

V3V + FR + LUB SYNTESI®

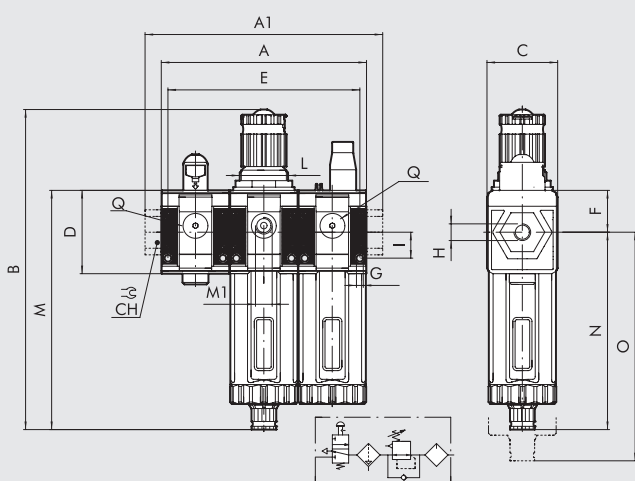
Para todos los detalles y la lista de componentes revisar las secciones sobre válvula de corte, filtro-regulador y lubricador.



DATOS TÉCNICOS	V3V + FR + LUB SY1			V3V + FR + LUB SY2			
	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Acoplamiento roscado							
Grado de filtrado	µm						
	5 (amarillo) - clase de pureza del aire en salida ISO8573-1: 3.7.- 20 (blanca) - clase de pureza del aire en salida ISO8573-1: 4.7.- 50 (azul) - clase de pureza del aire en salida ISO8573-1: 5.7.-						
Presión máx. entrada	bar			bar			
	MPa			MPa			
	psi			psi			
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa; 7 psi)	NL/min			NL/min			
(presión de alimentación 10 bar)	scfm			scfm			
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	NL/min			NL/min			
(presión de alimentación 10 bar)	scfm			scfm			
Caudal en descarga del relieving, a 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi)	NL/min			NL/min			
	scfm			scfm			
Temperatura min/max a 10 bar; 1 MPa; 145 psi	°C			°C			
Pleno paso en descarga poniendo a cero la presión de entrada	Incluido			Incluido			
Flujo de purga a 6.3 bar (0.63 MPa; 91 psi)	NL/min			NL/min			
	scfm			scfm			
Pomo bloqueable	Incluido a ambos el V3V y el regulador						
Compensación de la presión de entrada	Incluida, mediante válvula equilibrada						
Peso	g	g	g	g	g	g	g
Fluido	Aire comprimido u otros gases inertes						
Posición de montaje	Vertical			Vertical			
Tomas de aire adicionales, para manómetro o racores	1/8", anterior y posterior			1/4", anterior y posterior			
Caudal de las tomas de aire adicionales a 6.3 bar	NL/min			NL/min			
(0.63 MPa; 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa; 14 psi)	scfm			scfm			
Capacidad del depósito del filtro	cm ³			cm ³			
Cantidad de aceite cargable	cm ³			cm ³			
Descarga de la condensación	RMSA: Purga manual de la condensación y purga automática cuando se quita la presión RA: Purga automática con descarga de la condensación, independiente de la presión y del caudal Esta versión transmite la purga insertando un tubo de diámetro interno 6 mm en el puerto más bajo. SAC: purga automática con descarga de la condensación. Opera por depresión - requiere entradas de aire variable. Nota de uso: la presión máxima de entrada para la versión RA no debe sobrepasar los 10 bar						
Aceites recomendados	ISO y UNI FD22 (Energol HPL; Spinesso; Mobil DTE; Tellus oel)						
Tornillos de fijación a pared	Número 2 tornillos M4			Número 2 tornillos M5			



