

ALFAMATEC

Equipamentos Pneumáticos



Catálogo de Produtos



Preparação de Ar





Atuando desde 2006, a Alfamatec trabalha com produtos de alta qualidade e desempenho com preço justo.

Válvulas, Conexões, Cilindros, Filtros, Atuadores, Mangueiras, Amortecedores Mola a Gás são alguns dos principais itens. Entre em contato e confira.

www.alfamatec.com.br

ÍNDICE

SÉRIE AC	06
SÉRIE AW	07
SÉRIE AR	07
SÉRIE AF	08
SÉRIE AL	08
SÉRIE AD	09
SÉRIE SFC	09
SÉRIE SFR	10
SÉRIE SL.....	10
SÉRIES FRC/ LFR.....	11
SÉRIES LF/ LR/ LOE	12
SÉRIE AC	14
SÉRIE AFC	14
SÉRIES AFC/ BFC.....	15
SÉRIE AF	15
SÉRIE AR	15
SÉRIE AL	16
SÉRIES AG.....	17
SÉRIES AW/ AL	19
SÉRIE AC	19
SÉRIES AF/ AR	20
SÉRIE AC	20
SÉRIE IR	21

CONJUNTOS DE PREPARAÇÃO DE AR

Os conjuntos de preparação de ar, também chamados de unidades de conservação pneumáticas ou lubrifil, têm a função de garantir a qualidade do ar comprimido, de modo a aumentar a vida útil dos equipamentos pneumáticos e a eficiência do sistema.

Os conjuntos de preparação de ar pneumática são compostos por filtros, reguladores e lubrificadores:

- **Filtro:** Remove impurezas líquidas e sólidas do ar comprimido
- **Regulador:** Ajusta a quantidade de ar comprimido necessária para a operação
- **Lubrificador:** Assegura a lubrificação dos equipamentos pneumáticos, o que aumenta a vida útil dos sistemas

Os conjuntos de preparação de ar pneumática são indispensáveis para o correto funcionamento dos equipamentos pneumáticos. Entre as vantagens do uso de um conjunto de preparação de ar pneumática estão: Proteção do equipamento, Redução de custos com manutenção, Aumento das soluções com o ar comprimido.

SÉRIE AC



Modelo		Especificação						
		Módulo			Fluxo Nominal (L/ min)	Rosca	Rosca do Manômetro	Peso (Kg)
Drenagem Manual	Drenagem Automática	Filtro	Regulador	Lubrificador				
AC2000-02	AC2000-02D	AF2000	AR2000	AL2000	500	1/4	1/8	549,4
AC3000-02	AC3000-02D	AF3000	AR3000	AL3000	2000	1/4	1/8	1129,6
AC3000-03	AC3000-03D	AF3000	AR3000	AL3000	2000	3/8	1/8	1129,6
AC4000-03	AC4000-03D	AF4000	AR4000	AL4000	4000	3/8	1/4	2200
AC4000-04	AC4000-04D	AF4000	AR4000	AL4000	4000	1/2	1/4	2191,6
AC4000-06	AC4000-06D	AF4000	AR4000	AL4000	4500	3/4	1/4	2418,8
AC5000-06	AC5000-06D	AF5000	AR5000	AL5000	5000	3/4	1/4	3920
AC5000-10	AC5000-10D	AF5000	AR5000	AL5000	5000	1	1/4	3801

Nota: Disponíveis com rosca BSP



Modelo		Especificação					
		Módulo		Fluxo Nominal (L/ min)	Rosca	Rosca do Manômetro	Peso (Kg)
Drenagem Manual	Drenagem Automática	Filtro	Lubrificador				
AC2010-02	AC2010-02D	AW2000	AL2000	500	1/4	1/8	474
AC3010-02	AC3010-02D	AW3000	AL3000	1700	1/4	1/8	987
AC3010-03	AC3010-03D	AW3000	AL3000	1700	3/8	1/8	962,8
AC4010-03	AC4010-03D	AW4000	AL4000	3000	3/8	1/4	1915,8
AC4010-04	AC4010-04D	AW4000	AL4000	3000	1/2	1/4	1907,8
AC4010-06	AC4010-06D	AW4000	AL4000	3000	3/4	1/4	2053,8
AC5010-06	AC5010-06D	AW5000	AL5000	4000	3/4	1/4	3188,8
AC5010-10	AC5010-10D	AW5000	AL5000	4000	1	1/4	3188,8

