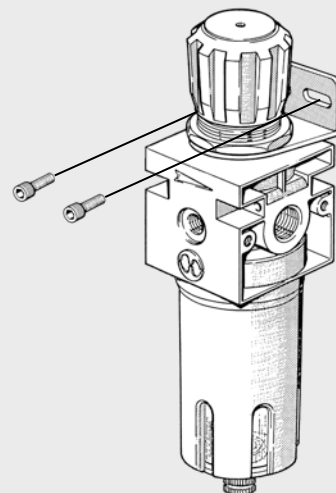
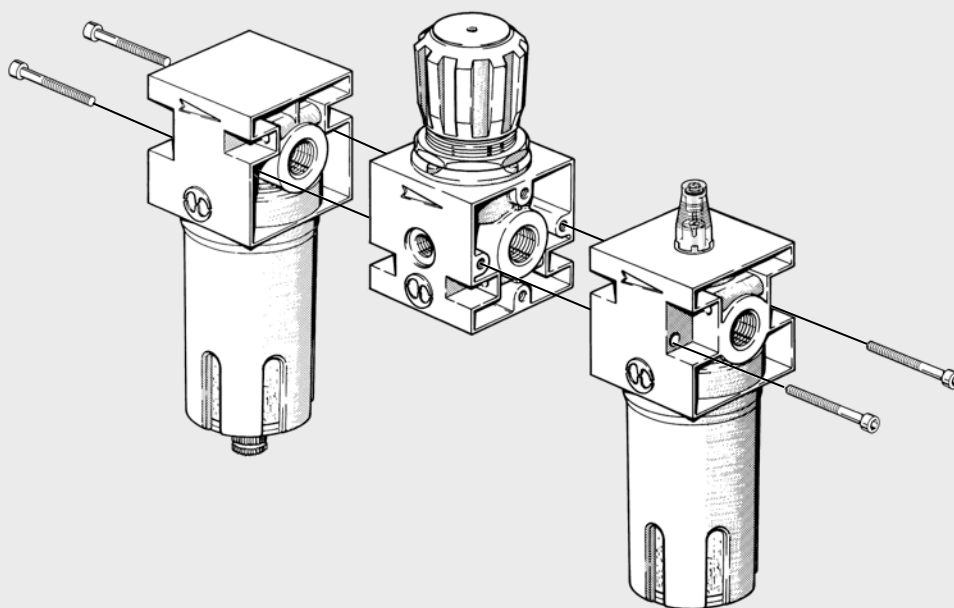
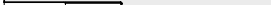
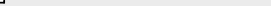




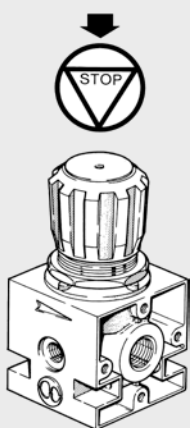
ESQUEMA DE MONTAJE



TORNILLOS PARA ENSAMBLAJE

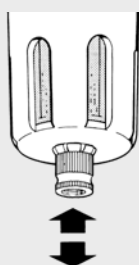
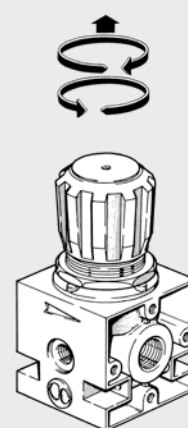
A		Elementos ensamblable	1/4			3/8 - 1/2			3/4 - 1		
			Tipo	Código	Ref.	Tipo	Código	Ref.	Tipo	Código	Ref.
B		F/L+R/FR	A	9250001	CVA 1/4 4x40	A	9450001	CVA 1/2 5x55	A	9650001	CVA 1 6x70
		V3V+R/FR	A	9250001	CVA 1/4 4x40	A	9450002	CVA 1/2 5x60	-	-	-
C		V3V+F/L+R/FR	A	9250002	CVA 1/4 4x82	A	9450003	CVA 1/2 5x120	C	9604402	V3V + F + R T 3/4-1
		F/L/D+F/L/D	B	9200901	F+L T 1/4	B	9400901	F+L T 3/8-1/2	B	9600901	F+L T 3/4-1

REGLAS GENERALES USO Y MANTENIMIENTO

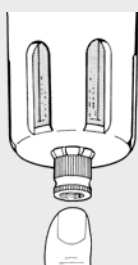


La posibilidad de bloquear el pomo de 2 regulación, actuando según se indica en la figura, impide que se perjudique involuntariamente la presión ajustada.

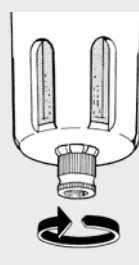
El ajuste de la presión, en el regulador, debe realizarse siempre a la salida.



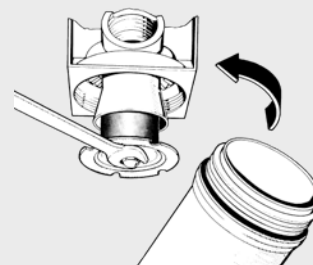
Con el pulsador en posición central, el grifo es semiautomático, con purga en ausencia y cierre en presencia de presión.



Pulsando el pulsador se obtiene la purga de la condensación "en presencia de presión".



Al girar el pulsador "en sentido antihorario, se obtiene el cierre manual del grifo "cierre ya sea tanto en presencia como en ausencia de presión".



Para pulir o substituir lo inserto, desatornillar la pantalla del grupo centrifugación. Para desatornillar le vaso está disponible la llave pertinente.

FILTRO Newdeal

Filtro con diferentes grados de tratamiento de las impurezas

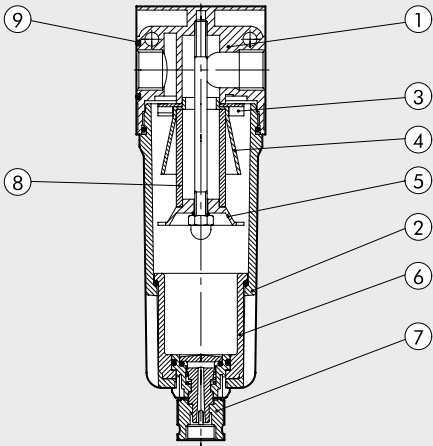
- Vaso metálico con visor externo.
- Purga de la condensación de tipo semiautomático y automático



DATOS TÉCNICOS		FIL ND 1/4"	FIL ND 3/8"	FIL ND 1/2"	FIL ND 3/4"	FIL ND 1"
Acoplamiento roscado		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Grado de filtrado	µm	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50
Presión máx. entrada	MPa	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	bar	18	18	18	18	18
	psi	261	261	261	261	261
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	Nl/min	1300	3100	9100	324	11000
	scfm	46	110	324	11000	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	Nl/min	1720	4100	391		
	scfm	61	146			
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50°	50°	50°	50°	50°
	°F	122°	122°	122°	122°	122°
Peso	kg	0.4	0.9	1.2		
Tornillos de fijación a pared		M4 x 40	M4 x 55	M6 x 75		
Capacidad del vaso	cm³	10	45	170		
Posición de montaje		Vertical	Vertical	Vertical		
Purga de condensados		RMSA - SAC	RMSA - SAC - RA	RMSA - RA		
		RMSA: Purga manual de la condensación y descarga automática cuando se quita la presión.				
		RA: Purga automática con descarga de la condensación, 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 con descarga de la condensación. Funciona por depresión y necesita llamadas de aire variables.				
		Aire comprimido				
		La presión máxima de entrada para la versión con descarga automática de la condensación RA no debe sobrepasar los 10 bar.				
Fluido						
Notas de uso						

COMPONENTES

- ① Cuerpo en zamak
- ② Vaso en aluminio
- ③ Centrifugador en tecnopolímero
- ④ Deflettore in tecnopolimero
- ⑤ Pantalla en tecnopolímero
- ⑥ Vaso en tecnopolímero transparente
- ⑦ Purga condensación (RMSA)
- ⑧ Cartucho filtrante en HDPE sinterizado (1/4 - 3/8 - 1/2), en bronce sinterizado (1")
- ⑨ Juntas en NBR

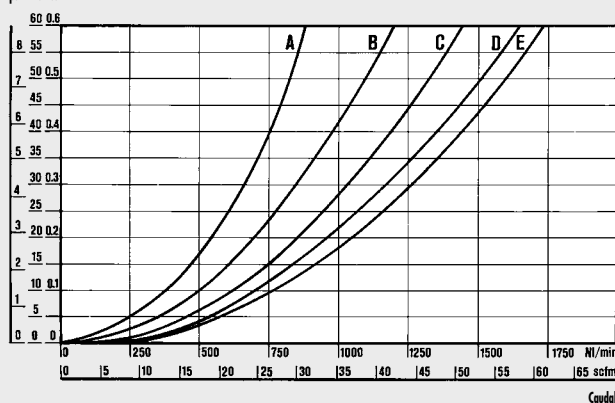


CURVAS DE CAUDAL

FIL 1/4

 $\Delta P = (P_m - P_v)$

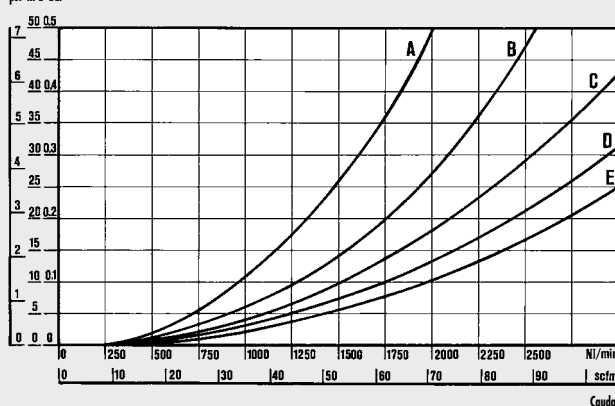
psi kPa bar



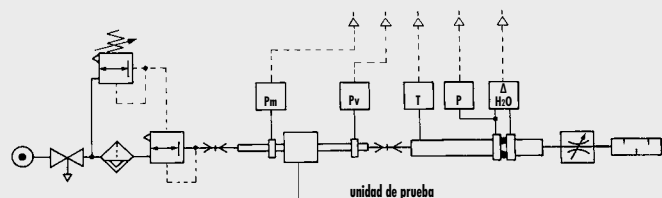
FIL 3/8 - 1/2

 $\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar



**Departamento
de Mecánica**
Politécnico de Turín



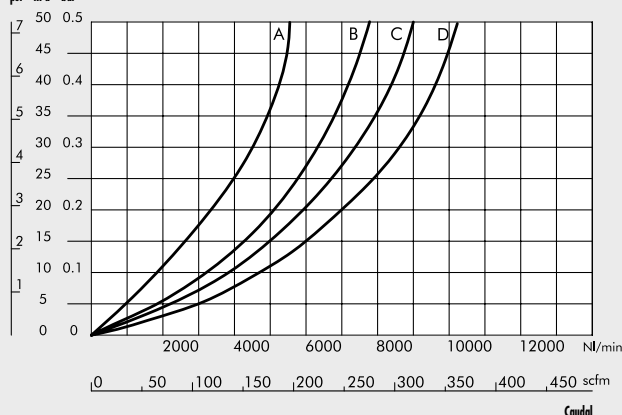
• Pruebas de caudal realizadas por el Departamento de Mecánica del Politécnico de Turín, utilizando un banco de medición informatizado y de conformidad con las indicaciones de la recomendación CETOP RP50R (ISO DIS 6358-2) con medidor de diafragma ISO 5167.