DIMENSIONES GENERALES



	TAMAÑO 1			TAMAÑO 2			
H (parte roscada)	1/8"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	126			181.5			
A1	-	-	128	-	-	217	217
B	RMSA 198			246			
	RA/SAC 202			250			
C	44			61			
CH	-			-	-	32	36
D	51.5			70.5			
E	117.1			168.5			
F	25.8			38.2			
G	Agujero para tornillos M4			Agujero para tornillos M5			
I	16			22.5			
L	M30x1.5			M38x2			
M	RMSA 148			178			
	RA/SAC 152			182			
M1 (conexión manómetro)	1/8"			1/4"			
N	RMSA 122.2			139.8			
	RA/SAC 126.2			143.8			
O	RMSA 202			245			
	RA/SAC 206			249			
Q (n° 2 entradas de aire adicionales)	1/8"			1/4"			

CLAVE DE CODIFICACIÓN

56	1	1	V	10	B	24	L	10	1
SYNTESI	TAMAÑO	ACOPLAMIENTO ROSCADO EN ENTRADA	ELEMENTO	TYPE	ELEMENTO	GRADO DE FILTRADO, TIPO DE DESCARGA CONDENSACIÓN Y RANGO DE REGULACIÓN	ELEMENTO	LLENADO DE ACEITE	ACOPLAMIENTO ROSCADO EN SALIDA
56 Syntesi 5X Syntesi anticorrosión	1 Tamaño 1	1 Acoplamiento 1/8"	V V3V	10 Manual con agujero Ø3.5 para andado	B Filtro regulador	● 10 5 µm, RMSA, 0 ÷ 2 bar ● 20 20 µm, RMSA, 0 ÷ 2 bar ● 30 50 µm, RMSA, 0 ÷ 2 bar ● 40 5 µm, RA, 0 ÷ 2 bar ● 50 20 µm, RA, 0 ÷ 2 bar ● 60 50 µm, RA, 0 ÷ 2 bar ● 11 5 µm, SAC, 0 ÷ 2 bar ● 21 20 µm, SAC, 0 ÷ 2 bar ● 31 50 µm, SAC, 0 ÷ 2 bar	L Lubricador	10 Carga manual desde arriba	1 Acoplamiento 1/8"
	2 Tamaño 2	3 Acoplamiento 3/8"		11 Manual con agujero Ø7 para andado		+ 12 5 µm, RMSA, 0 ÷ 4 bar + 22 20 µm, RMSA, 0 ÷ 4 bar + 32 50 µm, RMSA, 0 ÷ 4 bar + 42 5 µm, RA, 0 ÷ 4 bar + 52 20 µm, RA, 0 ÷ 4 bar + 62 50 µm, RA, 0 ÷ 4 bar + 13 5 µm, SAC, 0 ÷ 4 bar + 23 20 µm, SAC, 0 ÷ 4 bar + 33 50 µm, SAC, 0 ÷ 4 bar			2 Acoplamiento 1/4"
		4 Acoplamiento 1/2"				14 5 µm, RMSA, 0 ÷ 8 bar 24 20 µm, RMSA, 0 ÷ 8 bar 34 50 µm, RMSA, 0 ÷ 8 bar 44 5 µm, RA, 0 ÷ 8 bar 54 20 µm, RA, 0 ÷ 8 bar 64 50 µm, RA, 0 ÷ 8 bar 15 5 µm, SAC, 0 ÷ 8 bar 25 20 µm, SAC, 0 ÷ 8 bar 35 50 µm, SAC, 0 ÷ 8 bar			3 Acoplamiento 3/8"
		5 Acoplamiento 3/4"				16 5 µm, RMSA, 0 ÷ 12 bar 26 20 µm, RMSA, 0 ÷ 12 bar 36 50 µm, RMSA, 0 ÷ 12 bar 46 5 µm, RA, 0 ÷ 12 bar 56 20 µm, RA, 0 ÷ 12 bar 66 50 µm, RA, 0 ÷ 12 bar 17 5 µm, SAC, 0 ÷ 12 bar 27 20 µm, SAC, 0 ÷ 12 bar 37 50 µm, SAC, 0 ÷ 12 bar			4 Acoplamiento 1/2"
		6 Acoplamiento 1"							5 Acoplamiento 3/4"
									6 Acoplamiento 1"

● No está disponible en la versión anticorrosión.
 + La versión anticorrosión está disponible sólo en el tamaño 1.
 RMSA: Purga manual de la condensación y purga automática cuando se quita la presión.
 RA: Purga automática con descarga de la condensación, independiente de la presión y del caudal. Esta versión transmite la purga insertando un tubo de diámetro interno 6 mm en el puerto más bajo.
 SAC: Purga automática con descarga de la condensación.
Opera por depresión - requiere entradas de aire variable.

