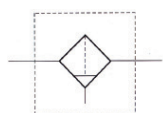






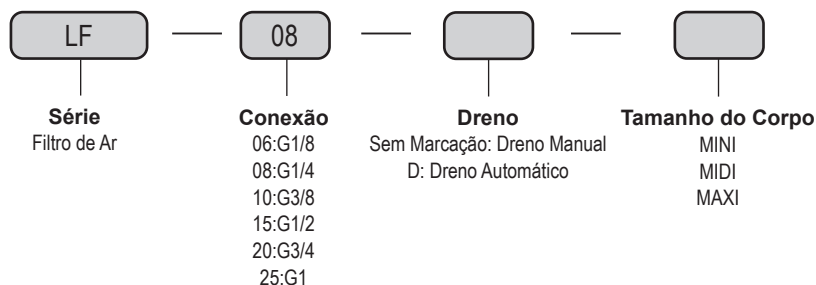
■ Simbologia



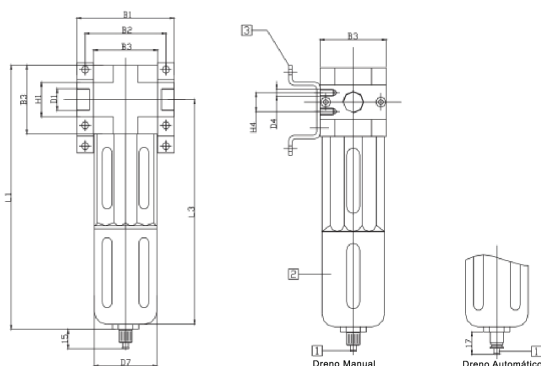
● Características

O filtro de ar comprimido é essencial para impedir que seus componentes pneumáticos sejam danificados por conta de agentes externos. Ele tem a função de remover impurezas, óleo e condensação no ar comprimido. Essa linha em especial, é utilizada em aplicações que requerem uma pressão maior de até 16 Bar (232 PSI). O elemento filtrante é de 25µm e pode ser substituído por um de 5µm.

● Chave de Código



■ Dimensões



Tipo	B1	B2	B3	D1	D4	D7	H1	H4	L1	L3
LF-06-MINI	64	52	40	G1/8	M4	38	20	11	145	120
LF-08-MINI	64	52	40	G1/4	M4	38	20	11	145	120
LF-10-MIDI	85	70	55	G3/8	M5	52	32	22	172	147
LF-15-MIDI	85	70	55	G1/2	M5	52	32	22	172	147
LF-20-MAXI	136	91	66	G3/4	M5	65	32	22	203	165
LF-25-MAXI	136	91	66	G1	M5	65	40	22	203	165

■ Parâmetros Técnicos

Filtro	Código Dreno Manual	LF-06-MINI	LF-08-MINI	LF-10-MIDI	LF-15-MIDI	LF-20-MAXI	LF-25-MAXI
	Código Dreno Automático	LF-06-D-MINI	LF-08-D-MINI	LF-10-D-MIDI	LF-15-D-MIDI	LF-20-D	LF-25-D-MAXI
Fluido		Ar Comprimido					
Roscas		G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Vazão Nominal	LF-....D-... (-A)	1000	1200	2700	3000	3800	4000
	LF-....D-5M...(-A)	600	950	1800	1900	3600	3800
Pressão de Trabalho	Dreno Manual	Máx. 21 ~ 232 PSI (1,5 ~ 16 Bar)					
	Dreno Automático	21,7 ~ 174 PSI (1,5 ~ 12 Bar)					
Grau de Filtragem		25µm/5µm					
Capacidade do Copo		22ml		43ml		80ml	
Temperatura de Trabalho		-5 ~ 60°C					
Material da Vedação		NBR					

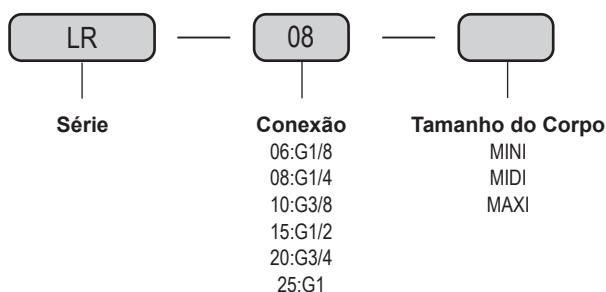
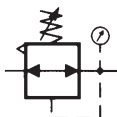


Características

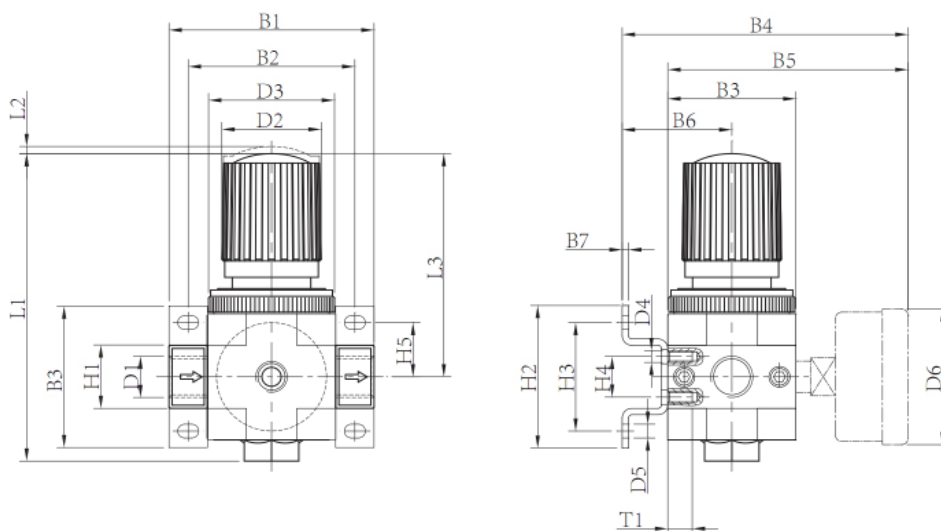
O regulador de pressão tem a função de manter todo o circuito pneumático ou rede de ar comprimido na pressão desejada. Fundamental para manter o desempenho adequado dos seus componentes pneumáticos, auxiliando no consumo de ar comprimido e garantindo que as forças de trabalho sejam constantes e uniformes. Essa linha em especial tem uma entrada para 16 Bar (232 PSI) e regulação até 12 Bar (174 PSI) de pressão.

Chave de Código

Simbologia



Dimensões



Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D6	H1	H4	L1	L3	L4
LR-06-MINI	64	52	40	96	77	G1/8	31	M36×1,5	M4	39	20	11	197	69	3
LR-08-MINI	64	52	40	96	77	G1/4	31	M36×1,5	M4	39	20	11	97	69	3
LR-10-MIDI	85	70	55	113	94	G3/8	50	M52×1,5	M5	50	32	22	132,5	98	5
LR-15-MIDI	85	70	55	113	94	G1/2	50	M52×1,5	M5	50	32	22	132,5	98	5
LR-20-MAXI	136	91	66	126	105	G3/4	49	M52×1,5	M5	50	32	22	145	105	5
LR-25-MAXI	136	91	66	126	105	G1	49	M52×1,5	M5	50	40	22	145	105	5

■ Parâmetros Técnicos

Código		LR-06	LR-08	LR-10	LR-15	LR-20	LR-25
Pressão do Manômetro		Y-40-16Bar			Y-50-16Bar		
Fluido		Ar Comprimido					
Tamanho da Conexão		G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Vazão Nominal	LR-...-D-...	800	1500	3200	3500	3800	4000
	Pressão de Entrada	114,5 ~ 232 PSI (1 ~ 16 Bar)					
Faixa de Pressão de Regulagem		7 ~ 174 PSI (0,5 ~ 12 Bar)			7 ~ 101,5 PSI (0,5 ~ 7 Bar)		
Temperatura de Trabalho		-5 ~ 60°C					
Material da Vedação		NBR					



Suporte de montagem
para modelos LFC / LFR / LF
LR / LOE

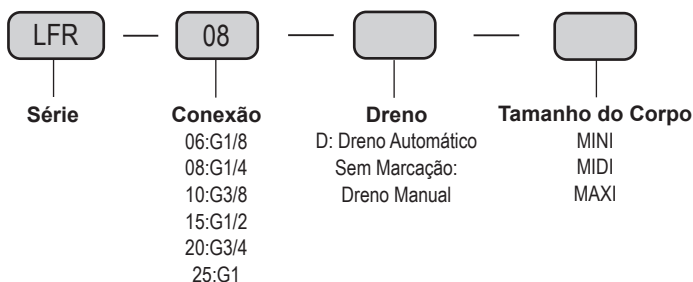
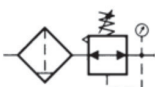


Características

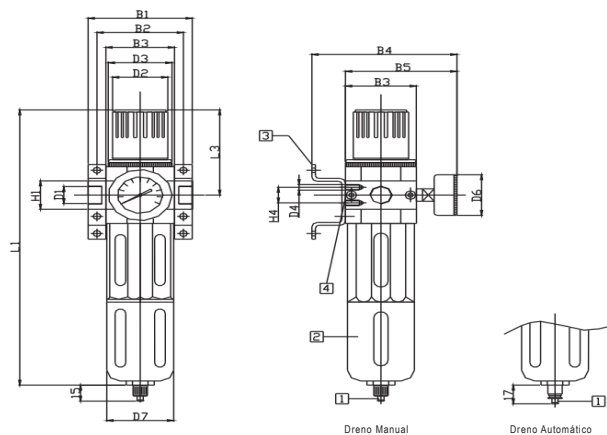
Conjunto de filtro e regulador de pressão em uma só unidade. Tem a função de filtrar o ar comprimido e regular a pressão. Essencial para garantir uma vida longa aos seus componentes pneumáticos, oferecendo economia de espaço e melhor desempenho. Ótimo desempenho na remoção de umidades e sólidos. Essa linha em especial tem uma entrada para 16 Bar (232 PSI) e regulagem até 12 Bar (174 PSI) de pressão. O elemento filtrante de 25µm pode ser facilmente substituído por um de 5 µm.

Chave de Código

Simbologia



Dimensões



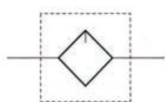
Código	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D6	D7	H1	H4	L1	L3
LFR-06-MINI	64	52	40	96	77	G1/8	31	M36×1,5	M4	39	38	20	11	194	69
LFR-08-MINI	64	52	40	96	77	G1/4	31	M36×1,5	M4	39	38	20	11	194	69
LFR-10-MIDI	85	70	55	113	94	G3/8	50	M52×1,5	M5	50	52	32	22	250	98
LFR-15-MIDI	85	80	55	113	94	G1/2	50	M52×1,5	M5	50	52	32	22	250	98
LFR-20-MAXI	136	91	66	126	105	G3/4	50	M52×1,5	M5	50	65	32	22	275	105
LFR-25-MAXI	136	91	66	126	105	G1	50	M52×1,5	M5	50	65	40	22	275	105

■ Parâmetros Técnicos

Código Dreno Manual		LFR-06-MINI	LFR-08-MINI	LFR-10-MIDI	LFR-15-MIDI	LFR-20-MAXI	LFR-25-MAXI
Código Dreno Automático		LFR-06-D-MINI	LFR-08-D-MINI	LFR-10-D-MIDI	LFR-15-D-MIDI	LFR-20-D-MAXI	LFR-25-D-MAXI
Manômetro		Y-40-16Bar			Y-50-16Bar		
Fluido		Ar Comprimido					
Diâmetro da Rosca		G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Vazão Nominal	LFR-...-D-..	750	1400	3100	3400	3600	4000
	LFR-...-D-7...	900	1500	3400	3900	5000	5200
Pressão de Entrada	Dreno Manual	14,5 ~ 174 PSI (1 ~ 16 Bar)					
	Dreno Automático	21,7 ~ 174 PSI (1,5 ~ 12 Bar)					
Faixa de Regulagem de Pressão		21,7 ~ 174 PSI (1,5 ~ 12 Bar)					
Grau de Filtragem		7 ~ 174 PSI (0,5 ~ 12 Bar)			7 ~ 101,5 PSI (0,5 ~ 7 Bar)		
Capacidade do Copo do Filtro		22ml		43ml		80ml	
Temperatura de Trabalho		-5 ~ 60°C					
Material da Vedação		NBR					



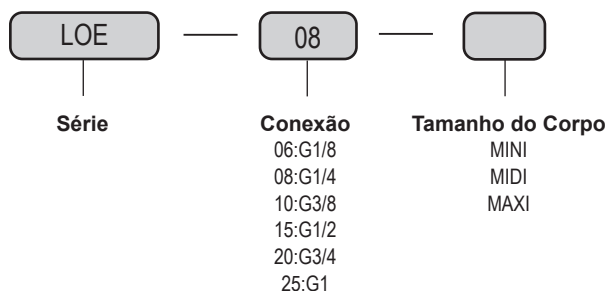
Simbologia



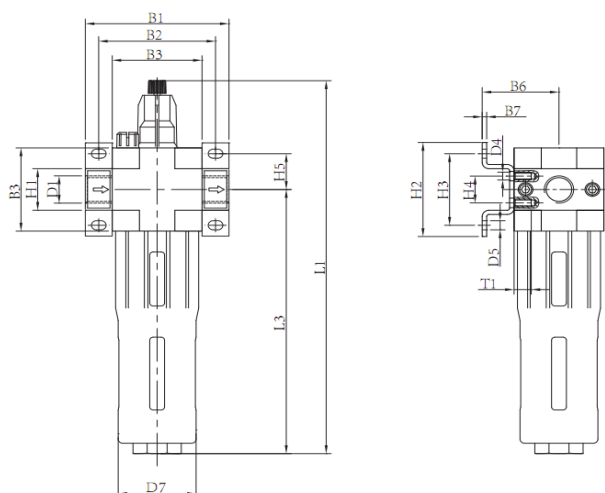
Características

O lubrificador acrescenta ao ar comprimido uma névoa de óleo para lubrificar os equipamentos internamente evitando desgastes prematuros, provocados principalmente por atrito e pela corrosão, aumentando a vida útil dos seus equipamentos e diminuindo assim o custo de manutenção. Essa linha em especial tem uma entrada para 16 Bar (232 PSI) e regulação até 12 Bar (174 PSI) de pressão.

