



NEW JERSEY - FLORHAM PARK - Fábrica e escritório central.



BARUERI - São Paulo - Brasil - Fábrica e escritório central.

ASCO® TRI-POINT® Pressostatos e Termostatos para as condições severas do trabalho "fora de estrada" e grandes exigências industriais e dos fabricantes de máquinas e equipamentos. Aplicações críticas de processo, fluidos corrosivos, ambientes divisão 1 e 2.

...muitos modelos são mantidos em estoque para entrega imediata.

A ASCO oferece para a sua aplicação uma grande variedade de instrumentos Tri-Point, cujo desempenho é assegurado nas mais duras e desfavoráveis condições de pressão e temperatura. Mais de 20.000 combinações de pressostatos e termostatos podem ser feitas utilizando-se os módulos de unidades sensoras e os módulos de unidades interruptoras. A linha completa de pressostatos e termostatos ASCO, de alta qualidade e absoluta confiabilidade de funcionamento é projetada para atender aos requisitos industriais e os fabricantes de máquinas e equipamentos.

A linha de pressostatos e termostatos ASCO incluem:

- Modelos com diferencial fixo;
- Modelos com diferencial ajustável compostos de atuação e reatuação em toda faixa ajustável de operação;
- Tipo 2 estágios, tendo dois interruptores elétricos, ajustáveis, em toda escala ajustável da operação;

- Tipo rearme manual;
- Controle de pressão diferencial;
- Instrumentos para vácuo;
- Pressostatos miniatura.

Os instrumentos ASCO possuem escalas ajustáveis de operação que vão de vácuo à 560 bar para pressão e -34 à 338°C para temperatura, operando com 15A de carga elétrica nos contatos. São aprovados pela UL e CSA com construção em caixa aberta, uso geral, à prova de água/submergível e à prova de explosão.

As unidades sensoras de temperatura são disponíveis com opções em haste rígida para montagem local ou capilar e bulbo para montagem remota; com os elementos do sistema selado em cobre ou aço inox, capilares em 1,8 e 3,6m.

A Ascoval desenvolve e fabrica instrumentos para atender às necessidades particulares específicas de seus clientes.

Consulte a Ascoval sobre a sua aplicação sempre que necessário.

ASCOVAL - VENDAS E SERVIÇOS

A organização de vendas e serviços Ascoval é composta por uma equipe de engenheiros de vendas treinados na fábrica e altamente qualificada para assegurar que sua seleção seja a melhor para sua aplicação ou auxiliá-lo na especificação.

GUIA DE SELEÇÃO E ÍNDICE

Instrumentos	Tipo	Ponto de Atuação	Ponto de Reatuação	Tipo de Invólucro	Faixa	Página
--------------	------	------------------	--------------------	-------------------	-------	--------

PRESSÃO

Série-P Pressostatos para Faixas de Vácuo à 420 bar com Caixa Aberta p/ Uso Geral, À Prova de Água/Submersível, À Prova de Explosão						
	Vácuo Composto Pressão	Ajustável	Fixo/ Ajustável	Caixa Aberta, Uso Geral À Prova de Água/ Submersível, À Prova de Explosão	Vácuo à 420 (bar)	02 - 06
Série-S Pressostatos para Faixas de Vácuo à 560 bar, Diferencial ou Nível, com Caixa Uso Geral, À Prova de Água, À Prova de Explosão						
	Pressão Vácuo Diferencial Nível Combustão	Ajustável	Fixo/ Ajustável Rearme Manual	Uso Geral À Prova de Água/ À Prova de Explosão	Vácuo à 560 (bar)	07 - 19

TEMPERATURA

Série-P Termostatos para - 34 a 266°C. Caixa Aberta/ Uso Geral, À Prova de Água/Submersível, À Prova de Explosão						
	Temperatura	Ajustável	Fixo/ Ajustável	Caixa Aberta, Uso Geral, À Prova de Água/ Submersível, À Prova de Explosão	-34 à 266 (°C)	20 - 24
Série-S Termostatos para - 34 a 338°C. Caixa Uso Geral, À Prova de Água, À Prova de Explosão						
	Temperatura	Ajustável	Fixo/ Ajustável Rearme Manual	Uso Geral À Prova de Água/ À Prova de Explosão	-34 à 338 (°C)	25 - 29

SÉRIE-P Pressostatos

Pressostatos com Escalas desde Vácuo até 420 bar com Pontos de Atuação Ajustável e Diferencial Fixo ou Ajustável.

