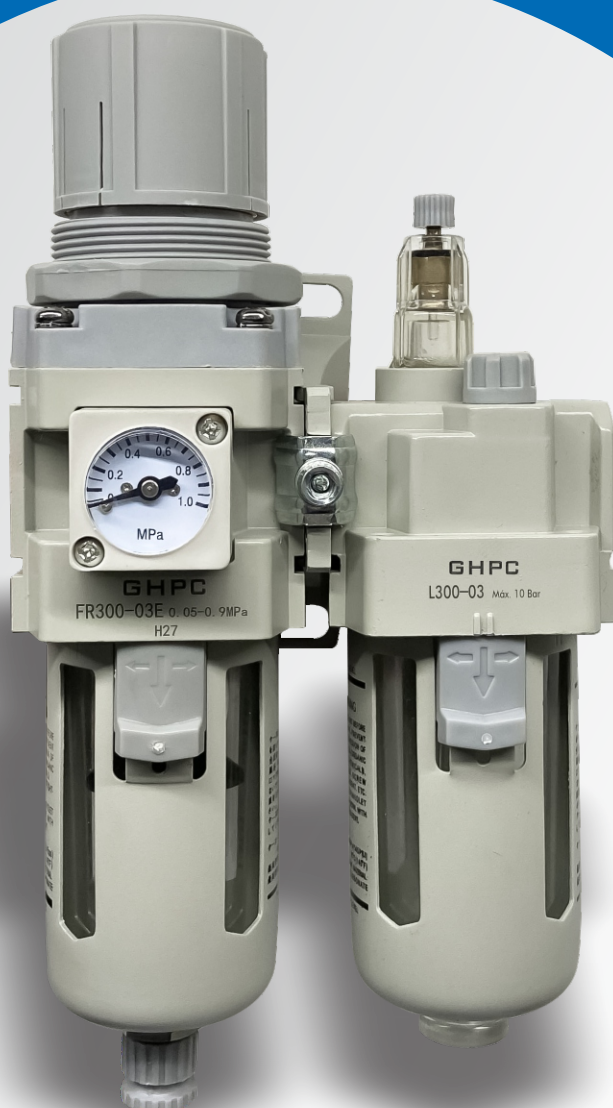


Unidade de Conservação

Série FRL



Vantagens

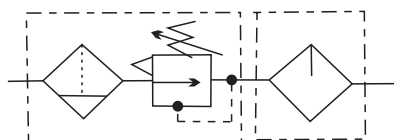
- Robustez
- Alta precisão de trabalho
- Fácil substituição do elemento filtrante
- Copo com ou sem dreno automático
- Com opção para Copo Metálico



Características Técnicas

Modelo	FRL100	FRL200	FRL300	FRL400	FRL500
Combinação	FR100	FR200	FR300	FR400	FR500
	L100	L200	L300	L400	L500
Rosca	M5 x 0.8	1/8", 1/4"	3/8"	1/2" , 3/4"	1"
Rosca do Manômetro	5/16"	1/8"		1/4"	
Máx. pressão de teste (Bar)	15				
Pressão de trabalho (Bar)	10				
Faixa de pressão (Bar)	0,5 ~ 7		0,5 ~ 8,5		
Vazão (l/min)	90	500	1700	3000	4000
Temperatura (°C)	-5 ~ +60°C (sem congelamento)				
Grau de filtragem (µm)	5				
Óleo lubrificante	Óleo de turbina classe 1 (VG32)				
Material do copo	Policarbonato		Policarbonato + Proteção		

Simbologia:



Codificação

F R L		-			-	
Filtro, Regulador e Lubrificador	Tamanho do Corpo		Rosca	Acessório		Dreno
	100		01 1/8"	- Sem Manômetro		- Manual
	200		02 1/4"	M Manômetro		D Automático N.A.
	300		03 3/8"	E Manômetro Embutido		
	400		04 1/2"			
	500		06 3/4"			
			10 1"			

Exemplo:
FRL200-01M-D
FRL300-03
FRL500-10M

Obs: Suporte e porca inclusos.

Acessórios



Manômetro				
Código	Diâmetro	Escala (Kgf/cm² x PSI)	Rosca	Posição da Rosca
M25-10-516	25mm	0 ~ 10	5/16"	Horizontal
M41-10-01	41mm (1.5")	0 ~ 10	1/8"	Horizontal
M41-10-02	41mm (1.5")	0 ~ 10	1/4"	Horizontal



Elemento Filtrante - 5µm	
Modelo	Código
FRL100	EL-100
FRL200	EL-200
FRL300	EL-300
FRL400	EL-400
FRL500	EL-500

Copo com Dreno Manual para Filtro	
Modelo	Código
FRL100	CF-100
FRL200	CF-200
FRL300	CF-300
FRL400	CF-400
FRL500	CF-500