Chave de Código



Dimensões



Tipo	B1	B2	B3	D1	D4	D7	H1	H4	L1	L3
LOE-06-MINI	64	52	40	G1/8	M4	38	20	11	170	125
LOE-08-MINI	64	52	40	G1/4	M4	38	20	11	170	125
LOE-10-MIDI	85	70	55	G3/8	M5	52	32	22	205	160
LOE-15-MIDI	85	70	55	G1/2	M5	52	32	22	205	160
LOE-20-MAXI	136	91	66	G3/4	M5	65	32	22	228	170
LOE-25-MAXI	136	91	66	G1	M5	65	40	22	228	170

■ Parâmetros Técnicos

Código	LOE-06-MINI	LOE-08-MINI	LOE-10-MIDI	LOE-15-MIDI	LOE-20-MAXI	LOE-25-MAXI
Diâmetro da Rosca	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Vazão Nominal	1000	1200	3300	4000	5000	5200
Pressão de Trabalho	232 PSI/16 Bar					
Capacidade do Copo	45ml		110ml		110ml	
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C					
Capacidade do Dreno	3L/min		6L/min		6L/min	
Lubrificação Recomendada	ISO VG32					
Material da Vedação	NBR					

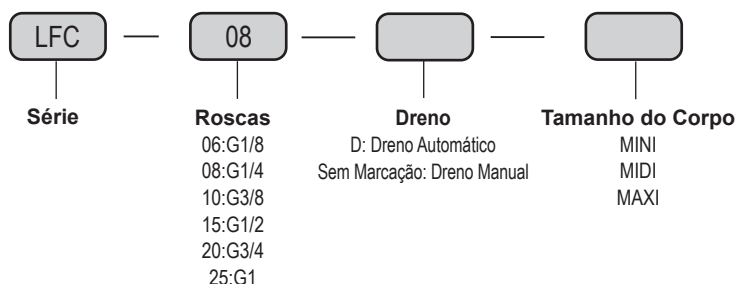
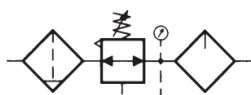


Características

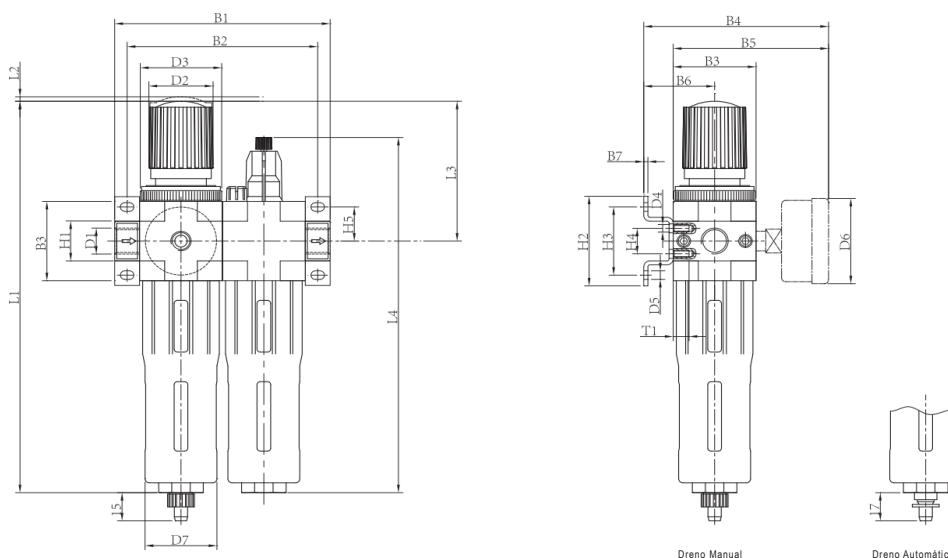
O lubrífil da Série LFC (FR+L) é indispensável para sua linha pneumática. Consiste em um conjunto modular composto por um filtro regulador e um lubrificador montados na mesma peça. Filtra as impurezas, separa parte do condensado e regula a pressão na primeira unidade e lubrifica o ar comprimido na segunda. Essa linha em especial tem uma entrada para 16 Bar (232 PSI) e regulagem até 12 Bar (174 PSI) de pressão. O elemento filtrante de 25µm pode ser facilmente substituído por um de 5 µm caso seja necessário.

Chave de Código

Simbologia



Dimensões



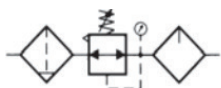
Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D6	D7	H1	H4	L1	L3	L4
LFC-06-MINI	104	92	40	96	77	G1/8	31	M36x1,5	M4	39	38	20	11	194	69	169
LFC-08-MINI	104	92	40	96	77	G1/4	31	M36x1,5	M4	39	38	20	11	194	69	169
LFC-10-MIDI	140	125	55	113	94	G3/8	50	M52x1,5	M5	50	52	32	22	250	98	204
LFC-15-MIDI	140	125	55	113	94	G1/2	50	M52x1,5	M5	50	52	32	22	250	98	204
LFC-20-MAXI	182	157	66	126	105	G3/4	50	M52x1,5	M5	50	65	32	22	275	105	228
LFC-25-MAXI	182	157	66	126	105	G1	50	M52x1,5	M5	50	65	40	22	275	105	228

■ Parâmetros Técnicos

Código Dreno Manual		LFC-06-MINI	LFC-08-MINI	LFC-10-MIDI	LFC-15-MIDI	LFC-20-MAXI	LFC-25-MAXI
Código Dreno Automático		LFC-06-MINI-D	LFC-08-MINI-D	LFC-10-MIDI-D	LFC-15-MIDI-D	LFC-20-MAXI-D	LFC-25-MAXI-D
Manômetro		Y-40-16Bar			Y-50-16Bar		
Fluido		Ar Comprimido					
Tamanho da Conexão		G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Vazão Nominal	LFC-...D-...	750	1400	3100	3400	3600	3800
	LFC-...D-7...	900	1500	3400	3900	5000	5200
Pressão de Trabalho		7 ~ 174 PSI (0,5 ~ 12 Bar)			7 ~ 101,5 PSI (0,5 ~ 7 Bar)		
Pressão de Entrada	Dreno Manual	14,5 ~ 232 PSI (1 ~ 16 Bar)					
	Dreno Automático	-5 ~ 60°C					
Grau de Filtragem		25µm/5µm					
Temperatura de Trabalho		21,7 ~ 174 PSI (1,5 ~ 12 Bar)					
Capacidade do Copo		22ml		43ml		80ml	
Material da Vedação		NBR					



Simbologia



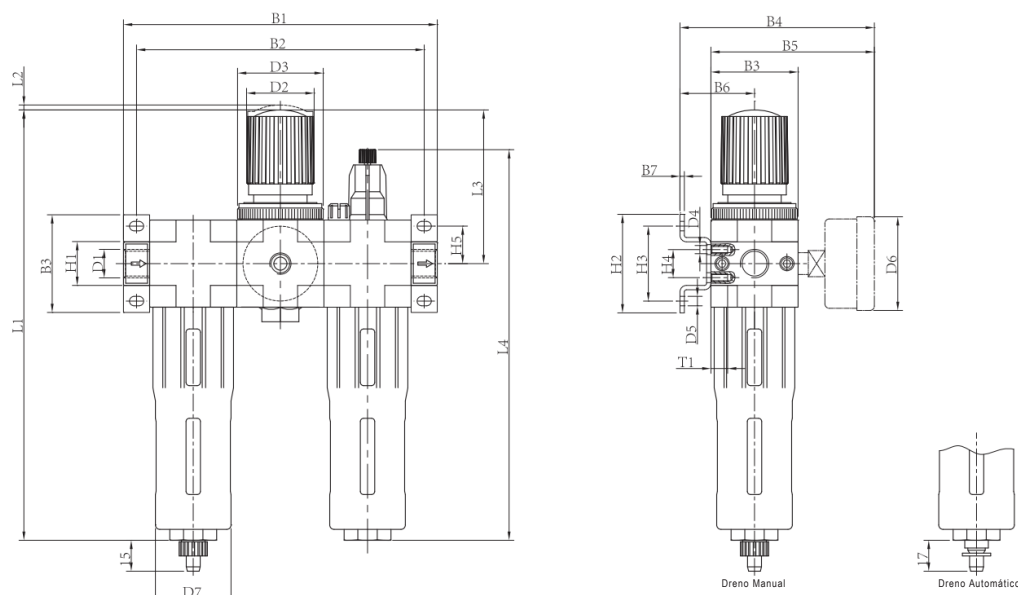
Características

O lubrífil da Série LC (F+R+L) é indispensável para sua linha pneumática. Consiste em um conjunto modular composto por um filtro, um regulador e um lubrificador montados na mesma peça. Filtra as impurezas e separa parte do condensado, regula a pressão e lubrifica o ar comprimido. Essa linha em especial tem uma entrada para 16 Bar (232 PSI) e regulação até 12 Bar (174 PSI) de pressão. O elemento filtrante de 25µm pode ser facilmente substituído por um de 5µm caso seja necessário.

Chave de Código

LC	08		
Série	Rosca	Dreno	Tamanho do Corpo
	06:G1/8	D: Dreno Automático	MINI
	08:G1/4	Sem Marcação: Dreno Manual	MIDI
	10:G3/8		MAXI
	15:G1/2		
	20:G3/4		
	25:G1		

Dimensões



Tipo	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	D3	D4	D6	D7	H1	H4	L1	L3	L4
LC-06-MINI	144	132	40	96	77	G1/8	31	M36x1,5	M4	39	38	20	11	194	69	169
LC-08-MINI	144	132	40	96	77	G1/4	31	M36x1,5	M4	39	38	20	11	194	69	169
LC-10-MIDI	195	180	55	113	94	G3/8	50	M52x1,5	M5	50	52	32	22	250	98	204
LC-15-MIDI	195	180	55	113	94	G1/2	50	M52x1,5	M5	50	52	32	22	250	98	204
LC-20-MAXI	248	223	66	126	105	G3/4	50	M52x1,5	M5	50	65	32	22	275	105	228
LC-25-MAXI	248	223	66	126	105	G1	50	M52x1,5	M5	50	65	40	22	275	105	228

■ Parâmetros Técnicos

Código Dreno Manual		LC-06-MINI	LC-08-MINI	LC-10-MIDI	LC-15-MIDI	LC-20-MAXI	LC-25-MAXI
Código Dreno Automático		LC-06-MINI-D	LC-08-MINI-D	LC-10-MINI-D	LC-15-MINI-D	LC-20-MINI-D	LC-25-MINI-D
Manômetro		Y-40-16Bar			Y-50-16Bar		
Fluido		Ar Comprimido					
Tamanho da Conexão		G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1
Vazão Nominal Padrão	LC-...-D-...	900	1500	3400	3900	5000	5200
	LC-...-D-7...	750	1400	3100	3400	3600	3800
Pressão de Entrada	Dreno Manual	14 ~ 232 PSI (1 ~ 16 Bar)					
	Dreno Automático	21 ~ 174 PSI (1,5 ~ 12 Bar)					
Pressão de Trabalho		7 ~ 174 PSI (1,5 ~ 12 Bar)			7 ~ 101 PSI (0,5 ~ 7 Bar)		
Grau de filtragem		25µm/5µm					
Capacidade do Copo		22ml		43ml		80ml	
Temperatura de Trabalho		-5 ~ 60°C					
Material da Vedação		NBR					



Regulador de Ar Série GR

● Chave de Código

GR	2000	U
Série	Conexão	Protetor de Copo
	1500: G1/8	Sem Marcação: Linha: 1500/2000 - Sem Protetor
	2000: G1/4	Linha: 3000/4000 - Com Protetor Metálico
	3000: G3/8	U: Linha: 1500/2000 - Com Protetor
	4000: G1/2	

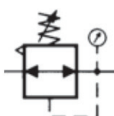


● GR2000

● GR3000

● GR4000

■ Simbologia

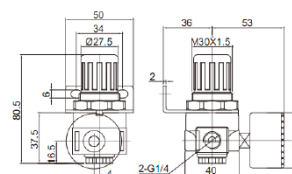


■ Parâmetros Técnicos

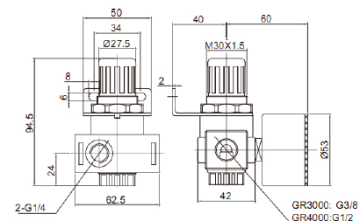
Especificação	GR1500	GR2000	GR3000	GR4000
Fluido	Ar Comprimido			
Tamanho da Conexão	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Pressão de Trabalho	7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)			
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C			
Rosca do Manômetro	G1/8		G1/4	
Material da Vedação	NBR			

■ Dimensões

● GR2000



● GR3000/4000

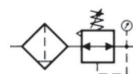


Filtro Série GFR

● Chave de Código

GFR	2000	U
Série	Conexão	Protetor de Copo
	1500: G1/8	Sem Marcação: Linha: 1500/2000 - Sem Protetor
	2000: G1/4	Linha: 3000/4000 - Com Protetor Metálico
	3000: G3/8	U: Linha: 1500/2000 - Com Protetor
	4000: G1/2	

■ Simbologia



● GFR2000

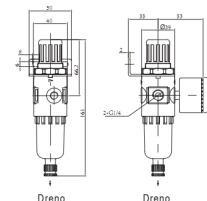
● GFR3000

■ Parâmetros Técnicos

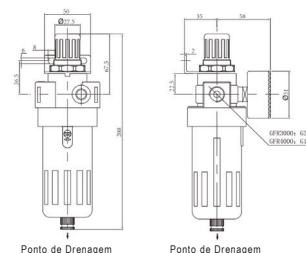
Especificação	GFR1500	GFR2000	GFR3000	GFR4000
Fluido	Ar Comprimido			
Tamanho da Conexão	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Grau de Filtragem	5µm ~ 25µm			
Pressão de Trabalho	7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)			
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C			
Rosca do Manômetro	G1/8		G1/4	
Capacidade do Copo	15ml		60ml	
Material da Vedação	NBR			

