

Reguladores de presión en miniatura Serie CLR

Puertos: G1/4 y G1/8
Banjo con o sin relieving.
Disponibles con o sin banjo



Los reguladores de presión en miniatura Serie CLR están disponibles en conexiones G1/8 y G1/4.

Un pistón con o sin relieving y función VS (válvula de escape rápido) ha sido incorporado dentro de su diseño.

El cuerpo es en latón, mientras que la conexión es en tecnopolímero el cual garantiza su máxima ligereza.

Se pueden suministrar con o sin banjo y puede ser montado en el panel.

El mando de polímero permite trabajar fácilmente con el tornillo de regulación. La regulación puede ser bloqueada en cualquier posición.

Sin el conector ajustable, el regulador puede ser montado directamente sobre bases hechas de algunas partes de la máquina.

- » Peso extremadamente ligero
- » Compacto
- » Montaje en línea o en panel

CARACTERÍSTICAS GENERALES

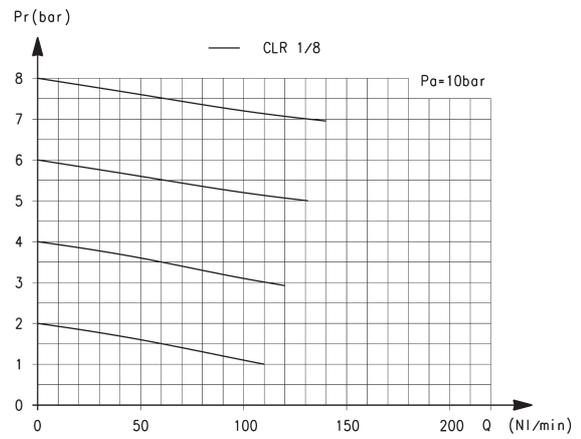
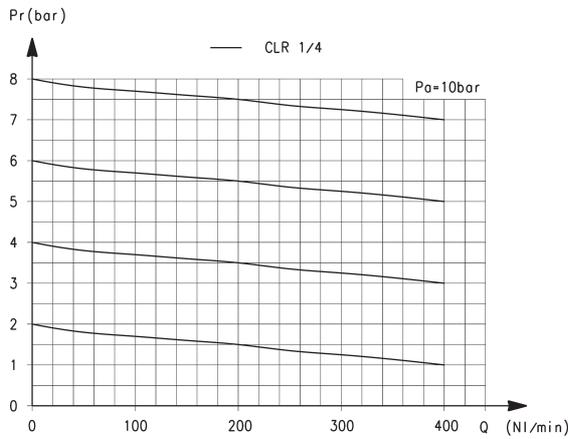
Construcción	pistón
Materiales	cuerpo en latón, banjo en tecnopolímero, resorte en acero inoxidable, O-ring en NBR
Conexiones	G1/8 - G1/4
Peso	Kg 0,035
Montaje	en línea o en panel (en cualquier posición)
Temperatura de trabajo	-5°C ÷ 50°C (con punto de rocío inferior a 2°C como min. temperatura de trabajo)
Presión de entrada	2 ÷ 10 bar
Presión de salida	0,5 ÷ 10 bar
Caudal nominal	ver gráficos
Descarga sobrepresión (Relieving)	estándar (todos los reguladores son provistos de la función VS con alto flujo de alivio)

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

CL	R		1/8	-	01	-	4
CL	SERIE						
R	REGULADOR						
1/8	Conexión: 1/8 = G1/8 1/4 = G1/4						
01	TIPO DE CONSTRUCCIÓN: = con Relieving 1 = sin Relieving						
4	DIÁMETRO TUBO: = sin banjo 4 = banjo de tecnopolímero simple con diámetro de tubo Ø4 mm (solo CLR 1/8) 6 = banjo de tecnopolímero simple con diámetro de tubo Ø6 mm 8 = banjo de tecnopolímero simple con diámetro de tubo Ø8 mm 1/8L = banjo de metal simple con rosca G1 / 8 (solo CLR 1/8) 1/8D = banjo doble de metal con doble rosca G1 / 8 (solo CLR 1/8)						

REGULADORES DE PRESIÓN MINIATURA SERIE CLR

DIAGRAMA DE CAUDAL a 6 bar con ΔP1



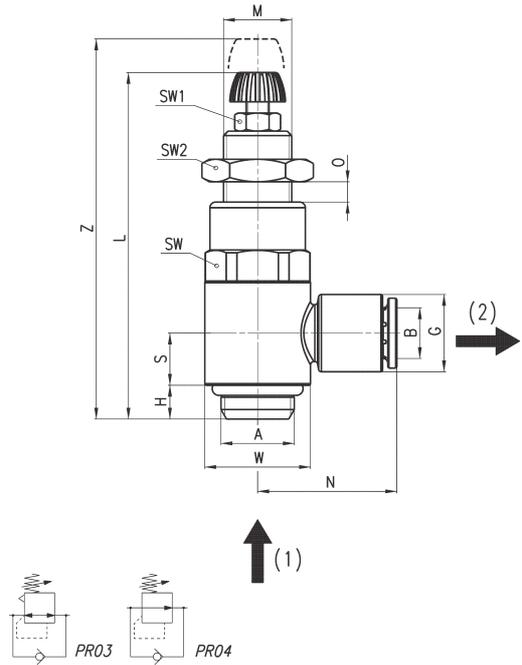
Pa = Presión de entrada
Pr = Presión regulada
Q = Caudal

CLR 1 / 4-6 = 209 NL/min
CLR 1 / 4-8 = 310 NL/min

Pa = presión de entrada
Pr = presión regulada
Q = Caudal

CLR 1 / 8-4 = 90 NL/min
CLR 1 / 8-6 = 120 NL/min
CLR 1 / 8-8 = 120 NL/min

Reguladores de presión en miniatura Serie CLR con banjo

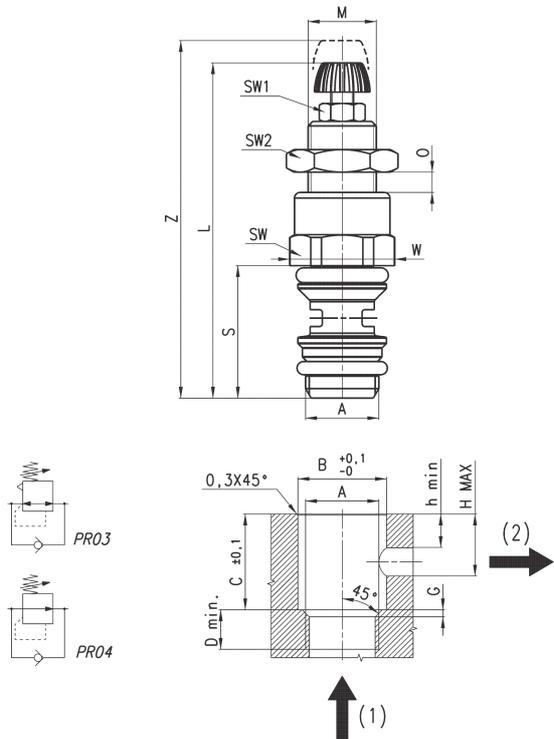


Mod.	A	B	G	H	L	M	N	O	S	W	SW	SW1	SW2	Z
CLR 1/8-4	G1/8	4	11.6	5	52	M11x1	21	0 ÷ 6.5	7.75	14	14	7	14	59
CLR 1/8-6	G1/8	6	11.6	5	52	M11x1	21	0 ÷ 6.5	7.75	14	14	7	14	59
CLR 1/8-8	G1/8	8	13.9	5	52	M11x1	22.5	0 ÷ 6.5	7.75	14	14	7	14	59
CLR 1/4-6	G1/4	6	13.9	6	59.5	M12x1	24.5	0 ÷ 8	9.25	18.6	17	7	17	68
CLR 1/4-8	G1/4	8	13.9	6	59.5	M12x1	24.5	0 ÷ 8	9.25	18.6	17	7	17	68

NOTA DEL DISEÑO
(1) = presión de entrada
(2) = presión de salida

PR03 = Regulador con relieving y válvula de derivación
PR04 = Regulador sin relieving con válvula de derivación

