

REGULADOR Newdeal



Regulador de pistón de extrema fiabilidad y robustez

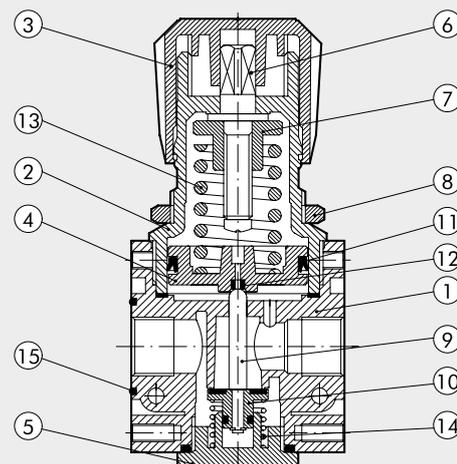
- Estabilidad de la presión fijada al variar en relación con la superior.
- Válvula de purga de la sobrepresión de serie.
- Posibilidad de fijación en la pared mediante agujeros laterales en el cuerpo.



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	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa ÷ 7 psi)	NI/min	200	1100		2500	
	scfm	7	39		89	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	NI/min	650	2500		4500	
	scfm	23	89		160	
Temperatura máx. a 1 MPa; 10 bar; 145 psi	°C	50	50		50	
	°F	122	122		122	
Peso	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"	1/8"		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



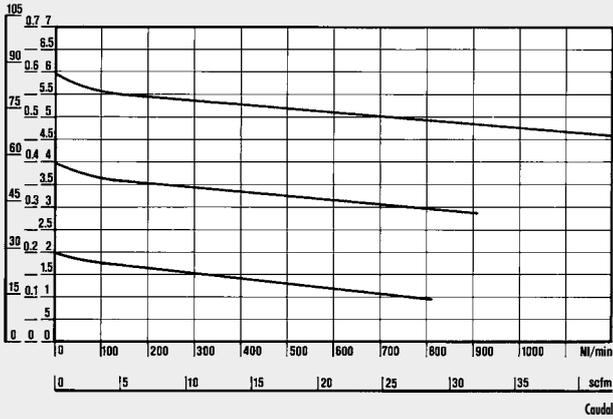
CURVAS DE CAUDAL

REG 1/4

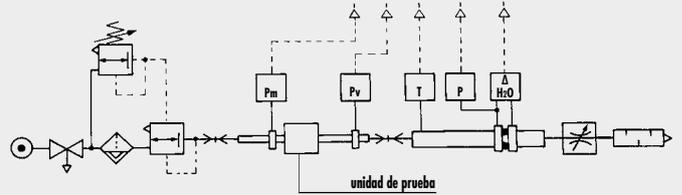
$P_m = 0.7 \text{ MPa} - 7 \text{ bar} - 100 \text{ psi}$

Presión regulada

psi MPa bar



Departamento de Mecánica
Politécnico de Turín



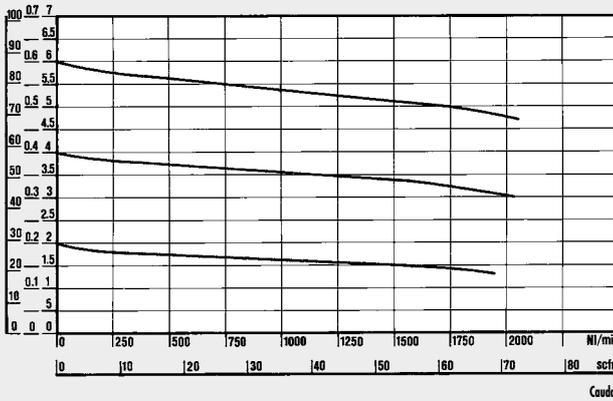
• Pruebas de caudal realizadas por el Departamento de Mecánica del Politécnico de Turín, utilizando un banco de medición informatizado y de conformidad con las indicaciones de la recomendación CETOP RP50R (ISO DIS 6358-2) con medidor de diafragma ISO 5167.