■ Dimensões

● GFR1500/2000



● GFR3000/4000



Filtro de Ar Série GF

● Chave de Código

GF

Série

2000

Conexão

1500: G1/8
2000: G1/4
3000: G3/8
4000: G1/2

U

Protetor de Copo

Sem Marcação: Linha: 1500/2000 - Sem Protetor
Linha: 3000/4000 - Com Protetor Metálico
U: Linha: 1500/2000 - Com Protetor

■ Simbologia



● GF2000



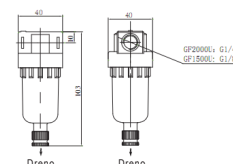
● GF3000

■ Parâmetros Técnicos

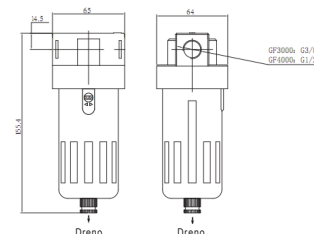
Especificação	GF1500	GF2000	GF3000	GF4000
Fluido	Ar Comprimido			
Tamanho da Conexão	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Grau de Filtragem	25µm ~ 5µm			
Pressão de Trabalho	7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)			
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C			
Capacidade do Copo	15ml		60ml	
Material da Vedação	NBR			

■ Dimensões

● GF1500/2000



● GF3000/4000



● Chave de Código

GL

Série

2000

Conexão

1500: G1/8
2000: G1/4
3000: G3/8
4000: G1/2

U

Protetor de Copo

Sem Marcação: Linha: 1500/2000 - Sem Protetor
Linha: 3000/4000 - Com Protetor Metálico
U: Linha: 1500/2000 - Com Protetor

■ Simbologia



● GL2000



● GL3000

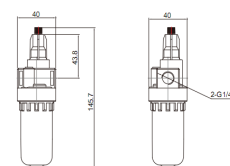
Lubrificador Linha GL

■ Parâmetros Técnicos

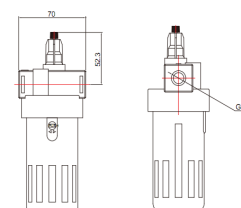
Especificação	GL1500	GL2000	GL3000	GL4000
Fluido	Ar Comprimido			
Tamanho da Conexão	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Lubrificação Recomendada	ISOVG32 ou Equivalente			
Pressão de Trabalho	7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)			
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C			
Capacidade do Copo	25ml		90ml	
Material da Vedação	NBR			

■ Dimensões

● GL2000



● GL3000



Conjunto Lubrifil Série GFC

● Chave de Código

GFC

Série

2000

Conexão

1500: G1/8

2000: G1/4

3000: G3/8

4000: G1/2

U

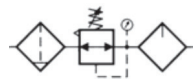
Protetor de Copo

Sem Marcação: Linha: 1500/2000 - Sem Protetor

Linha: 3000/4000 - Com Protetor Metálico

U: Linha: 1500/2000 - Com Protetor

■ Simbologia



● GFC2000



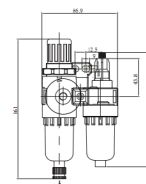
● GFC3000

■ Parâmetros Técnicos

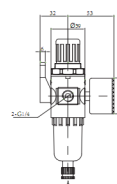
Especificação	GFC1500	GFC2000	GFC3000	GFC4000	
Fluido	Ar Comprimido				
Tamanho da Conexão	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2	
Grau de Filtragem	5µm ~ 25µm				
Pressão de Trabalho	7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)				
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C				
Lubrificação Recomendada	ISOVG32 ou Equivalente				
Rosca do Manômetro	G1/8		G1/4		
Composição	Filtro Regulador	GFR1500	GFR2000	GFR3000	GFR4000
	Lubrificador	GL1500	GL2000	GL3000	GL4000
Material da Vedação	NBR				

■ Dimensões

● GFC2000

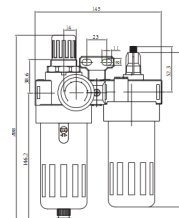


Ponto de Drenagem

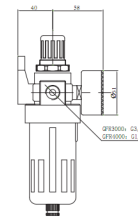


Ponto de Drenagem

● GFC3000/4000



Ponto de Drenagem



Ponto de Drenagem

● Chave de Código

GC

Série

2000

Conexão

1500: G1/8

2000: G1/4

3000: G3/8

4000: G1/2

U

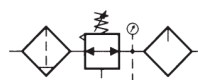
Protetor de Copo

Sem Marcação: Linha: 1500/2000 - Sem Protetor

Linha: 3000/4000 - Com Protetor Metálico

U: Linha: 1500/2000 - Com Protetor

■ Simbologia



Filtro + Reg. + Lubrific. Série GC



● GC2000



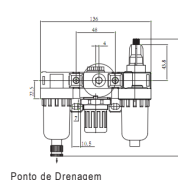
● GC3000

■ Parâmetros Técnicos

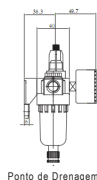
Especificação		GC1500	GC2000	GC3000	GC4000
Fluido		Ar Comprimido			
Tamanho da Conexão		G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
Grau de filtragem		5µm ~ 25µm			
Pressão de Trabalho		7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)			
Temperatura de Trabalho		-5 ~ 60°C			
Lubrificação Recomendada		ISOVG32 ou Equivalente			
Rosca do Manômetro		G1/8		G1/4	
Composição	Filtro	GF1500	GF2000	GF3000	GF4000
	Regulador	GR1500	GR2000	GR3000	GR4000
	Lubrificador	GL1500	GL2000	GL3000	GL4000
Material da Vedação		NBR			

■ Dimensões

● GC2000

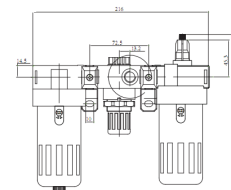


Ponto de Drenagem

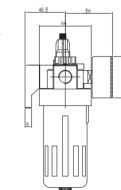


Ponto de Drenagem

● GC3000



Ponto de Drenagem



Ponto de Drenagem





• TF2000-02



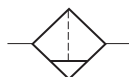
• TF4000-04

● Características

O filtro de ar comprimido é essencial para impedir a falha de seus componentes pneumáticos. Ele tem a função de remover impurezas, óleo e condensação no ar comprimido. O filtro TF filtra a umidade e as impurezas do ar comprimido, tem longa vida útil, é seguro e confiável e possui uma variedade de especificações para uso.

● Chave de Código

■ Simbologia


Série

Tipo

1010: Mini
2010: Mini
3010: Médio
4010: Grande
5010: Ex. Grande


Rosca

M5: M5
01: G1/8
02: G1/4
03: G3/8
04: G1/2
06: G3/4
10: G1


Dreno

Sem Marcação: Semi-Automático
D: Dreno Automático

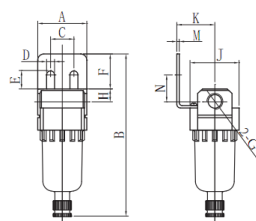
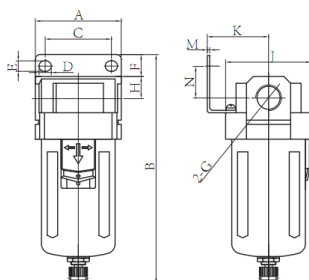

Protetor de Copo

Sem Marcação: Linha 2000 - Sem Protetor
Linha 3000/4000 - Com Protetor Metálico
U: Linha 2000 - Com Protetor
M: Copo Metálico

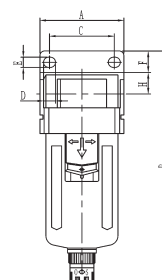
■ Parâmetros Técnicos

Especificação	TF1000-M5	TF2000-02/01	TF3000-03/02	TF4000-04/03	TF4000-06	TF5000-10/06
Fluido	Ar Comprimido					
Fluxo (L/min)	110	750	1500	4000	6000	7000
Grau de Filtragem	5µm ~ 25m					
Pressão de Trabalho	7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)					
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C					
Capacidade do Copo	4ml	15ml	20ml	45ml	130ml	
Material da Vedação	NBR					

■ Dimensões

 • TF1000-M5
TF2000-02/01

 • TF3000-03/02 TF4000-04/03
TF4000-06 TF4000-10/06


• TF5000-10/06



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N
TF1000-M5	25	73	28	6,5	4,5	10	M5	7	27	25	2	14
TF2000-02/01	40	130	19	6,5	16,5	24	G1/4	11	40	30	2.3	22
TF3000-03/02	53	148,5	40	8	6,5	17	G3/8	14	53	41	2.3	23
TF4000-04/03	70	184,5	54	10	8,5	18	G1/2	18	70	50	2.3	26
TF4000-06	70	184,5	54	10	8,5	18	G3/4	18	70	50	2.3	30
TF5000-10/06	90	246,5	66	13	11	23	G1	22	90	65	3.2	38

Filtro com Dreno Automático Série TF



• TF2000-02D



• TF3000-03D

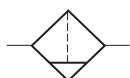


• TF4000-04D

● Características

O filtro de ar comprimido é essencial para impedir a falha de seus componentes pneumáticos. Ele tem a função de remover impurezas, óleo e condensação no ar comprimido. O filtro TF filtra a umidade e as impurezas do ar comprimido, tem longa vida útil, é seguro e confiável e possui uma variedade de especificações para uso. Possui opção de dreno-automático.

■ Simbologia



● Chave de Código



Série



Tipo

1010: Mini
2010: Mini
3010: Médio
4010: Grande
5010: Ex. Grande



Roscas

01:G1/8
02:G1/4
03:G3/8
04:G1/2
06:G3/4
10:G1



Dreno

Sem Marcação: Semi-Automático
D: Dreno Automático



Protetor de Copo

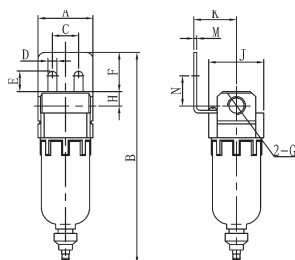
Sem Marcação: Linha 2000 - Sem Protetor
Linha 3000/4000 - Com Protetor Metálico
U: Linha 2000 - Com Protetor
M: Copo Metálico

■ Parâmetros Técnicos

Especificação	TF2000-02D/01D	TF3000-03D/02D	TF4000-04D/03D	TF4000-06D	TF5000-10D/06D
Fluido	Ar Comprimido				
Vazão (L/min)	750	1500	4000	6000	7000
Grau de Filtragem	5µm ~ 25m				
Pressão de Trabalho	7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)				
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C				
Capacidade do Copo	15ml	20ml	45ml	130ml	
Material da Vedação	NBR				

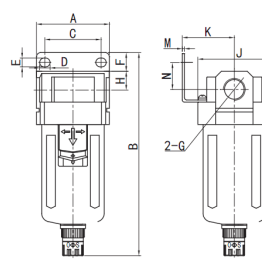
■ Dimensões

• TF2000-02/01



Dreno Manual

• TF3000-03D/02D TF4000-04D/03D
TF4000-06D TF4000-10D/06D



Dreno Automático

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N
TF2000-02D/01D	40	150	19	6,5	16,5	24	G1/4	11	40	30	2,3	22
TF3000-03D/02D	53	190	40	8	6,5	17	G3/8	14	53	41	2,3	23
TF4000-04D/03D	70	206	54	10	8,5	18	G1/2	18	70	50	2,3	26
TF4000-06D	70	206	54	10	8,5	18	G3/4	18	70	50	2,3	30
TF5000-10D/06D	90	280	66	13	11	23	G1	22	90	65	3,2	38

Filtro com Dreno Automático Série TF

● Características

O filtro de ar comprimido é essencial para impedir a falha de seus componentes pneumáticos. Ele tem a função de remover impurezas, óleo e condensação no ar comprimido. O filtro TF filtra a umidade e as impurezas do ar comprimido, tem longa vida útil, é seguro e confiável e possui uma variedade de especificações para uso. Este modelo possui o copo em ferro fundido para aplicações onde necessita de maior resistência mecânica e pode ser usado ao ar livre por tempo maior.



● TF2000-02M
● TF2000-02DM

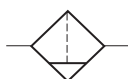


● TF3000-03M
● TF3000-03DM



● TF4000-04M
● TF4000-04DM

■ Simbologia



● Chave de Código



Série



Tipo

1010: Mini
2010: Mini
3010: Médio
4010: Grande
5010: Ex. Grande



Rosca

01: G1/8
02: G1/4
03: G3/8
04: G1/2
06: G3/4
10: G1



Dreno

Sem Marcação: Semi-Automático
D: Dreno Automático



Protetor de Copo

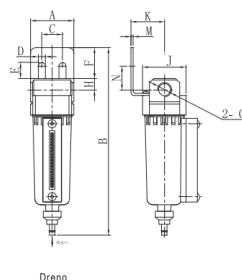
Sem Marcação: Linha 2000 - Sem Protetor
Linha 3000/4000 - Com Protetor Metálico
U: Linha 2000 - Com Protetor
M: Copo Metálico

■ Parâmetros Técnicos

Especificação	TF2000-02M/02DM/01M/01DM	TF3000-03M/03DM/02M/02DM	TF4000-04M/04DM/03M/03DM	TF4000-06M/06DM	TF5000-10M/10DM/06M/06DM
Fluido	Ar Comprimido				
Vazão (L/min)	750	1500	4000	6000	7000
Grau de Filtragem	5µm ~ 25m				
Pressão de Trabalho	7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)				
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C				
Capacidade do Dreno	15ml	20ml	45ml	130ml	
Material da Vedação	NBR				

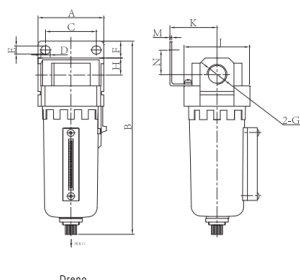
■ Dimensões

● TF2000-02M/01M



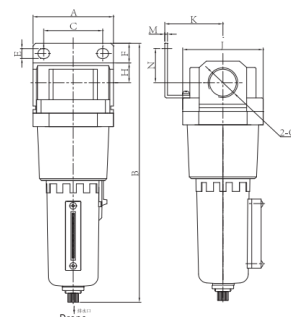
Dreno

● TF3000-03M/02M
TF4000-06M/04M/03M



Dreno

● TF5000-10M/06M



Dreno

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	N	Dreno Automático
													B
TF2000-02M/02DM/01M/01DM	40	170	19	6,5	16,5	24	G1/4	11	40	30	2,3	22	153,5
TF3000-03M/03DM/02M/02DM	53	170	40	8	6,5	17	G3/8	14	53	41	2,3	23	166
TF4000-04M/04DM/03M/03DM	70	191	54	10	8,5	18	G1/2	18	70	50	2,3	26	206
TF4000-06M/06DM	70	191	54	10	8,5	18	G3/4	18	70	50	2,3	30	206
TF5000-10M/10DM/06M/06DM	90	265	66	13	11	23	G1	22	90	65	3,2	38	280



• TR3000-03

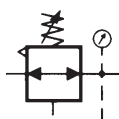
• TR5000-10

Características

O regulador de pressão é indispensável na sua linha pneumática, tem a função de manter a pressão desejada para todo o circuito pneumático ou rede de ar comprimido independente de grandes flutuações da pressão de alimentação, garantindo que as forças de trabalho sejam constantes e uniformes.