Reguladores de presión en miniatura Serie CLR sin banjo

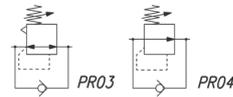
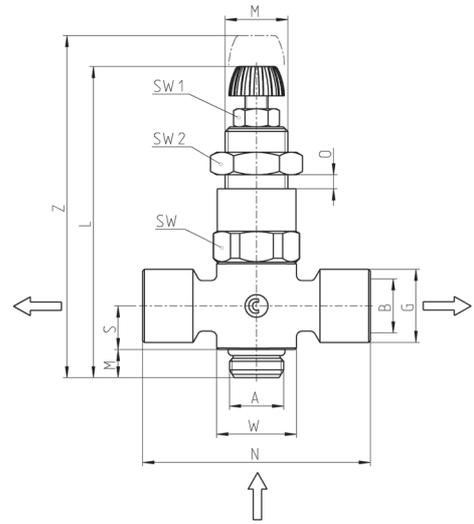


DIMENSIONES																
Mod.	A	B	C	D min	G	h min	H MAX	L	M	O	S	W	SW	SW1	SW2	Z
CLR 1/8	G1/8	11	15.5	6	1	5.5	10	52	M11x1	0 ÷ 6.5	20.5	15.2	14	7	14	59
CLR 1/4	G1/4	15.65	18.5	7	1.25	7	12	59.5	M12x1	0 ÷ 8	24.5	18.5	17	7	17	68

NOTA DEL DISEÑO
(1) = presión de entrada
(2) = presión de salida

PR03 = Regulador con relieving y válvula de derivación
PR04 = Regulador sin relieving con válvula de derivación

Reguladores de presión en miniatura Serie CLR con banjo

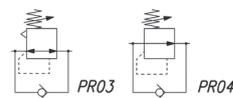
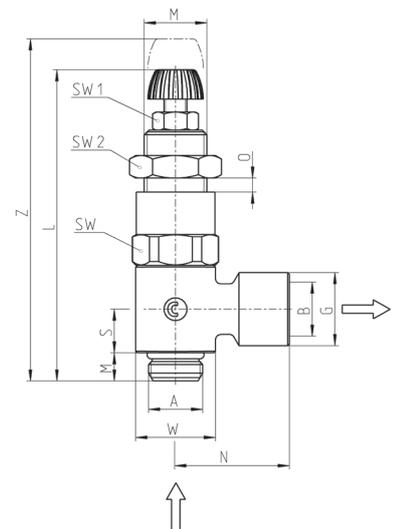


NOTA DEL DISEÑO
 (1) = presión de entrada
 (2) = presión de salida

PR03 = Regulador con relieving y
 válvula de derivación
 PR04 = Regulador sin relieving con
 válvula de derivación

Mod.	A	B	G	H	L	M	N	O	S	W	SW	SW1	SW2	Z
CLR 1/8-1/8D	G1/8	G1/8	13	5	52	M11x1	40	0 ÷ 6.5	7.75	14	14	7	14	59

Reguladores de presión en miniatura Serie CLR con banjo



NOTA DEL DISEÑO
 (1) = presión de entrada
 (2) = presión de salida

PR03 = Regulador con relieving y
 válvula de derivación
 PR04 = Regulador sin relieving con
 válvula de derivación

Mod.	A	B	G	H	L	M	N	O	S	W	SW	SW1	SW2	Z
CLR 1/8-1/8L	G1/8	G1/8	13	5	52	M11x1	20	0 ÷ 6.5	7.75	14	14	7	14	59

Microreguladores de presión Serie TC

Para aplicaciones con oxígeno, sin alivio
Puertos: construcción de cartucho, G1/8 y 1/8 NPTF

MICROREGULADORES SERIE TC



- » Diseño compacto
- » Alta performance
- » Fácil instalación
- » Materiales adecuados con variedad de gases

El nuevo regulador de presión de la Serie TC ha sido diseñado para ser utilizado para todas las aplicaciones y equipos en los que es necesario insertar el componente en circuitos neumáticos integrados personalizados (Colectores) o colectores.

El diseño del cartucho y el compacto tamaño permiten que el regulador sea enchufado en un asiento adecuado, haciendo la instalación más fácil y reduciendo el tiempo de montaje. Para producir el nuevo regulador TC, los materiales han sido analizados y elegidos en función de su idoneidad con el medio de contacto. El cuerpo en PPS y los sellos en FKM aseguran así total compatibilidad con una amplia gama de fluidos gaseosos.

DATOS GENERALES

Construcción	compacto con diafragma preformado
Materiales	ver TABLA DE MATERIALES
Conexiones	construcción del cartucho en el colector - G1/8 o 1/8NPTF (sólo versión con cuerpo de aluminio)
Montaje	en línea o cartucho (cualquier posición)
Temperatura de funcionamiento	-5°C ÷ 50°C
Presión de entrada	0 ÷ 10 bar
Presión de salida	0 ÷ 0.5 bar 0 ÷ 2 bar 0 ÷ 3 bar 0 ÷ 4 bar
Escape de sobrepresión	sin alivio
Flujo nominal	ver los DIAGRAMAS DE FLUJO
Medio	aire, gases inertes y medicinales, OXIGENO
Repetibilidad	±0.2% FS

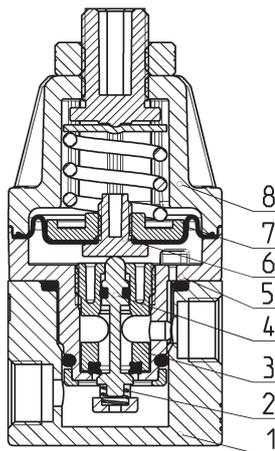
EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

TC	1	-	R	3	1	-	C	-	V	-	OX2
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------

TC	SERIE
1	TAMAÑO
R	REGULADOR
3	PRESIÓN DE TRABAJO: 1 = 0 ÷ 0.5 bar 2 = 0 ÷ 2 bar 3 = 0 ÷ 3 bar 4 = 0 ÷ 4 bar
1	TIPO DE CONSTRUCCIÓN: 1 = sin alivio
C	Conexiones: C = Cartucho 1/8 = G1/8 1/8TF = 1/8NPTF
V	MATERIAL DE SELLADO: V = FKM
OX2	VERSIONES: OX1 = para el oxígeno (residuo no volátil inferior a 550 mg/m ²) OX2 = para el oxígeno (residuo no volátil inferior a 33 mg/m ²)

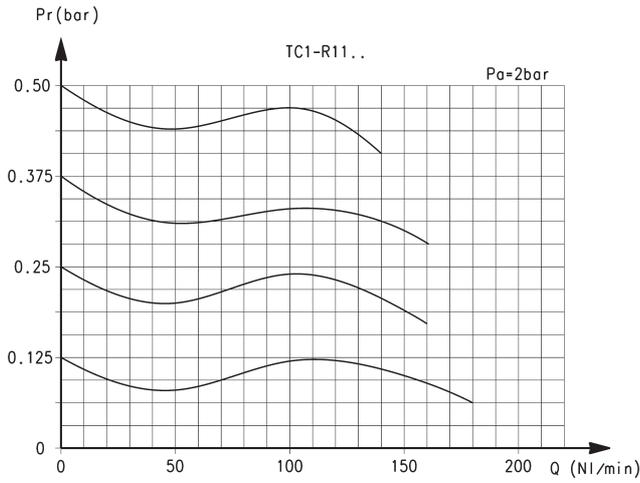
MICROREGULADORES SERIE TC

Microreguladores de presión Serie TC - materiales

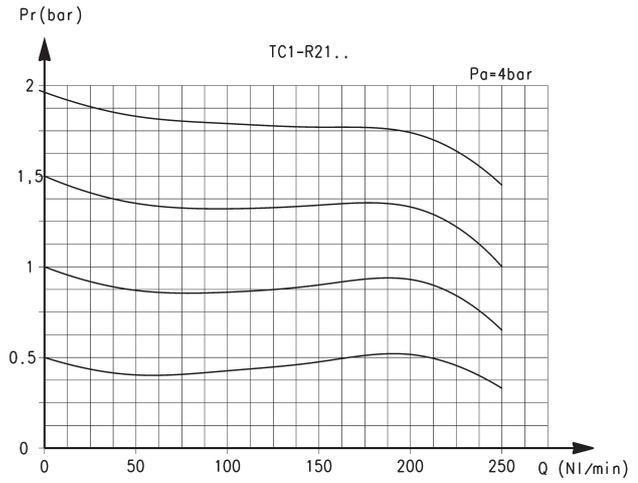


PARTES	MATERIALES
1. Cuerpo base	Aluminio anodizado
2. Muelle inferior	Acero inoxidable
3. Inserto	PPS
4. Obturador	Acero inoxidable
5. Cuerpo	PPS
6. Guía de válvula	PPS
7. Diafragma	FKM
8. Campana	Poliamida
Sellos	FKM