REG 3/8 - 1/2

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

Presión regulada

psi MPa bar

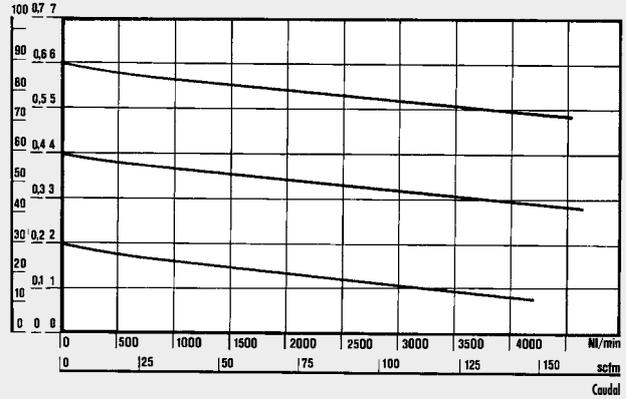


REG 3/4 - 1"

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

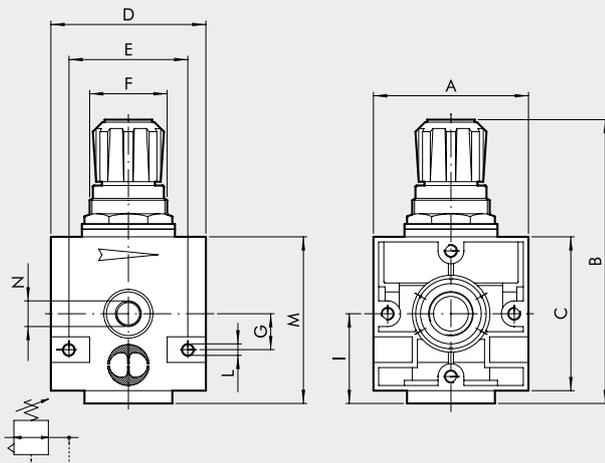
Presión regulada

psi MPa bar



GRUPOS REGULADOR New deal

DIMENSIONES



	REG ND 1/4"	REG ND 3/8"	REG ND 1/2"	REG ND 3/4"	REG ND 1"
Conexión roscada	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
A	42	60		80	
B	94	130		184	
C	42	60		80	
D	42	60		80	
E	32	46		66	
F	30 x 1.5	38 x 2		55 x 2	
G	10	14		22	
I	25	35		47	
L	Agujero para tornillos x M4	Agujero para tornillos x M4		Agujero para tornillos x M6	
M	49	70		94	
N (Conexión manómetro)	1/8"	1/8"		1/4"	

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

REGULADOR BLOQUEABLE New deal

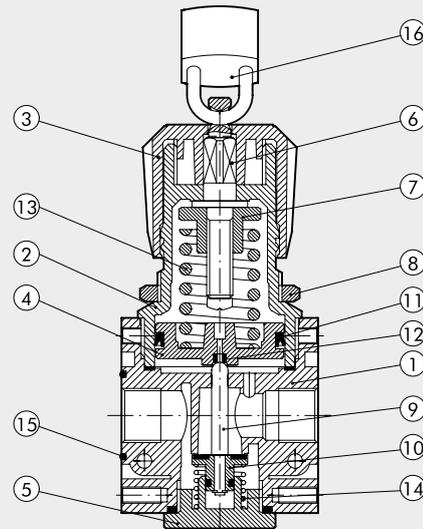
El regulador New Deal de cierre con candado tiene un pasador con un orificio que se proyecta desde la parte superior de la perilla. Cuando la perilla está en la posición push-lock, el candado se puede insertar en el orificio, evitando que se opere la perilla. Se suministra un candado y dos llaves con el regulador.

Refiérase al regulador para obtener datos técnicos y las curvas de flujo.