Características:

- Ponto de atuação com repetibilidade de $\pm 1\%$ da escala ajustável de operação;
- Os terminais de ligação dos fios, parafusos de ajustes e escalas, são acessíveis e visíveis da posição frontal do instrumento;
- Opção de escolha entre caixa aberta, uso geral, à prova de água/submergível ou à prova de explosão;
- Possibilidade de escolha entre diferencial fixo, diferencial ajustável limitado ou diferencial ajustável no total da escala;
- Opções de escolha entre unidades de simples ou dois estágios;
- Dimensões reduzidas;
- Montados em qualquer posição;
- Reforçados e resistentes à vibração. Ex.: Utilização em compressores;
- Escalas para ajustes em psi e bar;
- Grande variedade de materiais nas partes em contato com o fluido do processo, compatíveis com ar, gás, água, óleo ou fluidos corrosivos;
- Extensa possibilidade de combinação entre unidades interruptoras e unidades sensoras, aumentando a flexibilidade de componentes em estoque ou troca de escalas ajustáveis de operação no campo.

Descrição Geral:

Os Pressostatos ASCO Série-P consistem de uma unidade interruptora com caixa aberta ou protegida e uma unidade sensora. Elas podem ser compradas separadamente para o estoque do cliente ou montagem em campo, bem como o instrumento completo, montado na fábrica.

Unidade Interruptora

A unidade interruptora do pressostato Série-P, incorpora a exclusiva placa de balanceamento pivotada ASCO Tri-Point para controlar a operação de um ou mais interruptores elétricos. O interruptor elétrico juntamente com o mecanismo de ajuste é uma unidade independente e individual, totalmente testada como um subconjunto.

Unidade Sensora

A unidade sensora incorpora um pistão/diafragma e também é totalmente testada como um subconjunto.

Operação:

Quando a pressão é aplicada à unidade sensora, esta se converte em movimento do pistão. Este movimento é então usado para controlar a operação do interruptor elétrico na unidade interruptora.

Opções: (ver páginas 32-33)



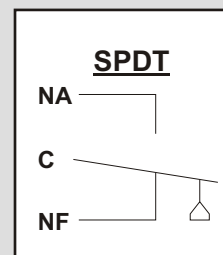
Temperaturas de Operação:

Ambiente:	- 20°C à 50°C
Fluido:	Para diafragma de Buna "N" ou Neoprene -20°C à 82°C
	Para diafragma de Viton -20°C à 121°C
	Para diafragma em aço inox 316 -45°C à 149°C

Capacidade Elétrica dos Contatos:

Série PA, PB, PC

5A Res. 125 VCA
10A Res. 250 VCA
0,125 HP 125 VCA
0,250 HP 250 VCA
500 mA Res. 125 VCC
250 mA Res. 250 VCC



Invólucros

Os pressostatos ASCO Tri-Point são fornecidos com caixas para uso geral, à prova de água/submergível ou à prova de explosão, em adição a construção com caixa aberta. Estas são fabricadas em conformidade com as normas NEMA e UL. Estas normas definem o nível do grau de proteção de um determinado invólucro e os testes pelos quais devem passar para serem enquadrados dentro da qualificação pleiteada.

Uso geral - Tipo 1. Estes invólucros são projetados para uso interno, abrigado, usados para proteção de pessoas do contato acidental com o equipamento. As caixas uso geral da série-P são de aço carbono zincado e pintado, sendo fornecidas com orifício $\varnothing 7/8"$ (22,2 mm) para introdução de condutores elétricos.