DIAGRAMAS DE FLUJO para reguladores con presión de trabajo 0.5 y 2 bar

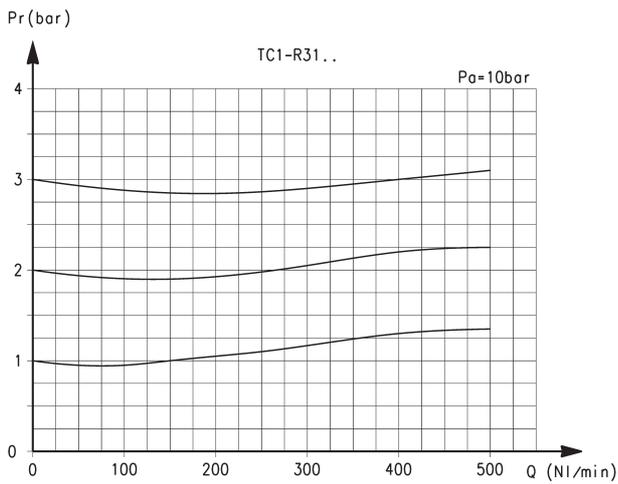


Pr = Presión regulada
Q = Flujo
Pa = Presión de entrada

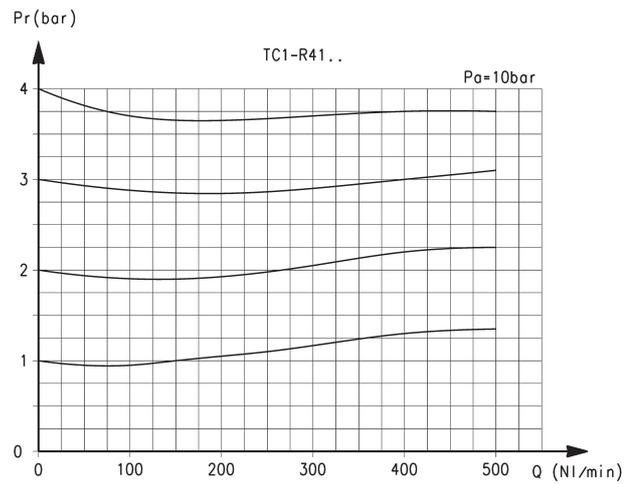


Pr = Presión regulada
Q = Flujo
Pa = Presión de entrada

DIAGRAMAS DE FLUJO para reguladores con presión de trabajo 3 y 4 bar

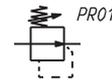
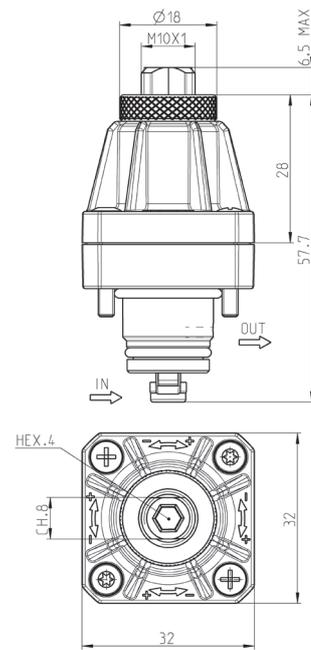


Pr = Presión regulada
Q = Flujo
Pa = Presión de entrada



Pr = Presión regulada
Q = Flujo
Pa = Presión de entrada

Microreguladores de presión de cartucho Serie TC



PR01 = regulador sin alivio

Mod.

TC1-R11-C-V-OX1

TC1-R11-C-V-OX2

TC1-R21-C-V-OX1

TC1-R21-C-V-OX2

TC1-R31-C-V-OX1

TC1-R31-C-V-OX2

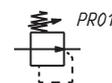
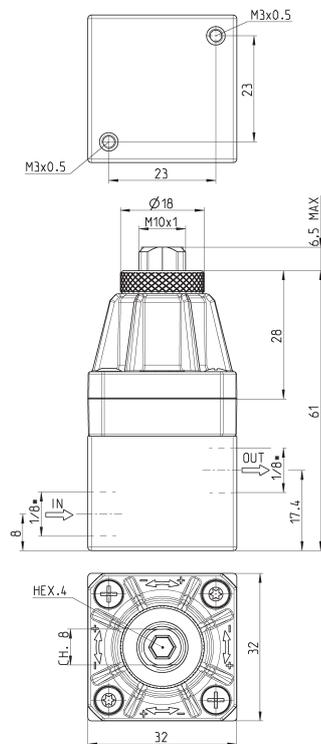
TC1-R41-C-V-OX1

TC1-R41-C-V-OX2

Microreguladores de presión Serie TC con cuerpo de aluminio



* Para elegir el tipo de rosca (G1/8 ó 1/8 NPTF) consulte el Ejemplo de codificación



PR01 = regulador sin alivio

Mod.

TC1-R11-^o-V-OX1

TC1-R11-^o-V-OX2

TC1-R21-^o-V-OX1

TC1-R21-^o-V-OX2

TC1-R31-^o-V-OX1

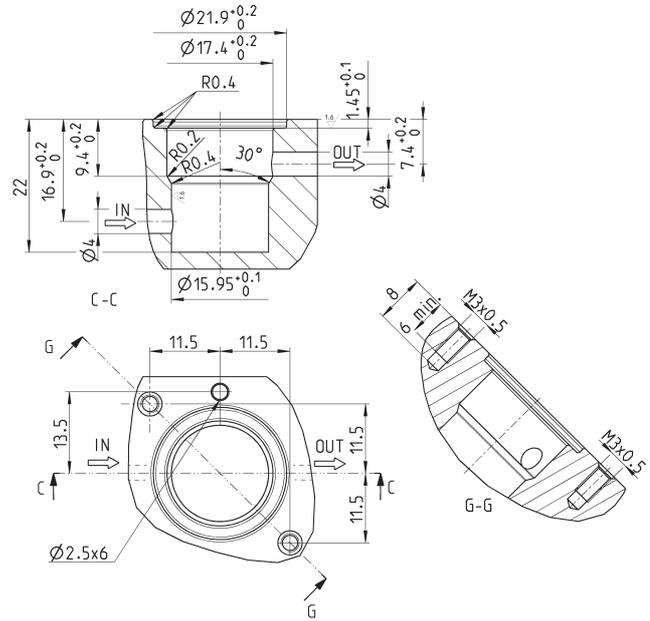
TC1-R31-^o-V-OX2

TC1-R41-^o-V-OX1

TC1-R41-^o-V-OX2

Dimensiones del asiento para la versión cartucho

MICROREGULADORES SERIE TC



Microreguladores de presión Serie M

Conexiones: G1/8 y G1/4



- » Bajo pedido están disponibles versiones con reguladores calibrados o bloqueados
- » Bajo pedido están disponibles versiones con diafragmas y juntas de materiales certificados

Los reguladores de presión de la Serie M se suministran con conexiones de G1/8 y de G1/4.

El tipo constructivo es de membrana con Alivio permitiendo de esta manera efectuar regulaciones en disminución.

Los Microreguladores están disponibles con diferentes tipos de regulación: sin - alivio, sensitivos auto aliviados (a través de una mínima pérdida de aire), y VS (con válvula de escape rápido).