Chave de Código

Simbologia



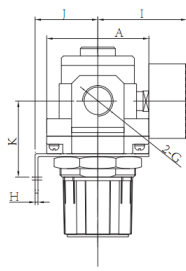
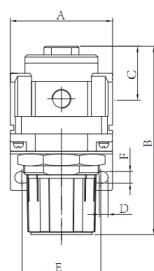
TR	2000	02
Série	Tipo	Rosca
	1010: Mini	01: G1/8
	2010: Mini	02: G1/4
	3010: Médio	03: G3/8
	4010: Grande	04: G1/2
	5010: Ex. Grande	06: G3/4
		10: G1

Parâmetros Técnicos

Especificação	TR1000-M5	TR2000-02/01	TR3000-03/02	TR4000-04/03	TR4000-06	TR5000-10/06
Fluido	Ar Comprimido					
Vazão (L/min)	100	550	2500	6000	6000	8000
Pressão de Trabalho	7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)					
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C					
Rosca do Manômetro	G1/8		G1/8		G1/4	
Material da Vedação	NBR					

Dimensões

• TR1000-M5 TR2000-02/01 TR3000-03/02 TR4000-04/03 TR4000-06 TR5000-10/06



TR2000-3000: Espessura Máxima: 3,5
TR4000-5000: Espessura Máxima: 5

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	P
TR1000-M5	25	61	11	6,5	28	4,5	M5	2	26	25	30	20,5
TR2000-02/01	40	82	17	15	34	5,5	G1/4	2,3	50	31	43	33,5
TR3000-03/02	53	117	35	8	40	6,5	G3/8	2,3	56	48	50	42,5
TR4000-04/03	70	140	37	10,5	54	8,5	G1/2	2,3	61	48	54	51
TR4000-06	76	144	37	10,5	54	8,5	G3/4	2,3	70	48	54	51
TR5000-10/06	90	160	45	11	54	11	G1	3,2	71,5	48	60	51

Filtro Regulador Série TW



• TW2000-02

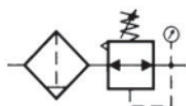


• TW3000-03

Características

Conjunto de filtro e regulador de pressão em uma só unidade, fundamental para a sua linha pneumática. Tem a função de filtrar o ar comprimido e regular a pressão. Essencial para garantir uma vida longa aos componentes pneumáticos, oferecendo economia de espaço e melhor desempenho. O regulador de pressão mantém a pressão de trabalho constante independente das variações de pressão da rede e do consumo de ar. Ótimo desempenho na remoção de umidades e sólidos.

Simbologia



Chave de Código

TW

Série

2000

Tipo

1010: Mini
2010: Mini
3010: Médio
4010: Grande
5010: Ex. Grande

02

Rosca

01: G1/8
02: G1/4
03: G3/8
04: G1/2
06: G3/4
10: G1

D

Dreno

Sem Marcação: Semi-Automático
D: Dreno Automático

U

Protetor de Copo

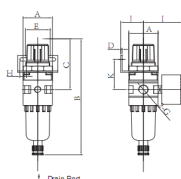
Sem Marcação: Linha 2000 - Sem Protetor
Linha 3000/4000 - Com Protetor Metálico
U: Linha 2000 - Com Protetor

Parâmetros Técnicos

Especificação	TW1000-M5	TW2000-02/01	TW3000-03/02	TW4000-04/03	TW4000-06	TW5000-10/06
Fluido	Ar Comprimido					
Vazão (L/min)	100	550	2000	4000	4000	5000
Grau de Filtragem	5µm ~ 25m					
Pressão de Trabalho	0,05 ~ 0,7MPa (0,5 ~ 7 Bar)			7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)		
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C					
Rosca do Manômetro	G1/8		G1/8		G1/4	
Material da Vedação	NBR					

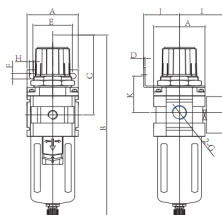
Dimensões

• TW1000-M5
TW2000-02/01



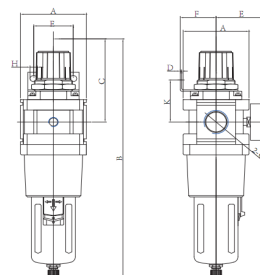
Ponto de Drenagem

• TW3000-03/02
TW4000-04/03
TW4000-06



Ponto de Drenagem

• TW5000-10/06



Ponto de Drenagem

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N
TW1000-M5	25	115	50	2,0	28	4,5	M5	6,5	26	25	30	20,5
TW2000-02/01	40	159	72,5	2,0	34	5,5	G1/4	15	53	31	43	41,5
TW3000-03/02	53	202	89	2,0	40	6,5	G3/8	8	56	48	50	42,5
TW4000-04/03	70	260	114	2,0	54	8,5	G1/2	10,5	62	48	54	52,5
TW4000-06	75	260	114	2,0	54	8,5	G3/4	10,5	62	48	54	52,5
TW5000-10/06	90	335	118	3,0	54	8,5	G1	11	78	48	60	52,5

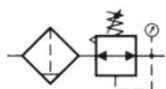
Filtro Regulador com Dreno Automático Série TW



• TW2000-02D

• TW4000-04D

Simbologia



Características

Conjunto de filtro e regulador de pressão em uma só unidade, fundamental para sua linha pneumática. Tem a função de filtrar o ar comprimido e regular a pressão. Essencial para garantir uma vida longa aos componentes pneumáticos, oferecendo economia de espaço e melhor desempenho. O filtro regulador elimina partículas de sujeira do ar comprimido e mantém a pressão de trabalho constante de oscilações de pressão da rede e do consumo de ar. Já o dreno automático remove automaticamente a água quando atinge a marcação do copo e há pressão no componente.

Chave de Código

TW

Série

2000

Tipo

1010: Mini
2010: Mini
3010: Médio
4010: Grande
5010: Ex. Grande

02

Rosca

01: G1/8
02: G1/4
03: G3/8
04: G1/2
06: G3/4
10: G1

D

Dreno

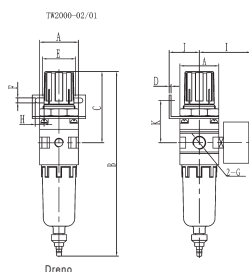
Sem Marcação: Semi-Automático
D: Dreno Automático

Parâmetros Técnicos

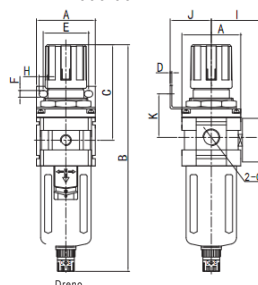
Especificação	TW2000-02D/01D	TW3000-03D/02D	TW4000-04D/03D	TW4000-06D	TW5000-10D/06D
Fluido	Ar Comprimido				
Vazão (L/min)	550	2000	4000	4000	5000
Grau de filtragem	5µm ~ 25m				
Pressão de Trabalho	7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)				
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C				
Rosca do Manômetro	G1/8		G1/4		
Material da Vedação	NBR				

Dimensões

• TW2000-02D/01D



• TW3000-03D/02D TW4000-04D/03D
TW4000-06D



TW2000-3000: Espessura Máxima: 3,5
TW4000-5000: Espessura Máxima: 5

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N
TW2000-02D/01D	40	190	72,5	2,0	34	5,5	G1/4	15	53	31	43	41,5
TW3000-03D/02D	53	230	89	2,0	40	6,5	G3/8	8	56	48	50	42,5
TW4000-04D/03D	70	285	114	2,0	54	8,5	G1/2	10,5	62	48	54	52,5
TW4000-06D	75	285	114	2,0	54	8,5	G3/4	10,5	62	48	54	52,5
TW5000-10D/06D	90	363	118	3,0	54	8,5	G1	11	78	48	60	52,5

Filtro Reg. com Copo Metálico Série TW



- TW2000-02M
- TW2000-02DM



- TW4000-04M
- TW4000-04DM

Características

Conjunto de filtro e regulador de pressão em uma só unidade é fundamental para sua linha pneumática. Tem a função de filtrar o ar comprimido e regular a pressão. Essencial para garantir uma vida longa aos componentes pneumáticos, oferecendo economia de espaço e melhor desempenho.

O regulador de pressão mantém a pressão de trabalho constante independente das variações de pressão da rede e do consumo de ar.

Ótimo desempenho na remoção de umidades e sólidos. O copo do filtro é de ferro fundido sendo extremamente resistente, com alta durabilidade, grande resistência a rupturas e pode ser usado ao ar livre por um longo tempo.

Chave de Código

TW

Série

2000

Tipo

- 1010: Mini
- 2010: Mini
- 3010: Médio
- 4010: Grande
- 5010: Ex. Grande

02

Rosca

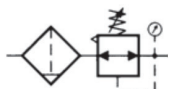
- 01:G1/8
- 02:G1/4
- 03:G3/8
- 04:G1/2
- 06:G3/4
- 10:G1

M

Protetor de Copo

- Sem Marcação: Linha 2000 - Sem Protetor
- Linha 3000/4000 - Com Protetor Metálico
- U: Linha 2000 - Com Protetor
- M: Copo Metálico

Simbologia

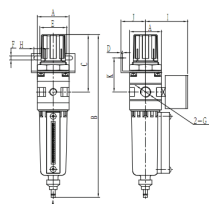


Parâmetros Técnicos

Especificação	TW2000-02M/02DM/01M/01DM	TW3000-03M/03DM/02M/02DM	TW4000-04M/04DM/03M/03DM	TW4000-06M/06DM	TW5000-10M/10DM/06M/06DM
Fluido	Ar Comprimido				
Vazão (L/min)	550	2000	4000	4000	5000
Grau de Filtragem	5µm ~ 25m				
Pressão de Trabalho	7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)				
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C				
Rosca do Manômetro	G1/8		G1/4		
Material da Vedação	NBR				

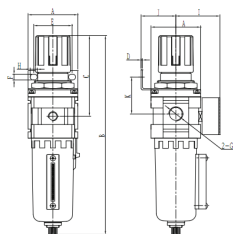
Dimensões

- TW2000-02M/01M



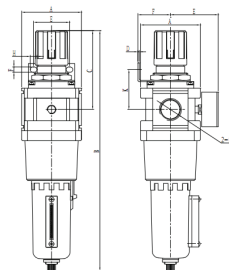
Ponto de Drenagem

- TW3000-03M/02M
- TW4000-04M/03
- TW4000-06M



Ponto de Drenagem

- TW5000-10M/06M



Ponto de Drenagem



TW2000-3000: Espessura Máxima: 3,5
TW4000-5000: Espessura Máxima: 5

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N	Dreno Automático
													B
TW2000-02M/02DM/01M/01DM	40	205	72,5	2	34	5,5	G1/4	15	53	31	43	41,5	188
TW3000-03M/03DM/02M/02DM	53	276	89	2	40	6,5	G3/8	8	56	48	50	42,5	241
TW4000-04M/04DM/03M/03DM	70	277	114	2	54	8,5	G1/2	10,5	62	48	54	52,5	292
TW4000-06M/06DM	75	277	114	2	54	8,5	G3/4	10,5	62	48	54	52,5	292
TW5000-10M/10DM/06M/06DM	90	355	118	3	54	8,5	G1	11	78	48	60	52,5	370



• TL2000-02



• TL4000-04

Características

O lubrificador acrescenta ao ar comprimido uma névoa de óleo para lubrificar os equipamentos, evitando desgastes prematuros, provocados principalmente por atrito e pela corrosão, aumentando a vida útil dos equipamentos e diminuindo assim o custo de manutenção. Produz partículas de óleo de 5 micra ou menos para lubrificar o seu sistema.

Chave de Código

Simbologia



TL

Série

2000

Tipo

1010: Mini
2010: Mini
3010: Médio
4010: Grande
5010: Ex. Grande

02

Rosca

01: G1/8
02: G1/4
03: G3/8
04: G1/2
06: G3/4
10: G1

U

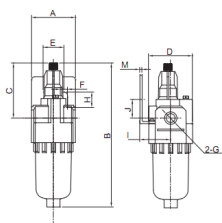
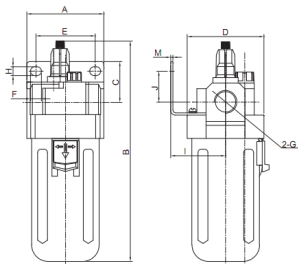
Protetor de Copo

Sem Marcação: Linha 2000 - Sem Protetor
Linha 3000/4000 - Com Protetor Metálico
U: Linha 2000 - Com Protetor
M: Copo Metálico

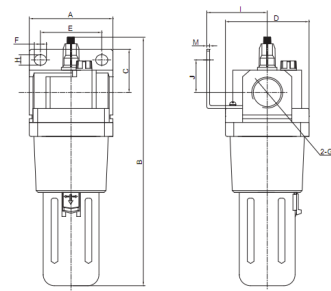
Parâmetros Técnicos

Especificação	TL1000-M5	TL2000-02/01	TL3000-03/02	TL4000-04/03	TL4000-06	TL5000-10/06
Fluido	Ar Comprimido					
Vazão (L/min)	95	800	1700	5000	6300	7000
Pressão de Trabalho	7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)					
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C					
Lubrificação Recomendada	ISO VG32 ou Equivalente					
Fluxo Min. de Gotejamento	4L/min	15L/min	30L/min	50L/min	50L/min	190L/min
Capacidade do Copo	4ml	25ml	50ml	50ml	130ml	
Material da Vedação	NBR					

Dimensões

• TL1000-M5
TL2000-02/01

• TL3000-03/02 TL4000-04/03
TL4000-06


• TL5000-10/06



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	M
TL1000-M5	25	87	14	27	28	6,5	M5	4,5	25	14	2
TL2000-02/01	40	131	34	40	19	6,5	G1/4	16	40	17	2,3
TL3000-03/02	53	155	30	53	40	8	G3/8	6,5	56	23	2,3
TL4000-04/03	70	188	37	70	54	10,5	G1/2	8,5	50	26	2,3
TL4000-06	76	188	37	70	54	10,5	G3/4	8,5	50	26	2,3
TL5000-10/06	90	258	46	90	66	13	G1	11	65	35	3,2



• TL2000-02M

• TL3000-03M

Características

O lubrificador acrescenta ao ar comprimido uma névoa de óleo para lubrificar os equipamentos, evitando desgastes prematuros, provocados principalmente por atrito e pela corrosão, aumentando a vida útil dos equipamentos e diminuindo assim o custo de manutenção. Produz partículas de óleo de 5 micra ou menos para lubrificar o seu sistema.