À prova de água/submergível - Tipo 4 e 6. As caixas à prova de água e poeira são para utilização em ambientes internos e externos protegendo o equipamento contra respingo e submersão em água, jato de mangueira, queda de água e resistem a intempéries (condensação, geadas, granizos, temporais).

As caixas à prova de água/submergível dos Pressostatos Série-P são de aço carbono zincado, pintadas em epoxy com conector para conduit elétrico de $\varnothing 1/2"$ NPT lateral na tampa inferior da caixa (caixas à prova de água, podem ser fornecidas em aço inox 316 como opcional, ver página 24).

À prova de explosão - Tipo 7 e 9. Invólucros Tipo 7 são para utilização em ambientes definidos pela NEC - National Electrical Code como classe I. Invólucros Tipo 9 são para utilização em ambiente classe II.

Ambientes classe I são aqueles onde gases ou vapores inflamáveis estão ou podem estar presentes na atmosfera em quantidade suficiente para provocar a ignição na mistura explosiva ou inflamável. Ambientes classe I são subdivididos em grupos identificados por letras onde são agregadas substâncias semelhantes, identificando sua atmosfera particular.

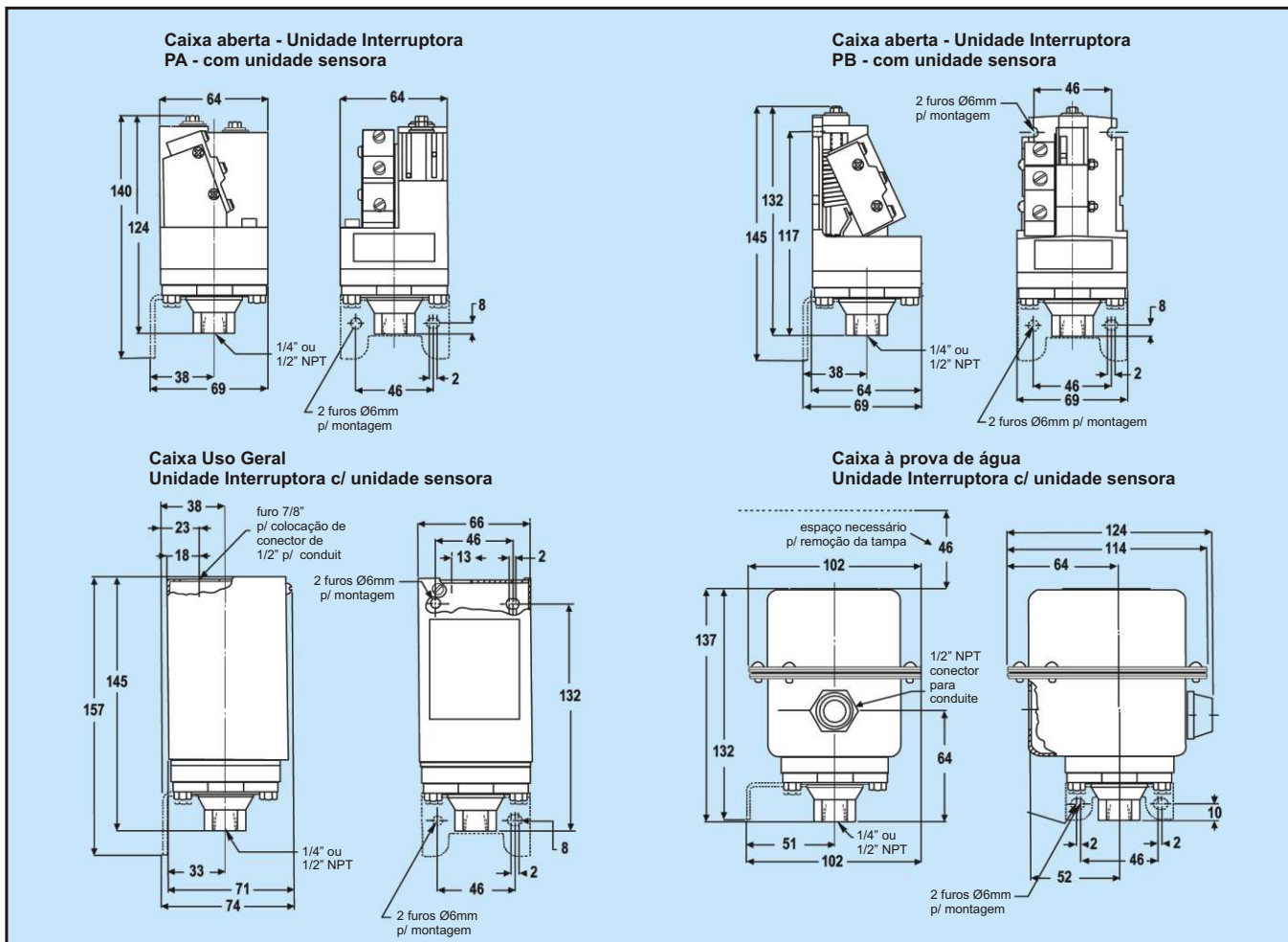
Ambientes divisão 1 são áreas onde a presença da mistura perigosa são ou podem ser constantes, em condições normais de operação e em quantidades suficientes para provocar sua ignição. Ambientes divisão 2 são aqueles onde os gases ou vapores perigosos estão presentes, somente em caso de uma acidental ruptura dos recipientes que os contém ou funcionamento anormal de um equipamento.