Copo com Dreno Automático para Filtro	
Modelo	Código
FRL100	CF-100D
FRL200	CF-200D
FRL300	CF-300D
FRL400	CF-400D
FRL500	CF-500D

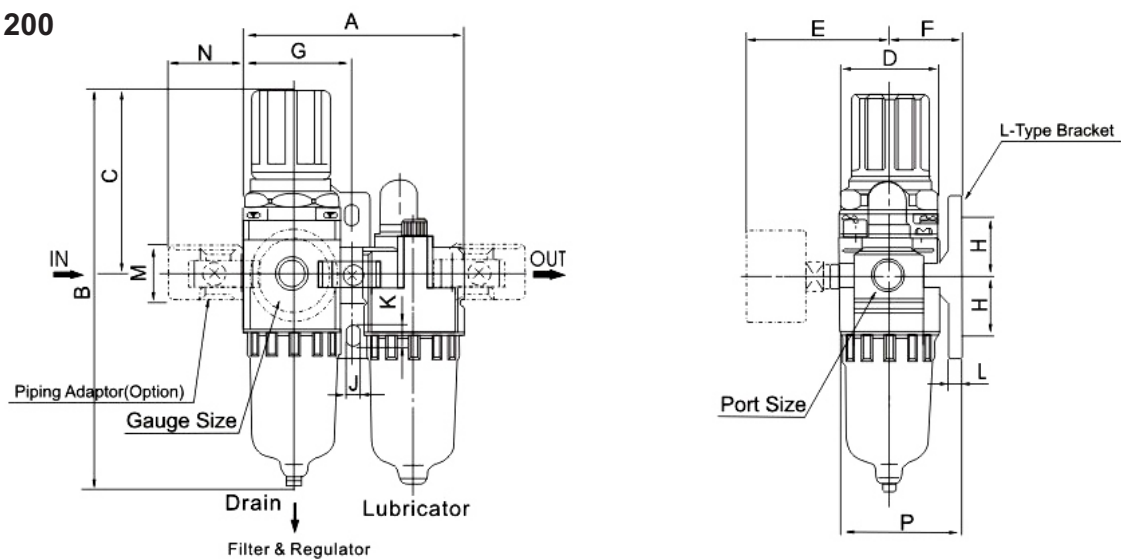
Copo Metálico c/ Dreno Automático para Filtro	
Modelo	Código
FRL200	CF-200DCM
FRL300	CF-300DCM
FRL400	CF-400DCM
FRL500	CF-500DCM



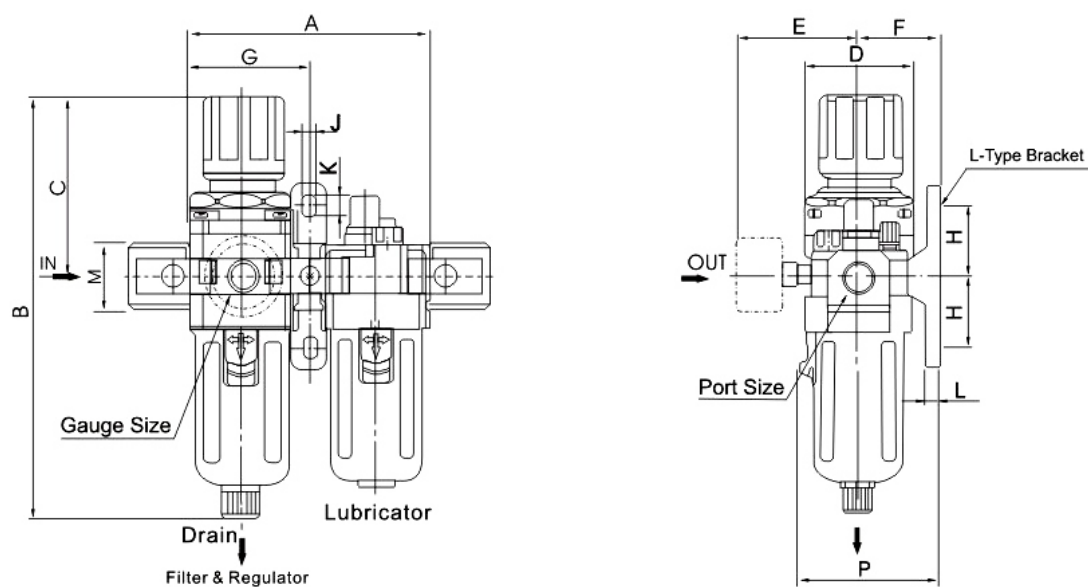
Copo para Lubrificador	
Modelo	Código
FRL100	CL-100
FRL200	CL-200
FRL300	CL-300
FRL400	CL-400
FRL500	CL-500