La versión VS es utilizada cuando el regulador debe ser usado entre una válvula y un cilindro, o capacidad, sin ningún tipo de influencia negativa en el escape de aire.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo constructivo	sistema a membrana
Materiales	cuerpo en latón, resorte de acero inoxidable, O-ring en NBR
Conexiones roscadas	G1/8 - G1/4
Peso	Kg 0,235
Conexiones manómetro	G1/8
Tipo de montaje	en línea o a pared (en cualquier posición)
Temperatura de trabajo	-5°C ÷ 50°C (con el punto de rocío inferior a 2°C como mín temperatura de trabajo)
Presión de entrada	0 ÷ 16 bar
Presión de salida	0,5 ÷ 10 bar
Caudal nominal	ver diagrama
Descarga sobrepresión (Relieving)	estándar

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

M 0 04 - R T 0 2 - VS - ■ - ●

M	SERIE	
0	TAMAÑO	
04	CONEXIONES: 08 = G1/8 04 = G1/4	
R	REGULADOR	
T	PRESIÓN DE TRABAJO: 0 = 0,5 ÷ 10 bar (estándar) 1 = 0 ÷ 4 bar 2 = 0 ÷ 2 bar 7 = 0,5 ÷ 7 bar T = calibrado * B = bloqueado *	
0	TIPO DE CONSTRUCCIÓN: 0 = Relieving 1 = sin Relieving 5 = Relieving de fuga controlada	
2	MANÓMETRO = sin manómetro (estándar) 1 = con manómetro 0-2.5 con presión de trabajo 0 ÷ 2 bar 2 = con manómetro 0-6 con presión de trabajo 0 ÷ 4 bar 3 = con manómetro 0-10 con presión de trabajo 0,5 ÷ 7 bar 4 = con manómetro 0-12 con presión de trabajo 0,5 ÷ 10 bar	** los manómetros se suministran desmontaje mod. M043-P..
VS	TIPO DE REGULACIÓN: = sin flujo de alivio alto (estándar) VS = alto flujo de alivio	
<p>* NOTA: SI EL REGULADOR ES CALIBRADO O BLOQUEADO, DESPUES DEL TIPO DE REGULACIÓN AGREGAR PRESION DE ENTRADA "■" Y DE SALIDA "●"</p> <p>PRESION DE ENTRADA: ■ = indicar el valor de presión de ALIMENTACION</p> <p>PRESION DE SALIDA: ● = indicar el valor de presión de SALIDA para el regulador BLOQUEADO o el valor máximo de presión AJUSTABLE para el regulador CALIBRADO</p> <p>Ejemplo de un regulador calibrado con presion de ENTRADA = 6.3 bar y Presion de SALIDA = 4.5 bar Código del regulador completo: M04-RT0-6.3-4.5</p>		

MICROREGULADORES SERIE M

DIAGRAMA DE CAUDAL

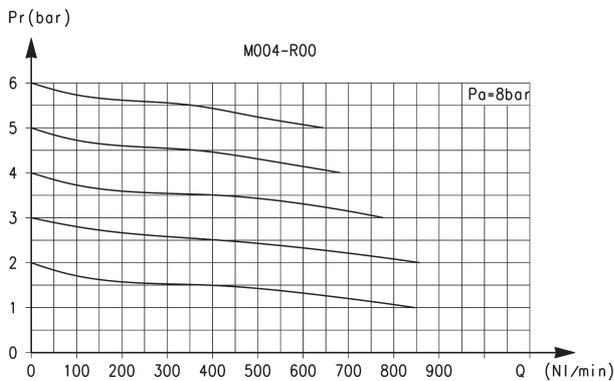


Diagrama de caudal para modelo: M004-R00
Pa = Presión de entrada
Pr = Presión regulada
Qn = Caudal

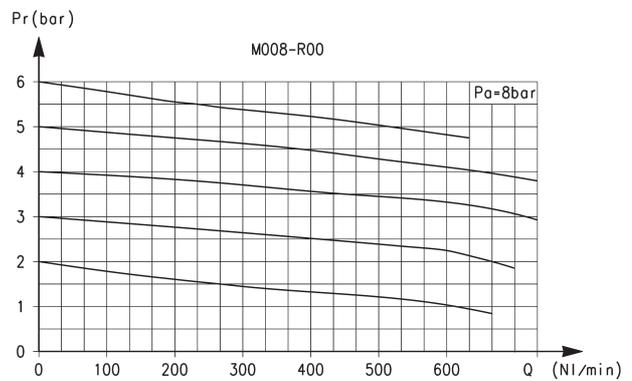
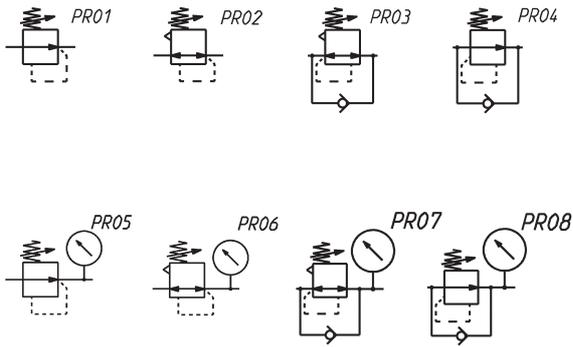
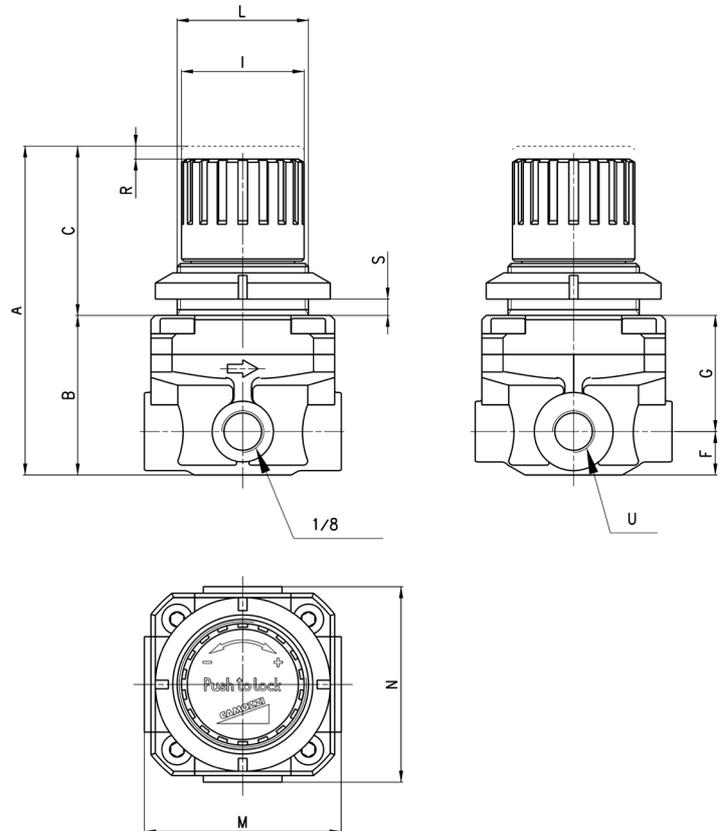


Diagrama de caudal para modelo: M008-R00
Pa = Presión de entrada
Pr = Presión regulada
Qn = Caudal



- PR01 = regulador sin relieving
- PR02 = regulador con relieving
- PR03 = regulador con relieving y válvula de derivación
- PR04 = reg. sin alivio con válvula de derivación
- PR05 = reg. sin alivio con manómetro
- PR06 = reg. con alivio y manómetro
- PR07 = reg. Con alivio, válvula de derivación y manómetro
- PR08 = reg. sin alivio con válvula de derivación y manómetro

Microreguladores de presión Serie M



DIMENSIONES												
Mod.	A	B	C	F	G	I	L	M	N	R	S	U
M008-R00	76	37	39	10	27	28	M30x1,5	45	45	3	0 ÷ 6	G1/8
M004-R00	76	37	39	10	27	28	M30x1,5	45	45	3	0 ÷ 6	G1/4

Microreguladores de presión Serie T

Conexiones: G1/8 y G1/4

MICROREGULADORES SERIE T



- » Peso extremadamente ligero
- » Compacto
- » Montaje en línea o en panel

Todos los modelos están equipados con válvula de descarga rápida, útil cuando se quiere poner el regulador entre la válvula y el cilindro, sin afectar a la descarga.

Los microreguladores de presión Serie T están disponibles con conexiones de latón G1/8 y G1/4.

Un pistón de escape ha sido incorporado en el diseño para permitir ajustes decrecientes. Versiones sin alivio también están disponibles.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo constructivo	pistón
Materiales	cuerpo y pistón en tecnopolímero, resorte en acero inoxidable, insertos en latón, O-ring y cabezal en NBR
Conexiones roscadas	G1/8 - G1/4
Peso	95 g
Conexiones manómetro	G1/8
Tipo de montaje	en línea o en panel (en cualquier posición)
Temperatura de trabajo	-5°C ÷ 50°C (con punto de rocío por debajo de 2°C como mín. temperatura de trabajo)
Presión de entrada	0 ÷ 12 bar
Presión de salida	0.5 ÷ 10 bar
Caudal nominal	ver diagrama
Descarga sobrepres. (Relieving)	estándar
Tipo de fluido	aire y agua. Versiones especiales para otros tipos de gas están disponibles sobre pedido.

