



115
A₁

Equipos para el tratamiento del aire. Serie STANDARD WS G1/8" a G2-1/2"

Generalidades

La serie standard, está formada por un conjunto de elementos para el tratamiento del aire comprimido, de diseño robusto y tradicional, ampliamente experimentado y de calidad reconocida en tamaños desde G1/8" a G2 1/2".

Los filtros, reguladores y lubricadores se combinan entre sí mediante nipples de unión, sin necesidad de Kits o placas especiales.

Cada elemento incorpora varias características interesantes en la práctica; filtros con purga manual o automática; reguladores con o sin descarga (relieving), mando con posibilidad de bloqueo y fácil puesta en servicio; lubricadores de flujo proporcional que pueden cargarse sin quitar la presión a través de amplios orificios de llenado.

Un diseño apropiado y la precisión durante su fabricación, garantizan un excelente funcionamiento de todos los componentes de la serie "standard".

La gama "especializada" incluye importantes variantes, como filtros de coalescencia, filtros separados de aceite, purgas automáticas para depósitos, reguladores especiales y válvulas de seguridad, constituyendo un programa completo que cubre la mayor parte de las necesidades en su campo.

GAMA	TAMAÑOS
Standard Miniatura	G1/8", G1/4"
Standard	G1/4" hasta G2 1/2"
Especializada	G1/4" hasta G1"

COMPONENTES F.R.L. - Serie STANDARD MINIATURA (G1/8", G1/4")

R364-R374-R384



R384G02C

116
A₁

Reguladores R364, R374, R384



R364, R374, R384

Características técnicas

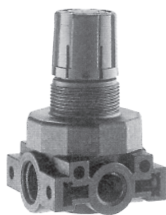
Materiales:	R364 - Cuerpo de latón R374 - Cuerpo de aluminio R384 - Cuerpo de zamack
Conexiones:	G1/8 y G1/4 2 orificios roscados G1/8 por manómetro
Presión máxima:	20 bar
Gama de presiones reducidas:	0÷8,5 bar (estandar) 0÷1,7 bar opcional 0÷4,6 bar opcional
Temperatura máxima:	50°C
Caudal típico (*):	6NI/s

(*) Caudal típico con una presión de alimentación de 6,8 bar y una presión de salida de 5 bar.

Referencia

Conex.	Cuerpo zamack	Cuerpo de aluminio	Cuerpo de latón	Opciones
G1/8	R384G01C	R374G01C	R364G01C	• Gama de presiones reducidas: 0 ÷ 1,7 bar. Cambiar en la ref. la letra C por A . 0 ÷ 4 bar. Cambiar en la ref. la letra C por B .
G1/4	R384G02C	R374G02C	R364G02C	• Juntas de vitón. Añadir el sufijo X64 a la referencia. • Sin relieving. Añadir el sufijo K a la referencia.

R45



117
A₁

Reguladores R45



R45

Características técnicas

	R45
Materiales de construcción:	Cuerpo: acetal; Caja de muelles: acetal; Pomo: polipropileno; Membrana: buna; Muelle secundario: acero inox.; Retenes: buna.
Fluido:	Agua o aire comprimido
Conexiones:	G1/4 y G3/8
Presión máxima:	10 bar
Gama de presiones reducidas:	0÷8,5 bar (estandar) 0÷1,7 bar opcional 0÷4,6 bar opcional

Temperatura máxima:	50°C
Caudal típico (*):	

Aire	19 NI/s
Agua	25 NI/min.

Regulador de acetal

- Aptos para uso en aplicaciones con agua o aire.
- Diseño compacto modular y ligero
- Orificios integrados de montaje

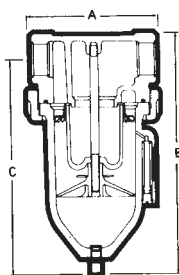
Referencia

Conex.	R45	Opciones
G1/8	R45G01C	• Gama de presiones reducidas: 0 ÷ 1,7 bar. Cambiar en la referencia la letra C por A. ej. R45G02A ÷ 4 bar. Cambiar en la referencia la letra C por B
G1/4	R45G02C	• Sin relieving. Añadir a la referencia el sufijo K. Ej. R4503CK
G3/8	R45G03C	



Parker

F602



Tamaño	A	B	C
G1/4, G3/8	64	137	130
G1/2	83	159	143
G3/4, G1	116	222	197
G1 1/2	133	240	206
G2, G2-1/2	152	321	279

Filtros F602 (G1/4 a G21/2)