Nota: Disponíveis com rosca BSP



SÉRIE AW



Modelo		Especificação			
		Fluxo Nominal (L/ min)	Rosca	Rosca do Manômetro	Peso (Kg)
Drenagem Manual	Drenagem Automática				
AW1000-M5	AW1000-M5D	100	M5	1/16	0,09
AW2000-02	AW2000-02D	550	1/4	1/8	357,2
AW3000-02	AW3000-02D	2000	1/4	1/8	642
AW3000-03	AW3000-03D	2000	3/8	1/8	639,4
AW4000-03	AW4000-03D	4000	3/8	1/4	1306
AW4000-04	AW4000-04D	4000	1/2	1/4	1302,4
AW4000-06	AW4000-06D	4500	3/4	1/4	1359
AW5000-06	AW5000-06D	5000	3/4	1/4	1927,6
AW5000-10	AW5000-10D	5000	1	1/4	1880,6

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIE AR



Modelo	Especificações			
	Fluxo Nominal (L/ min)	Rosca	Rosca do Manômetro	Peso (Kg)
AR1000-M5	100	M5	1/16	0,08
AR2000-02	550	1/4	1/8	282,2
AR3000-02	2500	1/4	1/8	477,4
AR3000-03	2500	3/8	1/8	471,2
AR4000-03	6000	3/8	1/4	960
AR4000-04	6000	1/2	1/4	951,8
AR4000-06	6000	3/4	1/4	945,8
AR5000-06	8000	3/4	1/4	1337,6
AR5000-10	8000	1	1/4	1305,6

Nota: Disponíveis com rosca BSP



SÉRIE AF



Modelo		Especificação				Peças avulsas	
		Fluxo Nominal	Rosca	Capacidade do Copo (cm ³)	Peso (g)	Combinação	
Dreagem Manual	Drenagem Automática					Drenagem Manual	Drenagem Automática
AF2000-02	AF2000-02D	750	1/4	15	167,8	C200F	AD62
AF3000-02	AF3000-02D	1500	1/4	20	347,8	C300F	AFD43
AF3000-03	AF3000-03D	1500	3/8	20	347,8	C300F	AFD43
AF4000-03	AF4000-03D	4000	3/8	45	635,6	C400F	AD44
AF4000-04	AF4000-04D	4000	1/2	45	631,5	C400F	AD44
AF4000-06	AF4000-06D	6000	3/4	45	621,9	C400F	AD44
AF5000-06	AF5000-06D	7000	3/4	130	1112,6	C400F	AD44
AF5000-10	AF5000-10D	7000	1	130	1087,8	C400F	AD44

Nota: Disponíveis com rosca BSP

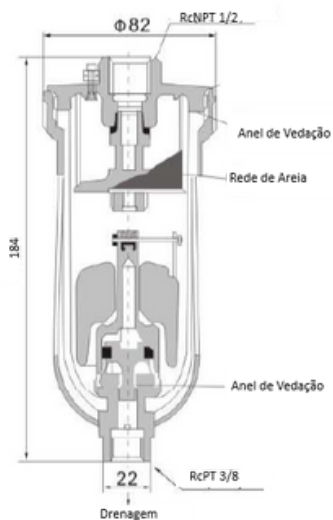
SÉRIE AL



Modelo	Especificações				
	Fluxo Operacional Mínimo (L/min)	Fluxo Nominal (L/min)	Rosca	Capacidade do Copo (cm ³)	Peso (g)
AL2000-02	15	800	1/4	25	174,6
AL3000-02	30	1700	1/4	50	373,4
AL3000-03	40	5000	3/8	50	365,6
AL4000-03	40	5000	3/8	130	365,8
AL4000-04	50	5000	1/2	130	631,7
AL4000-06	50	6300	3/4	130	636,5
AL5000-06	190	7000	3/4	130	1114,2
AL5000-10	190	7000	1	130	1092,8

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIE AD



AD402-04

SÉRIE SFC



<i>Modelo</i>	<i>Rosca</i>	<i>Rosca do Manômetro</i>
SFC-200	1/4 G	1/8 PT
SFC-300	3/8 G	1/8 PT
SFC-400	1/2 G	1/8 PT

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIE SFR



Modelo	Rosca	Rosca do Manômetro
SFR-200	1/4 G	1/8 PT
SFR-300	3/8 G	1/8 PT
SFR-400	1/2 G	1/8 PT