(A) = 2 bar - 0.2 MPa - 29 psi (D) = 8 bar - 0.8 MPa - 116 psi
(B) = 4 bar - 0.4 MPa - 58 psi (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi
(C) = 6 bar - 0.6 MPa - 87 psi

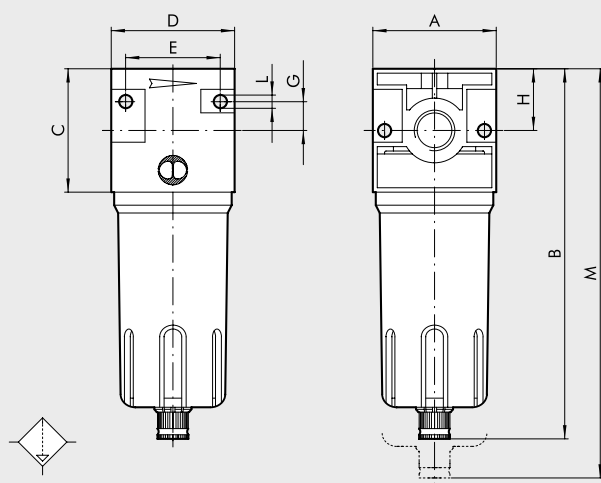
FIL 3/4 - 1"

 $\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar



DIMENSIONES



	FIL ND 1/4"	FIL ND 3/8"	FIL ND 1/2"	FIL ND 3/4"	FIL ND 1"
Conexión roscada	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	42	60		80	
B	142	180		235	
RA	-	184		239	
SAC	146	184		239	
C	42	60		80	
D	42	60		80	
E	32	46		66	
G	10	14		22	
H	21	30		40	
L	Agujero para tornillos x M4		Agujero para tornillos x M4		Agujero para tornillos x M6
M	185	230		325	
RA	-	234		329	
SAC	189	234		329	

DEPURADOR Newdeal



Depurador antiaceite con cartucho coalescente.

- Vaso metálico con visor externo
- Purga de la condensación de tipo manual-semiautomático o automático.



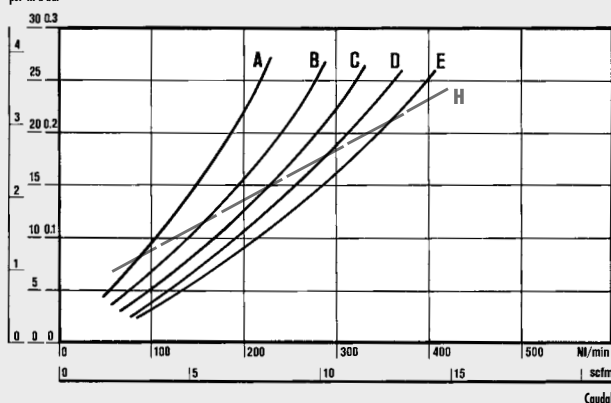
DATOS TÉCNICOS		DEP ND 3/8"	DEP ND 1/2"
Acoplamiento roscado		3/8"	1/2"
Grado de depuración	µm	99,97% a 0,01	
Presión máx. entrada	MPa	1.8	
	bar	18	
	psi	261	
Caudal máx. aconsejado		Ver grafico curvas de caudal	
Caudal recomendado a 6 bar	NI/min scfm	230 8	
Fluido		Aire filtrado 4 µm	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Peso	kg	0.9	
Tornillos de fijación a pared		M4 x 55	
Capacidad del vaso	cm³	45	
Posición de montaje		Vertical	
Descarga de la condensación		RMSA - SAC - RA	
Notas de uso		RMSA: Purga manual de la condensación y descarga automática cuando se quita la presión. RA: Purga automática con descarga de la condensación, 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 con descarga de la condensación. Funciona por depresión y necesita llamadas de aire variables. Es aconsejable montar, aguas arriba del depurador, un filtro de 4 µm con funciones de desbastador. La presión máxima de entrada para la versión con descarga automática de la condensación RA no debe sobrepasar los 10 bar.	

CURVAS DE CAUDAL

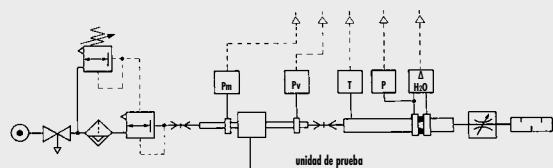
D 3/8 - 1/2

$\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar



Departamento de Mecánica
Politécnico de Turín



- Pruebas de caudal realizadas por el Departamento de Mecánica del Politécnico de Turín, utilizando un banco de medición informatizado y de conformidad con las indicaciones de la recomendación CETOP RP50R (ISO DIS 6358-2) con medidor de diafragma ISO 5167.

- | | |
|---------------------------------|---|
| (A) = 2 bar - 0.2 MPa - 29 psi | (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi |
| (B) = 4 bar - 0.4 MPa - 58 psi | (H) = Caudal máximo aconsejado para un funcionamiento óptimo. |
| (C) = 6 bar - 0.6 MPa - 87 psi | |
| (D) = 8 bar - 0.8 MPa - 116 psi | |

[illegible]

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

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

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

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

Código	Referencia
DEPURADOR NEW DEAL 3/8"	
1322002	DEP 3/8 RMSA
1322003	DEP 3/8 RA
1322004	DEP 3/8 SAC
DEPURADOR NEW DEAL 1/2"	
1422002	DEP 1/2 RMSA
1422003	DEP 1/2 RA
1422004	DEP 1/2 SAC

NOTAS

REGULADOR Newdeal



Regulador de pistón de extrema fiabilidad y robustez

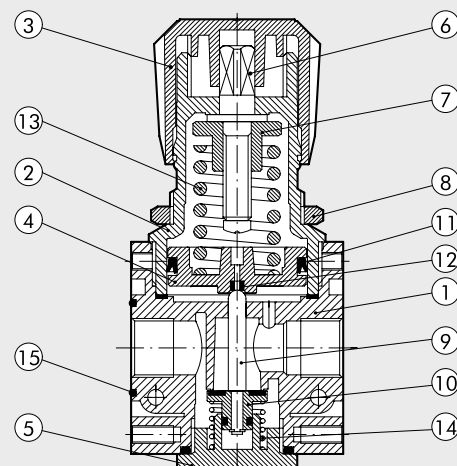
- Estabilidad de la presión fijada al variar en relación con la superior.
- Válvula de purga de la sobrepresión de serie.
- Posibilidad de fijación en la pared mediante agujeros laterales en el cuerpo.



DATOS TÉCNICOS		REG ND 1/4"	REG ND 3/8"	REG ND 1/2"	REG ND 3/4"	REG ND 1"
Acoplamiento roscado		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Campo de regulación	bar	0÷4 - 0÷8 - 0÷12		0÷4 - 0÷8 - 0÷12		0÷4 - 0÷8 - 0÷12
Presión máx. entrada	MPa	1.8		1.8		1.8
	bar	18		18		18
	psi	261		261		261
	Nl/min	200		1100		2500
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	scfm	7		39		89
	Nl/min	650		2500		4500
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	scfm	23		89		160
	°C	50		50		50
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°F	122		122		122
	kg	0.3		0.8		1.5
Tornillos de fijación a pared		M4 x 40		M4 x 55		M6 x 75
Acoplamiento manómetro		1/8"				1/4"
Posición de montaje		En cualquier posición				
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación, si se utiliza la lubricación, tiene que ser continua.				
Notas de uso		En el regulador, la presión debe ajustarse en subida.				
		Para una mayor sensibilidad en la regulación, utilizar un regulador con presión de placa lo más cercana posible a la presión deseada.				
		No tomar aire de los empalmes manométricos.				

COMPONENTES

- 1 Cuerpo en zamak
- 2 Campana en tecnopolímero
- 3 Pomo en tecnopolímero
- 4 Pistón en tecnopolímero
- 5 Tapa en tecnopolímero
- 6 Tornillo registros en latón OT58
- 7 Tornillo patrón en latón OT58
- 8 Anillo de fijación en latón para 3/4"-1" en Tecnopolímero para 1/4" - 3/8" - 1/2"
- 9 Vástago en latón OT58
- 10 Válvula con junta en NBR vulcanizado
- 11 Juntas de labio en NBR
- 12 Juntas relieving en NBR
- 13 Muelle registro en acero
- 14 Muelle pulsaválvula en acero
- 15 Juntas en NBR



SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

REG ELEMENTO	1/4 CONEXIÓN ROSCADA	04 GAMA DE REGULACIÓN
REG	1/4 3/8 1/2 3/4 1	04 = 0 ÷ 4 bar 08 = 0 ÷ 8 bar 012 = 0 ÷ 12 bar

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
REGULADOR NEW DEAL 1/4"	
1202001	REG 1/4 04
1202002	REG 1/4 08
1202003	REG 1/4 012
1202004	REG 1/4 02
REGULADOR NEW DEAL 3/8"	
1302001	REG 3/8 04
1302002	REG 3/8 08
1302003	REG 3/8 012
REGULADOR NEW DEAL 1/2"	
1402001	REG 1/2 04
1402002	REG 1/2 08
1402003	REG 1/2 012
REGULADOR NEW DEAL 3/4"	
1502001	REG 3/4 04
1502002	REG 3/4 08
1502003	REG 3/4 012
REGULADOR NEW DEAL 1"	
1602001	REG 1 04
1602002	REG 1 08
1602003	REG 1 012

NOTAS

[illegible]

REGULADOR PILOTABLE New deal

Regulador de pistón regulable a distancia extremadamente robusto.

- Estabilidad de la presión fijada al variar en superior.
- Posibilidad de fijación en la pared mediante agujeros laterales en el cuerpo.



DATOS TÉCNICOS

Acoplamiento roscado	
Campo de regulación	bar
Presión máx. entrada	MPa
	bar
	psi
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	NI/min
	scfm
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	NI/min
	scfm
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C
	°F
Peso	kg
Tornillos de fijación a pared	
Acoplamiento manómetro	
Posición de montaje	
Fluido	
Notas de uso	

REG PIL 3/8"

3/8"

REG PIL 1/2"

1/2"

Según el piloto

1.8

18

261

3500

124

4500

160

50

122

0.8

M4 x 55

1/8"

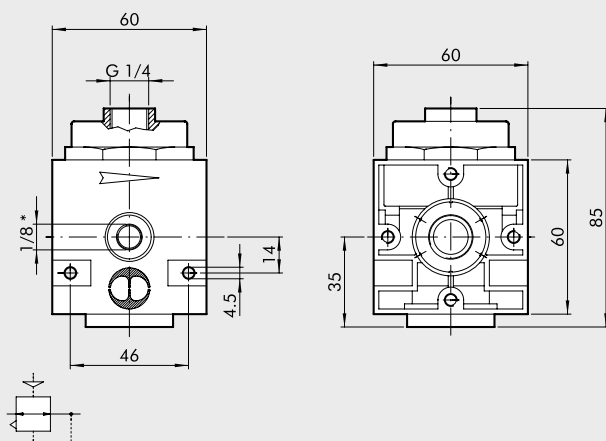
En cualquier posición

Aire filtrado con o sin lubricación, si se utiliza la lubricación, tiene que ser continua.

En el regulador, la presión debe ajustarse en subida. Descarga sobrepresión por el piloto.

No tomar aire de los empalmes manométricos.

DIMENSIONES



* Conexión manómetro

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
1302004	RP 3/8 regulador pilotado
1402004	RP 1/2 regulador pilotado

REGULADOR

REGULADOR CON V3V

3/4"-1" Newdeal



Regulador pilotado con función integrada, válvula de cierre manual, electroneumática o neumática, según sea necesario. Realiza dos funciones en el espacio generalmente ocupado por un solo módulo, lo que garantiza un alto caudal en todos los valores de ΔP , incluidos los bajos.

Respuestas extremadamente rápidas tanto en descarga como en alimentación.

