

Regulador compacto

Série **ARX20**

Regulador compacto tipo pistão
compatível com 2,0 MPa



- Compatível com pressão de alimentação na entrada de 2,0 MPa
- Tipo compacto (dimensões de face a face 35 mm, comprimento total 80 mm)
- Emprega uma forma de manopla para uma fácil operação
- Ideal para ajuste de pressão de descarga em um compressor pequeno
- Tipo pistão
- Ideal para ajuste de pressão em aplicações de sopro de ar
- 3 portas de saída para uso conveniente

ARJ

AR425
to 935

ARX

AMR

ARM

ARP

IR

IRV

VEX

SRH

SRP

SRF

VCHR

ITV

IC

ITVX

PVQ

VEF
VEP

VER

VEA

VY1

VBA
VBAT

AP100

Regulador compacto

Série ARX20

Como pedir

ARX2 **0** — **01** **□**

Regulador para 2 MPa

Faixa de regulação de pressão

0	0,05 a 0,85 MPa
1 Nota 1)	0,05 a 0,30 MPa

Tipo de rosca

Nada	Rc
N	NPT
F	G

Conexão

01	1/8
02	1/4

Opicional

Nada	Nenhuma		
B	Suporte	1348112	
G	Manômetro Nota 2)	ARX20-Nada F <input type="checkbox"/>	G36-10-01 G46-10-02
		ARX21-Nada F <input type="checkbox"/>	G36-4-01 G46-4-02
	ARX20-N <input type="checkbox"/>	G36-P10-N01 G46-P10-N02	
		ARX21-N <input type="checkbox"/>	G36-P4-N01 G46-P4-N02
P	Porca do painel	1348110A	

Combinação de opções

B	BG	* A porca para painel também está incluída com B.
G	GP	
P		

Nota 1) Comparado ao ARX20, ARX21 é um produto que teve apenas sua mola de ajuste alterada.

Sua pressão pode ser ajustada para até 0,3 MPa.

Nota 2) Os manômetros são enviados juntos (mas não montados).

Especificações



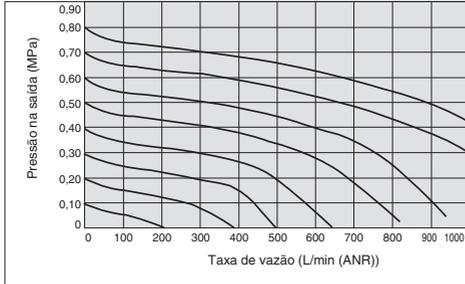
Símbolo



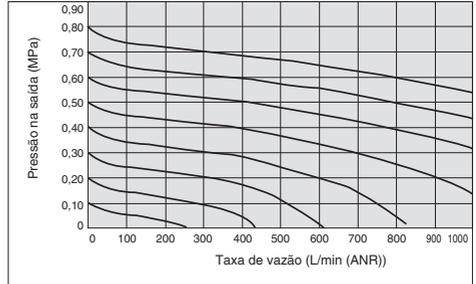
Modelo		ARX20
Construção do regulador		Regulador tipo pistão
Mecanismo de alívio		Tipo com alívio
Conexão		Rc 1/8, 1/4
Conexão do manômetro		Rc 1/8, 1/4
Pressão de teste		3,0 MPa
Pressão máxima de trabalho		2,0 MPa
Faixa de regulação de pressão	Modelo padrão	0,05 a 0,85 MPa
	Tipo de baixa pressão	0,05 a 0,3 MPa
Fluido		Ar
Temperatura ambiente e do fluido		-5 a 60 °C (sem congelamento)
Peso		110 g

Características de vazão (valor representativo)

ARX20-01

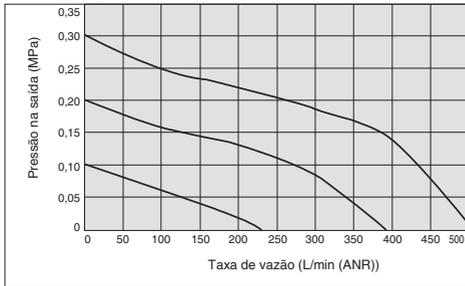


ARX20-02

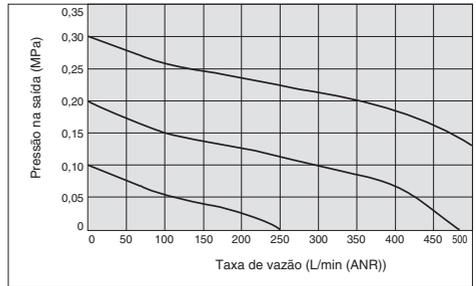


Pressão na entrada: 2,0 MPa

ARX21-01



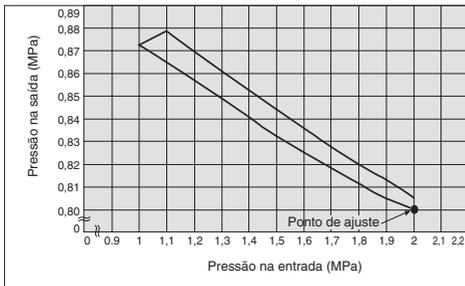
ARX21-02



Características de vazão (valor representativo)