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

T	1	08	-	R	0	0	2	
T	SERIE							
1	TAMAÑO							
08	CONEXIONES: 08 = G1/8		04 = G1/4					
R	REGULADOR							
0	PRESIÓN DE TRABAJO: 0 = 0,5 ÷ 10 bar 1 = 0 ÷ 4 bar		2 = 0 ÷ 2 bar 7 = 0 ÷ 7 bar (estándar)					
0	TIPO DE CONSTRUCCIÓN: 0 = con relieving 1 = sin relieving							
2	MANÓMETROS: ** = sin manómetro (estándar) 1 = con manómetro 0-2,5, con presión de trabajo 0 ÷ 2 bar 2 = con manómetro 0-6, con presión de trabajo 0 ÷ 4 bar			3 = con manómetro 0-10, con presión de trabajo 0.5 ÷ 7 bar 4 = con manómetro 0-12, con presión de trabajo 0.5 ÷ 10 bar				** los manómetros se proporcionan desmontados manómetros mod. M043-P ..

MICROREGULADORES SERIE T

DIAGRAMA DE CAUDAL

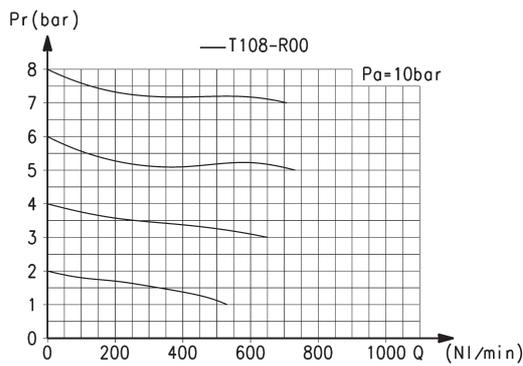


Diagrama de caudal para modelo: T108-R00
Pa = Presión de entrada
Pr = Presión regulada
Q = Caudal

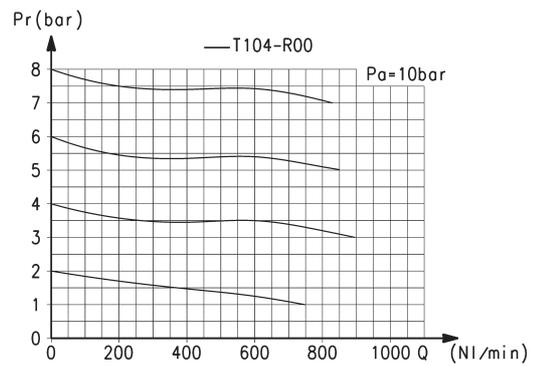
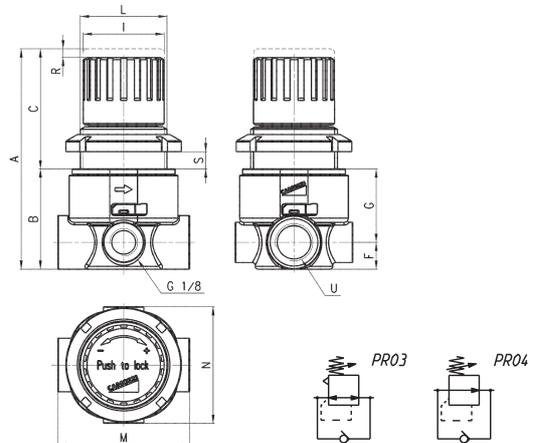


Diagrama de caudal para modelo: T104-R00
Pa = Presión de entrada
Pr = Presión regulada
Q = Caudal

Microregulador de presión Serie T



DIMENSIONES											
	A	B	C	F	G	I	L	M	N	R	U
T108-R00	77	35	42	9.5	25.5	28	M30X1.5	46	41	3	G1/8
T104-R00	77	35	42	9.5	25.5	28	M30X1.5	46	41	3	G1/4

PR03 = regulador con relieving y válvula de derivación

PR04 = regulador sin relieving y con válvula de derivación

ACCESORIOS PARA MICROREGULADORES SERIE M Y T



Escuadra de montaje
Mod. C114-ST



Escuadra de montaje
Mod. C114-ST/1



Escuadra de montaje
Mod. C114-ST/2

ACCESORIOS PARA MICROREGULADORES SERIE M Y T

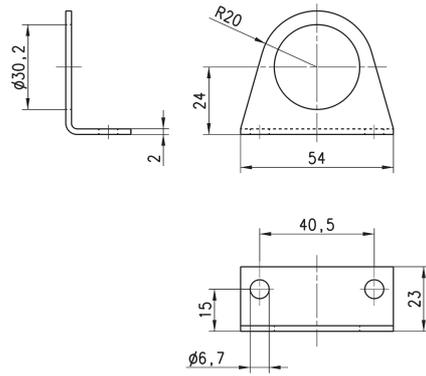


Sistemas de conexión rápida diseñados para hacer el montaje mas fácil.

Escuadra de montaje Mod. C114-ST



El suministro incluye:
n° 1 escuadra de acero galvanizado.

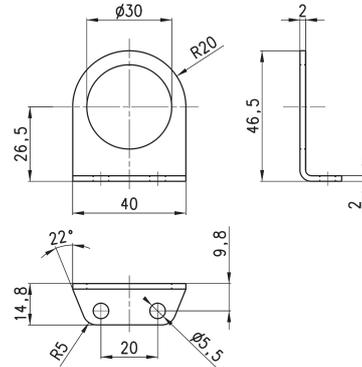


Mod.	C114-ST
------	---------

Escuadra de montaje Mod. C114-ST/1



El suministro incluye:
n° 1 escuadra de acero galvanizado.

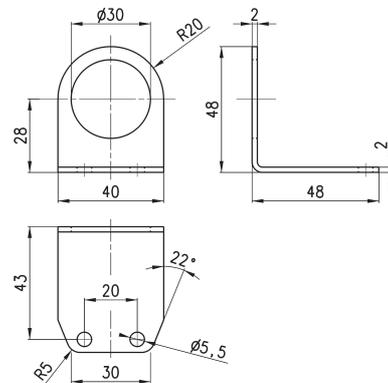


Mod.	C114-ST/1
------	-----------

Escuadra de montaje Mod. C114-ST/2



El suministro incluye:
n° 1 escuadra de acero galvanizado.



Mod.	C114-ST/2
------	-----------

Reguladores de precisión con accionamiento manual Serie PR

Puertos de tamaño 1 : G1 / 4

Puertos de tamaño 2 : G1 / 4, G3 / 8



- » Ajuste de alta precisión
- » Construcción de múltiples diafragmas para lograr mayor estabilidad
- » Bloqueo de ajuste
- » Dimensiones compactas
- » Pomo con ajuste remobile

Los reguladores de precisión de presión Serie PR son ideales para aplicaciones que requieren un control de presión de aire más estable.

El principio de funcionamiento con múltiples diafragmas permite reaccionar incluso a las variaciones de presión más pequeñas que pueden ocurrir durante el uso.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

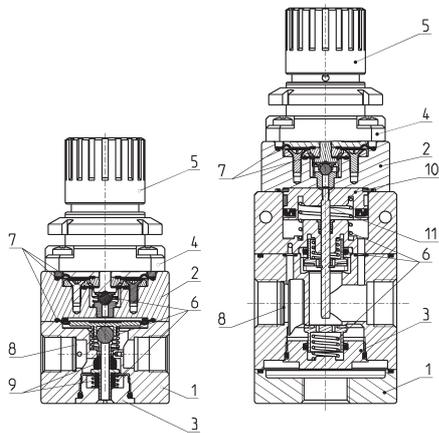
Construcción	compacto, tipo multi - diafragma
Materiales	ver la siguiente página
Conexiones	Size 1: G1/4 Size 2: G1/4, G3/8
Montaje	vertical en línea; montaje en pared o panel (en cualquier posición)
Temperatura de trabajo	0°C ÷ 50°C
Presión de entrada	0.1 ÷ 12 bar
Presión de salida	0.05 ÷ 2 bar 0.05 ÷ 4 bar 0.05 ÷ 7 bar 0.05 ÷ 10 bar
Salida de sobre presión	con descarga (estándar)
Caudal nominal	ver diagramas de caudal (páginas siguientes)
Fluido	aire comprimido filtrado y no lubricado de acuerdo a DIN ISO 8573-1 Clases 1-3-2
Histéresis	20 mbar
Repetibilidad	±0.2% FS
Consumo de aire de purga	≤ 5 l/min

