladores de Nível (mod. EPR 00, 02, 04, 05, 07, 08 e 09):

- * pressão de acionamento (mmH₂O)
- * tolerância da pressão de acionamento (mmH₂O)
- * pressão de retorno (mmH₂O)
- * tolerância da pressão de retorno (mmH₂O)

5. Controlador de Nível Regulável (mod. EPR 06):

- ***Pressão máxima:** pressão de acionamento (mmH₂O)
tolerância da pressão de acionamento (mmH₂O)
pressão de retorno (mmH₂O)
tolerância da pressão de retorno (mmH₂O)
- ***Pressão mínima:** pressão de acionamento
tolerância da pressão de acionamento (mmH₂O)
pressão de retorno (mmH₂O)
tolerância da pressão de retorno (mmH₂O)

6. Aplicação:

- * equipamento em que será aplicado
- * posicionamento de montagem (vertical / horizontal)
- * **para o controlador de nível regulável (mod. EPR 06)**
 - ** fornecer o lay-out do painel
 - ** de preferência fornecer o knob

7. Consumo mensal estimado

8. Quantidade e data de entrega de amostras ou data de início de produção estimada

Nota: Sempre que possível, fornecer o equipamento em que será aplicado e as condições especiais de testes que forem necessárias.