CÓDIGOS DE ÓRDENES MÁS FRECUENTES

N.B.: Además de los códigos mencionados, puedes pedir elementos a tu voluntad de acuerdo a las claves de codificación.

Código	Referencia	Código	Referencia	NOTA
V3V + FR + LUB Syntesi® SY1				Versión anticorrosión
5611V10B24L101	V3V+FR+LUB SY1 1/8 20 08 RMSA	5623V10B24L103	V3V+FR+LUB SY2 3/8 20 08 RMSA	5X_-----
5611V10B54L101	V3V+FR+LUB SY1 1/8 20 08 RA	5623V10B54L103	V3V+FR+LUB SY2 3/8 20 08 RA	Ejemplo
5612V10B24L102	V3V+FR+LUB SY1 1/4 20 08 RMSA	5624V10B24L104	V3V+FR+LUB SY2 1/2 20 08 RMSA	5X11V10B54L101
5612V10B54L102	V3V+FR+LUB SY1 1/4 20 08 RA	5624V10B54L104	V3V+FR+LUB SY2 1/2 20 08 RA	V3V+FR+LUB SY1 1/8 20 08 RA
5613V10B24L103	V3V+FR+LUB SY1 3/8 20 08 RMSA	5625V10B24L105	V3V+FR+LUB SY2 3/4 20 08 RMSA	anticorrosión
5613V10B54L103	V3V+FR+LUB SY1 3/8 20 08 RA	5625V10B54L105	V3V+FR+LUB SY2 3/4 20 08 RA	
		5626V10B24L106	V3V+FR+LUB SY2 1 20 08 RMSA	
		5626V10B54L106	V3V+FR+LUB SY2 1 20 08 RA	

NOTES

GRUPOS

V3V + FR + LUB Syntesi®

V3V + FR + LUB Skillair®

Consulte las secciones de los módulos individuales para obtener una descripción más detallada, los componentes y otros datos técnicos.



GRUPOS

V3V + FR + LUB Skillair®

DATOS TÉCNICOS	V+FR+L 100		V+FR+L 200			V+FR+L 300		
	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Conexión roscada	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
Campo de regulación	0 ÷ 8 - 0 ÷ 12		0 ÷ 8 - 0 ÷ 12			0 ÷ 8 - 0 ÷ 12		
Grado de filtración	5 - 20 - 50 μ m		5 - 20 - 50			5 - 20 - 50		
Presión máx. entrada	MPa		1.3			1.3		
	bar		13			13		
	psi		188			188		
	NI/min		1200			2300		
Caudal a 6.3 bar Δ P 0.5 bar	scfm		43			82		
	NI/min		2400			4000		
Caudal a 6.3 bar Δ P 1 bar	scfm		85			142		
	°C		50			50		
Temperatura máx. a 10 bar	°F		122			122		
	kg		1.8			3.2		
Peso	M4 x 50		M5 x 60			M5 x 70		
Tornillos de fijación en pared	Aire comprimido							
Fluido	La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no debe superar los 10 bar.							
Notas de uso	No tomar aire de los puertos de manómetros.							

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

VFR+L	100	1/4	20	08	RMSA
ELEMENTO	TAMAÑO	CONEXIÓN ROSCADA	GRADO DE FILTRACIÓN	GAMA DE REGULACIÓN	PURGA DE CONDENSADOS
VFRL+L	100	1/4	5 = 5 μ m 20 = 20 μ m 50 = 50 μ m	08 = 0 ÷ 8 bar 012 = 0 ÷ 12 bar	RMSA
	200	3/8			SAC
1/4		RMSA			
3/8		SAC			
300	1/2	RA			
	1/2	RMSA			
	3/4	RA			
	1				