El regulador piloto integrado está disponible con control de fuga

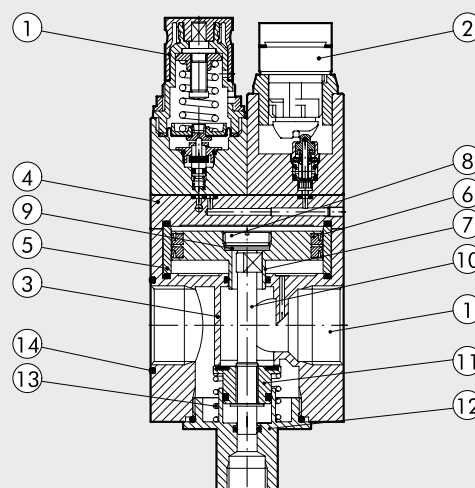


DATOS TÉCNICOS

		3/4"	1"
Acoplamiento roscado			
Campo de regulación	bar	0 ÷ 2 - 0 ÷ 4 - 0 ÷ 8 - 0 ÷ 12	
*Presión máx. entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	NI/min	12000	
	scfm	423	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	NI/min	13000	
	scfm	460	
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación, si se utiliza la lubricación, tiene que ser continua.	
Caudal en descarga a 6 bar (0.6 MPa ÷ 87 psi)	NI/min	1800	
	scfm	64	
Temperatura máx. a 10 bar (1 MPa ÷ 145 psi)	°C	50	
	°F	122	
Peso	kg	1.7	
Tornillos de fijación a pared		M6 x 75	
Posición de montaje		En cualquier posición	
Notas de uso		No tomar aire de los empalmes manométricos.	
*Versión Reg + V3V Cnomo (1 MPa - 10 bar - 145 psi)			

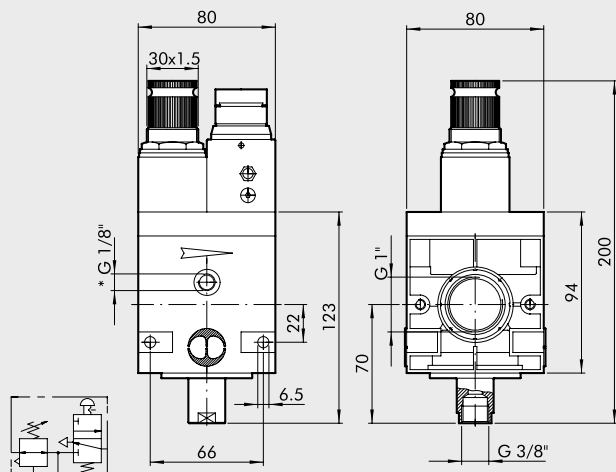
COMPONENTES

- ① Subconjunto Piloto regulador
- ② Subconjunto Control manual V3V
- ③ Cuerpo del regulador en aluminio
- ④ Placa superior en aluminio
- ⑤ Distanciadore en aluminio
- ⑥ Junta de NBR
- ⑦ Pistón Ø 63 en aluminio
- ⑧ Tapa para junta lisa en latón OT58
- ⑨ Junta lisa en NBR
- ⑩ Varilla en latón OT58
- ⑪ Válvula en latón OT58
- ⑫ Tapón inferior en aluminio
- ⑬ Muelle de válvula en acero
- ⑭ Juntas en NBR



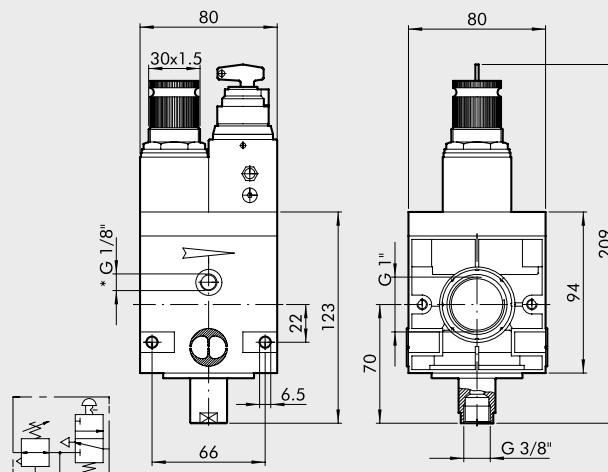
DIMENSIONES

REG P + V3V MANUAL



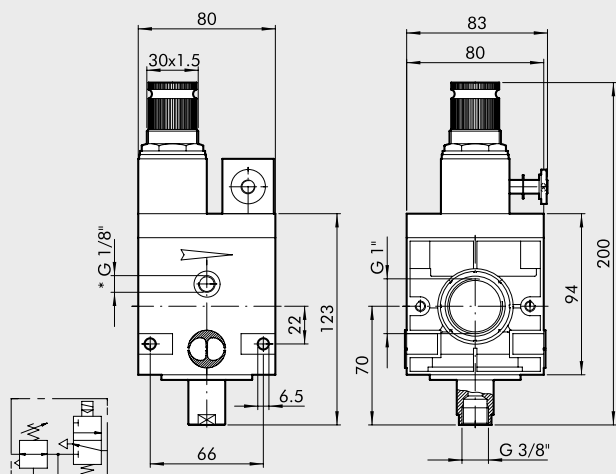
* Conexión manómetro

REG P + V3V LLAVE



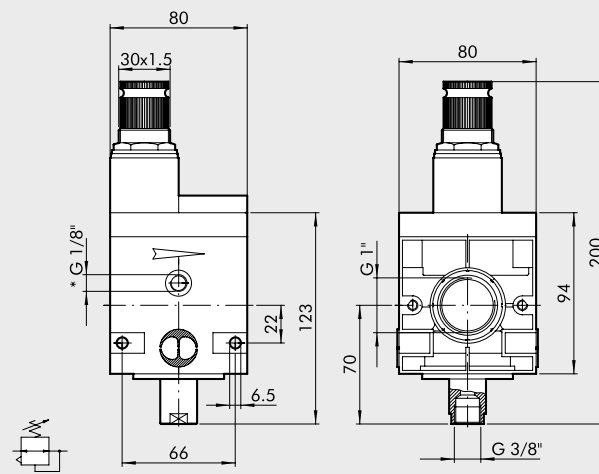
* Conexión manómetro

REG P + V3V ELPN CNOMO



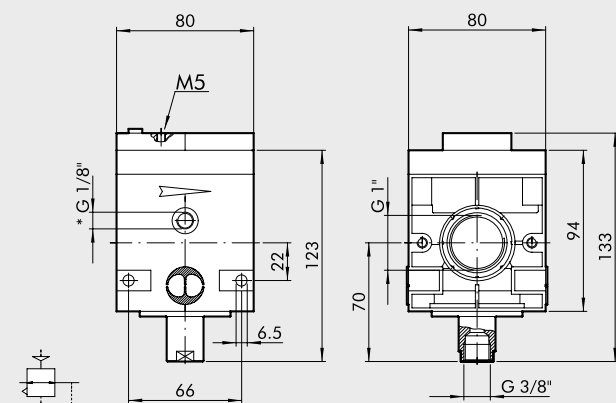
* Conexión manómetro

REG P



* Conexión manómetro

REG P 00



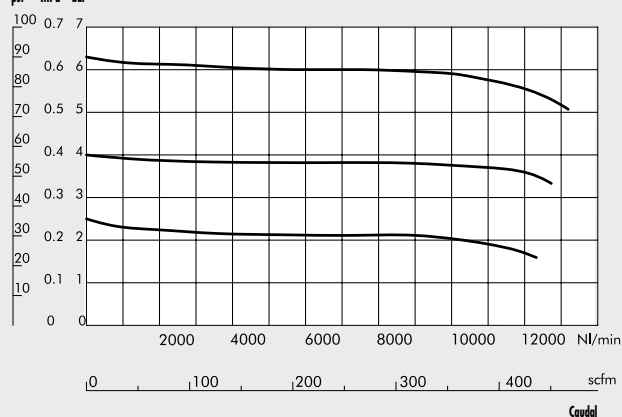
* Conexión manómetro

CURVAS DE CAUDAL

P_{in} = 0.7 MPa - 7 bar - 100 psi

Presión regulada

psi MPa bar



SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

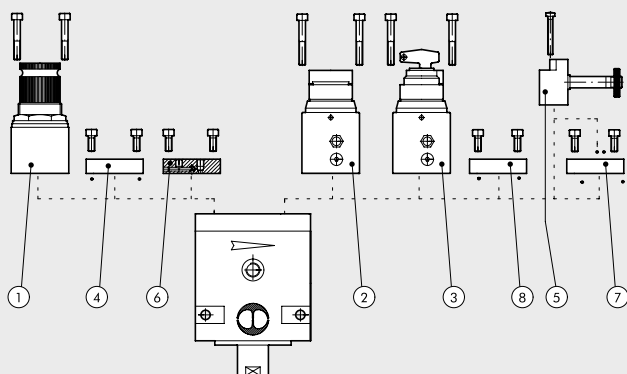
RV3V ELEMENTO	1 CONEXIÓN ROSCADA	02 GAMA DE REGULACIÓN	ELPN MANDO V3V
RV3V REGP	1" 3/4"	00 = sin piloto 02 = 0 ÷ 2 bar 04 = 0 ÷ 4 bar 08 = 0 ÷ 8 bar 012 = 0 ÷ 12 bar	ELPN LLAVE MANUAL

RV3V: Regulador con válvula de cierre incorporada

ELPN: CNOMO solenoide

REGP: Regulador pilotado

OPCIONES DE CONJUNTOS



El sistema modular hace posible las siguientes combinaciones:

- A) Regulador con piloto regulador ① o control remoto ⑥, la placa final se monta en el lado derecho ⑧.
- B) V3V con control mediante palanca manual ② o control por llave ③ o solenoide CNOMO ⑤ la placa final se monta en el lado izquierdo ④.
- C) Regulador + V3V es el resultado de la libre combinación de las versiones arriba especificadas.

	Código	Referencia
①	9640501-02-03-04	Kit piloto regulador
②	9640401	V3V Kit de control mediante pulsador manual
③	9640301	V3V Kit de control mediante llave manual
④	9640101	Kit placa final para V3V
⑤	9453922	V3V ELPN CNOMO Kit de control biestable
⑤	9453920	V3V ELPN CNOMO Kit de control monoestable
⑥	9640001	Kit de placa de control remoto
⑦	9640201	Kit placa para montaje de Cnomo girado en 180°
⑧	9640101	Kit placa final para regulador pilotado

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código Referencia

REGULADOR PILOTABLE NEW DEAL 3/4"

1519001 REGP 3/4 00

1518001 REGP 3/4 02

1518002 REGP 3/4 04

1518003 REGP 3/4 08

1518004 REGP 3/4 012

REGULADOR CON VÁLVULA DE INTERCEPTACIÓN INCORPORADA NEW DEAL 3/4"

1517001 RV3V 3/4 02 ELPN

1517002 RV3V 3/4 04 ELPN

1517003 RV3V 3/4 08 ELPN

1516101 RV3V 3/4 02 llave

1516102 RV3V 3/4 04 llave

1516103 RV3V 3/4 08 llave

1516104 RV3V 3/4 012 llave

1516001 RV3V 3/4 02 manual

1516002 RV3V 3/4 04 manual

1516003 RV3V 3/4 08 manual

1516004 RV3V 3/4 012 manual

REGULADOR PILOTABLE NEW DEAL 1"

1619001 REGP 1 00

1618001 REGP 1 02

1618002 REGP 1 04

1618003 REGP 1 08

1618004 REGP 1 012

REGULADOR CON VÁLVULA DE INTERCEPTACIÓN INCORPORADA NEW DEAL 1"

1617001 RV3V 1 02 ELPN

1617002 RV3V 1 04 ELPN

1617003 RV3V 1 08 ELPN

1616101 RV3V 1 02 llave

1616102 RV3V 1 04 llave

1616103 RV3V 1 08 llave

1616104 RV3V 1 012 llave

1616001 RV3V 1 02 manual

1616002 RV3V 1 04 manual

1616003 RV3V 1 08 manual

1616004 RV3V 1 012 manual

FILTRO REGULADOR Newdeal

Filtroregulador de pistón de extrema fiabilidad.