Os invólucros à prova de explosão ASCO Tri-Point Série-P são listados como classe I, grupos B, C e D, divisão 1. Eles também podem ser utilizados em ambientes divisão 2, menos perigosa. Ambientes classe II são aqueles perigosos pela presença de poeiras inflamáveis. Todos os invólucros à prova de explosão ASCO Tri-Point são listados para os ambientes grupos E, F e G.

O corpo e a tampa da unidade interruptora são em alumínio injetado isento de cobre*, com anel de vedação em Buna "N". Uma conexão $\varnothing 3/4"$ NPT para a conexão do conduit elétrico.

• Menos de 0,6% de cobre.

Dimensões (mm)

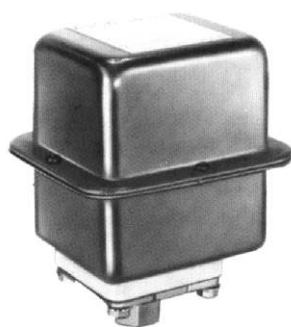


Nota: Consultar fábrica para dimensões das construções, submergível e à prova de explosão.

SÉRIE-P Pressostatos



Caixa Uso Geral



Caixa à Prova de Água Submersível

Como selecionar e pedir:

Os Pressostatos ASCO Série-P são compostos por dois componentes, a unidade Interruptora e a unidade Sensora.

Como selecionar:

1. Selecione a escala ajustável de operação baseado na pressão do ponto de atuação desejado.
2. Verifique se a pressão de prova é suficiente para a aplicação.
3. Selecione a unidade interruptora com o tipo de caixa apropriada seguindo a leitura através da mesma linha da escala ajustável de operação.
4. Selecione a unidade sensora cujos materiais sejam compatíveis com o fluido do processo a ser utilizado, seguindo através da mesma linha da escala ajustável de operação e unidade interruptora.

Como pedir:

Instrumento completo

Peça simplesmente o número do catálogo da unidade interruptora, separada por uma barra (/) do número do catálogo da unidade sensora.

Ex.: PA36A/RD30A11

Unidades separadas

Peça simplesmente os números do catálogo das unidades Interruptora ou Sensora.