O copo é de ferro fundido e possui alta durabilidade e resistência a impactos físicos. Este produto tem uma vida útil mais longa e é mais robusto.

Chave de Código

TL

Série

2000

Tipo

1010: Mini
2010: Mini
3010: Médio
4010: Grande
5010: Ex. Grande

02

Rosca

01:G1/8
02:G1/4
03:G3/8
04:G1/2
06:G3/4
10:G1

M

Protetor de Copo

M: Copo Metálico

Simbologia

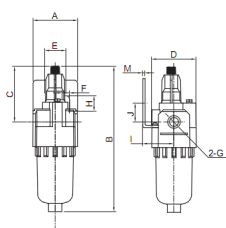
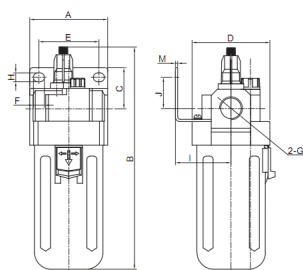


Parâmetros Técnicos

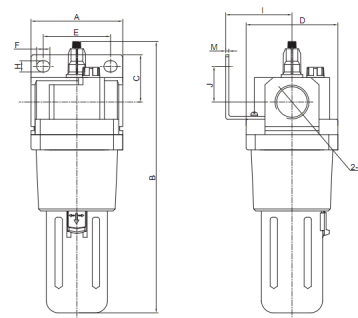
Especificação	TL2000-02M/01M	TL3000-03M/02M	TL4000-04M/03M	TL4000-06M	TL5000-10M/06M
Fluido	Ar Comprimido				
Vazão (L/min)	800	1700	5000	6300	7000
Pressão de Trabalho	7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)				
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C				
Lubrificação Recomendada	ISOVG32 ou Equivalente				
Fluxo Mín. de Gotejamento	15L/min	30L/min	50L/min	50L/min	190L/min
Capacidade do Copo	25ml		50ml		130ml
Material da Vedação	NBR				

Dimensões

• TL2000-02M/01M


• TL3000-03M/02M TL4000-04M/03M
TL4000-06M


• TL5000-10M/06M



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	M
TL2000-02M/01M	40	131	34	40	19	6,5	G1/4	16	40	17	2,3
TL3000-03M/02M	53	155	30	53	40	8	G3/8	6,5	56	23	2,3
TL4000-04M/03M	70	188	37	70	54	10,5	G1/2	8,5	50	26	2,3
TL4000-06M	76	188	37	70	54	10,5	G3/4	8,5	50	26	2,3
TL5000-10M/06M	90	258	46	90	66	13	G1	11	65	35	3,2

Conjunto Lubrifil Série TC



• TC2010-02



• TC4010-04

Características

O lubrifil é indispensável para sua linha de preparação de ar comprimido, filtra, regula a pressão e lubrifica o ar comprimido. Consiste em um filtro regulador conjugado modelo TW e um lubrificador modelo TL (esses componentes também podem ser pedidos separadamente). O filtro regulador faz a separação da água, filtra impurezas, a condensação e a regulação do ar enquanto o lubrificador cria uma névoa de óleo para lubrificar internamente os componentes de sua linha. O copo do filtro e do lubrificador possuem a opção de proteção metálica oferecendo maior segurança e durabilidade.

Chave de Código

TC

Série

2010

Tipo

02

Rosca

U

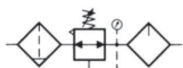
Protetor de Copo

Sem Marcação: Linha 2000 - Sem Protetor
Linha 3000/4000 - Com Protetor Metálico
U: Linha 2000 - Com Protetor

1010: Mini
2010: Mini
3010: Médio
4010: Grande
5010: Ex. Grande

01: G1/8
02: G1/4
03: G3/8
04: G1/2
06: G3/4
10: G1

Simbologia

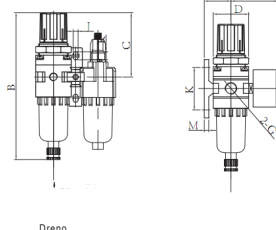


Parâmetros Técnicos

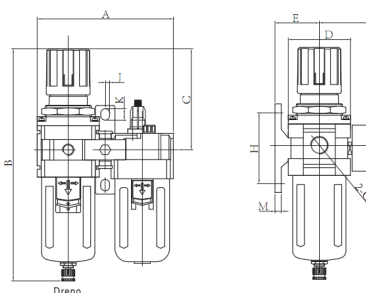
Especificação		TC1010-M5	TC2010-02/01	TC3010-03/02	TC4010-04/03	TC4010-06	TC5010-10/06
Fluido		Ar Comprimido					
Vazão (L/min)		90	500	1700	3000	3000	4000
Grau de Filtragem		5µm ~ 25m					
Pressão de Trabalho		7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)					
Temperatura de Trabalho		-5 ~ 60°C					
Lubrificação Recomendada		ISO VG32 ou Equivalente					
Rosca do Manômetro		G1/16		G1/8		G1/4	
Componentes	Filtro Regulador	TW1000-M5	TW2000-02/01	TW3000-03/02	TW4000-04/03	TW4000-06	TW5000-10/06
	Lubrificador	TL1000-M5	TL2000-02/01	TL3000-03/02	TL4000-04/03	TL4000-06	TL5000-10/06
Material da Vedação		NBR					

Dimensões

• TC1010-M5
TC2010-02/01



• TC3010-03/02 TC4010-04/03
TC4010-06 TC5010-10/06



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	K	J	M
TC1010-M5	58	115	50	25	25	26	M5	40	7,5	4,5	5
TC2010-02/01	90	170	72,5	40	30	53	G1/4	48	9	5,5	6
TC3010-03/02	117	218,5	89	53	41	56	G3/8	70	13	7	7
TC4010-04/03	154	258,5	114	70	50	62	G1/2	80	11	9	7
TC4010-06	164	258,5	114	70	54	62	G3/4	80	13	10	7
TC5010-10/06	195	339,5	118	90	74,5	72	G1	103	17	13	10

Conjunto Lubrífil Dreno Automático Série TC



● TC2010-02D

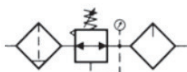
● TC4010-04D

● Características

O lubrífil é indispensável para sua linha de preparação de ar comprimido, filtra, regula a pressão e lubrifica o ar comprimido. Consiste em um filtro regulador conjugado modelo TW e um lubrificador modelo TL (esses componentes também podem ser pedidos separadamente). O filtro regulador faz a separação da água, filtra impurezas, a condensação e a regulação do ar enquanto o lubrificador cria uma névoa de óleo para lubrificar internamente os componentes de sua linha. O copo do filtro e do lubrificador possuem a opção de proteção metálica oferecendo maior segurança e durabilidade. Este modelo com drenagem automática é compacto e fácil de instalar, não requer operação manual de drenagem do copo e remove automaticamente a água quando atinge a marcação do copo e há pressão no filtro.

● Chave de Código

■ Simbologia



TC

Série

2010

Tipo

1010: Mini
2010: Mini
3010: Médio
4010: Grande
5010: Ex. Grande

02

Rosca

01: G1/8
02: G1/4
03: G3/8
04: G1/2
06: G3/4
10: G1

D

Dreno

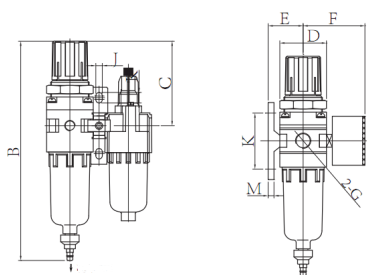
Sem Marcação: Semi-Automático
D: Dreno Automático

■ Parâmetros Técnicos

Especificação	TC2010-02D/01D	TC3010-03D/02D	TC4010-04D/03D/06D	TC5010-10D/06D
Fluido	Ar Comprimido			
Vazão (L/min)	500	1700	3000	4000
Grau de Filtragem	5µm ~ 25m			
Pressão de Trabalho	7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)			
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C			
Lubrificação Recomendada	ISOVG32 ou Equivalente			
Rosca do Manômetro	G1/8		G1/4	
Componentes	Filtro Regulador	TW2000-02D/01D	TW3000-03D/02D	TW4000-04D/03D/06D
	Lubrificador	TL2000-02/01	TL3000-03/02	TL4000-04/03/06
Material da Vedação	NBR			

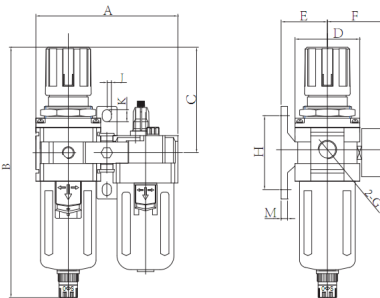
■ Dimensões

● TC2010-02D/01D



Ponto de Drenagem

● TC3010-03D/02D TC4010-04D/03D
TC4010-06D TC5010-10D/06D



Ponto de Drenagem

Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	K	J	M
TC2010-02D/01D	90	190	72,5	40	30	53	G1/4	48	9	5,5	6
TC3010-03D/02D	117	241	89	53	41	56	G3/8	70	13	7	7
TC4010-04D/03D	154	292	114	70	50	62	G1/2	80	11	9	7
TC4010-06D	164	292	114	70	54	62	G3/4	80	13	10	7
TC5010-10D/06D	195	292	118	90	74,5	72	G1	103	17	13	10

Conjunto Lubrifil Copo Metálico e Dreno Automático Série TC



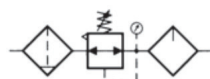
- TC2010-02M
- TC2010-02DM
- TC4010-04M
- TC4010-04DM

Características

O lubrifil é indispensável para sua linha de preparação de ar comprimido, filtra, regula a pressão e lubrifica o ar comprimido. Consiste em um filtro regulador conjugado modelo TW e um lubrificador modelo TL (esses componentes também podem ser pedidos separadamente). O filtro regulador faz a separação da água, filtra impurezas, a condensação e a regulação do ar enquanto o lubrificador cria uma névoa de óleo para lubrificar internamente os componentes de sua linha. O copo é de ferro fundido e possui alta durabilidade e resistência. Este modelo com drenagem automática é compacto e fácil de instalar, não requer operação manual de drenagem do copo e remove automaticamente a água quando atinge a marcação do copo e há pressão no filtro.

Chave de Código

Simbologia



TC

Série

2010

Tipo

1010: Mini
2010: Mini
3010: Médio
4010: Grande
5010: Ex. Grande

02

Rosca

01: G1/8
02: G1/4
03: G3/8
04: G1/2
06: G3/4
10: G1

D

Dreno

Sem Marcação: Semi-Automático
D: Dreno Automático

M

Protetor de Copo

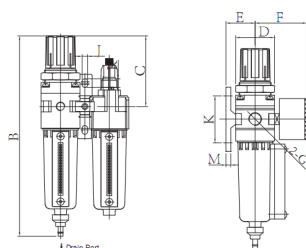
Sem Marcação: Linha 2000 - Sem Protetor
Linha 3000/4000 - Com Protetor Metálico
U: Linha 2000 - Com Protetor
M: Copo Metálico

Parâmetros Técnicos

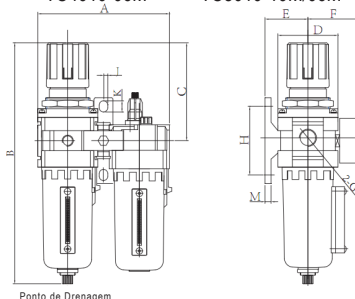
Especificação	TC2010-02M/02DM/01M/01DM	TC3010-03M/03DM/02M/02DM	TC4010-04M/04DM/03M/03DM	TC4010-06M/06DM	TC5010-10M/10DM/06M/06DM
Fluido	Ar Comprimido				
Vazão (L/min)	500	1700	3000	3000	4000
Grau de Filtragem	5µm ~ 25m				
Pressão de Trabalho	7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)				
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C				
Lubrificação Recomendada	ISO VG32 ou Equivalente				
Rosca do Manômetro	G1/8		G1/4		
Componentes	Filtro Regulador	TW2000-02M/02DM/01M/01DM	TW3000-03M/03DM/02M/02DM	TW4000-04M/04DM/03M/03DM	TW4000-06M/06M
	Lubrificador	TL2000-02M/01M	TL3000-03M/02M	TL4000-04M/03M	TL4000-06M/06M
Material da Vedação	NBR				

Dimensões

- TC2010-02M/01M



- TC3010-03M/02M
- TC4010-06M
- TC4010-04M/03M
- TC5010-10M/06M



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	K	J	M	Dreno Automático
												B
TC2010-02M/02DM/01M/01DM	90	205	72,5	40	30	53	G1/4	48	9	5,5	6	205
TC3010-03M/03DM/02M/02DM	117	217	89	53	41	56	G3/8	70	13	7	7	232
TC4010-04M/04DM/03M/03DM	154	270	114	70	50	62	G1/2	80	11	9	7	285
TC4010-06M/06DM	164	270	114	70	54	62	G3/4	80	13	10	7	285
TC5010-10M/10DM/06M/06DM	195	348	118	90	74,5	72	G1	103	17	13	10	363



• TC2000-02

• TC3000-03

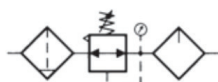
● Características

O lubrífil é indispensável para sua linha de preparação de ar comprimido, filtra, regula a pressão e lubrifica o ar comprimido. Consiste em um filtro regulador conjugado modelo TW e um lubrificador modelo TL (esses componentes também podem ser pedidos separadamente). O filtro regulador faz a separação da água, filtra impurezas, a condensação e a regulação do ar enquanto o lubrificador cria uma névoa de óleo para lubrificar internamente os componentes de sua linha. O copo do filtro e do lubrificador possuem a opção de proteção metálica oferecendo maior segurança e durabilidade.