EJEMPLO DE CODIFICACIÓN

PR	1	04	-	M	07
PR	SERIE				
1	TAMAÑO: 1 = tamaño 1 2 = tamaño 2				
04	CONEXIONES: 04 = G1 / 4 38 = G3 / 8 (solo tamaño 2)				
M	TIPO DE AJUSTE: M = manual				
07	PRESIÓN DE OPERACIÓN (1 bar = 14,5 psi): 02 = 0.05 ÷ 2 bar 04 = 0.05 ÷ 4 bar 07 = 0.05 ÷ 7 bar 00 = 0.05 ÷ 10 bar				

REGULADORES DE PRECISIÓN SERIE PR

Reguladores de precisión Serie PR - materiales

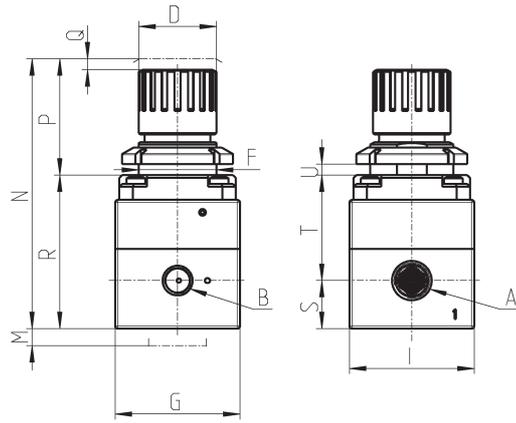


PARTES	MATERIALES
1 = Cuerpo	Aluminio
2 = Cuerpo intermedio	Aluminio
3 = Tapón de soporte de la válvula	Latón
4 = Campana	Poliamida
5 = Manija de regulación	Poliamida
6 = Resortes	Acero inoxidable
7 = Diafragmas	NBR
8 = Filtros	Acero inoxidable
9 = Sellos	NBR
10 = pistón	aluminio
11 = vástago	acero inoxidable
O-ring	NBR

Reguladores de precisión Serie PR - dimensiones



*Para completar el código, agregar la presión operativa (VER EL EJEMPLO DE CODIFICACION)

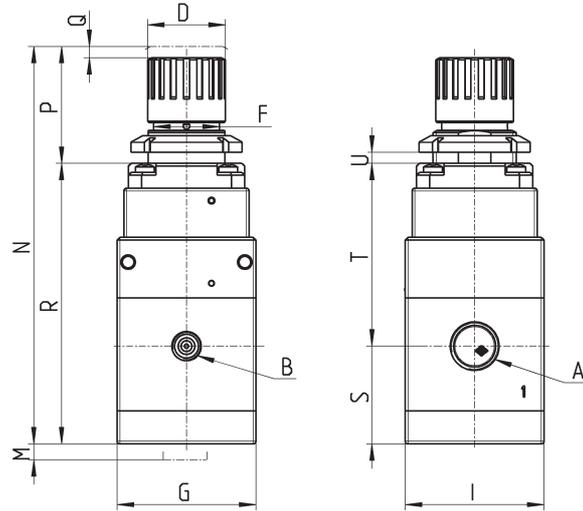
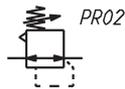


DIMENSIONES															
Mod.	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Peso (Kg)
PR104-M*	G1/4	G1/8	28	30	45	45	25	96	40	2	56	17.5	38.5	0-6	0.35

Reguladores de precisión Serie PR - dimensiones

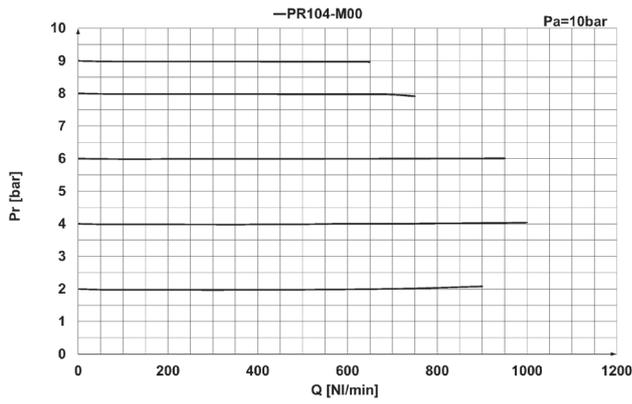


*Para completar el código, agregar la presión operativa (VER EL EJEMPLO DE CODIFICACION)

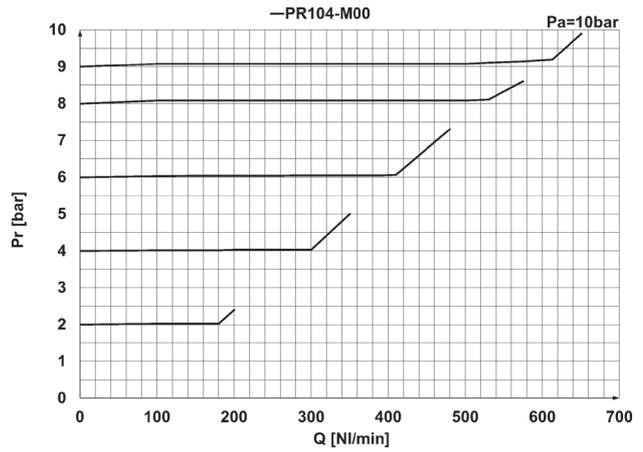


DIMENSIONES															
Mod.	A	B	D	F	G	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Peso (Kg)
PR204-M*	G1/4	G1/8	28	30	50	50	25	140	40	2	101.8	35.5	66.3	0-6	0.645
PR238-M*	G3/8	G1/8	28	30	50	50	25	140	40	2	101.8	35.5	66.3	0-6	0.645