Ex.: uma PA36A e uma RD30A11

Opções: adicione o sufixo correspondente a opção desejada. (ver pág. 32-33)

Nota importante: o terceiro dígito do número do catálogo das duas unidades tem que ser idênticos.

Ex.: PA36A/RD30A11



Caixa à Prova de Explosão

Série-P PA, selecione as unidades abaixo

Diferencial Ajustável

Diferencial ajustável, simples estágio.

Estas unidades permitem o ajuste independente dos pontos de atuação e reatuação em toda escala ajustável de operação do instrumento. A mínima, diferença entre estes dois pontos e o diferencial indicado abaixo. A diferença máxima entre o ponto de atuação e reatuação corresponde a escala ajustável de operação.



Caixa Aberta

Unidade Sensora



Conexão standard 1/4" NPT
(Opcional 1/2" NPT acrescente o sufixo "B" ao número do catálogo)

Especificações		PA - Unidade Interruptora				Unidades Sensoras			
Escala Ajustável de Operação (bar)	Pressão de Prova (bar)	Diferencial Ajustável	Caixa Aberta	Caixa Uso Geral	Caixa à Prova de Água/ Submersível	Caixa à Prova de Explosão	Ar, Óleo ou Gás	Água, Ar, Óleo ou Gás	Fluidos Corrosivos
		Máximo Escala Total					Alumínio e Buna "N"	Latão e Buna "N"	Totalmente em Aço Inox 316
		Mínimo no Meio da Escala (bar) ①	Nº Catálogo	Nº Catálogo	Nº Catálogo	Nº Catálogo	Nº Catálogo	Nº Catálogo	Aço Inox 316 e Vítón ③
Vácuo 0 a 1000 mbar	3,5	140mbar	PA36A	PA30A	PA38A	PA33A80	RV34A11	RV34A21	RV34A32
Composta -1000 a 1000 mbar	3,5	200mbar	PA26A	PA20A	PA28A	PA23A80	RV24A11	RV24A21	RV24A32
Pressão 0 a 0,28	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0 a 0,60	4	0,08	PA36A	PA30A	PA38A	PA33A80	RD30A11	RD30A21	RD30A42
0,14 a 1,20	4	0,13	PA26A	PA20A	PA28A	PA23A80	RD20A11	RD20A21	RD20A42
0,14 a 1,20	7	0,18	PA36A	PA30A	PA38A	PA33A80	---	---	RE30A44
0,28 a 2,50	10	0,28	PA26A	PA20A	PA28A	PA23A80	RE20A11	RE20A21	RE20A44
0,4 a 4	10	0,38	PA16A	PA10A	PA18A	PA13A80	RE10A11	RE10A21	RE10A44
0,7 a 7	14	0,60	PA16A	PA10A	PA18A	PA13A80	RF10A11	RF10A21	RF10A44
1,4 a 14	28	1,4	PA16A	PA10A	PA18A	PA13A80	RG10A11	RG10A21	RG10A44
2,1 a 21	31	2,1	PA16A	PA10A	PA18A	PA13A80	RH10A11	RH10A21	RH10A44
2,8 a 28	35	2,8	PA16A	PA10A	PA18A	PA13A80	RJ10A11	RJ10A21	RJ10A44
4,1 a 41	140	4,0	PA26A	PA20A	PA28A	PA23A80	---	RL20A21	RL20A42
7 a 70	140	7,0	PA16A	PA10A	PA18A	PA13A80	---	RL10A21	RL10A42
12 a 120	350	18,0	PA26A	PA20A	PA28A	PA23A80	---	RN20B21	RN20B42
20 a 200	350	20,0	PA16A	PA10A	PA18A	PA13A80	---	RN10B21	RN10B42
42 a 420	630	45,0	PA16A	PA10A	PA18A	PA13A80	---	---	RQ10B42

① - Os valores diferenciais indicados são nominais. Para os instrumentos à prova de explosão, os valores deverão ser multiplicados por: PA 1,5.