Dimensional Padrão

FRL100 / 200



FRL300 ~ 500



Modelo	Conexão	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P
FRL100	M5	58	109.5	50.5	25	26	25	29	20	4.5	7.5	5	17.5	16	38.5
FRL200	G1/8"~G1/4"	90	164.5	78	40	56.8	30	45	24	5.5	8.5	5	22	23	50
FRL300	G1/4"~G3/8"	117	211	92.5	53	60.8	41	58.5	35	7	11	7	34.2	26	70.5
FRL400	G3/8"~G1/2"	154	262	112	70	70.5	50	77	40	9	13	7	42.2	33	88
FRL400-06	G3/4"	164	267	114	70	70.5	50	82	40	9	13	7	46.2	36	88
FRL500	G3/4"~G1"	195	338	116	90	75.5	69.8	97.5	50	12	16	10.5	55.5	40	115

Acessórios para Montagem Modular

Derivação com
1 Saída
Série SH

-Sistema Modular



Código	Rosca
SH-200	1/4"
SH-300	1/4"
SH-400	3/8"
SH-500	3/8"

Derivação com
com 4 Saídas
Série SZ

-Sistema Modular



Código	Rosca
SZ-200	1/4"
SZ-300	3/8"
SZ-400	1/2"
SZ-500	1/2"

Espaçador de
União
Série SU

-Sistema Modular



Código	Rosca
SU-200	1/8";1/4"
SU-300	3/8"
SU-400	1/2"
SU-500	1"

Espaçador de
União com
Suporte
Série ST

-Sistema Modular



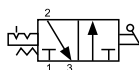
Código	Rosca
ST-200	1/8";1/4"
ST-300	3/8"
ST-400	1/2"
ST-500	1"

Válvula 3/2vias de
Acionamento Manual
com Trava de
Segurança.
Série VS

-Sistema Modular.

-Com Entrada para Cadeado.

-Em conformidade com a **NR12**



Código	Rosca	Vazão NI/min
VS200-02	1/4"	600
VS300-03	3/8"	1700
VS400-04	1/2"	3500
VS400-06	3/4"	4000
VS500-10	1"	6000

*Condição de Alimentação a 7Bar.

**Pressão Máxima de Trabalho 10Bar.

Válvula de Arranque
Progressivo.
Série VAP

-Sistema Modular.

-Tem como Função de Aumentar
Progressivamente a Pressão em
um Sistema Pneumático.

-Em conformidade com a **NR12**



Código	Rosca	Vazão NI/min	Alimentação Elétrica
VAP200-02-24D	1/4"	550	24Vcc
VAP200-02-110D	1/4"	550	110Vca
VAP200-02-220D	1/4"	550	220Vca
VAP300-03-24D	3/8"	1700	24Vcc
VAP300-03-110D	3/8"	1700	110Vca
VAP300-03-220D	3/8"	1700	220Vca
VAP400-04-24D	1/2"	3500	24Vcc
VAP400-04-110D	1/2"	3500	110Vca
VAP400-04-220D	1/2"	3500	220Vca

*Condição de Alimentação a 7Bar.

**Pressão Máxima de Trabalho 10Bar.

***Se deseja uma Tensão diferente das opções acima, favor contatar a GHPC.

Sensor de Pressão Mini
Série SPM101-01

-Rosca de 1/8"

-Detector Tipo REED

-Alimentação 12~30vcc.

-Com Led de Indicação Visual.

-Pressão de Trabalho 0~10Bar.

-Pressão de Regulagem de 0,3~4Bar.



Código	Rosca
SPM101-01	1/8"

Sensor de
Pressão
Série SP10

Código	Rosca	Pressão de Trabalho
SP10-01	1/8"	1 ~ 10 Bar





Precauções

- A GHPC do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido, mau uso, do equipamento.
- A utilização de máquinas e equipamentos pneumáticos deve ser feita apenas por profissionais qualificados.
- Não exceder as especificações descritas no catálogo, afim de evitar danos à integridade física do produto e/ou operador.
- Garantir o total cuidado no manuseio e instalação do produto afim de evitar choques e/ou quedas à peça.
Caso venha acontecer, mesmo que aparentemente intacto, poderá ter causado danos à sua função.
- Garantir total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao produto.
- Atentar-se a integridade física do elemento filtrante, tempo de troca, para que não haja perda de desempenho na filtragem, garantindo assim a qualidade do ar comprimido em linha.
- Não utilizar produtos químicos (*álcool, alvejante, limpa vidros e outros*) para limpeza do copo em policarbonato.
- Indicado realizar a troca dos elementos filtrantes a cada 12 meses ou quando notar que a coloração do elemento apresente aspecto de sujeira aparente nos elementos.
- A não troca dos elementos poderá ocasionar contaminação e/ou perda de pressão do sistema.