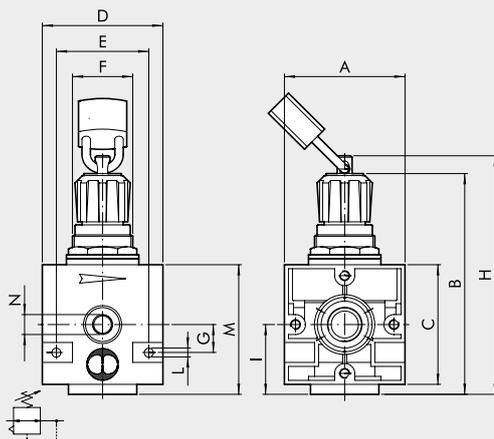


COMPONENTES

- 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 Tecnopolímero
- 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 NBRR
- ⑯ Candado



DIMENSIONES



	REG KEY ND 1/4"	REG KEY ND 3/8"	REG KEY ND 1/2"
Conexión roscada	1/4"	3/8"	1/2"
A	42		60
B	90 ÷ 94		126 ÷ 130
C	42		60
D	42		60
E	32		46
F	30 x 1.5		38 x 2
G	10		14
H	96		131
I	25		35
L	Agujero para tornillos x M4		Agujero para tornillos x M4
M	49		70
N (Conexión manómetro)	1/8"		1/8"

SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

REG KEY	1/4	02
ELEMENTO	CONEXIÓN ROSCADA	GAMA DE REGULACIÓN
REG KEY = regulador bloqueable	1/4	02 = 0 ÷ 2 bar 04 = 0 ÷ 4 bar 08 = 0 ÷ 8 bar 012 = 0 ÷ 12 bar
	3/8	04 = 0 ÷ 4 bar 08 = 0 ÷ 8 bar 012 = 0 ÷ 12 bar
	1/2	

CÓDIGOS DE PEDIDO

Código	Referencia
REGULADOR BLOQUEABLE NEW DEAL 1/4"	
1210011	REG KEY 1/4 02
1210012	REG KEY 1/4 04
1210013	REG KEY 1/4 08
1210014	REG KEY 1/4 012
REGULADOR BLOQUEABLE NEW DEAL 3/8"	
1310012	REG KEY 3/8 04
1310013	REG KEY 3/8 08
1310014	REG KEY 3/8 012
REGULADOR BLOQUEABLE NEW DEAL 1/2"	
1410012	REG KEY 1/2 04
1410013	REG KEY 1/2 08
1410014	REG KEY 1/2 012

NOTAS

REGULADOR PIOTABLE Newdeal

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)	Nl/min
	scfm
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	Nl/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"