- Estabilidad de la presión fijada al variar la superior
- Válvula de purga de la sobrepresión de serie.
- Posibilidad de fijación en la pared mediante agujeros laterales en el cuerpo.
- Vaso metálico con visor externo.
- Purga de la condensación de tipo manual-semiautomático o automático.

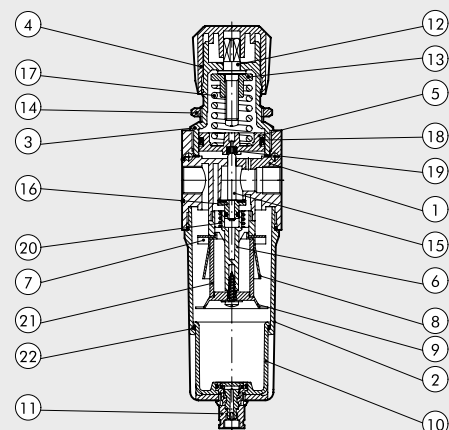


DATOS TÉCNICOS

		FR ND 1/4"	FR ND 3/8"	FR ND 1/2"
Acoplamiento roscado		1/4"	3/8"	1/2"
Campo de regulación	bar	0 ÷ 8 - 0 ÷ 12	0 ÷ 8 - 0 ÷ 12	0 ÷ 8 - 0 ÷ 12
Grado de filtrado	µm	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50
Presión máx. 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	260	1000	1000
	scfm	9.2	35.5	35.5
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	Nl/min	700	2500	2500
	scfm	25	88.5	88.5
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	50	50
	°F	122	122	122
Peso	kg	0.5	1	1
Tornillos de fijación a pared		M4 x 40	M4 x 55	M4 x 55
Acoplamiento manómetro		1/8"	1/8"	1/8"
Capacidad del vaso	cm³	10	45	45
Posición de montaje		Vertical	Vertical	Vertical
Descarga de la condensación		RMSA - SAC	RMSA - SAC - RA	RMSA - SAC - RA
		RMSA: Purga manual de la condensación y descarga automática cuando se quita la presión.		
		RA: Purga automática con descarga de la condensación, 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 con descarga de la condensación.		
		Funciona por depresión y necesita llamadas de aire variables.		
		Aire comprimido		
		En el regulador, la presión debe ajustarse siempre en subida. La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no tiene que rebasar los 10 bar.		
		No tomar aire de los empalmes manométricos.		
Fluido				
Notas de uso				

COMPONENTES

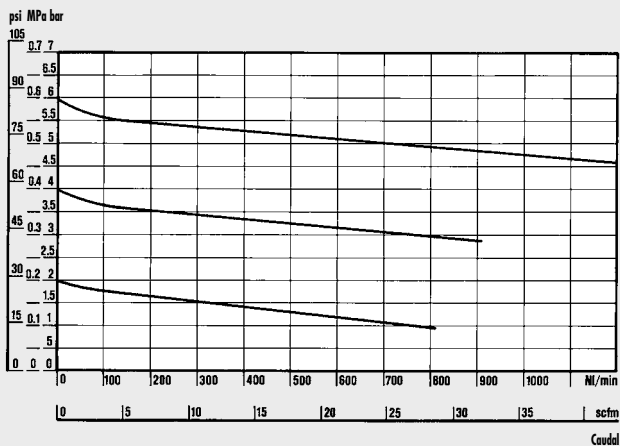
- 1 Cuerpo en zamak
- 2 Vaso de aluminio
- 3 Campana en tecnopolímero
- 4 Pomo en tecnopolímero
- 5 Pistón en tecnopolímero
- 6 Tapa en tecnopolímero
- 7 Centrifugador en tecnopolímero
- 8 Deflector en tecnopolímero
- 9 Pantalla en tecnopolímero
- 10 Vaso en tecnopolímero
- 11 Purga condensación (RMSA)
- 12 Tornillo registro en latón OT58
- 13 Tornillo patrón en latón OT58
- 14 Anillo en fijación en tecnopolímero
- 15 Vástago en latón OT58
- 16 Válvula con guarnición en NBR vulcanizado
- 17 Muelle registro en acero
- 18 Juntas de labio en NBR
- 19 Juntas relieving en NBR
- 20 Muelle pulsaválvula en acero
- 21 Cartucho filtrante en bronce sinterizado
- 22 Juntas en NBR



CURVAS DE CAUDAL

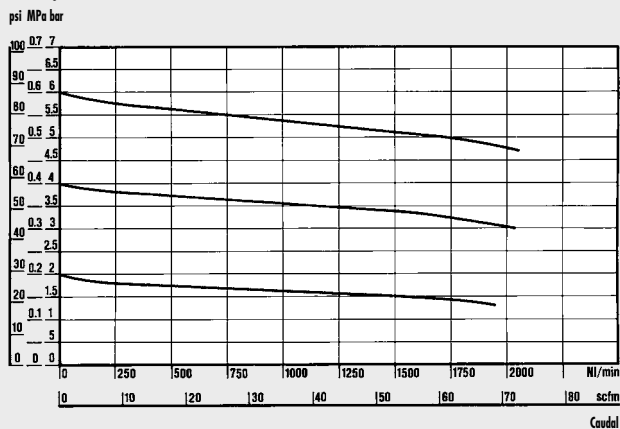
FR 1/4

$P_m = 0.7 \text{ MPa} - 7 \text{ bar} - 100 \text{ psi}$
Presión regulada

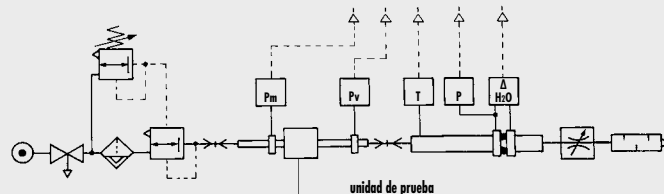


FR 3/8 - 1/2

$P_m = 0.7 \text{ MPa} - 7 \text{ bar} - 100 \text{ psi}$
Presión regulada

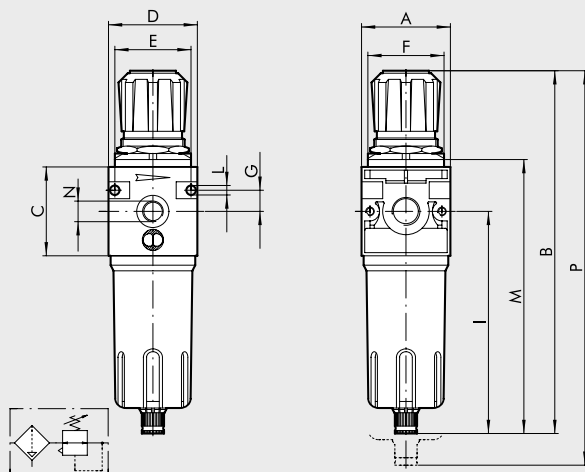


**Department
of Mechanics**
Turin Polytechnic



- Pruebas de caudal realizadas por el Departamento de Mecánica del Politécnico de Turín, utilizando un banco de medición informatizado y de conformidad con las indicaciones de la recomendación CETOP RP50R (ISO DIS 6358-2) con medidor de diafragma ISO 5167.

DIMENSIONES



		FR ND 1/4"	FR ND 3/8"	FR ND 1/2"
Conexión roscada		1/4"	3/8"	1/2"
A		42		60
B	RMSA	190		245
	RA	-		249
	SAC	194		249
C		42		60
D		42		60
E		36		52
F		30 x 1.5		38 x 2
G		10		14
I		121		150
L		Agujero para tornillos x M4		Agujero para tornillos x M4
M	RMSA	145		185
	RA	-		189
	SAC	149		189
N (Conexión manómetro)		1/8"		1/8"
P	RMSA	233		295
	RA	-		299
	SAC	237		299

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

FR ELEMENTO	1/4 CONEXIÓN ROSCADA	4 GRADO DE FILTRACIÓN	08 GAMA DE REGULACIÓN	RMSA TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN
FR	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 flotador” 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.

* Para versión ND 3/8-1/2 con RA contactar con nuestro dpto. comercial

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
FILTRO REGULADOR NEW DEAL 1/4"	
1225029	FR 1/4 4 08 RMSA
1225053	FR 1/4 4 012 RMSA
1225509	FR 1/4 4 08 SAC
1225513	FR 1/4 4 012 SAC
1225030	FR 1/4 20 08 RMSA
1225510	FR 1/4 20 08 SAC
1225054	FR 1/4 20 012 RMSA
1225514	FR 1/4 20 012 SAC
1225032	FR 1/4 50 08 RMSA
1225511	FR 1/4 50 08 SAC
1225056	FR 1/4 50 012 RMSA
1225516	FR 1/4 50 012 SAC
FILTRO REGULADOR NEW DEAL 3/8"	
1325029	FR 3/8 4 08 RMSA
1325509	FR 3/8 4 08 SAC
1325053	FR 3/8 4 012 RMSA
1325513	FR 3/8 4 012 SAC
1325030	FR 3/8 20 08 RMSA
1325510	FR 3/8 20 08 SAC
1325054	FR 3/8 20 012 RMSA
1325514	FR 3/8 20 012 SAC
1325032	FR 3/8 50 08 RMSA
1325512	FR 3/8 50 08 SAC
1325056	FR 3/8 50 012 RMSA
1325516	FR 3/8 50 012 SAC
FILTRO REGULADOR NEW DEAL 1/2"	
1425029	FR 1/2 4 08 RMSA
1425509	FR 1/2 4 08 SAC
1425053	FR 1/2 4 012 RMSA
1425513	FR 1/2 4 012 SAC
1425030	FR 1/2 20 08 RMSA
1425510	FR 1/2 20 08 SAC
1425054	FR 1/2 20 012 RMSA
1425514	FR 1/2 20 012 SAC
1425032	FR 1/2 50 08 RMSA
1425512	FR 1/2 50 08 SAC
1425056	FR 1/2 50 012 RMSA
1425516	FR 1/2 50 012 SAC

NOTAS

GRUPOS

FILTRO REGULADOR New deal

LUBRICADOR Newdeal



Lubricador con una gran estabilidad de la lubricación

- Proporcionalidad entre cantidad de lubricante y caudal
- Regulación micrométrica de la lubricación.
- Estanqueidad garantizada en bajos caudales.
- Visualización nivel aceite a 360°



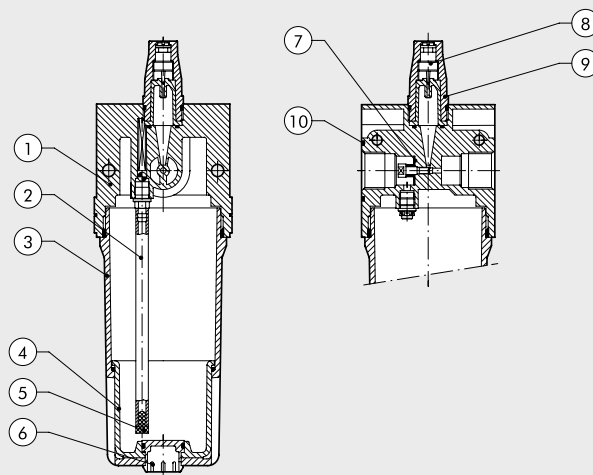
DATOS TÉCNICOS		LUB ND 1/4"	LUB ND 3/8"	LUB ND 1/2"	LUB ND 3/4"	LUB ND 1"
Acoplamiento roscado		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Tipo de lubricación		Niebla	Niebla	Niebla	Niebla	Niebla
Capacidad de la copa	cm ³	50	150	380	380	380
Presión máx. entrada	MPa	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	bar	18	18	18	18	18
	psi	261	261	261	261	261
Caudal a 6 bar (0.6 MPa ÷ 87 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	NI/min	700	3000	12800	12800	12800
	scfm	25	107	452	452	452
Caudal a 6 bar (0.6 MPa ÷ 87 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	NI/min	1100	4300	16000	16000	16000
	scfm	39	153	565	565	565
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	50	50	50	50
	°F	122	122	122	122	122
Peso	kg	0.4	0.9	1.3	1.3	1.3
Tornillos de fijación a pared		M4 x 40	M4 x 55	M6 x 75	M6 x 75	M6 x 75
Posición de montaje		Vertical				
Fluido		Aire filtrado				
Notas de uso		• Regular la lubricación por medio del tornillo correspondiente de manera a suministrar una gota cada 300-600 NI • Instalar el lubricador lo más cerca posible del punto de utilización. • Llenar con aceite la copa del lubricador antes de poner el sistema bajo presión • No utilizar aceites detergentes, aceites para circuitos de frenado ni solventes en general. • Aceites recomendados para un funcionamiento correcto de los lubricadores: ISO Y UNI FD22 - EX. Energol HLP 22 (BP) - Spinesso 22 (Esso) - Mobil DTE 22 (Mobil) - Tellus Oil 22 (Shell)				