● Chave de Código

TC	2010	02	U
Série	Tipo	Rosca	Protetor de Copo
	1010: Mini	01: G1/8	Sem Marcação: Linha 2000 - Sem Protetor
	2010: Mini	02: G1/4	Linha 3000/4000 - Com Protetor Metálico
	3010: Médio	03: G3/8	U: Linha 2000 - Com Protetor
	4010: Grande	04: G1/2	M: Copo Metálico
	5010: Ex. Grande	06: G3/4	
		10: G1	

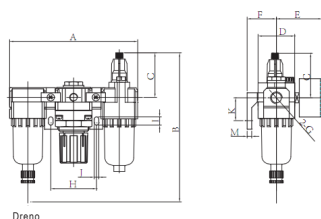
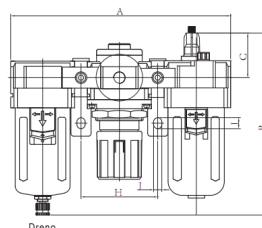
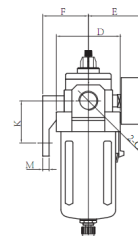
■ Simbologia



■ Parâmetros Técnicos

Tipo		TC1000-M5	TC2000-02/01	TC3000-03/02	TC4000-04/03	TC4000-06	TC5000-10/06
Fluido		Ar Comprimido					
Vazão (L/min)		90	500	2000	4000	4500	6000
Grau de Filtragem		5µm ~ 25m					
Pressão de Trabalho		7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)					
Temperatura de Trabalho		-5 ~ 60°C					
Lubrificação Recomendada		ISO VG32 ou Equivalente					
Rosca do Manômetro		G1/16		G1/8		G1/4	
Componentes	Filtro de Ar	TF1000-M5	TF2000-02/01	TF3000-03/02	TF4000-04/03	TF4000-06	TF5000-10/06
	Regulador	TR1000-M5	TR2000-02/01	TR3000-03/02	TR4000-04/03	TR4000-06	TR5000-10/06
	Lubrificador	TL1000-M5	TL2000-02/01	TL3000-03/02	TL4000-04/03	TL4000-06	TL5000-10/06
Material da Vedação		NBR					

■ Dimensões

 • TC1000-M5
TC2000-02/01

 • TC3000-03/02
TC4000-06

 TC4000-04/03
TC5000-10/06


Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M
TC1000-M5	92	87	25	25	26	25	M5	32	7,5	4,5	20	5
TC2000-02/01	140	145	38	40	50	30	G1/4	50	8,5	5,5	24	5
TC3000-03/02	181	175	46	53	56	41	G3/8	64	11	7	35	7
TC4000-04/03	238	210	45	70	62	50	G1/2	84	13	9	46	7
TC4000-06	255	210	47	76	70	50	G3/4	84	13	9	52	7
TC5000-10/06	300	290	89	90	71,5	70	G1	105	17	9	47	10

Lubrífil com Dreno Automático Série TC

● Características

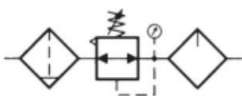
O lubrífil é indispensável para sua linha de preparação de ar comprimido, filtra, regula a pressão e lubrifica o ar comprimido. Consiste em um filtro regulador conjugado modelo TW e um lubrificador modelo TL (esses componentes também podem ser pedidos separadamente). O filtro regulador faz a separação da água, filtra impurezas, a condensação e a regulagem do ar enquanto o lubrificador cria uma névoa de óleo para lubrificar internamente os componentes de sua linha. O copo do filtro e do lubrificador possuem a opção de proteção metálica oferecendo maior segurança e durabilidade. Este modelo com drenagem automática é compacto e fácil de instalar, não requer operação manual de drenagem do copo e remove automaticamente a água quando atinge a marcação do copo e há pressão no filtro.



● TC2000-02D

● TC4000-04D

■ Simbologia



● Chave de Código

TC	2000	02	D
Série	Tipo	Rosca	Dreno
	1010: Mini	01: G1/8	Sem Marcação: Semi-Automático
	2010: Mini	02: G1/4	D: Dreno Automático
	3010: Médio	03: G3/8	
	4010: Grande	04: G1/2	
	5010: Ex. Grande	06: G3/4	
		10: G1	

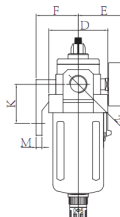
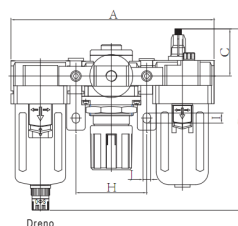
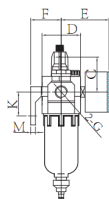
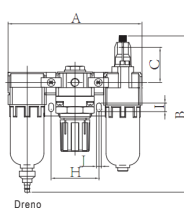
■ Parâmetros Técnicos

Especificação		TC2000-02D/01D	TC3000-03D/02D	TC4000-04D/03D	TC4000-06D	TC5000-10D/06D
Fluido		Ar Comprimido				
Vazão (L/min)		500	2000	4000	4500	6000
Grau de Filtragem		5µm ~ 25m				
Pressão de Trabalho		7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)				
Temperatura de Trabalho		-5 ~ 60°C				
Lubrificação Recomendada		ISO VG32 ou Equivalente				
Rosca do Manômetro		G1/8			G1/4	
Componentes	Filtro de Ar	TF2000-02D/01D	TF3000-03D/02D	TF4000-04D/03D	TF4000-06D	TF5000-10D/06D
	Regulador	TR2000-02/01	TR3000-03/02	TR4000-04/03	TR4000-06	TR5000-10/06
	Lubrificador	TL2000-02/01	TL3000-03/02	TL4000-04/03	TL4000-06	TL5000-10/06
Material da Vedação		NBR				

■ Dimensões

● TC2000-02D/01D

● TC3000-03D/02D TC4000-04D/03D
TC4000-06D TC5000-10D/06D



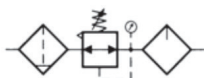
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M
TC2000-02D/01D	140	173	38	40	50	30	G1/4	50	8,5	5,5	24	5
TC3000-03D/02D	181	197	46	53	56	41	G3/8	64	11	7	35	7
TC4000-04D/03D	238	215	45	70	62	50	G1/2	84	13	9	46	7
TC4000-06D	255	215	47	76	70	50	G3/4	84	13	9	52	7
TC5000-10D/06D	300	306	53	90	71,5	70	G1	105	17	9	47	10

F + R + L Copo Metálico Série TC



- TC2000-02M
- TC2000-02DM
- TC4000-06M
- TC4000-06DM

■ Simbologia



● Características

O lubrificador é indispensável para sua linha de preparação de ar comprimido, filtra, regula a pressão e lubrifica o ar comprimido. Consiste em um filtro regulador conjugado modelo TW e um lubrificador modelo TL (esses componentes também podem ser pedidos separadamente). O filtro regulador faz a separação da água, filtra impurezas, a condensação e a regulação do ar enquanto o lubrificador cria uma névoa de óleo para lubrificar internamente os componentes de sua linha. O copo é de ferro fundido e possui alta durabilidade e resistência. Este produto tem uma vida útil mais longa e é mais robusto.

● Chave de Código

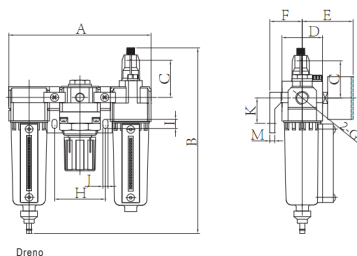
TC	2000	02	M
Série	Tipo	Rosca	Protetor de Copo
	1010: Mini	01: G1/8	M: Copo Metálico
	2010: Mini	02: G1/4	
	3010: Médio	03: G3/8	
	4010: Grande	04: G1/2	
	5010: Ex. Grande	06: G3/4	
		10: G1	

■ Parâmetros Técnicos

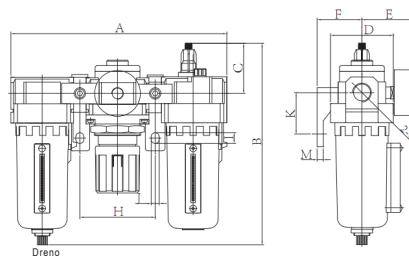
Especificações		TC2000-02M/02DM/01M/01DM	TC3000-03M/03DM/02M/02DM	TC4000-4M/04DM/03M/03DM	TC4000-06M/06DM	TC5000-10M/10DM/06M/06DM
Fluido		Ar Comprimido				
Vazão (L/min)		500	2000	4000	4500	6000
Grau de Filtragem		5µm ~ 25m				
Pressão de Trabalho		7 ~ 145 PSI (0,5 ~ 10 Bar)				
Temperatura de Trabalho		-5 ~ 60°C				
Lubrificação Recomendada		ISOVG32 ou Equivalente				
Rosca do Manômetro		G1/8			G1/4	
Componentes	Filtro de Ar	TF2000-02M/02DM/01M/01DM	TF3000-03M/03DM/02M/02DM	TF4000-04M/04DM/03M/03DM	TF4000-06M/06DM	TF5000-10M/10DM/06M/06DM
	Regulador	TR2000-02/01	TR3000-03/02	TR4000-04/03	TR4000-06	TR5000-10/06
	Lubrificador	TL2000-02M/01DM	TL3000-03M/02M	TL4000-04M/03M	TL4000-06M/06M	TL5000-10M/06M
Material da Vedação		NBR				

■ Dimensões

- TC2000-02M/01M



- TC3000-03M/02M TC4000-04M/03M
- TC4000-06M TC5000-10M/06M



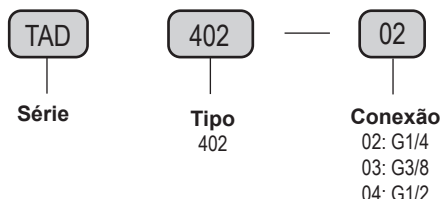
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	Dreno Automático
													B
TC2000-02M/02DM/01M/01DM	140	170	38	40	50	30	G1/4	50	8,5	5,5	24	5	170
TC3000-03M/03DM/02M/02DM	181	182	46	53	56	41	G3/8	64	11	7	35	7	188
TC4000-04M/04DM/03M/03DM	238	203	45	70	62	50	G1/2	84	13	9	46	7	207
TC4000-06M/06DM	255	203	47	76	70	50	G3/4	84	13	9	52	7	210
TC5000-10M/10DM/06M/06DM	300	291	53	90	71,5	70	G1	105	17	9	47	10	302

Purgador Fim de Linha Série TAD



- TAD402-02
- TAD402-03
- TAD402-04

● Chave de Código



● Características

É frequentemente usado para drenar a água de tubulações, separadores de óleo-água e reservatórios de ar e compressores de modo automático. Pode ser instalado em locais onde não é conveniente drenar manualmente, aumentando a eficiência de sua produção e diminuindo o desperdício de ar.

■ Parâmetros Técnicos

Especificação	TAD402-02	TAD402-03	TAD402-04
Pico de Pressão	217 PSI (15 Bar)		
Pressão de Trabalho	21 ~ 145 PSI (1,5 ~ 10 Bar)		
Temperatura de Trabalho	0 ~ 60°C		
Rosca	G1/8	G1/4	G3/8
Fluido	Ar Comprimido		

■ Simbologia



Regulador de Precisão TIR



- TIR1000-01

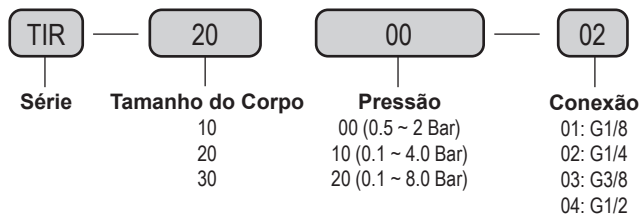


- TIR2000-01

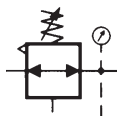
● Características

O regulador de pressão de precisão possui uma escala menor no manômetro para auxiliar na visualização da pressão. Também possui uma pressão mínima mais baixa e a manopla com mais giros para facilitar o acerto da pressão necessária para sua aplicação. Com design pequeno e leve, ajuste de pressão preciso e de fácil instalação.