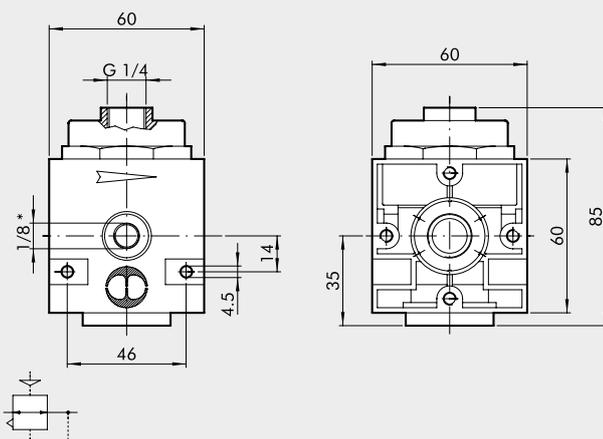
En cualquier posición

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

METAL[®]
WORK
P N E U M A T I C

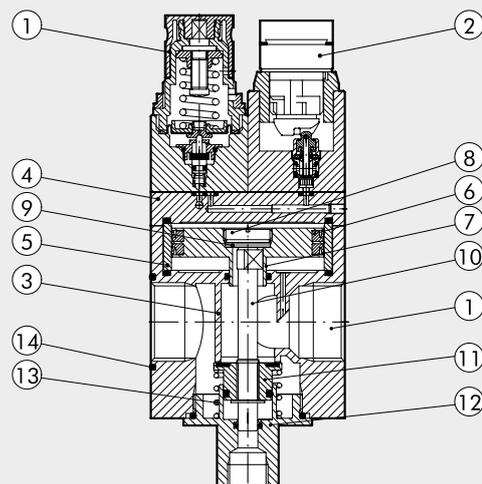
Regulador pilotado con función integrada, válvula de cierre manual, electroneumática o neumática, según sea necesario. Realiza dos funciones en el espacio generalmente ocupado por un solo módulo, lo que garantiza un alto caudal en todos los valores de ΔP , incluidos los bajos. Respuestas extremadamente 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)	Nl/min	12000	
	scfm	423	
Caudal a 6.3 bar (0.63 MPa ÷ 91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa ÷ 14 psi)	Nl/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)	Nl/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)			

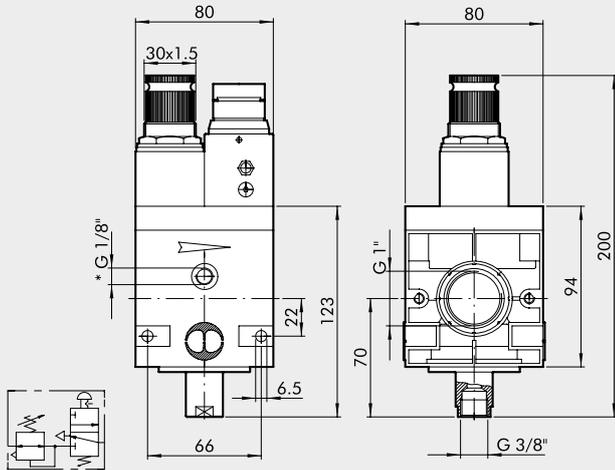
COMPONENTES

- ① Subconjunto Piloto regulador
- ② Subconjunto Control manual V3V
- ③ Cuerpo del regulador en aluminio
- ④ Placa superior en aluminio
- ⑤ Distanciator 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