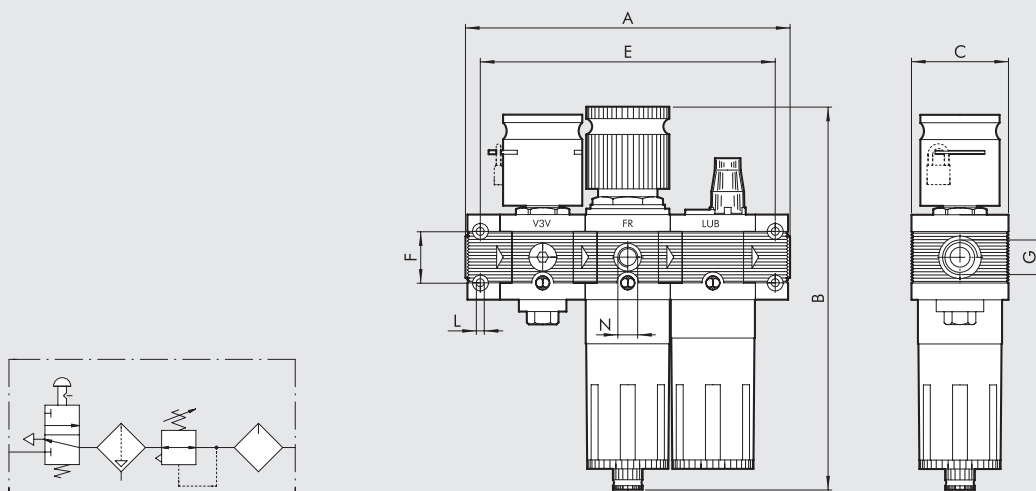
RMSA: Purga manual de la condensación y purga automática cuando se quita la presión.

RA: Grifo automático purga condensación para tamaños 200, 300 y 400. Funcionamiento "con boyas" independiente de la presión y del caudal. La versión conduce el drenaje insertando el tubo que tiene un diámetro interno de 6 mm en el puerto inferior.

SAC: Purga automática condensación para tamaño 100 y 200. **Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.**



DIMENSIONES V3V+FR+L



Conexión roscada G	V3V+FR+LUB 100		V3V+FR+LUB 200			V3V+FR+LUB 300		
	1/4"	3/8"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"
A	164			204.5		240		242
B	RMSA	199		245			278	
	RA	-		249			282	
	SAC	203		249			282	
C	50			63			72	
E	149			189.5			222	
F	26			36			42	
L	Agujero para tornillos x M4		Agujero para tornillos x M5			Agujero para tornillos x M5		
N (puerto de manómetro)	1/8"		1/8"			1/8"		

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia			
VFR+L Skillair® 100				
3272008	VFR+L 100 1/4 20 08 RMSA			
3272011	VFR+L 100 1/4 20 012 RMSA			
3372008	VFR+L 100 3/8 20 08 RMSA			
3372011	VFR+L 100 3/8 20 012 RMSA			
VFR+L Skillair® 200				
3472008	VFR+L 200 1/4 20 08 RMSA			
3472011	VFR+L 200 1/4 20 012 RMSA			
3572008	VFR+L 200 3/8 20 08 RMSA			
3572011	VFR+L 200 3/8 20 012 RMSA			
3672008	VFR+L 200 1/2 20 08 RMSA			
3672011	VFR+L 200 1/2 20 012 RMSA			
VFR+L Skillair® 300				
4472005	VFR+L 300 1/2 20 08 RMSA			
4472008	VFR+L 300 1/2 20 012 RMSA			
4572005	VFR+L 300 3/4 20 08 RMSA			
4572008	VFR+L 300 3/4 20 012 RMSA			
4672005	VFR+L 300 1 20 08 RMSA			
4672008	VFR+L 300 1 20 012 RMSA			

Bajo pedido, podemos suministrar también versiones con:

- Grado de filtrado 5 µm o 50 µm.
- Purga automática de condensación tipo SAC o tipo RA.

V3V + FR + LUB Newdeal



Unidad VFRL de pistón robusta y fiable.

- Estabilidad de la presión fijada al variar la superior
- Vaso metálico con visor externo
- Purga de la condensación de tipo semiautomático y automático.
- Proporcionalidad entre cantidad de lubricante y caudal
- Regulación micrométrica de la lubricación.
- Estanteidad garantizada con bajos caudales.
- El elemento V3V permite rápidos llenados y vaciados de la instalación hacia abajo.