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIE SL



Modelo	Rosca	Rosca do Manômetro
SL-200	1/4 G	-
SL-300	3/8 G	-
SL-400	1/2 G	-

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIES FRC/ LFR



Especificações		Mini			Médio			Grande		
Tamanho		G1/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G1
Meio de Trabalho		Ar Comprimido								
Características Estruturais		Válvula redutora de pressão do filtro, com/sem manômetro								
		Névoa de óleo padrão proporcional								
Método de Instalação		Instalação com Suporte								
		Instalação tubular								
Posição de Instalação		Vertical +5°								
Válvula Redutora de Pressão		Alça giratória com trava								
		Alça giratória com trava integrada								
Histerese Máxima (BAR)		0.2						0.4		
Ajuste de Pressão (BAR)		0.5 - 7								
		0.5 - 12								
Volume máximo de água condensada cm ³		G1/8			G1/4			G1/4		
		22			43			80		
Descarregador de Água Condensada		Manual			2 - 16					
		Semi-Automático			-					
		Automático			2 - 12					

Nota: Disponíveis com rosca BSP



Especificações		Mini			Médio			Grande		
Tamanho		G1/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G1
Meio de Trabalho		Ar Comprimido								
Características Estruturais		Válvula redutora de pressão do filtro, com/sem manômetro								
		Névoa de óleo padrão proporcional								
Método de Instalação		Instalação com Suporte								
		Instalação tubular								
Posição de Instalação		Vertical +5°								
Válvula Redutora de Pressão		Alça giratória com trava								
		Alça giratória com trava integrada								
Histerese Máxima (BAR)		0.2						0.4		
Ajuste de Pressão (BAR)		0.5 - 7								
		0.5 - 12								
Volume máximo de água condensada cm ³		G1/8			G1/4			G1/4		
		22			43			80		
Descarregador de Água Condensada		Manual			2 - 16					
		Semi-Automático			-					
		Automático			2 - 12					

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIES LF/ LR/ LOE



Especificações	Mini			Médio			Grande		
Tamanho	G1/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G1
Meio de Trabalho	Ar Comprimido								
Características Estruturais	Válvula redutora de pressão do diafragma com acionamento direto						Válvula redutora acionada por piloto		
							Válvula redutora com acionamento direto		
Método de Instalação	Instalação com Suporte								
	Instalação tubular								
	Painel								
Posição de Instalação	Qualquer								
Válvula Redutora de Pressão	Alça giratória com trava								
	Alça giratória com trava integrada								
Histerese Máxima (BAR)	0.2						0.4		
Ajuste de Pressão (BAR)	0.5 - 7								
	0.5 - 12								
Manômetro	G1/8			G1/4			G1/4		

Nota: Disponíveis com rosca BSP



Especificações	Mini			Médio			Grande		
Tamanho	G1/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G1
Meio de Trabalho	Filtragem de ar comprimido, lubrificado ou não, grau de filtragem 40µm								
Estrutura	Névoa de óleo padrão proporcional								
Método de Instalação	Instalação com Suporte								
	Instalação tubular								
Posição de Instalação	Vertical +5°								
Barra de pressão de entrada (BAR)	0 - 10								
Vazão mínima de névoa de óleo	3			8			10		
Capacidade Máxima de óleo cm ³	45			110			190		

Nota: Disponíveis com rosca BSP



Especificações	Mini			Médio			Grande		
Tamanho	G1/8	G1/4	G3/8	G1/4	G3/8	G1/2	G1/2	G3/4	G1
Meio de Trabalho	Ar comprimido								
Características Estruturais	Filtro de sinterização com separação centrífuga								
Método de Instalação	Instalação com Suporte								
	Instalação tubular								
Posição de Instalação	Vertical +5°								
Grau de filtro µm	5 ou 40								
Vazão mínima de névoa de óleo	3			8			10		
Volume máximo de água condensada	22			43			80		
Pressão de entrada									
Descarregador de Água Condensada	Manual			2 - 16					
	Semi-Automático			-					
	Automático			2 - 12					