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR104-M00

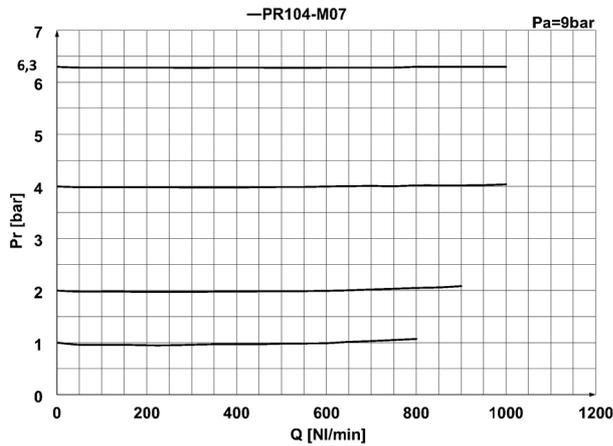


Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

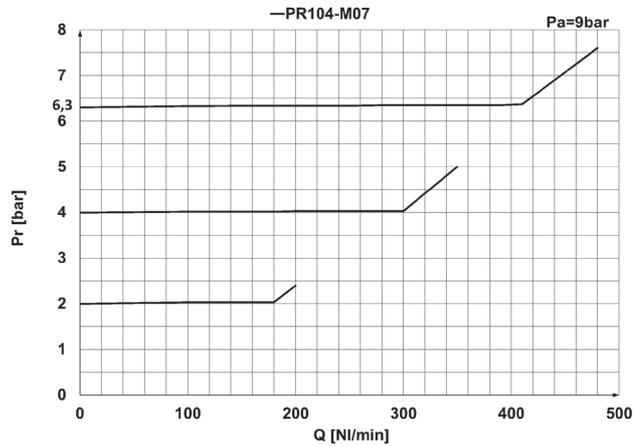


CAUDAL DE ESCAPE
 Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR104-M07

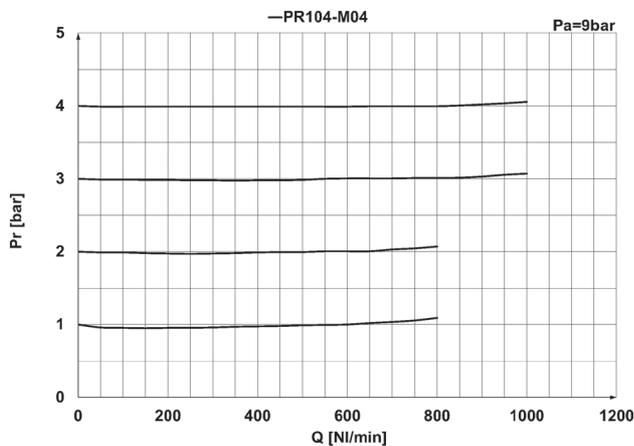


Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

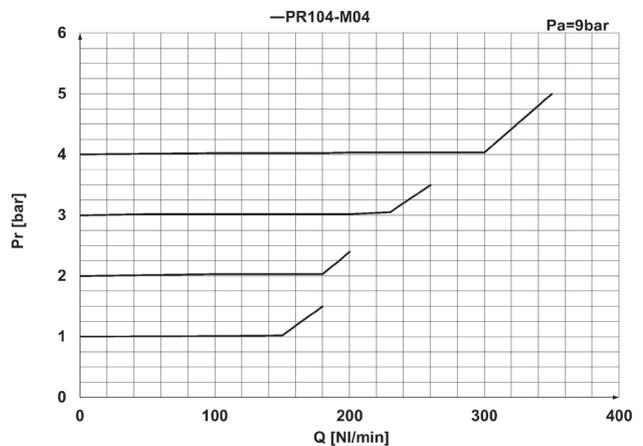


CAUDAL DE ESCAPE
 Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR104-M04

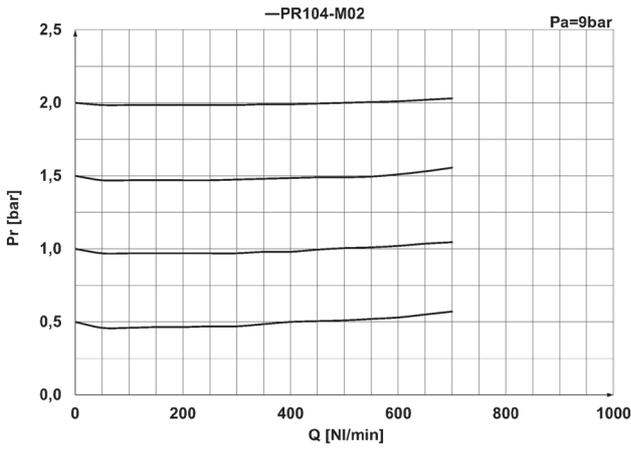


Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

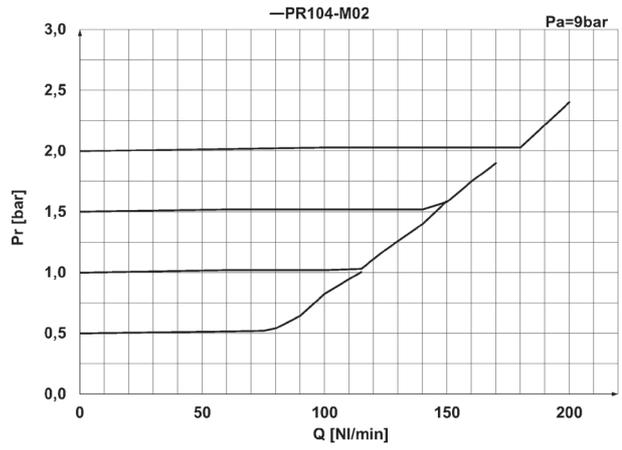


CAUDAL DE ESCAPE
 Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR104-M02

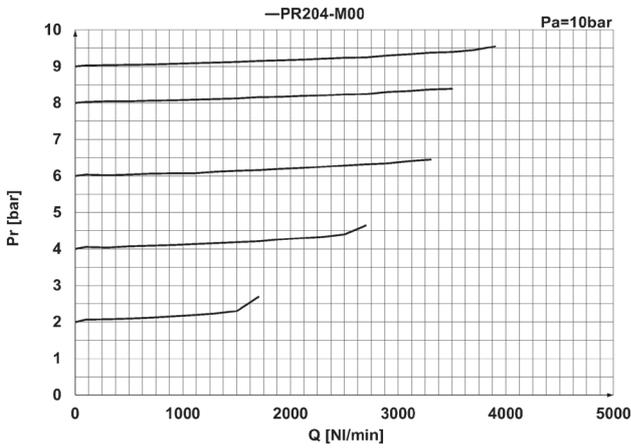


Pr = presión regulada (bar)
Q = caudal (NL / min)
Pa = presión de entrada (bar)

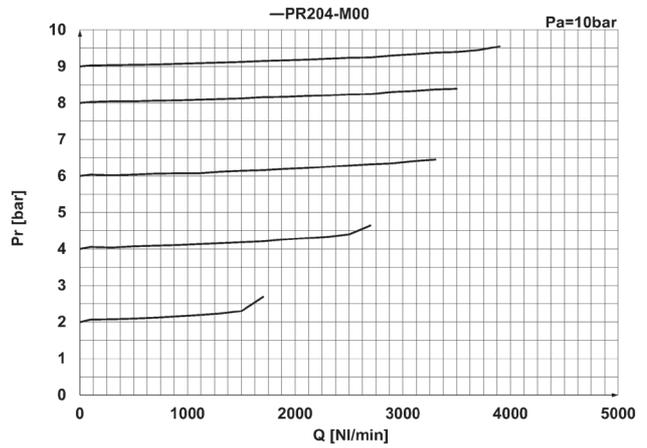


CAUDAL DE ESCAPE
Pr = presión regulada (bar)
Q = caudal (NL / min)
Pa = presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR204-M00