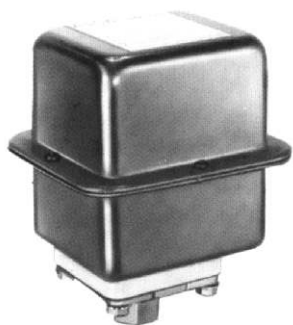
② - Nas unidades sensoras totalmente em aço inox 316 os diferenciais são 50% maiores que os listados.

③ - Unidades sensoras terminando em 32, tem a conexão de processo em aço inox 303 e não aço inox 316.

SÉRIE-P Pressostatos



Caixa Uso Geral



Caixa à Prova de Água Submersível

Como selecionar e pedir:

Os Pressostatos ASCO Série-P são compostos por dois componentes, a unidade Interruptora e a unidade Sensora.

Como selecionar:

1. Selecione a escala ajustável de operação baseado na pressão do ponto de atuação desejado.
2. Verifique se a pressão de prova é suficiente para a aplicação.
3. Selecione a unidade interruptora com o tipo de caixa apropriada seguindo a leitura através da mesma linha da escala ajustável de operação.
4. Selecione a unidade sensora cujos materiais sejam compatíveis com o fluido do processo a ser utilizado, seguindo através da mesma linha da escala ajustável de operação e unidade interruptora.

Como pedir:

Instrumento completo

Peça simplesmente o número do catálogo da unidade interruptora, separada por uma barra (/) do número do catálogo da unidade sensora.

Ex.: PB36A/RD30A11

Unidades separadas

Peça simplesmente os números do catálogo das unidades Interruptora ou Sensora.

Ex.: uma PB36A e uma RD30A11

Opções: adicione o sufixo correspondente a opção desejada. (ver pág. 32-33)

Nota importante: o terceiro dígito do número do catálogo das duas unidades tem que ser idênticos.

Ex.: PB 3 6A/RD 3 0A11



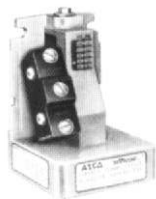
Caixa à Prova de Explosão

Série-P PB, selecione as unidades abaixo

Diferencial Fixo

Diferencial fixo, simples estágio.

Possuem o ponto de atuação ajustável e o ponto de reatuação e automático, não ajustável.



Caixa Aberta

Unidade Sensora



Conexão standard 1/4" NPT
(Opcional 1/2" NPT acrescente o sufixo "B" ao número do catálogo)

Especificações

Escala Ajustável de Operação (bar)	Pressão de Prova (bar)
Vácuo 0 à 1000 mbar	3,5
Composta -1000 à 1000 mbar	3,5
Pressão 0 à 0,28 0 à 0,60 0,14 à 1,20	4 4 4
0,14 à 1,20 0,28 à 2,50 0,4 à 4	7 10 10
0,7 à 7 1,4 à 14 2,1 à 21	14 28 31
2,8 à 28 4,1 à 41 7 à 70	35 140 140
12 à 120 20 à 200 42 à 420	350 350 630

PB - Unidade Interruptora

Diferencial Fixo no Meio da Escala (bar) ①	Caixa Aberta	Caixa Uso Geral	Caixa à Prova de Água/ Submersível	Caixa à Prova de Explosão
	Nº Catálogo	Nº Catálogo	Nº Catálogo	Nº Catálogo
35mbar	PB36A	PB30A	PB38A	PB33A80
35mbar	PB26A	PB20A	PB28A	PB23A80
0,004 0,028 0,028	PB46A PB36A PB26A	PB40A PB30A PB20A	PB48A PB38A PB28A	PB43A80 PB33A80 PB23A80
0,042 0,050 0,060	PB36A PB26A PB16A	PB30A PB20A PB10A	PB38A PB28A PB18A	PB33A80 PB23A80 PB13A80
0,100 0,200 0,350	PB16A PB16A PB16A	PB10A PB10A PB10A	PB18A PB18A PB18A	PB13A80 PB13A80 PB13A80
0,420 0,840 1,000	PB16A PB26A PB16A	PB10A PB20A PB10A	PB18A PB28A PB18A	PB13A80 PB23A80 PB13A80
7,000 8,800 14,000	PB26A PB16A PB16A	PB20A PB10A PB10A	PB28A PB18A PB18A	PB23A80 PB13A80 PB13A80