GRUPOS

LUBRICADOR New deal

COMPONENTES

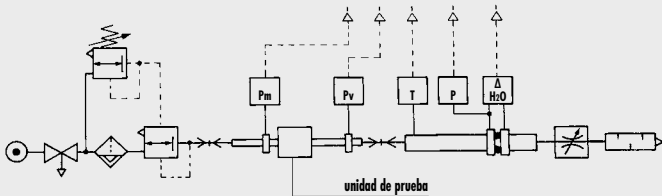
- ① Cuerpo en zamak
- ② Tubo de aspiración aceite en Rilsan®
- ③ Vaso de aluminio
- ④ Vaso en tecnopolímero
- ⑤ Pequeño filtro
- ⑥ Tapa en tecnopolímero
- ⑦ Membrana dispositivo Venturi en NBR
- ⑧ Tornillo regulación caudal aceite en latón OT58
- ⑨ Cúpula visiva en tecnopolímero transparente
- ⑩ Juntas en NBR



CURVAS DE CAUDAL



**Departamento
de Mecánica**
Politécnico de Turín



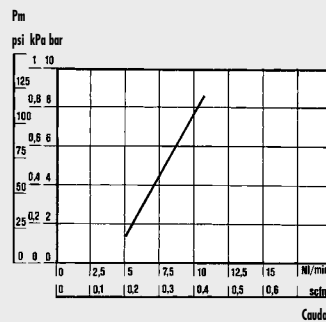
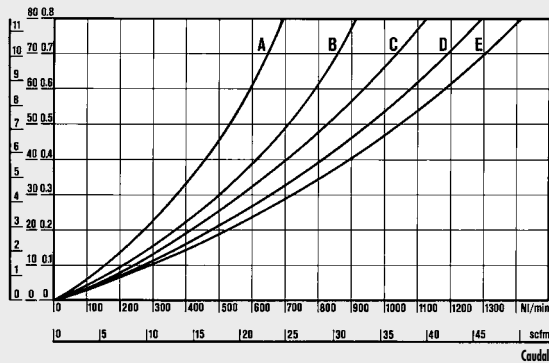
• Pruebas de caudal realizadas por el Departamento de Mecánica del Politécnico de Turín, utilizando un banco de medición informatizado y de conformidad con las indicaciones de la recomendación CETOP RP50R (ISO DIS 6358-2) con medidor de diafragma ISO 5167.

- (A) = 2 bar - 0.2 MPa - 29 psi (D) = 8 bar - 0.8 MPa - 116 psi
(B) = 4 bar - 0.4 MPa - 58 psi (E) = 10 bar - 1 MPa - 145 psi
(C) = 6 bar - 0.6 MPa - 87 psi

LUB 1/4

 $\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar

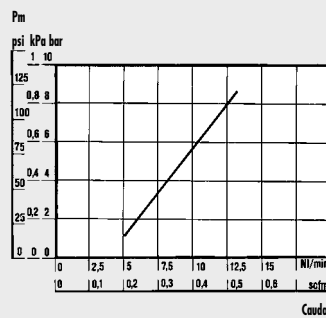
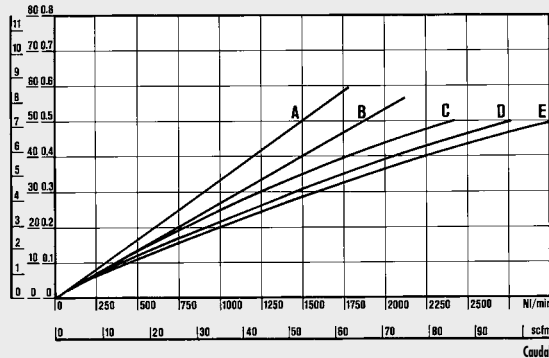

DE CAUDAL MÍNIMO
DE INTERVENCIÓN

Las pruebas de caudal mínimo de intervención se han realizado de conformidad con la norma ISO/DP 6301/2.

LUB 3/8 - 1/2

 $\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar

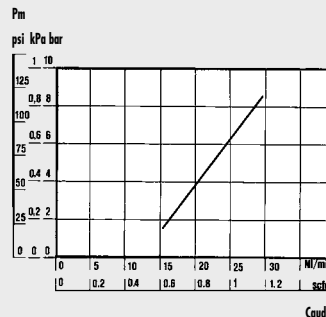
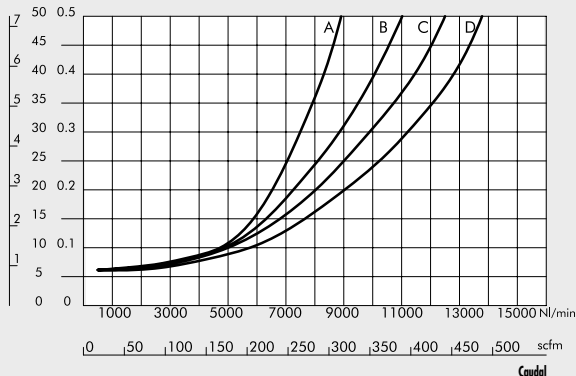

DE CAUDAL MÍNIMO
DE INTERVENCIÓN

Las pruebas de caudal mínimo de intervención se han realizado de conformidad con la norma ISO/DP 6301/2.

LUB 3/4 - 1"

 $\Delta P = (P_m - P_v)$

psi kPa bar


DE CAUDAL MÍNIMO
DE INTERVENCIÓN

Las pruebas de caudal mínimo de intervención se han realizado de conformidad con la norma ISO/DP 6301/2.

Technical drawings of the 1000 Series Solenoid Valve. The left drawing is a front view showing dimensions: D (total width), E (coil width), C (coil height), L (coil depth), and G (coil mounting flange thickness). The right drawing is a side view showing dimensions: A (total width), B (total height), M (height to the top of the coil), and I (height to the top of the valve body). Both views show the solenoid coil, the valve body, and the internal plunger mechanism.

[illegible]

Código	Referencia
1223001	LUB 1/4
1323001	LUB 3/8
1423001	LUB 1/2
1523001	LUB 3/4
1623001	LUB 1

VÁLVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO New deal

Válvula de seccionamiento de circuito con mando manual

- Sistema con obturador que garantiza altos caudales
- Posibilidad de triple bloqueo con candado
- El accionamiento se produce presionando el disco de accionamiento hasta el resorte; para la purga es necesario presionar la empuñadura hacia abajo.

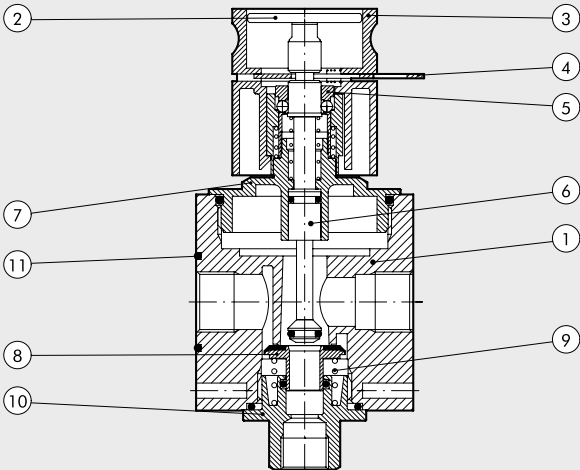
En esta posición es posible extraer la lámina e introducir un candado, evitando de este modo accionamientos accidentales.



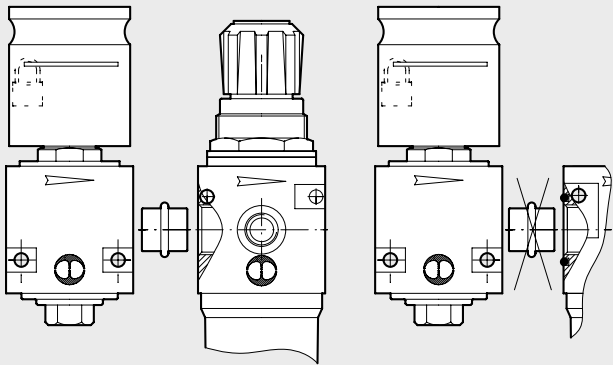
DATOS TÉCNICOS		V3V ND 1/4"	V3V ND 3/8"	V3V ND 1/2"
Acoplamiento roscado		1/4"	3/8"	1/2"
Presión máx. entrada	MPa	1.8		1.8
	bar	18		18
	psi	261		261
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	Nl/min	1100		2200
	scfm	38.8		78
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	Nl/min	1500		2900
	scfm	53		103
Caudal en descarga a 6 bar (0.6 Mpa ÷ 87 psi) descarga directa en la atmósfera	Nl/min	1600		2900
	scfm	56.5		103
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50		50
	°F	122		122
Peso	kg	0.35		0.8
Tornillos de fijación a pared		M4 x 40		M4 x 55
Posición de montaje		En cualquier posición		
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación, si se utiliza la lubricación, tiene que ser continua.		
Tipo de mando		Manual		

COMPONENTES

- ① Cuerpo en zamak
- ② Disco de accionamiento
- ③ Pomo en tecnopolímero
- ④ Laminilla de seguridad en acero inox.
- ⑤ Grupo estanco
- ⑥ Tornillo latón OT 58
- ⑦ Tapa superior en latón OT58
- ⑧ Válvula V3V con junta NBR vulcanizada
- ⑨ Muelle prensaválvula en acero inox.
- ⑩ Tapa inferior en latón OT58
- ⑪ Juntas en NBR



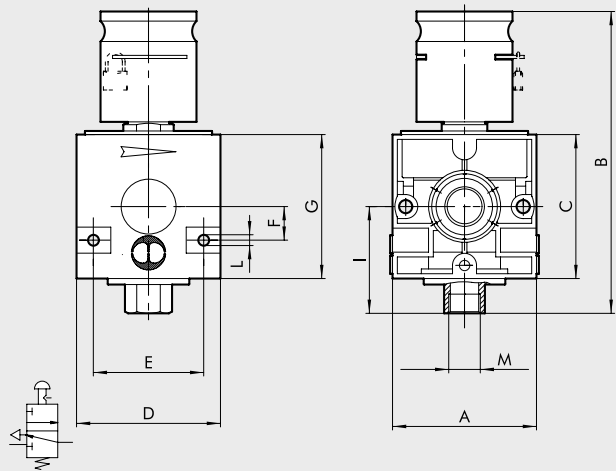
ESQUEMA DE MONTAJE



Para montar la V3V en el Filtro regulador 1/4" o depurador 3/8-1/2, utilizar el correspondiente adaptador (véase esquema de montaje al lado)

- Adaptador V3V + FR 1/4" - cód. 9201001
- Adaptador V3V + D 3/8" - cód. 9401001
- Adaptador V3V + D 1/2" - cód. 9401002