F602

Características técnicas

Conexiones	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, G11/2, G2, G21/2
Presión máx.	17 bar (taza metálica-visor) 20 bar (taza metálica)
Temperatura máx.	65°C

	Tamaño	Caudal NI/s	Tamaño	Caudal NI/s	Tamaño	Caudal NI/s
Caudal típico	G1/4	26	G3/4	125	G2	531
a 6,8 bar con 0,3 bar de caída de presión	G3/8	35	G1	168	G21/2	531
	G1/2	52	G11/2	180		

Referencias:

Tamaño	Con taza de zamack y visor	Con taza de aluminio(*)
G1/4	F602G02WJ	—
G3/8	F602G03WJ	—
G1/2	F602G04WJ	F602G04EJ
G3/4	F602G06WJ	F602G06EJ
G1	F602G08WJ	F602G08EJ
G11/4	F602G010WJ	F602G010EJ
G11/2	F602G012WJ	F602G012EJ
G2	F602G016WJ	F602G016EJ
G21/2	F602G020WJ	F602G020EJ

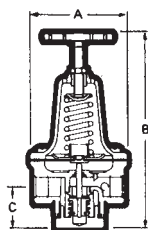
Opciones

- Purga automática: Añadir el sufijo **R** a la referencia. Ej. F602G08WJR.
 - Purga semiautomática manual: añadir el sufijo **U** a la referencia. Ej. F602G02BUJ.
 - Cartucho filtrante de 5µ: Cambiar en la referencia la letra **J** por **G**. Ej. F602G04BG.
- No está disponible en los tamaños de 2" y 2 1/2".

Accesorios

Escuadras de Montaje	1/4" y 3/8" = SAF602-0571;	1/2" = SAF602-0572
Purga automática	SA602MD	
Purga semiautomática-manual	SA602A7	

R119



Tamaño	A	B	C
* G1/4, G3/8	70	152	35
* G1/2	83	178	38
G3/4, G1	111	254	48
G1-1/4, G1-1/2	127	273	44

Reguladores R119 (G1/4 a G11/2)



R119

Características técnicas

Conexiones	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, G11/2	Orificio para manómetro G1/4
Presión máxima	20 bar	
Presión reducida	0-8,5 bar (opcional: 0-1,7 bar G1/4 a G1/2 solamente), 0-4 bar y 0-17 bar	

Temperatura máx.	50°C					
Caudal típico	Tamaño	Caudal NI/s	Tamaño	Caudal NI/s	Tamaño	Caudal NI/s
a 6,8 bar con 0,3 bar de caída de presión	G1/4	47	G1/2	95	G1	170
	G3/8	57	G3/4	170	G11/2	200

Referencias

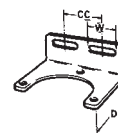
Tamaño	Referencia
G1/4	R119G02C
G3/8	R119G03C
G1/2	R119G04C
G3/4	R119G06C
G1	R119G08C
G11/4	R119G10C
G11/2	R119G12C

Opciones

- Sin relieving. Añadir a la referencia el sufijo **K**. Ej. R119G04CK
- 0÷1,7 bar. Presión reducida. Cambiar **C** por **A**. Solo disponible 1/4" - 1/2. Ej. R119G04A
- 0÷4 bar. Presión reducida. Cambiar **C** por **B**. Solo disponible 1/4" - 1/2. Ej. R119G04B
- 0÷17 bar. Presión reducida. Cambiar **C** por **D**. Ej. R119G06D

Soportes de montaje Reguladores

Soporte	W	CC	D	Tornillo
SA15Y57	22	48	57	6
18A57	22	48	57	6
18B57	22	83	57	6

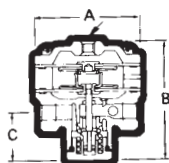




R119G..J



Orificio de pilotaje G1/4"



Tamaño	A	B	C
G			
A119-X			
1/4, 3/8	70	86	35
1/2	82	100	38
3/4, 1	111	124	48
1 1/2	127	129	44
2, 2 1/2	187	225	81

Regulador Pilotado R119G..J



R119G.. J

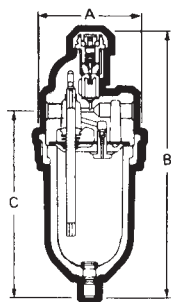
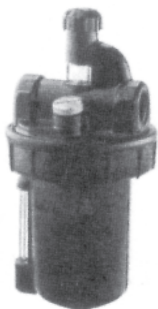
Características técnicas