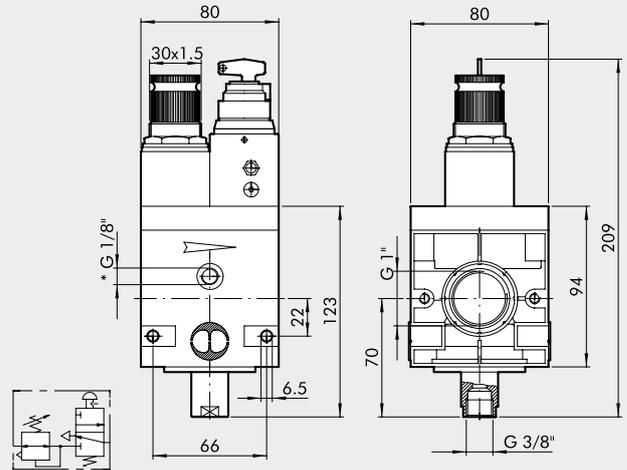
DIMENSIONES

REG P + V3V MANUAL



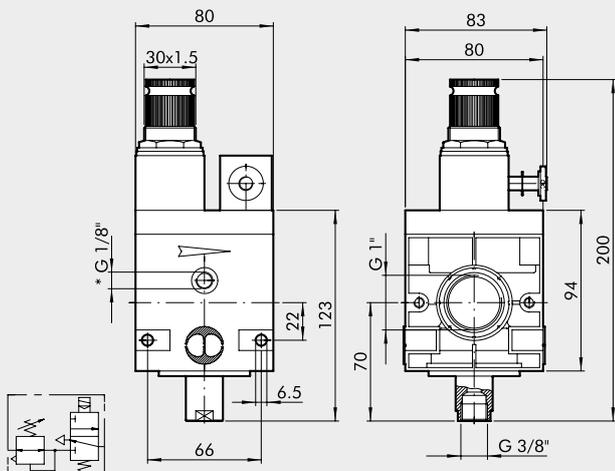
* Conexión manómetro

REG P + V3V LLAVE



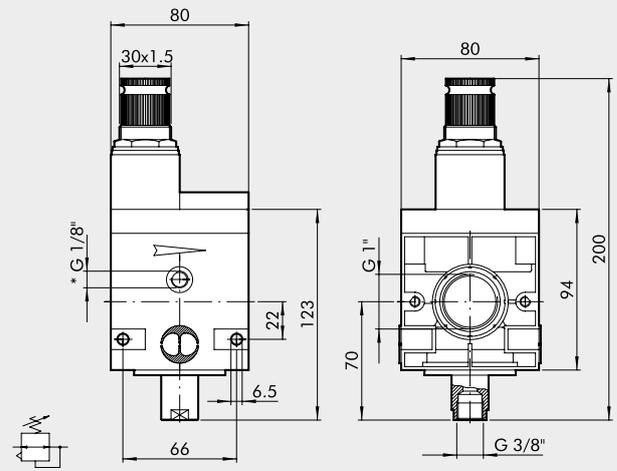
* Conexión manómetro

REG P + V3V ELPN CNOMO



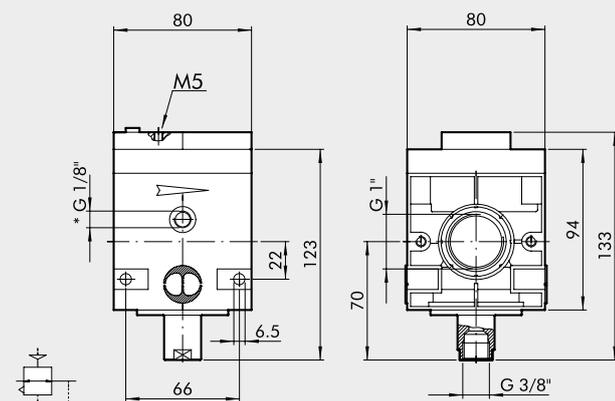
* Conexión manómetro

REG P



* Conexión manómetro

REG P 00



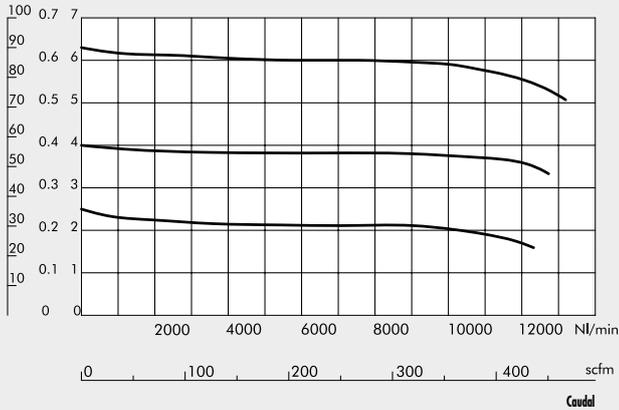
* Conexión manómetro

CURVAS DE CAUDAL

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

Presión regulada

psi MPa bar

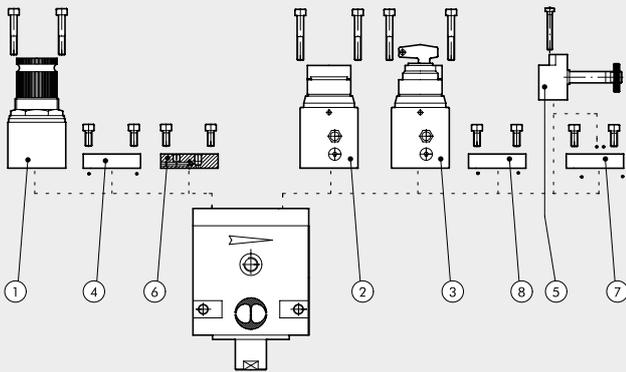


SINÓPTICO TAMAÑOS Y VERSIONES

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