DIMENSIONES



	V3V ND 1/4"	V3V ND 3/8"	V3V ND 1/2"
Conexión roscada	1/4"	3/8"	1/2"
A	42	60	
B	105	126	
C	42	60	
D	42	60	
E	32	46	
F	10	14	
G	42	60	
I	32	43	
L	Agujero para tornillos x M4	Agujero para tornillos x M4	
M	1/8"	1/4"	

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
1270001	V3V ND 1/4
1370001	V3V ND 3/8
1470001	V3V ND 1/2

NOTAS

VÁLVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO 3/4"-1" Newdeal

Válvula seccionadora de circuito con tres controles diferentes:

- CNOMO electroneumático
- mando manual con llave
- mando manual con pulsador

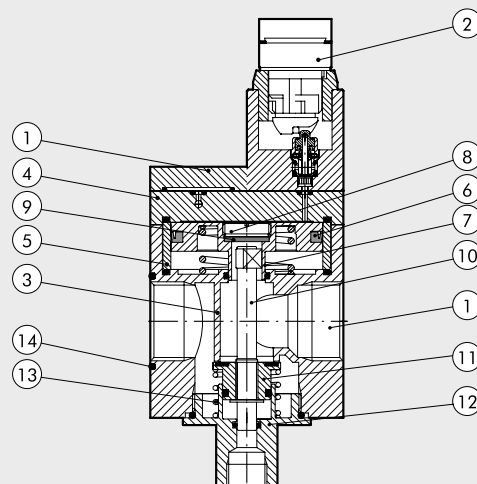


DATOS TÉCNICOS

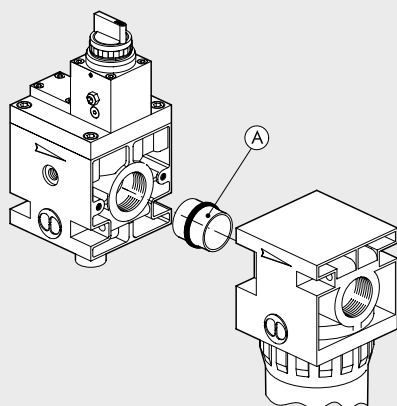
		V3V ND 3/4"	V3V ND 1"
Acoplamiento roscado		3/4"	1"
Presión máx. Entrada*	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	Nl/min	7600	
	scfm	268	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	Nl/min	10200	
	scfm	360	
Caudal en descarga a 6 bar (0.6 Mpa ÷ 87 psi)	Nl/min	1800	
	scfm	64	
Peso	kg	2.2	
Tornillos de fijación a pared		M6 x 75	
Posición de montaje		En cualquier posición.	
Fluido		Aire filtrado con o sin lubricación, si se utiliza la lubricación, tiene que ser continua.	
*V3V CNOMO -10 bar - 1MPa - 145Psi			

COMPONENTES

- 1 Subconjunto Piloto regulador V3V
- 2 Subconjunto Control manual V3V
- 3 Cuerpo V3V en aluminio
- 4 Placa superior en aluminio
- 5 Distanciador en aluminio
- 6 Junta de NBR
- 7 Varilla pistón Ø 63 en aluminio
- 8 Tapa para junta lisa en latón OT58
- 9 Junta lisa en NBR
- 10 Varilla en latón OT58
- 11 Válvula en latón OT58
- 12 Tapón inferior en aluminio
- 13 Muelle de válvula en acero
- 14 Juntas en NBR



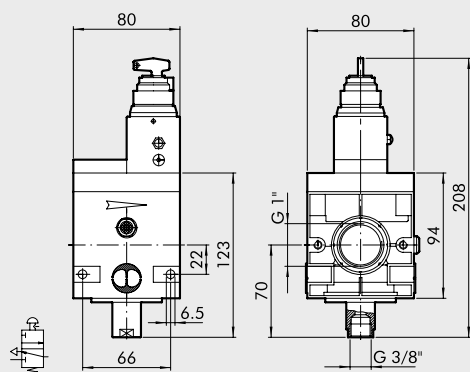
ESQUEMA DE MONTAJE V3V+F



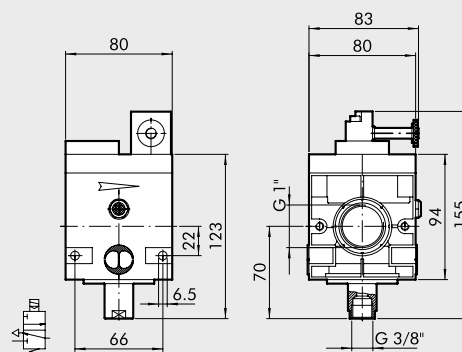
A = ADAPTADOR V3V+FIL 1": cod. 9601001
para utilizar con filtros sin asiento o-ring

DIMENSIONES

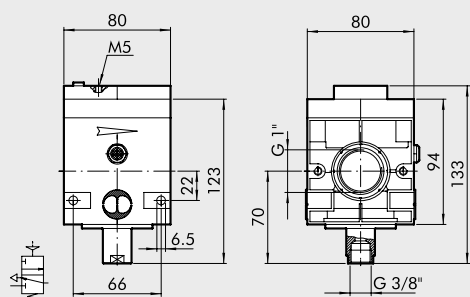
V3V 3/4"-1" MANDO DE CONTROL MANUAL CON LLAVE



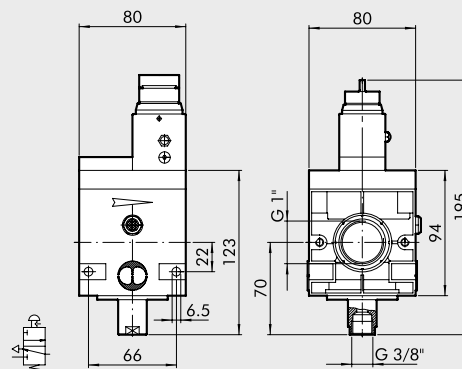
V3V 3/4"-1" ELPN CNOMO



V3V 3/4"-1" NEUMATICA



V3V 3/4"-1" CONTROL MANUAL

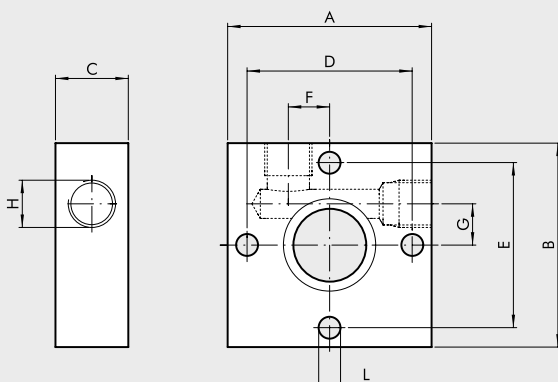


SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

V3V	3/4	ELPN
ELEMENTO	CONEXIÓN ROSCADA	MANDO V3V
V3V	3/4" 1"	ELPN Llave Manual Neumática

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
VÁLVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO NEW DEAL 3/4"	
1575001	V3V 3/4 ELPN Cnomo
1574101	V3V 3/4 llave
1574001	V3V 3/4 manual
1576001	V3V 3/4 neumática
VÁLVULA SECCIONADORA DE CIRCUITO NEW DEAL 1"	
1675001	V3V 1 ELPN Cnomo
1674101	V3V 1 llave
1674001	V3V 1 manual
1676001	V3V 1 neumática

[illegible]

	PA ND 1/4"	PA ND 3/8"	PA ND 1/2"	PA ND 3/4"	PA ND 1"
Conexión roscada	1/8"		1/4"		1/2"
A	42		60		80
B	42		60		80
C	15		20		30
D	34		49		64
E	34		49		64
F	8.5		14		16
G	8.5		14		16
H (n° 2 pos.)	1/8"		1/4"		1/2"
L	Agujero para tornillos x M4	Agujero para tornillos x M5		Agujero para tornillos x M6	

Código	Referencia
9200401	PA 1/4 toma de aire
9400401	PA 1/2 toma de aire
9600401	PA 3/4 toma de aire

N.B. Suministrada con 2 tornillos para su fijación entre F/L y R/FR

SUB-BASE Newdeal

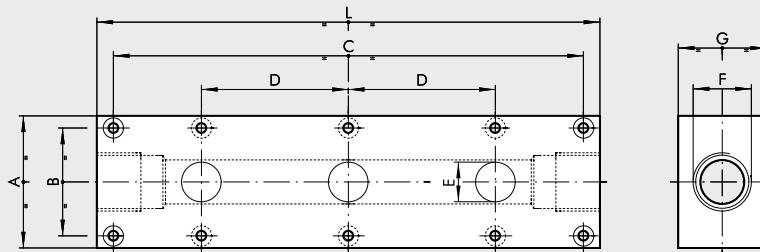


La sub-base New Deal permite, aprovechando una única fuente de presión, el montaje en paralelo de más reguladores.

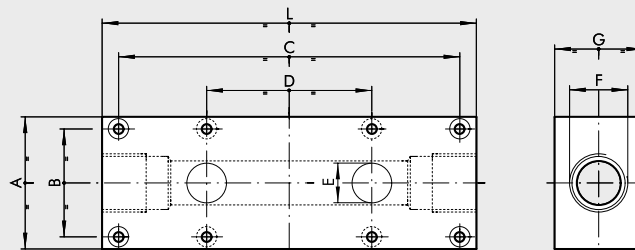


DIMENSIONES

3 POSICIONES



2 POSICIONES



	ND 1/4"		ND 3/8" - 1/2"		ND 3/4" - 1"	
	2 posiciones	3 posiciones	2 posiciones	3 posiciones	2 posiciones	3 posiciones
A	50	50	60	60	80	80
B	34	34	49	49	64	64
C	113	165	155	230	190	280
D	52	52	75	75	90	90
E	1/4"	1/4"	18	18	31	31
F	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1 1/4"	1 1/4"
G	30	30	40	40	50	50
L	128	180	170	245	210	300
Peso [kg]	0.45	0.62	0.94	1.4	1.5	1.7

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
9200201	SB 1/4 sub-base 2 pos.
9400201	SB 1/2 sub-base 2 pos.
9600201	SB 3/4 sub-base 2 pos.
9200301	SB 1/4 sub-base 3 pos.
9400301	SB 1/2 sub-base 3 pos.
9600301	SB 3/4 sub-base 3 pos.

FIL + REG + LUB Newdeal



Unidad FRL con pistón robusto y fiable.

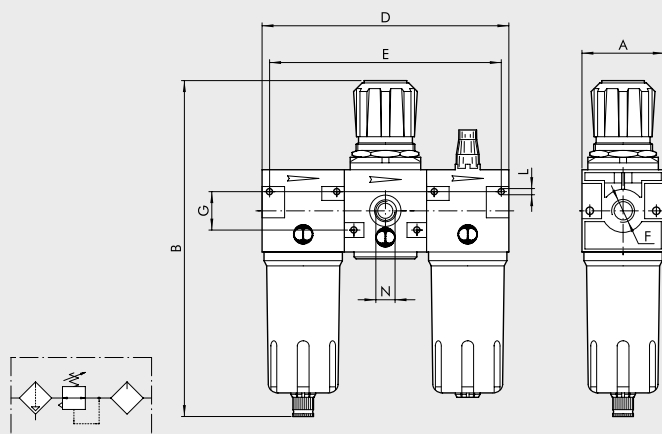
- Estabilidad de la presión ajustada al variar la superior
- Vaso metálico con visor externo
- Purga de la condensación tipo semiautomática y automático
- Proporcionalidad entre cantidad de lubricante y caudal
- Regulación micrométrica de la lubricación
- Estanqueidad garantizada en bajos cuadales

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



DATOS TÉCNICOS		FRL ND 1/4"	FRL ND 3/8"	FRL ND 1/2"	FRL ND 3/4"	FRL ND 1"
Conexión roscada		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Campo de regulación	bar	0÷8 - 0÷12	0÷8 - 0÷12	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	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50
Presión máx. entrada	MPa	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	bar	18	18	18	18	18
	psi	261	261	261	261	261
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	NI/min	140	1300	1900	2000	2000
	scfm	5	46	68	71	71
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	NI/min	400	2000	3600	3700	3700
	scfm	14.2	71	128	132	132
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	50	50	50	50
	°F	122	122	122	122	122
Peso	kg	1	2.5	4	4	4
Tornillos de fijación en pared		M4 x 40	M4 x 55	M6 x 75	M6 x 75	M6 x 75
Fluido		Aire comprimido				
Notas de uso		La presión máxima de entrada para la versión con purga automática RA no debe superar los 10 bar				
		No tomar aire de los empalmes manométricos.				