Conexiones	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, G1 1/2, G2, G2 1/2		
Presión máx.	20 bar		
Presión reducida	Hasta el 90% de la presión de entrada		
Temperatura máx.	50°C		
Caudal típico a 6,8 bar	Tamaño	Caudal NI/s	Tamaño
	G1/4	47	G1 1/2
	G1/2	95	G2, G2 1/2
	G3/4	170	708

Referencias

Tamaño	Referencia	Soportes de Montaje	
G1/4	R119G02J	G1/4, G3/8	SA15Y57
G3/8	R119G03J	G1/2	18A58
G1/2	R119G04J	G3/4, G1 1/2	18B57
G3/4	R119G06J		
G1	R119G08J		
G1 1/4	R119G10J		
G1 1/2	R119G12J		
G2	R119G16J		
G2 1/2	R119G20J		
		Opciones	Sufijo
		No relieving	K
		Ejemplo: R119G08JK	
		Indica un regulador pilotado de G1" sin relieving.	

L606



Tamaño	A	B	C
G1/4, G3/8	70	194	143
G1/2	83	216	146
G3/4, G1	102	267	200
G1 1/4, G1 1/2	133	286	216

Lubricadores L606 (G1/4 a G1 1/2)



L606

Conexiones	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, G1 1/2					
Presión máx.	17 bar (taza metálica-visor) 20 bar (taza metálica)					
Temperatura máx.	50°C					
Caudal típico a 6,8 bar con 0,3 bar de caída de presión	Tamaño	Caudal NI/s	Tamaño	Caudal NI/s	Tamaño	Caudal NI/s
	G1/4	28	G1/2	61	G1	151
	G3/8	42	G3/4	142	G1 1/2	271
Capacidad de la taza	Tamaño	Taza normal	Taza larga			
	G1/4 y G3/8	148 ml	-			
	G1/2	237 ml	473 ml			
	G3/4 a G1 1/2	473 ml	947 ml			

Capacidad del depósito	Taza metálica con visor	Taza metálica grande (sin visor)
1/4" y 3/8"	148 ml.	-
1/2"	237 ml.	473 ml.
3/4" a 1 1/2"	473 ml.	947 ml.

Referencias:

Tamaño	Con depósito metálico y visor	Con taza metálica de aluminio (sin visor)
G1/4	L606G02W	
G3/8	L606G03W	
G1/2	L606G04W	L606G04E
G3/4	L606G06W	L606G06E
G1	L606G08W	L606G08E
G1 1/4	L606G010W	L606G010E
G1 1/2	L606G012W	L606G012E

Accesorios

Escuadra de montaje	1/4, 3/8 = SAF602-0571 1/2 = SAF602-0572
---------------------	---

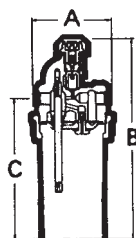


Parker

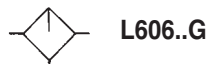
L606G



L606..G



Lubricadores L606..G (Taza de 2 litros)



L606..G

Altos rendimientos en una amplia de caudales.
La lubricación es proporcional al caudal.
El lubricador es rellenable mientras está bajo presión.

Características técnicas

Conexiones	G1/4, G1/2, G1, G1 1/2,			
Presión máx.	10 bar			
Temperatura máx.	50°C			
Capacidad de la taza	2 litros			
Caudal típico a 6,5 bar con 0,3 bar de caída de presión	Tamaño	Caudal NI/s	Tamaño	Caudal NI/s
	G1/4	28	G1	151
	G1/2	61	G11/2	271

Tamaño	A	B	C
G1/2	83	316	257
G3/4, G1	116	316	251
G1 1/4, G1 1/2	133	316	264

Tamaño	Referencia
G1/2	L606G04G
G3/4	L606G06G
G1	L606G08G
G1 1/4	L606G010G
G1 1/2	L606G012G

Accesorios

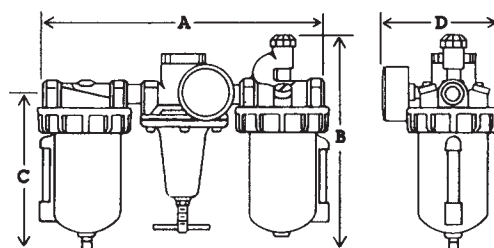
Escuadra de montaje	1/4, 3/8 =SAF602-0571 1/2 = SAF602-0572
---------------------	--



FRL1-WS

Conjuntos F.R.L. serie Standard (G1/4 a G21/2)

Referencias y dimensiones



Standard (G1/4 a G21/2)

Serie STANDARD (G1/4" a G21/2")