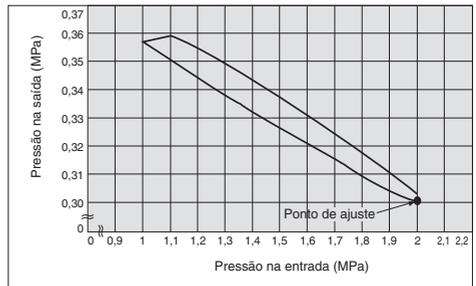
ARX20

Pressão na entrada: 2,0 MPa
Pressão na saída: 0,8 MPa
Taxa de vazão: 60 L/min (ANR)



ARX21

Pressão na entrada: 2,0 MPa
Pressão na saída: 0,3 MPa
Taxa de vazão: 60 L/min (ANR)



ARJ

AR425
to 935

ARX

AMR

ARM

ARP

IR

IRV

VEV

SRH

SRP

SRF

VCHR

ITV

IC

ITVX

PVQ

VEF
VEP

VER

VEA

VY1

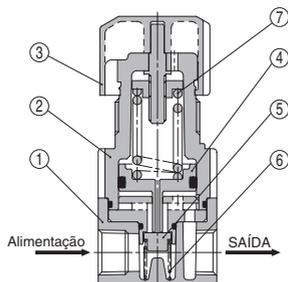
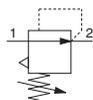
VBA
VBAT

AP100

Série ARX20

Construção

Símbolo



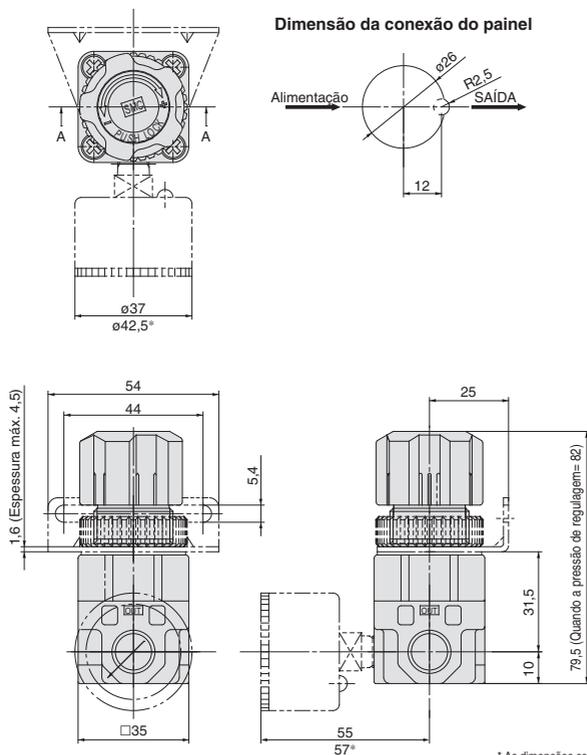
Lista de peças

Nº	Descrição	Material	Nota
1	Corpo	Alumínio fundido	Cromado tratado
2	Tampa	POM	

Peças de reposição

Nº	Descrição	Material	Referência
3	Manopla	POM	1348102#1
4	Conjunto do pistão	POM, NBR	1348104A
5	Válvula	Latão, NBR	1348114#1
6	Mola da válvula	Aço inoxidável	1348109
7	Mola de ajuste	Aço	1348108 (Para 0,85 MPa) 1348108-1 (Para 0,3 MPa)

Dimensões



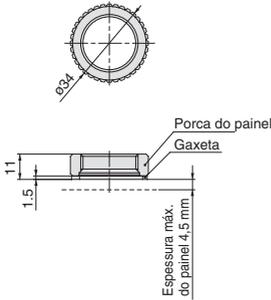
* As dimensões com um asterisco (*) são para o manômetro G46.

Opcional

Porca do painel

Referência	1348110A
Material	POM, NBR (Gaxeta)

Dimensões

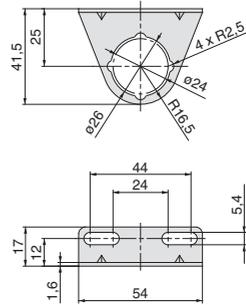


* Instale a gaxeta por baixo do painel e do suporte (lado da tampa).
 Aperte a porca para painel com as mãos, sem usar ferramentas.

Suporte

Referência	1348112
Material	SPCC (Revestimento eletroforético)

Dimensões



⚠️ Precauções

Leia antes do manuseio.

Consulte o prefácio 43 para as Instruções de segurança e as páginas 365 a 369 para Precauções sobre cada série.

Esquema e seleção

⚠️ Atenção

1. Confirme o range de pressão ajustável.

Certifique-se de instalar dispositivos de segurança em locais onde a pressão de saída acima do range de pressão ajustável possa causar danos ou mau funcionamento de equipamentos no lado da saída.

2. Alívio da pressão residual sem pressão na entrada.

Quando a pressão na entrada é aliviada com a pressão na saída em um estado de baixa configuração de pressão, pode não ser possível eliminar a pressão de saída (alívio da pressão residual).

Forneça um circuito de alívio de pressão residual quando a eliminação confiável da pressão de saída deve ser realizada.

Montagem

⚠️ Cuidado

1. Para ajustar a pressão correta

- 1) Ajuste a pressão pelo aumento de uma pressão menor até a configuração desejada e trave a manopla após definida a pressão.
- 2) Ao conectar, confirme a marca "SUP" que indica a entrada de ar. A conexão inversa causará mau funcionamento.

ARJ

AR425 to 935

ARX

AMR

ARM

ARP

IR

IRV

VEX

SRH

SRP

SRF

VCHR

ITV

IC

ITVX

PVQ

VEF

VEP

VER

VEA

VY1

VBA

VBAT

AP100