DIMENSIONES



	FRL ND 1/4"	FRL ND 3/8"	FRL ND 1/2"	FRL ND 3/4"	FRL ND 1"
Conexión roscada F	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	42	60	80	80	80
B	190	245	332	332	332
RA	-	249	336	336	336
SAC	194	249	336	336	336
D	126	180	240	240	240
E	116	166	226	226	226
G	20	28	44	44	44
L	Agujero para tornillos x M4				
N (Conexión manómetro)	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"

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

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

[illegible]

FRPL 3/4"-1" Newdeal

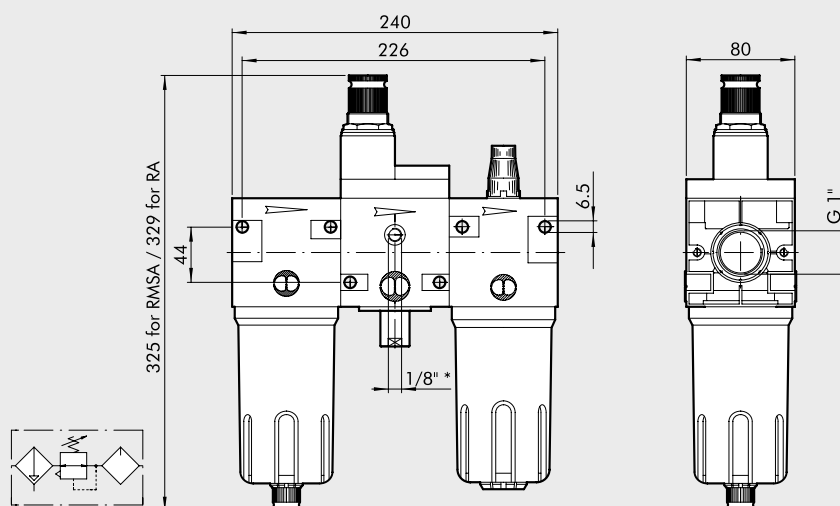


Consulte las secciones de los módulos individuales para obtener una descripción más detallada, los componentes y otros datos técnicos.



DATOS TÉCNICOS		FRPL ND 3/4"	FRPL ND 1"
Conexión roscada		3/4"	1"
Campo de regulación		0 ÷ 8 - 0 ÷ 12	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	
	°F	122	
Grado de filtración	µm	4 - 20 - 50	
Presión máx. de entrada	MPa	1.3	
	bar	13	
	psi	188	
		7500	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	NI/min	235	
	scfm	8500	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	NI/min	266	
	scfm	3.6	
Peso	kg	M6 x 75	
Tornillos de fijación en pared		RMSA - RA	
Purga		RMSA: Purga manual semiautomática. RA: Purga automática	
Fluido		Aire comprimido	
Capacidad vaso	cm³	170	
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.	

DIMENSIONES



* Conexión manómetro

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

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

RA: Purga de tipo a boya automática, funcionando independientemente 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.

FRPL: Filtro + regulador pilotable + lubricador

[illegible]

FR + LUB Newdeal



Unidad FR + L de pistón robusto y fiable.

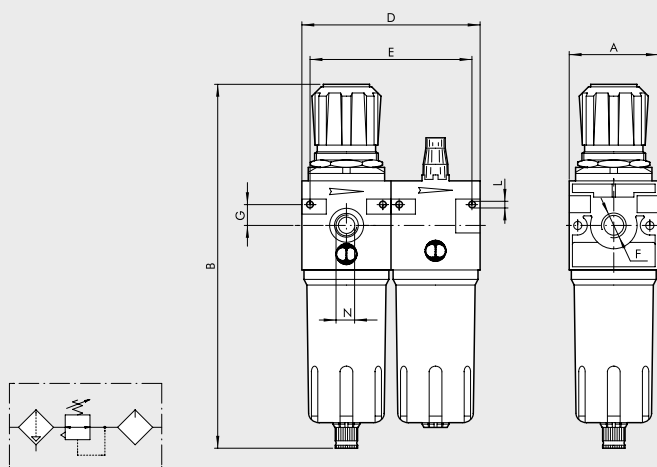
- Estabilidad de la presión fijada al variar la superior
- Vaso metálico con visor externo.
- Purga de la condensación de tipo semiautomático y automático.
- Proporcionalidad entre cantidad de lubricante y caudal.
- Regulación micrométrica de la lubricación.
- Estandarizada en bajos caudales.

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



DATOS TÉCNICOS		FR+L ND 1/4"	FR+L ND 3/8"	FR+L ND 1/2"
Conexión roscada		1/4"	3/8"	1/2"
Campo de regulación	bar	0 ÷ 8 - 0 ÷ 12	0 ÷ 8 - 0 ÷ 12	
Grado de filtración	µm	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	
Presión máx. de entrada	MPa	1.8	1.8	
	bar	18	18	
	psi	261	261	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	Nl/min	150	1300	
	scfm	5.3	46	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	Nl/min	500	2200	
	scfm	18	78	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	50	
	°F	122	122	
Peso	kg	0.9	2	
Tornillos de fijación en pared		M4 x 40	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.		

DIMENSIONES



	FR+L ND 1/4"	FR+L ND 3/8"	FR+L ND 1/2"
Conexión roscada F	1/4"	3/8"	1/2"
A	42		60
B			245
RMSA	190		249
RA	-		249
SAC	194		249
D	84		120
E	76		109
G	10		14
L	Agujero para tornillos x M4		Agujero para tornillos x M4
N (Conexión manómetro)	1/8"		1/8"

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

FR+L ELEMENTO	1/4 CONEXIÓN ROSCADA	4 GRADO DE FILTRACIÓN	08 GAMA DE REGULACIÓN	RMSA TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN
FR+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.

* Para versión ND 3/8-1/2 con RA contactar con nuestro dpto. comercial

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia	Código	Referencia
FR+L 1/4"		FR+L 3/8"	
1226029	FR+L 1/4 4 08 RMSA	1326029	FR+L 3/8 4 08 RMSA
1226409	FR+L 1/4 4 08 SAC	1326409	FR+L 3/8 4 08 SAC
1226053	FR+L 1/4 4 012 RMSA	1326053	FR+L 3/8 4 012 RMSA
1226413	FR+L 1/4 4 012 SAC	1326413	FR+L 3/8 4 012 SAC
1226030	FR+L 1/4 20 08 RMSA	1326030	FR+L 3/8 20 08 RMSA
1226410	FR+L 1/4 20 08 SAC	1326034	FR+L 3/8 20 08 RA
1226054	FR+L 1/4 20 012 RMSA	1326410	FR+L 3/8 20 08 SAC
1226414	FR+L 1/4 20 012 SAC	1326054	FR+L 3/8 20 012 RMSA
1226032	FR+L 1/4 50 08 RMSA	1326058	FR+L 3/8 20 012 RA
1226412	FR+L 1/4 50 08 SAC	1326414	FR+L 3/8 20 012 SAC
1226056	FR+L 1/4 50 012 RMSA	1326032	FR+L 3/8 50 08 RMSA
1226416	FR+L 1/4 50 012 SAC	1326412	FR+L 3/8 50 08 SAC
		1326056	FR+L 3/8 50 012 RMSA
		1326416	FR+L 3/8 50 012 SAC
		FR+L 1/2"	
		1426029	FR+L 1/2 4 08 RMSA
		1426409	FR+L 1/2 4 08 SAC
		1426053	FR+L 1/2 4 012 RMSA
		1426413	FR+L 1/2 4 012 SAC
		1426030	FR+L 1/2 20 08 RMSA
		1426034	FR+L 1/2 20 08 RA
		1426410	FR+L 1/2 20 08 SAC
		1426054	FR+L 1/2 20 012 RMSA
		1426058	FR+L 1/2 20 012 RA
		1426414	FR+L 1/2 20 012 SAC
		1426032	FR+L 1/2 50 08 RMSA
		1426412	FR+L 1/2 50 08 SAC
		1426056	FR+L 1/2 50 012 RMSA
		1426416	FR+L 1/2 50 012 SAC

V3V + FR + LUB Newdeal



Unidad VFRL de pistón robusta y fiable.

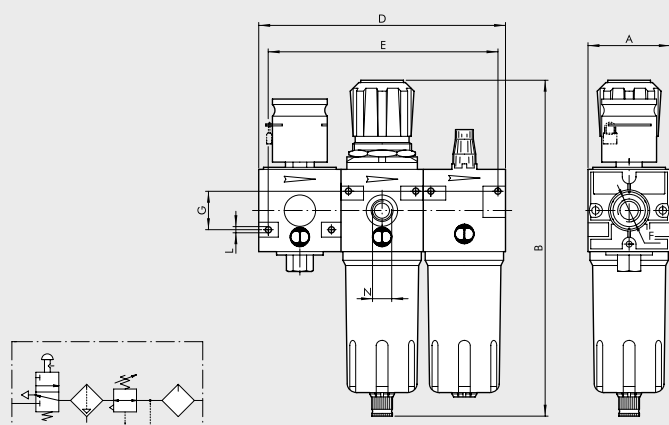
- Estabilidad de la presión fijada al variar la superior
- Vaso metálico con visor externo
- Purga de la condensación de tipo semiautomático y automático.
- Proporcionalidad entre cantidad de lubricante y caudal
- Regulación micrométrica de la lubricación.
- Estanqueidad garantizada con bajos caudales.
- 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	
Grado de filtración	µm	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	
Presión máx. de entrada	MPa	1.8	1.8	
	bar	18	18	
	psi	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	
	scfm	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	
	scfm	17	67.5	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	50	
	°F	122	122	
Peso	kg	1.1	1.8	
Tornillos de fijación en pared		M4 x 40	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.		

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
B	190		245
RA	-		249
SAC	194		249
D	126		180
E	116		166
G	20		28
L	Agujero para tornillos x M4		Agujero para tornillos x M4
N (Conexión manométrica)	1/8"		1/8"

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

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

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			

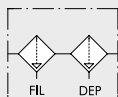
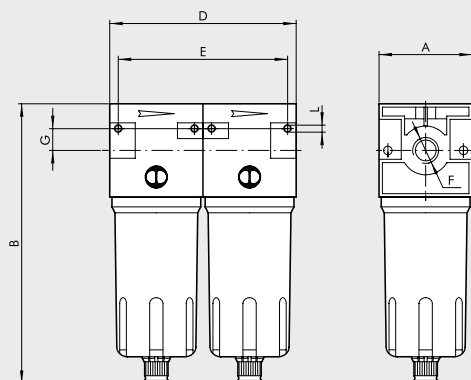
Unidad de filtrodepuración para un tratamiento final de filtrado y sucesivo tratamiento de purificación a coalescencia.

- Vaso metálico con visor externo.
- Purga de la condensación de tipo semiautomático.

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

[illegible]

DIMENSIONES

[illegible]

F+D ELEMENTO	3/8 CONEXIÓN ROSCADA	4 GRADO DE FILTRACIÓN	RMSA PURGA COND. EN FILTRO	RMSA PURGA COND. EN DEPURADOR
F+D	3/8 1/2	4 = 4 µm	RMSA SAC RA	RMSA RA

RM5A: 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.