● Chave de Código



■ Simbologia

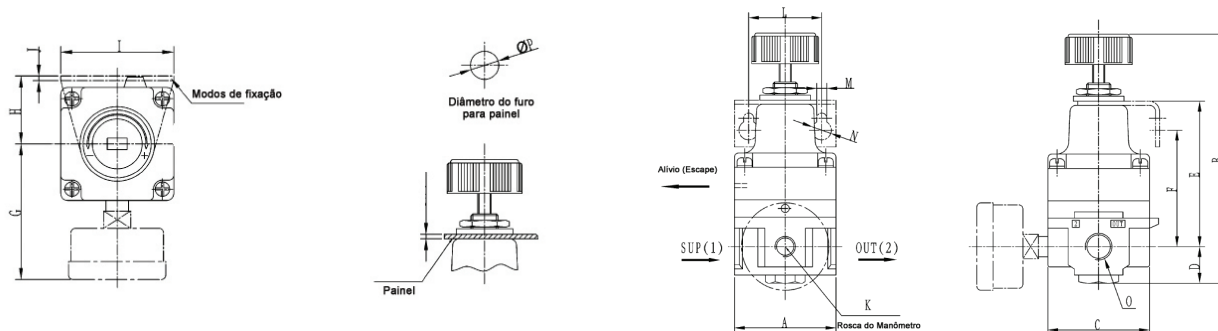


■ Parâmetros Técnicos

Especificação	TIR1000-01	TIR1010-01	TIR1020-01	TIR2000-02	TIR2010-02	TIR2020-02	TIR3000-03/04	TIR3010-03/04	TIR3020-03/04
Pressão de Trabalho	0,72 ~ 29 PSI (0,05 ~ 2 Bar)	1,45 ~ 58 PSI (0,1 ~ 4 Bar)	1,45 ~ 116 PSI (0,1 ~ 8 Bar)	0,72 ~ 29 PSI (0,05 ~ 2 Bar)	1,45 ~ 58 PSI (0,1 ~ 4 Bar)	1,45 ~ 116 PSI (0,1 ~ 8 Bar)	0,72 ~ 29 PSI (0,05 ~ 2 Bar)	1,45 ~ 58 PSI (0,1 ~ 4 Bar)	1,45 ~ 116 PSI (0,1 ~ 8 Bar)
Tamanho da Conexão	G1/8			G1/4			G3/8 G1/2		
Consumo de Ar	Máx. 3.5L/min			Máx. 3.1L/min			Máx. 9.5L/min Máx. 2L/min		
Pressão Mínima Aplicável	+7,25 PSI (+0,5 Bar)			+7,25 PSI (+0,5 Bar)			+7,25 PSI (+0,5 Bar)		
Pico de Pressão	145 PSI (10 Bar)								
Temperatura de Trabalho	-5 ~ +60°C								
Rosca do Manômetro	G1/8								

■ Dimensões

• TIR1000-01



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
TIR1000-01	35	90	35	10	51	44	43	25	42	2	G1/8	28	4,5	Φ8,5	G1/8	Φ10,5
TIR1010-01	35	90	35	10	51	44	43	25	42	2	G1/8	28	4,5	Φ8,5	G1/8	Φ10,5
TIR1020-01	35	90	35	10	51	44	43	25	42	2	G1/8	28	4,5	Φ8,5	G1/8	Φ10,5
TIR2000-02	50	123	50	18	71	63	60	30	50	2	G1/8	36	5,5	Φ9,5	G1/4	Φ12,5
TIR2010-02	50	123	50	18	71	63	60	30	50	2	G1/8	36	5,5	Φ9,5	G1/4	Φ12,5
TIR2020-02	50	123	50	18	71	63	60	30	50	2	G1/8	36	5,5	Φ9,5	G1/4	Φ12,5
TIR3000-03	66	148	66	22	76	76	68	48	82	2.3	G1/8	60	9	Φ15,5	G3/8 G1/2	Φ12,5
TIR3010-03	66	148	66	22	76	76	68	48	82	2.3	G1/8	60	9	Φ15,5		
TIR3020-03	66	148	66	22	76	76	68	48	82	2.3	G1/8	60	9	Φ15,5		

Válvula de Abertura Progressiva TAV



• TAV2000-02

● Características

A válvula solenóide de abertura progressiva é essencial para fornecer proteção de segurança para o seu sistema. Ao pressurizar o sistema ela permite que apenas uma pequena quantidade de ar passe (o fluxo pode ser ajustado) para que não dê trancos e não danifique equipamentos mais sensíveis. Quando a pressão de saída atinge metade da pressão de entrada, a válvula é totalmente aberta para atingir o fluxo máximo.

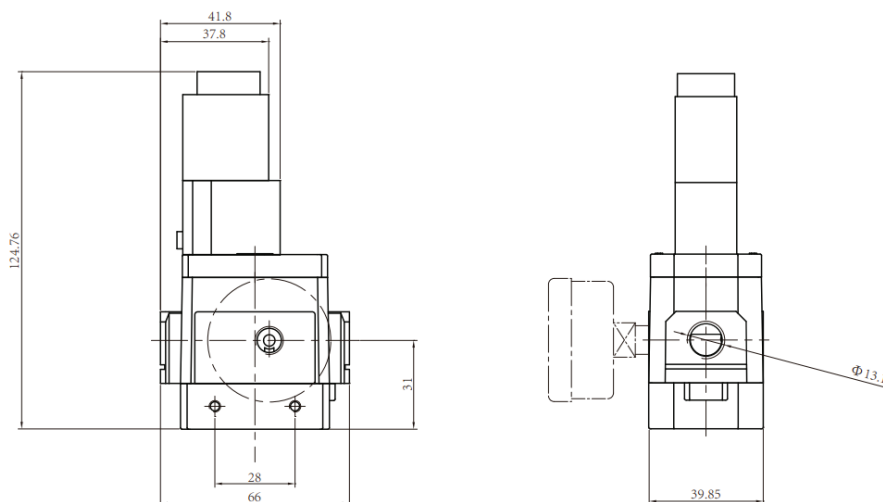
● Chave de Código

TAV	2000	02	AC220V
Série	Tipo	Conexão	Tensão
	2000	02: G1/4	AC110V
	3000	03: G3/8	AC220V
	4000	04: G1/2	DC24V
			DC12V

■ Parâmetros Técnicos

Especificação	TAV2000-02	TAV3000-03	TAV4000-04
Fluido	Ar Comprimido		
Pressão de Trabalho	29 ~ 145 PSI (2 ~ 10 Bar)		
Temperatura de Trabalho	0 ~ 60°C		
Tensão	AC110V AC220V DC24V DC12V		

■ Dimensões



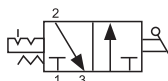
• TAV2000-02

Válvula de Abertura e Fechamento



• THS4000-04

Simbologia



Características

A válvula de abertura e fechamento Série THS é um dispositivo complementar entretanto de grande valia para a segurança de sua rede de ar comprimido. É utilizado na entrada de máquinas e equipamentos, junto a unidade de tratamento de ar, tem como finalidade permitir a alimentação ou bloqueio, com despressurização do ar comprimido preso no circuito pneumático. Também aceita cadeados para segurança e proteção da sua linha pneumática, evitando que funcionários não autorizados mexam na abertura e fechamento da rede de ar.

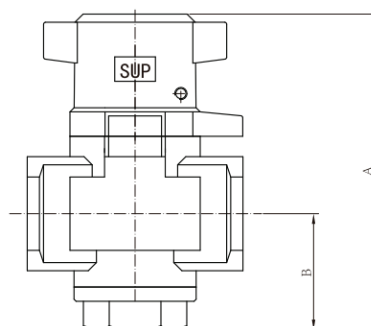
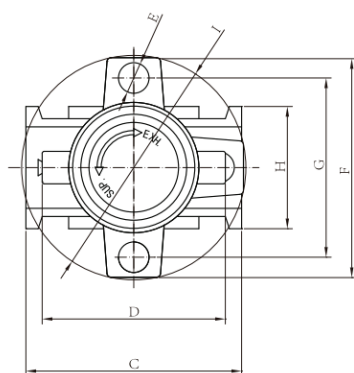
Chave de Código

THS	2000	01
Série	Tipo	Conexão
	2000	02: G1/4
	3000	03: G3/8
	4000	04: G1/2
	5000	10: G1

Parâmetros Técnicos

Especificação	THS2000	THS3000	THS4000	THS5000
Fluido	Ar Comprimido			
Pressão de Trabalho	14 ~ 145 PSI (1 ~ 10 Bar)			
Temperatura de Trabalho	-5 ~ 60°C			
Ângulo da Alavanca	90°			

Dimensões



Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
THS2000	62	20	40	40	6	40	32	28	42
THS3000	78	29	53	45	7	54	44	30	54
THS4000	84	31	70	45	7	54	44	36	54
THS5000	137	65	90	68	8,5	90	77	54	90

G STNC®





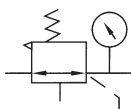
• TYH-8
• TYH-15

• TYH-20
• TYH-25

Características

O regulador de alta pressão foi desenvolvido especificamente para aplicações onde equipamentos pneumáticos de alta pressão são requeridos, como máquinas de sopro de garrafas PET. Reduz e estabiliza pressões altas. Para uso em pressão de até 36 Bar e resistente à corrosão.

Simbologia



Chave de Código

TYH

Série

15

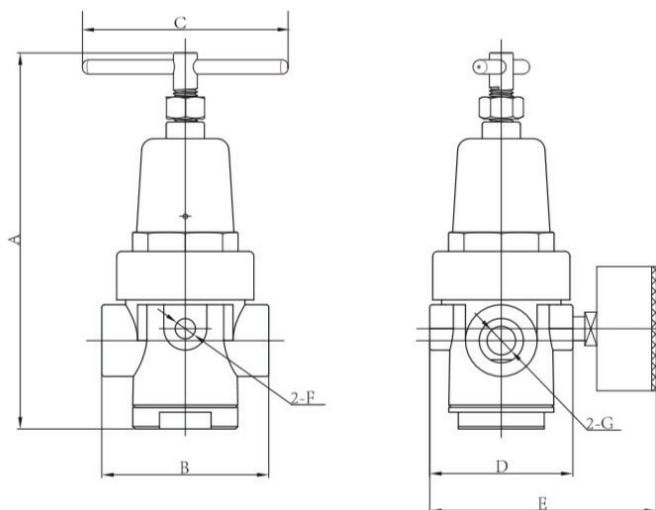
Conexão

8: G1/4
10: G3/8
15: G1/2
20: G3/4
25: G1

Parâmetros Técnicos

Especificação	TYH-8	TYH-15	TYH-20	TYH-25
Pressão de Trabalho	72 ~ 522 PSI (5 ~ 36 Bar)			
Temperatura de Trabalho	-10°C ~ 60°C			

Dimensões



Tipo	A	B	C	D	E	F	G
TYH-8 / TYH-10 / TYH-15	160	70	88	60	95	G1/4	G1/4 G3/8 G1/2
TYH-20 / TYH-25	240	95	108	82	120	G1/4	G3/4 G1



• TSH-8
• TSH-15

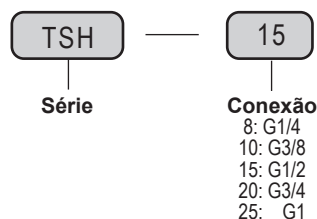
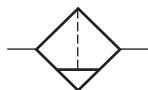
• TSH-20
• TSH-25

Descrição

O filtro de alta pressão foi desenvolvido especificamente para aplicações onde equipamentos pneumáticos de alta pressão são necessários. Pode ser realizada a drenagem manualmente ou quando não houver mais pressão na linha, ele expulsa a água automaticamente. Indicado para condições extremas, onde haja a necessidade de ar limpo e puro, livre de partículas contaminantes e filtragens em redes com pressão máxima de trabalho 36 bar.

Chave de Código

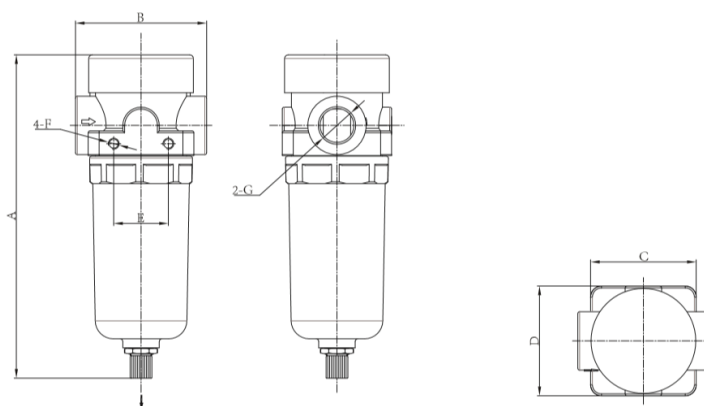
Simbologia



Parâmetros Técnicos

Especificação	THS-8	THS-10	THS-15	THS-20	THS-25
Pressão de Trabalho			14 ~ 522 PSI (1 ~ 36 Bar)		
Temperatura de Trabalho	0 ~ 60°C				
Grau de Filtragem	25 ~ 75 µm				

Dimensões



Tipo	A	B	C	D	E	F	G
TSH-8 / TSH-10 / TSH-15	180	72	60	58	30	M6	G1/4 G3/8 G1/2
TSH-20 / TSH-25	240	110	82	82	36	M6	G3/4 G1

Filtro Regulador de Alta Pressão TWH



• TWH-15



• TWH-08

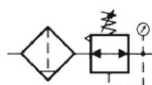
Características

Conjunto de filtro e regulador de pressão em uma só unidade. Tem a função de filtrar o ar comprimido e regular a pressão. Essencial para garantir uma vida longa aos componentes pneumáticos, oferecendo economia de espaço e melhor desempenho. O filtro regulador de alta pressão foi desenvolvido especificamente para aplicações onde equipamentos pneumáticos de alta pressão são necessários.

Chave de Código

TWH	8
Série	Conexão
	8: G1/4
	10: G3/8
	15: G1/2
	20: G3/4
	25: G1

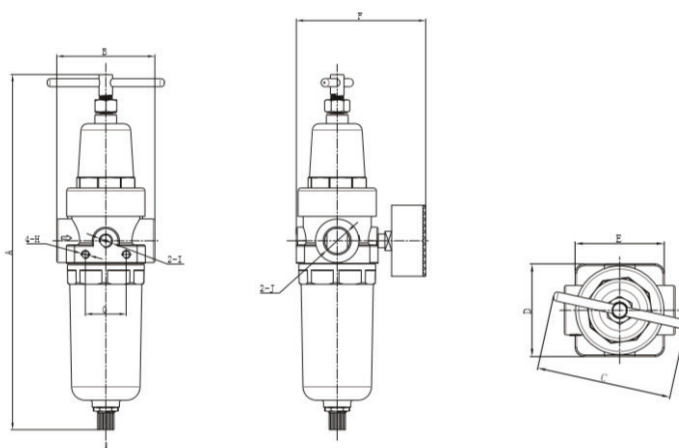
Simbologia



Parâmetros Técnicos

Tipo	TWH-8	TWH-10	TWH-15	TWH-20	TWH-25
Fluido	Ar Comprimido				
Grau de Filtragem	5µm ~ 40µm				
Pressão de Trabalho	72 ~ 522 PSI (5 ~ 36 Bar)				
Temperatura de Trabalho	0 ~ 60°C				
Rosca do Manômetro	G1/4				

Dimensões



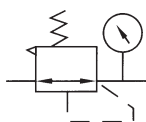
Tipo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
TWH-8	280	72	88	60	58	95	30	M6	G1/4	G1/4
TWH-10	280	72	88	60	58	95	30	M6	G1/4	G3/8
TWH-15	280	72	88	60	58	95	30	M6	G1/4	G1/2
TWH-20	360	110	108	82	82	117	36	M6	G1/4	G3/4
TWH-25	360	110	108	82	82	117	36	M6	G1/4	G1



• TRY-10

• TRY-25

Simbologia



Características

O regulador de pressão tem a função de manter a pressão regulada para todo o circuito pneumático ou rede de ar comprimido independente de grandes flutuações da pressão de alimentação. Auxilia no consumo de ar comprimido e é utilizado para que as forças de trabalho sejam constantes e uniformes.