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIE AC



Modelo	AC1500	AC1200	BC2000	BC3000	BC4000	
Tamanho	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2	
Meio de Trabalho	Ar					
Precisão do elemento filtrante	40 µm ou 5 µm					
Ajuste da faixa de pressão	0.5 ~ 0.85MPa (7 ~12Psi)					
Pressão máxima ajustável	0.95MPa (135PSI)					
Resistência à pressão	1.5MPa (215PSI)					
Temperatua de trabalho	5 ~60°C					
Capacidade do copo do filtro	15CC			60CC		
Capacidade do copo de óleo	25CC			90CC		
Óleo lubrificante recomendado	ISSO VG 32 ou equivalente					
Componentes	Filtro	AF1500	AF2000	BF2000	BF3000	BF4000
	Regulador de Pressão	AR1500	AR2000	BR2000	BR3000	BR4000
	Alimentador de óleo	AL1500	AL2000	BL2000	BL3000	BL4000

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIE AFC



Modelo	AFC1500	AFC2000	BFC2000	BFC3000	BFC4000	
Tamanho	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2	
Meio de Trabalho	Ar					
Precisão do elemento filtrante	40 µm ou 5 µm					
Ajuste da faixa de pressão	0.5 ~ 0.85MPa (7 ~12Psi)					
Pressão máxima ajustável	0.95MPa (135PSI)					
Resistência à pressão	1.5MPa (215PSI)					
Temperatua de trabalho	5 ~60°C					
Capacidade do copo do filtro	15CC			60CC		
Capacidade do copo de óleo	25CC			90CC		
Óleo lubrificante recomendado	ISSO VG 32 ou equivalente					
Componentes	Regulador de Pressão	AR1500	AR2000	BR2000	BR3000	BR4000
	Alimentador de óleo	AL1500	AL2000	BL2000	BL3000	BL4000

Nota: Disponíveis com rosca BSP



SÉRIES AFC/ BFC



Modelo	AFR1500	AFR2000	BFR2000	BFR3000	BFR4000
Tamanho	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2
Meio de Trabalho	Ar				
Precisão do elemento filtrante	40 µm ou 5 µm				
Ajuste da faixa de pressão	Autodrenagem e drenagem por pressão diferencial: 0,05 - 0,85 MPa (7 - 121 PSI)				
Pressão máxima ajustável	0.95MPa (135PSI)				
Resistência à pressão	1.5MPa (213PSI)				
Temperatura de trabalho	5 ~60°C				
Capacidade do copo do filtro	15CC		60CC		

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIE AF



Modelo	AF1500	AF2000	BF2000	BF3000	BF4000
Tamanho	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2
Meio de Trabalho	Ar				
Precisão do elemento filtrante	40 µm ou 5 µm				
Resistência à pressão	1.5MPa (213PSI)				
Temperatura de trabalho	5 ~60°C				
Capacidade do copo do filtro	15CC		60CC		

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIE AR



Modelo	AR1500	AR2000	BR2000	BR3000	BR4000
Tamanho	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2
Meio de Trabalho	Ar				
Ajuste da faixa de pressão	0.05 ~0.85MPa (7 ~12PSI)				
Pressão máxima ajustável	0.95MPa (135PSI)				
Resistência à pressão	1.5MPa (213PSI)				
Temperatura de trabalho	5 ~60°C				

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIE AL



<i>Modelo</i>	<i>AL1500</i>	<i>AL2000</i>	<i>BL2000</i>	<i>BL3000</i>	<i>BL4000</i>
Tamanho	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2
Resistência à pressão	1.5MPa (213PSI)				
Temperatura de trabalho	5 ~60°C				
Capacidade do copo de óleo	15CC		60CC		
Óleo lubrificante recomendado	ISSO VG 32 ou equivalente				

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIES AG

Modelo	GC/GFC/GFR/GR/GF/GL				
Especificação	200-06	200-08	300-08	300-10	300-15
Tamanho	G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G1/2

Meio Regulador	Ar							
Precisão do elemento filtrante	40 µm ou 5 µm							
Pressão máxima	1.0Mpa (145PSI)							
Resistência à pressão	1.5MPa (145PSI)							
Temperatura de trabalho	5 ~60°C							
Faixa de pressão operacional	0.15-0.9MPa (20-130PSI)							
Faixa de regulação de pressão								
Óleo lubrificante recomendado	ISSO VG 32 ou equivalente							
Tamanho	Método de drenagem	Tipo	Manômetro	Tipo de Manômetro	Unidade de Escala	Precisão de filtração	Tipo de Rosca	Válvula contracorrente
06:1/8"	Blank: Tipo de drenagem de pressão M: Drenagem Manual	Blank: Padrão	Blank: Sem manômetro	F: Base quadrada	1: Mpa 2: PSI 3: NPT	Blank: 40µm W: 5µm	Blank: PT G: G T: NPT	Blank: Sem válvula K: Com válvula
08:1/4"								
08:1/4"	Blank: Tipo de drenagem de pressão M: Drenagem Manual A: Drenagem Automática	L: Pressão	L: Com manômetro	C: Base Circular				
10:3/8"								
15:1/2"								
20:3/4"								
25:1"								