Consulte las secciones de los módulos individuales para obtener una descripción más detallada, los componentes y otros datos técnicos.

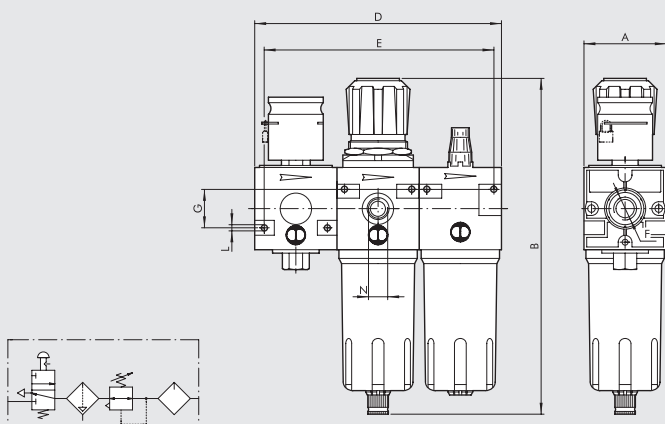


DATOS TÉCNICOS		VFR+L ND 1/4"	VFR+L ND 3/8"	VFR+L ND 1/2"
Conexión roscada		1/4"	3/8"	1/2"
Campo de regulación	bar	0 ÷ 8 - 0 ÷ 12	0 ÷ 8 - 0 ÷ 12	0 ÷ 8 - 0 ÷ 12
Grado de filtración	µm	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50
Presión máx. de entrada	MPa	1.8	1.8	1.8
	bar	18	18	18
	psi	261	261	261
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	Nl/min	140	1000	1000
	scfm	5	35.5	35.5
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	Nl/min	480	1900	1900
	scfm	17	67.5	67.5
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	50	50
	°F	122	122	122
Peso	kg	1.1	1.8	1.8
Tornillos de fijación en pared		M4 x 40	M4 x 55	M4 x 55
Fluido		Aire comprimido		
Notas de uso		La presión máxima de entrada para la versión con descarga automática de la condensación RA no debe sobrepasar los 10 bar. No tomar aire de los empalmes manométricos.		

GRUPOS

V3V + FR + LUB New deal

DIMENSIONES



	VFR+L ND 1/4"	VFR+L ND 3/8"	VFR+L ND 1/2"
Conexión roscada F	1/4"	3/8"	1/2"
A	42	60	60
B	RMSA 190	245	245
	RA -	249	249
	SAC 194	249	249
D	126	180	180
E	116	166	166
G	20	28	28
L	Agujero para tornillos x M4	Agujero para tornillos x M4	Agujero para tornillos x M4
N (Conexión manométrico)	1/8"	1/8"	1/8"

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

VFR+L ELEMENTO	1/4 CONEXIÓN ROSCADA	20 GRADO DE FILTRACIÓN	08 GAMA DE REGULACIÓN	RMSA TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN
VFR+L	1/4 3/8 1/2	4 = 4 µm 20 = 20 µm 50 = 50 µm	08 = 0 ÷ 8 bar 012 = 0 ÷ 12 bar	RMSA SAC RMSA SAC RA

RMSA: Purga manual de la condensación y purga automática cuando se quita la presión.

SAC: Purga automática condensación. **Funcionamiento "con depresión", requiere llamadas de aire variables.**

RA: Grifo automático purga condensación. Funcionamiento "con boya", independiente de la presión y del caudal.

La versión conduce el drenaje insertando el tubo que tiene un diámetro interno de 6 mm en el puerto inferior.

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
1272030	VFR+L 1/4 20 RMSA 08
1272054	VFR+L 1/4 20 RMSA 012
1372030	VFR+L 3/8 20 RMSA 08
1372054	VFR+L 3/8 20 RMSA 012
1472030	VFR+L 1/2 20 RMSA 08
1472054	VFR+L 1/2 20 RMSA 012
1472032	VFR+L 1/2 50 RMSA 08
1472056	VFR+L 1/2 50 RMSA 012

Bajo pedido, podemos suministrar también versiones con:

- Grado de filtrado 4 µm o 50 µm.
- Purga condensación SAC o RA