	Conex.	Tipo de taza	Formado por:					Dimensiones (mm)			
			Filtro	Regulador	Lubricador	Manómetro MO/10A *	Soporte	A	B	C	D
FRL4-A	G1/4	Policarb. con protección	F602G02BJ	R119G02C	L606G02B	1	SA15Y57	222	244	130	104
FRL3-A	G3/8		F602G03BJ	R119G03C	L606G03B	1	SA15Y57	222	244	130	104
FRL2-A	G1/2		F602G04BJ	R119G04C	L606G04B	1	18A57	273	286	143	121
FRL4-WS	G1/4	Metálica con visor	F602G02WJ	R119G02C	L606G02W	1	SA15Y57	222	244	130	104
FRL3-WS	G3/8		F602G03WJ	R119G03C	L606G03W	1	SA15Y57	222	244	130	104
FRL2-WS	G1/2		F602G04WJ	R119G04C	L606G04W	1	18A57	273	286	143	121
FRL3/4-WS	G3/4		F602G06WJ	R119G06C	L606G06W	1	18B57	400	330	197	152
FRL1-WS	G1		F602G08WJ	R119G08C	L606G08W	1	18B57	400	359	197	152
FRL11/2-WS	G11/2		F602G12WJ	R119G12C	L606G12W	1	18B57	419	359	206	165

*Diámetro manómetro: 50 mm.

Conjunto con purga automática: Añadir sufijo "/MD". Ejemplo FRL4/MD-WS.

Nota: Además con cada conjunto se suministran los correspondientes niples de unión para la conexión de los elementos entre sí.

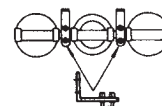
Escuadras de montaje

El conjunto completo puede montarse usando el soporte del regulador o también las escuadras que abajo se indican para montar sobre los niples de unión.

Bajo pedido

Tamaño	Referencia Escuadra*
G1/4	SA200YW57
G3/8	SA200XW57
G1/2, G3/4	SA200AW57
G1	SA200CW57

* La referencia incluye 2 soportes.





Kits de reparación y de transformación Serie Standard WS

En las tablas inferiores se indican los juegos de respuestos disponibles para una eventual reparación. También se recogen los Kits de transformación que pueden usarse para convertir unas unidades en otras cuando se requiera.

Los conjuntos más habituales están disponibles en stock y su precio figura en Tarifa. Si se da el caso de no encontrar una determinada versión, debe solicitarse la opción más aproximada, junto con el Kit de Transformación apropiado.

Con excepción de los elementos indicados con un asterisco*, los Kits de reparación pueden servir también como Kits de Transformación. Siempre que se realice una transformación se recomienda modificar la etiqueta para evitar errores posteriores.

Lubricadores

Tamaño	Taza de policarbonato		Taza de metal		Elemento filtrante		Purga de disco semiautomática opción S
	Unidad básica	Kit de taza	Unidad básica	Kit de taza	20 µ estándar	5 µ opción G	
G 1/8	F504G01AH	BK504Y	F504G01DH	BK505Y	EK504Y	EK504VY	PKF31
G 1/4	F504G02AH	BK504Y	F504G02DH	BK505Y	EK504Y	EK504VY	PKF31

Regulador miniatura (R364G01C, R364G02C, R374G01C, R374G02C, R384G01C, R384G02C)

Kit de Membrana

Relieving estándar	No relieving opción K
RKR164Y	RKR163Y

Lubricador miniatura

Tamaño	Taza de plástico		Taza metálica		Kit de reparación	Visor de goteo
	Unidad básica	Kit de taza	Unidad básica	Unidad básica		
G 1/8	L508G01A	BK508Y	L508G01D	BK509Y	RK508Y*	RKL100
G 1/4	L508G02A	BK508Y	L508G02D	BK509Y	RK508Y*	RKL100

*Kit de reparación - no de conversión.

Filtro regulador miniatura

Para los repuestos y Kits de transformación que no se indican, consultar los correspondientes al Filtro y el Regulador. (Kit de membrana específico).