SÉRIES AG



<i>Meio de Regulação</i>	<i>Air</i>
Precisão do elemento filtrante	40µm ou 5µm
Máxima pressão de uso	1,0Mpa (145PSI)
Resistência à pressão	1.5Mpa (145PSI)
Faixa de Operação	0.15 - 0.9MPA (20-130PSI)
Faixa de regulagem de pressão	
Temperatura de Uso	-5 ~70°C
Lubrificante recomendado	ISO VG32 ou similar
Rosca do tubo	RC/ G/ NPT

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIES AW/ AL



Modelo	Calibre do bocal	Tipo de Rosca
AW20-02BE	G1/4	NPT/ RC
AW20-03BE	G3/8	NPT/ RC

Nota: Disponíveis com rosca BSP



Modelo	Calibre do bocal	Tipo de Rosca
AL20-02	G1/4	NPT/ RC
AL20-03	G3/8	NPT/ RC

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIES AC



Modelo	Calibre do bocal	Tipo de Rosca
AC20-02BE-B	G1/4	NPT/ RC
AC30-02BE-B	G3/8	NPT/ RC

Nota: Disponíveis com rosca BSP



Modelo	Calibre do bocal	Tipo de Rosca
AC20-02-BE-V-B	G1/4	NPT/ RC
AC30-02BE-V-B	G3/8	NPT/ RC

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIES AF/ AR



Modelo	Calibre do bocal	Tipo de Rosca
AF20-02-B	G1/4	NPT/ RC
AF30-03-B	G3/8	NPT/ RC

Nota: Disponíveis com rosca BSP



Modelo	Calibre do bocal	Tipo de Rosca
AR20-02BE-B	G1/4	NPT/ RC
AR30-03BE-B	G3/8	NPT/ RC

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIE AC



Modelo	Calibre do bocal	Tipo de Rosca
AC20A-02BE-B	G1/4	NPT/ RC
AC30A-03BE-B	G3/8	NPT/ RC

Nota: Disponíveis com rosca BSP

SÉRIE IR



Modelo	Faixa de Pressão (MPa)	Diâmetro do Tubo
IR2000-02	0,005 ~ 0,2	1/4"
IR2010-02	0,1 ~ 0,4	
IR2020-02	0,1 ~ 0,8	

Modelo	Faixa de Pressão (MPa)	Diâmetro do Tubo
IR3000-04	0,005 ~ 0,2	1/2"
IR3010-04	0,1 ~ 0,4	
IR3020-04	0,1 ~ 0,8	

Especificações	Modelo Básico	
	IR20__-04	IR20__-04
Meio de Trabalho	Ar	
Resistência à Pressão	1,5MPa	
Pressão Máxima de Alimentação ¹	1,0MPa	
Pressão Mínima de Alimentação	Pressão Definida + 0,05MPa	
Sensibilidade	FS > 0,2%	
Resposta ²	FS > 0,5%	
Consumo de Ar	1l/min (ANR)T	
Diâmetro do Tubo	1/4"	1/2"
Conexão do Manômetro ⁴	1/8" duas vias	
Peso (kg) ⁵	0,23	

1. Quando não há fluxo de saída

2. não inclui variação de tempo ou temperatura.

3. Condições de determinação: pressão de alimentação 1,0MPa, ajuste de pressão 0,2MPa.

4. Quando um pressostato digital está conectado, é -5 + 50 °C.

5. Quando não há acessório.

ALFAMATEC

Equipamentos Pneumáticos



ALFAMATEC

Equipamentos Pneumáticos

Rua Andradina, 149 - Jd. Rochdale
Osasco/ SP
CEP 06223-120

(11) 3621-2977
(11) 3621-6209
(11) 94736-5309 (WhatsApp)

www.alfamatec.com.br