Unidades Sensoras

Ar, Óleo ou Gás	Água, Ar, Óleo ou Gás	Fluidos Corrosivos	
Alumínio e Buna "N"	Latão e Buna "N"	Totalmente em Aço Inox 316 ②	Aço Inox 316 e Víton ③
Nº Catálogo	Nº Catálogo	Nº Catálogo	Nº Catálogo
RV34A11	RV34A21	---	RV34A32
RV24A11	RV24A21	---	RV24A32
---	---	---	---
RD30A11 RD20A11	RD30A21 RD20A21	---	RD30A42 RD20A42
---	---	RE30A44 RE20A44 RE10A44	---
RE20A11 RE10A11	RE20A21 RE10A21	---	RE20A42 RE10A42
RF10A11 RG10A11 RH10A11	RF10A21 RG10A21 RH10A21	RF10A44 RG10A44 RH10A44	RF10A42 RG10A42 RH10A42
RJ10A11	RJ10A21	RJ10A44	RJ10A42
---	RL20A21	---	RL20A42
---	RL10A21	---	RL10A42
---	---	---	---
---	RN20B21	---	RN20B42
---	RN10B21	---	RN10B42
---	---	---	RQ10B42

① - Os valores diferenciais indicados são nominais. Para os instrumentos à prova de explosão, os valores deverão ser multiplicados por: PB 3,0.

② - Nas unidades sensoras totalmente em aço inox 316 os diferenciais são 50% maiores que os listados.

③ - Unidades sensoras terminando em 32, tem a conexão de processo em aço inox 303 e não aço inox 316.

SÉRIE-P Pressostatos



Caixa Uso Geral

Como selecionar e pedir:

Os Pressostatos ASCO Série-P são compostos por dois componentes, a unidade Interruptora e a unidade Sensora.

Como selecionar:

1. Selecione a escala ajustável de operação baseado na pressão do ponto de atuação desejado.
2. Verifique se a pressão de prova é suficiente para a aplicação.
3. Selecione a unidade interruptora com o tipo de caixa apropriada seguindo a leitura através da mesma linha da escala ajustável de operação.
4. Selecione a unidade sensora cujos materiais sejam compatíveis com o fluido do processo a ser utilizado, seguindo através da mesma linha da escala ajustável de operação e unidade interruptora.

Como pedir:

Instrumento completo

Peça simplesmente o número do catálogo da unidade interruptora, separada por uma barra (/) do número do catálogo da unidade sensora.

Ex.: PC36A/RD30A11

Unidades separadas

Peça simplesmente os números do catálogo das unidades Interruptora ou Sensora.

Ex.: uma PC36A e uma RD30A11

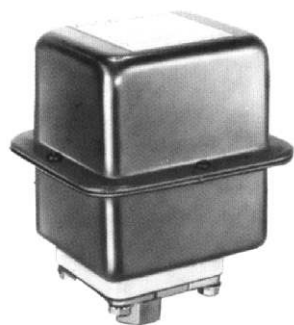
Opções: adicione o sufixo correspondente a opção desejada. (ver pág. 32-33)

Nota importante: o terceiro dígito do número do catálogo das duas unidades tem que ser idênticos.