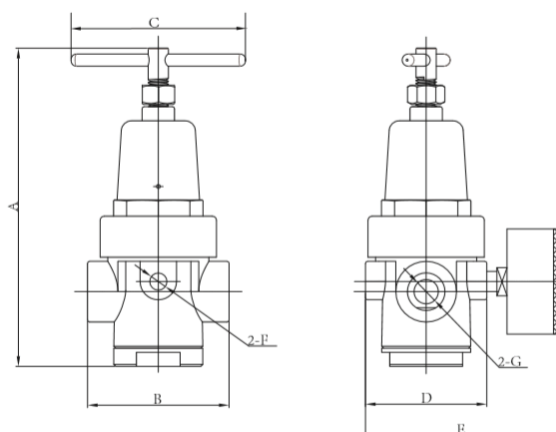
Chave de Código

TRY	8
Série	Conexão
	8: G1/4
	10: G3/8
	15: G1/2
	20: G3/4
	25: G1
	40: G1-1/2
	50: G2

Parâmetros Técnicos

Especificação	TRY-8	TRY-10	TRY-15	TRY-20	TRY-25	TRY-40	TRY-50
Fluido	Ar Comprimido						
Pressão de Trabalho	7 ~ 232 PSI (0,5 ~ 16 Bar)						
Temperatura de Trabalho	-10 ~ 60°C						
Rosca do Manômetro	G1/4						

Dimensões



Tipo	A	B	C	D	E	F	G
TRY-8	160	70	88	60	95	G1/4	G1/4
TRY-10	160	70	88	60	95	G1/4	G3/8
TRY-15	160	70	88	60	95	G1/4	G1/2
TRY-20	240	95	108	82	120	G1/4	G3/4
TRY-25	240	95	108	82	120	G1/4	G1
TRY-40	260	95	108	82	120	G1/4	G1/2
TRY-50	260	95	108	82	120	G1/4	G2

Copo de Reposição

			
Código: GF2000-W Copo de Reposição Sem Protetor Metálico	Código: GF2000-W-U Copo de Reposição Com Protetor Metálico	Código: GF3000/GF4000-W-U Copo de Reposição Com Protetor Metálico	Código: GL2000-O Copo de Reposição Sem Protetor Metálico
Usado para: GF2000	Usado para: GF2000	Usado para: GF3000 GF4000	Usado para: GL2000
			
Código: GL2000-O-U Copo de Reposição Com Protetor Metálico	Código: GL3000/GL4000-O-U Copo de Reposição Com Protetor Metálico	TF2000-W Copo de Reposição Sem Protetor Metálico	Código: TF2000-W-U Copo de Reposição Com Protetor Metálico
Usado para: GL2000	Usado para: GL3000 GL4000	Usado para: TF2000-W	Usado para: TF2000
			
Código: TF2000-W-M Copo Metálico de Reposição	Código: TF2000-W-D Copo de Reposição Sem Protetor Metálico e Com Dreno Automático	Código: TF2000-W-DU Copo de Reposição Com Protetor Metálico e Dreno Automático	Código: TF3000-W Copo de Reposição Sem Protetor Metálico
Usado para: TF2000	Usado para: TF2000	Usado para: TF2000	Usado para: TF3000
			
Código: TF3000-W-U Copo de Reposição Com Protetor Metálico	Código: TF3000-W-D Copo de Reposição Sem Protetor Metálico e Com Dreno Automático	Código: TF3000-W-DU Copo de Reposição Com Protetor Metálico e Dreno Automático	Código: TF4000/TF5000-W Copo de Reposição Sem Protetor Metálico
Usado para: TF3000	Usado para: TF3000	Usado para: TF3000	Usado para: TF4000 TF5000

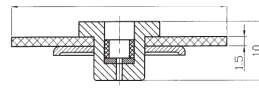
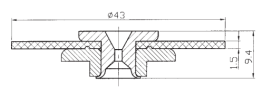
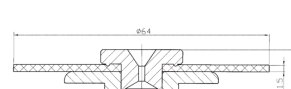
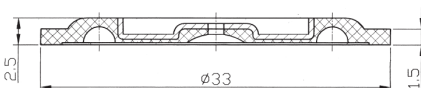
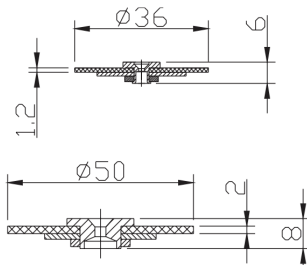
Copo de Reposição

			
Código: TF4000/TF5000-W-U Copo de Reposição Com Protetor Metálico	Código: TF4000/TF5000-W-M Copo Metálico de Reposição	Código: TF4000/5000-W-D Copo de Reposição Com Protetor Metálico e Dreno Automático	Código: TL2000-O Copo de Reposição Sem Protetor Metálico
Usado para: TF4000 TF5000	Usado para: TF4000 TF5000	Usado para: TF4000 TF5000	Usado para: TL2000
			
Código: TL2000-O-M Copo Metálico de Reposição	Código: TL2000-O-U Copo de Reposição Com Protetor Metálico	TL3000-O Copo de Reposição Sem Protetor Metálico	Código: TL3000-O-U Copo de Reposição Com Protetor Metálico
Usado para: TL2000	Usado para: TL2000	Usado para: TL3000	Usado para: TL3000
			
Código: TL3000-O-M Copo Metálico de Reposição	Código: TL4000-O Copo de Reposição Sem Protetor Metálico	Código: TL4000-O-M Copo Metálico de Reposição	Código: TL4000-O-U Copo de Reposição Com Protetor Metálico
Usado para: TL3000	Usado para: TL4000	Usado para: TL4000	Usado para: TL4000
			
Código: LF-06/08-W-U Copo de Reposição Com Protetor Metálico	Código: LF-06/08-W-DU Copo de Reposição Com Protetor Metálico e Dreno Automático	Código: LF-10/15-W-U Copo de Reposição Com Protetor Metálico	Código: LF-10/15-W-DU Copo de Reposição Com Protetor Metálico e Dreno Automático
Usado para: LF-06 LF-08	Usado para: LF-06 LF-08	Usado para: LF-10 LF-15	Usado para: LF-10 LF-15

Copo de Reposição

			
Código: LF-20/25-W-U Copo de Reposição Com Protetor Metálico	Código: LF-20/25-W-DU Copo de Reposição Com Protetor Metálico e Dreno Automático	Código: LOE-06/08-W-U Copo de Reposição com Protetor Metálico	Código: LOE-10/15-W-U Copo de Reposição com Protetor Metálico
Usado para: LF-20 LF-25	Usado para: LF-20 LF-25	Usado para: LOE-06 LOE-08	Usado para: LOE-10 LOE-15
			
Código: LOE-20/25-W-U Copo de Reposição com Protetor Metálico			
Usado para: LOE-20 LOE-25			

Diafragma

Tipo	Imagem	Desenho	Usado para
TR2000			TC2000-02 TC2010-02 TR2000-02 TW2000-02
TR3000			TC3000-03 TC3010-03 TR3000-03 TW3000-03
TR4000 / TR5000			TC4000-04 TC5000-10 TC4010-04 TC5010-10 TR4000-04 TR5000-10 TW4000-04 TW5000-10
GR2000			GR1500 GFR1500 GC1500 GFC1500 GR2000 GFR2000 GC2000 GFC2000 GR3000 GFR3000 GC3000 GFC3000 GR4000 GFR4000 GC4000 GFC4000
LR-08-KR LR-15-KR LR-25-KR			LFC-06-MINI LR-06-MINI LFC-08-MINI LR-08-MINI LFC-10-MINI LR-10-MINI LFC-15-MIDI LR-15-MIDI LFC-20-MAXI LR-20-MAXI LFC-25-MAXI LR-25-MAXI LFR-06-MINI LFR-08-MINI LFR-10-MIDI LFR-15-MIDI LFR-20-MAXI LFR-25-MAXI

Cúpula Visora



Código:
TL2000-02
TL3000-03
TL4000-04
TL4000-06
TL5000-10



Código:
GL2000
GL3000
GL4000

Suporte



TC2000-02-L
TC3000-03-L
TC4000-04-L
TC4000-06-L
TC5000-10-L

Suporte união em L



TC2010-02-T
TC3010-03-T
TC4010-04-T
TC4010-06-T
TC5010-10-T

Suporte união em T



GC2000-L
GC3000-L
GC4000-L

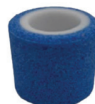
Suporte união em L



GFC2000-T
GFC3000-T
GFC4000-T

Suporte união em T

Elemento Filtrante



G2000-PF	L-06/08-PF	T2000-PF	TF2000-CAT
G2000-PF-5M	L-06/08-PF-5M	T2000-PF-5M	TF3000-CAT
G3000-PF	L-10/15-PF	T3000-PF	TF4000-CAT
G4000-PF	L-10/15-PF-5M	T3000-PF-5M	TF4000-06-CAT
G4000-PF-5M	L-20/25-PF	T4000-PF	TF5000-CAT
T2000-CA	L-20/25-PF-5M	T4000-PF-5M	TF2000-CO
T2000-CO		T5000-PF	TF3000-CO
T4000-CA		T5000-PF-5M	TF4000-CO
T4000-CO			TF5000-CO

● Chave de Código



■ Parâmetros Técnicos

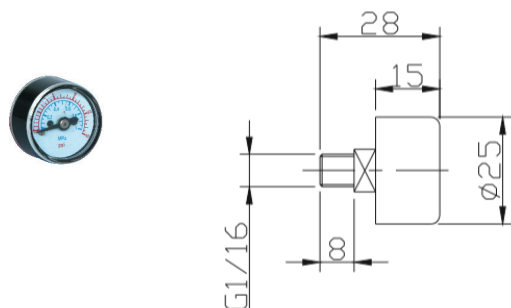
Especificação	Y25	Y30	Y40	Y50	Y60	YK60	Y100	YK100
Diâmetro	Ø25	Ø30	Ø40	Ø50	Ø60		Ø100	
Conexão	G1/16		G1/8		G1/4		M14x1,5	
Pressão de Trabalho PSI/Bar	0 ~ 36 PSI (0 ~ 2,5 Bar) / 0 ~ 58 PSI (0 ~ 4 Bar) / 0 ~ 145 PSI (0 ~ 10 Bar) / 0 ~ 232 PSI (0 ~ 16 Bar) / 0 ~ 362 PSI (0 ~ 25 Bar) / 0 ~ 580 PSI (0 ~ 40 Bar)				0 ~ 145 PSI (0 ~ 10 Bar) / 0 ~ 232 PSI (0 ~ 16 Bar) / 0 ~ 362 PSI (0 ~ 25 Bar) / 0 ~ 580 PSI (0 ~ 40 Bar) / 0 ~ 870 PSI (0 ~ 60 Bar) 0 ~ 1450 PSI (0 ~ 100 Bar)			
Grau de Vibração	V.H.4							
Temperatura	-40 ~ 70°C							

Nota: As roscas dos manômetros YK60 e YK100 são de latão.

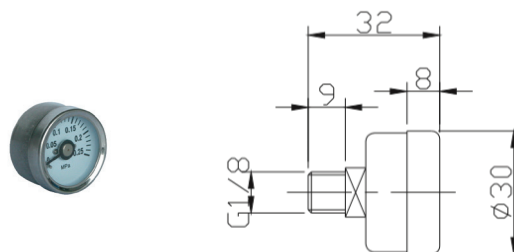
● Característica

Responsivo, com uma variedade de métodos de instalação, uma variedade de faixa de pressão, fácil de usar. Alta precisão de produção.

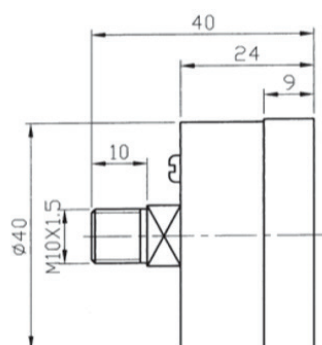
Y-25



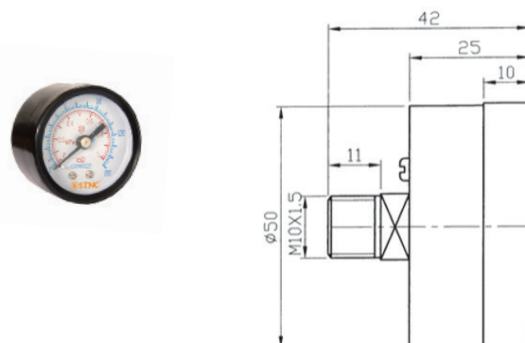
Y-30



Y-40

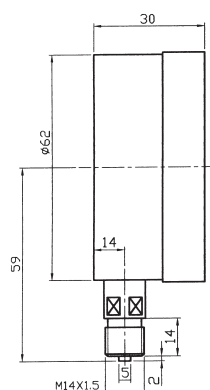


Y-50

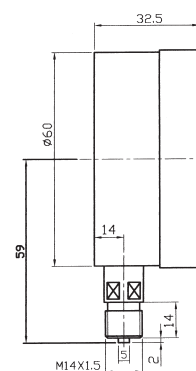


■ Dimensões

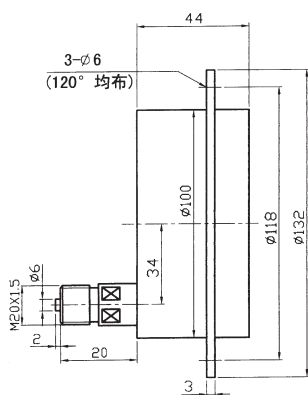
YBF-60



YK-60



YBF-100



YK-100