Kit de Membrana

Relieving	No relieving
RK549Y	RK548Y

Filtro

Tamaño	Taza metálica			Taza de policarbonato con protección		taza de tamaño grande		Purga automática opción - MD
	Unidad básica	Kit de taza y visor	Kit de visor de plástico	Unidad básica	Kit de la taza	Unidad básica	Kit de la taza	
G 1/4	F602G02WJ	BK605WY	RKB605WY*	F602G02BJ	BK602Y	F602G02EJ	BK603Y	SA602MD
G 3/8	F602G03WJ	BK605WY	RKB605WY*	F602G03BJ	BK602Y	F602G03EJ	BK603Y	SA602MD
G 1/2	F602G04WJ	BK605WA	RKB605WA*	F602G04BJ	BK602A	F602G04EJ	BK603A	SA602MD
G 3/4	F602G06WJ	BK605WB	RKB605WB*	—	—	F602G06EJ	BK603B	SA602MD
G 1	F602G08WJ	BK605WB	RKB605WB*	—	—	F602G08EJ	BK603B	SA602MD
G 1 1/4	F602G10WJ	BK605WB	RKB605WB*	—	—	F602G10EJ	BK603B	SA602MD
G 1 1/2	F602G12WJ	BK605WB	RKB605WB*	—	—	F602G12EJ	BK603B	SA602MD
G 2	F602G16WJ	BK605WB	RKB605WB*	—	—	F602G16EJ	BK603B	SA602MD
G 2 1/2	F602G20WJ	BK605WB	RKB605WB*	—	—	F602G20EJ	BK603B	SA602MD

Tamaño	Kits de elemento filtrante			Kit de reparación (sin cartucho)
	5 µ opción V	20 µ opción H	40 µ estándar	
G1/4, G3/8	EK602VY	EK602HY	EK602Y	RK602Y*
G1/2	EK602VA	EK602HA	EK602A	RK602A*
G3/4, G1, G1 1/2	EK602VB	EK602HB	EK602B	RK602B*
G2, G2 1/2	—	—	EK602G	RK602G*

*Kit de reparación - no de transformación.



Kits de reparación y de transformación Serie Standard WS

Reguladores

Tamaño	Unidad básica	Kit de membrana	
		Relieving estándar	No relieving opción K
G 1/4	R119G02C	RK119Y	RK118Y
G 3/8	R119G03C	RK119Y	RK118Y
G 1/2	R119G04C	RK119A	RK118A
G 3/4	R119G06C	RK119B	RK118B
G 1	R119G08C	RK119B	RK118B
G 1 1/4	R119G10C	RK119D	RK118D
G 1 1/2	R119G12C	RK119D	RK118D

Lubricadores

Tamaño	Taza metálica			Taza de policarbonato con protección		Taza de tamaño grande		Taza de 2 litros		
	Unidad básica	Kit de taza y visor	Kit de visor de plástico	Unidad básica	Kit de la taza	Unidad básica	Kit de la taza	Unidad básica	Kit de la taza	Kit de reparación para la taza
G 1/4	L606G02W	BK605WY	RKB605WY*	L606G02B	BK602Y	—	—	—	—	—
G 3/8	L606G03W	BK605WY	RKB605WY*	L606G03B	BK602Y	—	—	—	—	—
G 1/2	L606G04W	BK605WA	RKB605WA*	L606G04B	BK602A	L606G04E	BK603A	L606G04G	BK606X30A	RKB606X30A*
G 3/4	L606G06W	BK605WB	RKB605WB*	—	—	L606G06E	BK603B	L606G06G	BK606X30B	RKB606X30B*
G 1	L606G08W	BK605WB	RKB605WB*	—	—	L606G08E	BK603B	L606G08G	BK606X30B	RKB606X30B*
G 1 1/2	L606G10W	BK605WB	RKB605WB*	—	—	L606G10E	BK603B	L606G10G	BK606X30B	RKB606X30B*
G 1 1/4	L606G12W	BK605WB	RKB605WB*	—	—	L606G12E	BK603B	L606G12G	BK606X30B	RKB606X30B*

* Kit de reparación - no de transformación

Kit de reparación de regulación de goteo - Para todos los tipos - RK606Y

Kit de tapón de llenado - Para todos los tipos - SA606C109

Reguladores de precisión

Tamaño	Unidad básica	Kit de reparación
G 1/4	R216G02FP	RK216Y*

Reguladores pilotados

Tamaño	Unidad básica	Kit de reparación
G 1/4	R119G02J	RK119X20Y*
G 3/8	R119G03J	RK119X20Y*
G 1/2	R119G04J	RK119X20A*
G 3/4	R119G06J	RK119X20B*
G 1	R119G08J	RK119X20B*
G 1 1/4	R119G10J	RK119X20D*
G 1 1/2	R119G12J	RK119X20D*
G 2	R119G16J	RK119G*
G 2 1/2	R119G20J	RK119G*

Purga automática para depósitos

Tamaño	Unidad básica	Kit de reparación
G 1/2	D11G04	SA602MD