Ex.: PA36C/RD30A11



Caixa à Prova de Explosão



Caixa à Prova de Água Submersível

Série-P PC, selecione as unidades abaixo

Dois Estágios Diferencial Fixo

Dois estágios, diferencial fixo: Consistem de dois interruptores independentes cada um com um ponto de atuação ajustável e o ponto de reatuação automático independente, funcionando como dois instrumentos de diferencial fixo em uma única unidade interruptora. A diferença entre o ponto de atuação e reatuação de cada interruptor é o diferencial indicado abaixo. A mínima diferença e entre os pontos de atuação dos dois interruptores é chamada de separação.



Caixa Aberta

Unidade Sensora



Conexão standard 1/4" NPT
(Opcional 1/2" NPT acrescente o sufixo "B" ao número do catálogo)

Especificações		PC - Unidade Interruptora						Unidades Sensoras			
Escala Ajustável de Operação (bar)	Pressão de Prova (bar)	Diferencial Fixo no Meio da Escala (bar) ①	Separação	Caixa Aberta	Caixa Uso Geral	Caixa à Prova de Água/ Submersível	Caixa à Prova de Explosão	Ar, Óleo ou Gás	Água, Ar, Óleo ou Gás	Fluidos Corrosivos	
			Máximo Escala Total							Totalmente em Aço Inox 316 ②	Aço Inox 316 e Vítón ③
			Mínimo no Meio da Escala (bar) ①	Nº Catálogo	Nº Catálogo	Nº Catálogo	Nº Catálogo	Alumínio e Buna "N"	Latão e Buna "N"	Nº Catálogo	Nº Catálogo
Vácuo 0 à 1000 mbar	3,5	90mbar	100mbar	PC36A	PC30A	PC38A	PC33A80	RV34A11	RV34A21	---	RV34A32
Composta -1000 à 1000 mbar	3,5	140mbar	200mbar	PC26A	PC20A	PC28A	PC23A80	RV24A11	RV24A21	---	RV24A32
Pressão 0 à 0,28 0 à 0,60 0,14 à 1,20	4 4 4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
0,14 à 1,20	7	0,084	0,127	PC36A	PC30A	PC38A	PC33A80	---	---	RE30A44	---
0,28 à 2,50	10	0,141	0,253	PC26A	PC20A	PC28A	PC23A80	RE20A11	RE20A21	RE20A44	RE20A42
0,4 à 4	10	0,169	0,422	PC16A	PC10A	PC18A	PC13A80	RE10A11	RE10A21	RE10A44	RE10A42
0,7 à 7	14	0,281	0,703	PC16A	PC10A	PC18A	PC13A80	RF10A11	RF10A21	RF10A44	RF10A42
1,4 à 14	28	0,563	1,410	PC16A	PC10A	PC18A	PC13A80	RG10A11	RG10A21	RG10A44	RG10A42
2,1 à 21	31	0,844	2,110	PC16A	PC10A	PC18A	PC13A80	RH10A11	RH10A21	RH10A44	RH10A42
2,8 à 28	35	1,125	2,813	PC16A	PC10A	PC18A	PC13A80	RJ10A11	RJ10A21	RJ10A44	RJ10A42
4,1 à 41	140	2,110	4,219	PC26A	PC20A	PC28A	PC23A80	---	RL20A21	---	RL20A42
7 à 70	140	2,813	7,000	PC16A	PC10A	PC18A	PC13A80	---	RL10A21	---	RL10A42
12 à 120	350	14,000	21,000	PC26A	PC20A	PC28A	PC23A80	---	RN20B21	---	RN20B42
20 à 200	350	17,000	28,000	PC16A	PC10A	PC18A	PC13A80	---	RN10B21	---	RN10B42
42 à 420	630	28,000	42,000	PC16A	PC10A	PC18A	PC13A80	---	---	---	RQ10B42

① - Os valores diferenciais indicados são nominais. Para os instrumentos à prova de explosão, os valores deverão ser multiplicados por: PC 1,5.

② - Nas unidades sensoras totalmente em aço inox 316 os diferenciais são 50% maiores que os listados.

③ - Unidades sensoras terminando em 32, tem a conexão de processo em aço inox 303 e não aço inox 316.