FIL + LUB Newdeal



Unidad filtro + lubricador con distintos grados de filtración y gran estabilidad de la lubricación

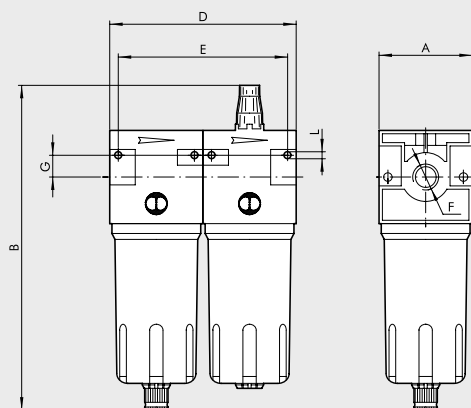
- Vaso metálico con visor externo.
- Purga de la condensación de tipo semiautomático y automático.
- Regulación micrométrica de la lubricación.
- Estanqueidad garantizada con bajos caudales.

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



DATOS TÉCNICOS		F+L ND 1/4"	F+L ND 3/8"	F+L ND 1/2"	F+L ND 3/4"	F+L ND 1"
Conexión roscada		1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Lubricación		Niebla	Niebla	Niebla	Niebla	Niebla
Grado de filtración	µm	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50	4 - 20 - 50
Presión máx. de entrada	MPa	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
	bar	18	18	18	18	18
	psi	261	261	261	261	261
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	NI/min	600	2500	8000		
	scfm	21	89	282		
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	NI/min	1000	3500	9500		
	scfm	35.5	124	335		
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	50	50		
	°F	122	122	122		
Peso	kg	0.8	1.8	2.5		
Tornillos de fijación en pared		M4 x 40	M4 x 55	M6 x 75		
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.				

DIMENSIONES



	F+L ND 1/4"	F+L ND 3/8"	F+L ND 1/2"	F+L ND 3/4"	F+L ND 1"
Conexión roscada F	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	42	60	80		
B	170	209	273		
RA	-	213	277		
SAC	174	213	277		
D	84	120	160		
E	74	106	146		
G	10	14	22		
L	Agujero para tornillos x M4	Agujero para tornillos x M4	Agujero para tornillos x M6		

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

F+L ELEMENTO	1/4 CONEXIÓN ROSCADA	4 GRADO DE FILTRACIÓN	RMSA TIPO DE PURGA CONDENSACIÓN
F+L	1/4	4 = 4 µm 20 = 20 µm 50 = 50 µm	RMSA
	3/8		SAC
	1/2		RMSA
	3/4		SAC
	1		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
1233006	F+L 1/4 20 RMSA
1333006	F+L 3/8 20 RMSA
1433006	F+L 1/2 20 RMSA
1533006	F+L 3/4 20 RMSA
1633006	F+L 1 20 RMSA

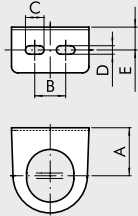
Bajo pedido, podemos suministrar también versiones con:

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

ACCESORIOS New deal



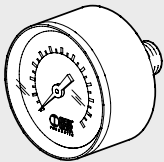
ESCUADRA DE FIJACIÓN



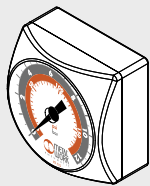
Código	Referencia
9200701	SF 1/4
9400701	SF 1/2

Código	A	B	C	D	E
9200701	32	20	12	5.5	14.2
9400701	42	40	12	5.5	15

MANÓMETROS

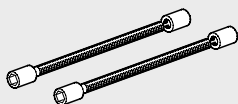


Código	Referencia
9700102	M 40 1/8 04
9700101	M 40 1/8 012
9800102	M 50 1/8 04
9800101	M 50 1/8 012
9900101	M 63 1/4 012

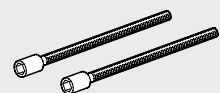


9700109	M 40x40 1/8 04
9700110	M 40x40 1/8 012

TIRANTES

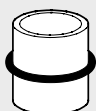


Código	Referencia
9200901	T 1/4 F+L tirantes
9400901	T 1/2 F+L tirantes
9600901	T 3/4 F+L tirantes



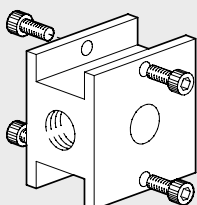
9604402	T 3/4-1 V3V+F+R tirantes
---------	--------------------------

ADAPTADOR PARA V3V



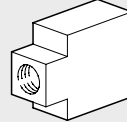
Código	Referencia
9201001	Acc. adaptador para X V3V+FR/D 1/4
9401001	Acc. adaptador para X V3V+D 3/8
9401002	Acc. adaptador para X V3V+D 1/2
9601001	Acc. adaptador para X V3V+F 1

BLOQUE DE CONEXIÓN REGULADOR



Código	Referencia	Peso [g]
9200501	BC 1/4 bloque	90
9400501	BC 1/2 bloque	244
9600501	BC 3/4 bloque	428

DISTANCIADORES PARA MONTAJE A PARED FRL



Código	Referencia
9200601	DF 1/4 distanciador
9400601	DF 1/2 distanciador
9600601	DF 3/4 distanciador

LLAVE DE DESMONTAJE VASO



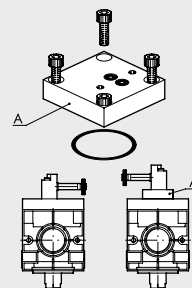
Código	Referencia
9601501	Rep. llave desmontaje TMV

TORNILLOS ENSAMBLAJE (N° 2 PIEZAS)



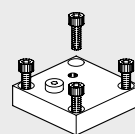
Código	Referencia
9250001	Acc. CVA 1/4 tornillos M4X40
9250002	Acc. CVA 1/4 tornillos M4X82 V3V+F+R
9450001	Acc. CVA 1/2 tornillos M5X55
9450002	Acc. CVA 3/8 1/2 tornillos M5X60 V3V+R
9450003	Acc. CVA 3/8 1/2 tornillos M5X120 V3V+F+R
9650001	Acc. CVA 3/4 tornillos M6X70

PLACA INVERSIÓN MANDO CNOMO PARA V3V 3/4"-1"



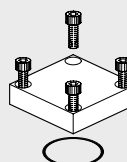
Código	Referencia	Peso [g]
9640201	Kit placa para inversión mando CNOMO V3V	86

PLACA PARA PILOTAJE REMOTO PARA V3V 3/4"-1"



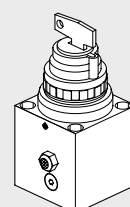
Código	Referencia	Peso [g]
9640001	Kit placa para pilotaje remoto	84

PLACA DE CIERRE REG O V3V 3/4"-1"



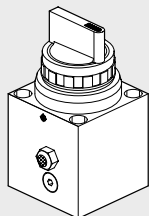
Código	Referencia	Peso [g]
9640101	Kit placa de cierre para regulador o V3V	82

MANDO MANUAL LLAVE PARA V3V 3/4"-1"



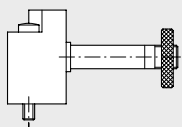
Código	Referencia	Peso [g]
9640301	Kit mando manual de llave para V3V	364

MANDO MANUAL PARA V3V 3/4"-1"



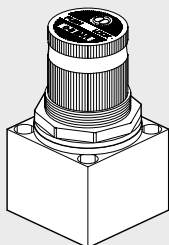
Código	Referencia	Peso [g]
9640401	Kit mando manual de palanca para V3V	340

MANDO CNOMO PARA V3V 3/4"-1"



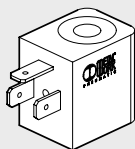
Código	Referencia
9453920	Kit mando elneum. cnomo manual monoestable
9453922	Kit mando elneum. cnomo manual biestable

REGULADOR PILOTO PARA ND 3/4-1"



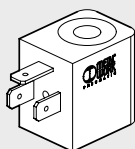
Código	Referencia	Peso [g]
9640501	Kit regulador piloto 02	220
9640502	Kit regulador piloto 04	220
9640503	Kit regulador piloto 08	220
9640504	Kit regulador piloto 012	220

BOBINA LADO 22 mm PARA V3V ELPN



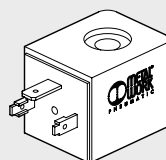
Código	Referencia
W0215000151	Bobina 22 Ø 8 BA 2W-12VDC
W0215000101	Bobina 22 Ø 8 BA 2W-24VDC
W0215000111	Bobina 22 Ø 8 BA 3.5VA-24VAC
W0215000121	Bobina 22 Ø 8 BA 3.5VA-110VAC
W0215000131	Bobina 22 Ø 8 BA 3.5VA-220VAC

BOBINA LADO 22 mm HOMOLOGADA SEGÚN NORMATIVA "UL" Y "CSA" PARA V3V ELPN



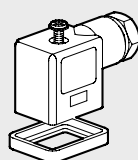
Código	Referencia
W0215000251	Bobina 22 Ø 8 BA 2W-12VDC UR
W0215000201	Bobina 22 Ø 8 BA 2W-24VDC UR
W0215000211	Bobina 22 Ø 8 BA 3.5VA-24VAC UR
W0215000221	Bobina 22 Ø 8 BA 3.5VA-110VAC UR
W0215000231	Bobina 22 Ø 8 BA 3.5VA-220VAC UR

BOBINA LADO 30 mm PARA V3V ELPN



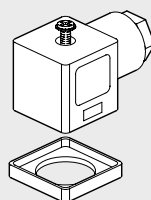
Código	Referencia
W0210010100	Bobina 30 4W 24VDC
W0210011100	Bobina 30 4VA 24VAC 50/60HZ
W0210012100	Bobina 30 4VA 110VAC 50/60HZ
W0210013100	Bobina 30 4VA 220VAC 50/60HZ

CONECTORES PARA V3V ELPN LADO 22 mm



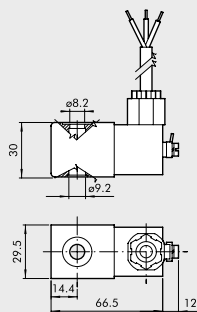
Código	Referencia
W0970510011	Conector estándar
W0970510012	Conector 22 LED 24V
W0970510013	Conector 22 LED 110V
W0970510014	Conector 22 LED 220V
W0970510015	Conector 22 LED VDR 24V
W0970510016	Conector 22 LED VDR 110V
W0970510017	Conector 22 LED VDR 220V
W0970510070	Conector 22 ATEX II 2 GD

CONECTORES PARA V3V ELPN LADO 30 mm



Código	Referencia
W0970520033	Conector standard
W0970520034	Conector 30 LED 24V
W0970520035	Conector 30 LED 110V
W0970520036	Conector 30 LED 220V
W0970520037	Conector 30 LED VDR 24V
W0970520038	Conector 30 LED VDR 110V
W0970520039	Conector 30 LED VDR 220V

KIT BOBINE EEXM



Código	Referencia
0227606913	Kit bobina 30 24 VDC EEXMT5 cable 3 m
0227606915	Kit bobina 30 24 VDC EEXMT5 cable 5 m
0227608013	Kit bobina 30 24 VAC EEXMT5 cable 3 m
0227608015	Kit bobina 30 24 VAC EEXMT5 cable 5 m
0227608023	Kit bobina 30 110 VAC EEXMT5 cable 3 m
0227608025	Kit bobina 30 110 VAC EEXMT5 cable 5 m
0227608033	Kit bobina 30 230 VAC EEXMT5 cable 3 m
0227608035	Kit bobina 30 230 VAC EEXMT5 cable 5 m

Bobinas según normativa Atex 2014/34/EU,
 Ex II 2G Ex mb IIC T4/T5 Gb
 Ex II 2D Ex tb IIIC T130/T95 °C IP66 Db

KIT BOBINAS IP65 PARA BOBINAS 22



Código	Referencia
0222100100	Kit para bobinas 22IP65

Mejora la resistencia IP65, incluso en caso de exposición prolongada a los agentes atmosféricos.
 Se aplica a válvulas con mando de tecnopolímero.