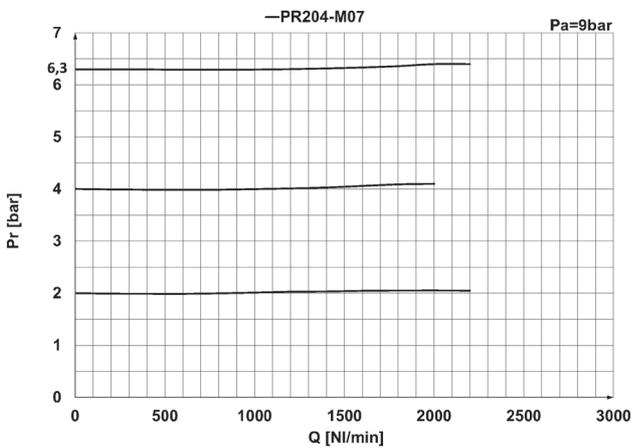


Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

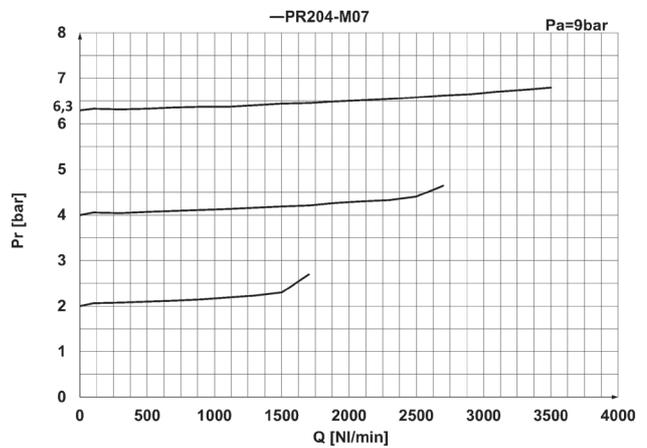


CAUDAL DE ESCAPE
Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR204-M07

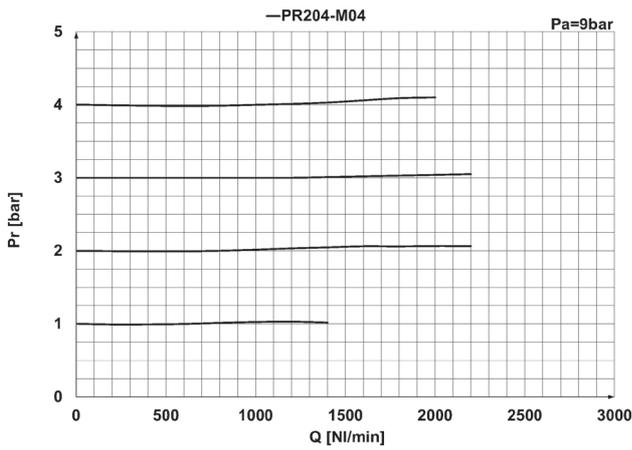


Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

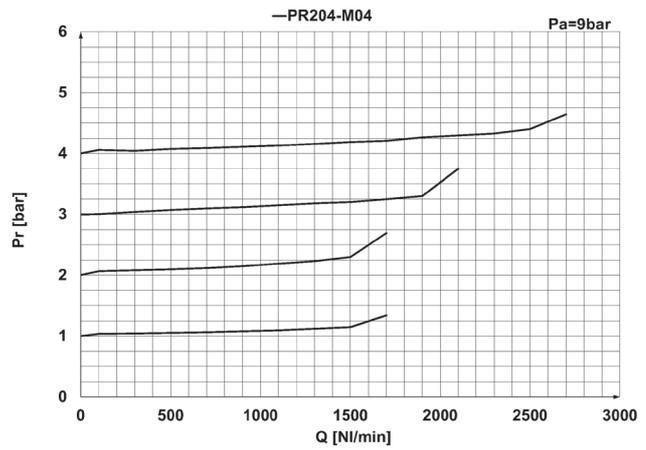


CAUDAL DE ESCAPE
Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR204-M04

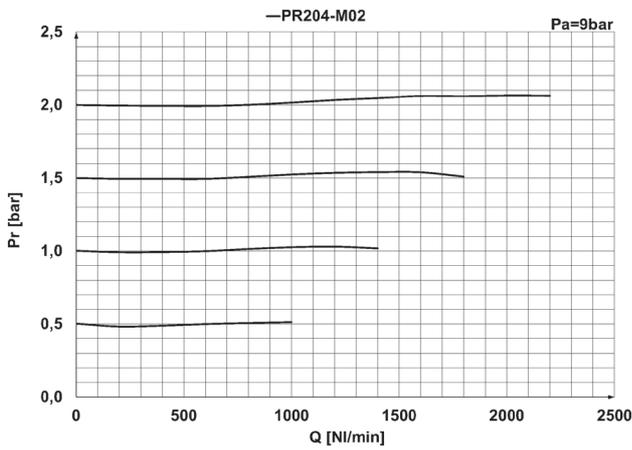


Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

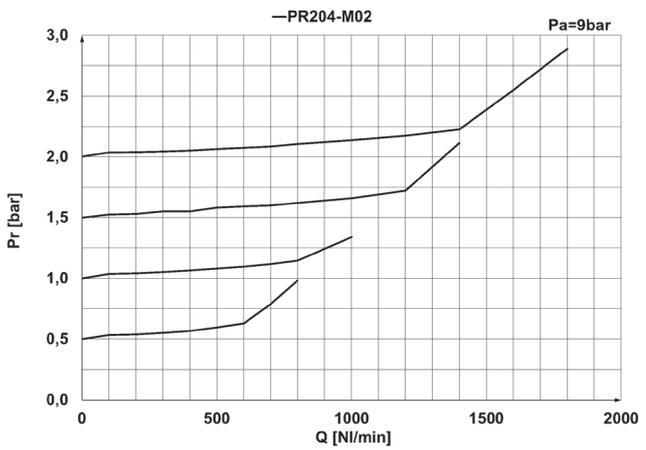


CAUDAL DE ESCAPE
 Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR204-M02

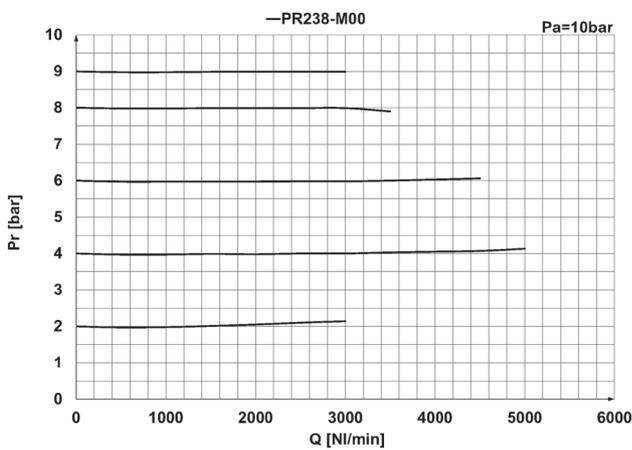


Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

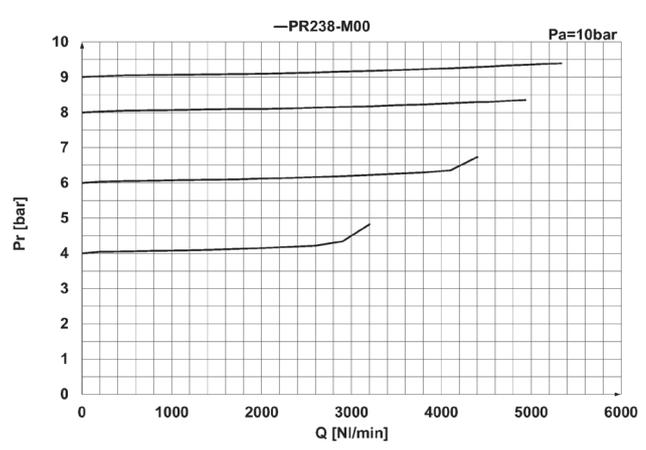


CAUDAL DE ESCAPE
 Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR238-M00

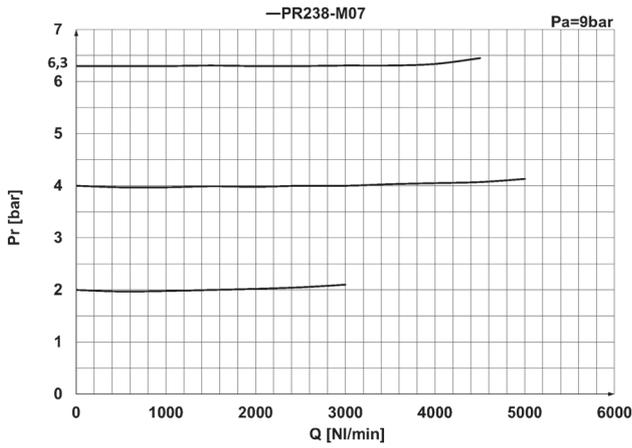


Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

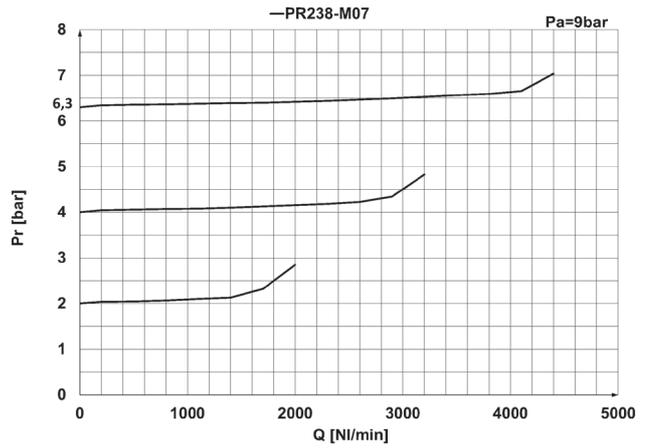


CAUDAL DE ESCAPE
 Pr = Presión regulada (bar)
 Q = Caudal (NL / min)
 Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR238-M07

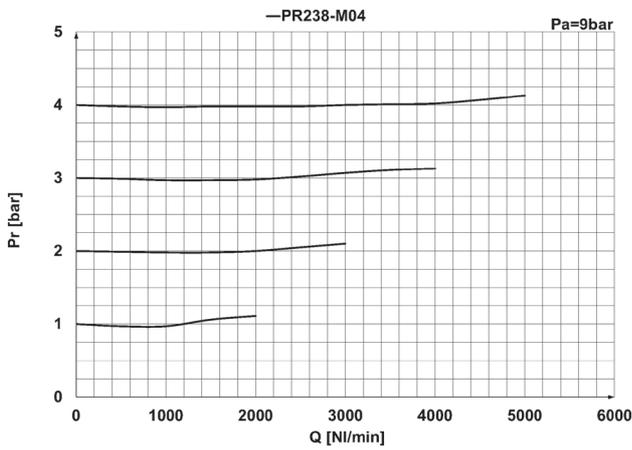


Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

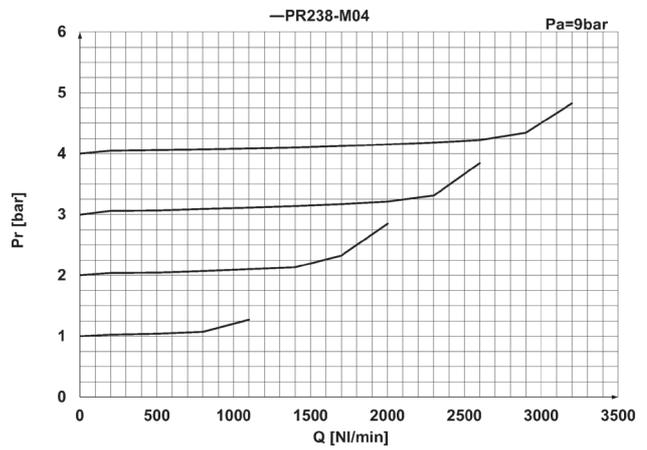


CAUDAL DE ESCAPE
Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR238-M04

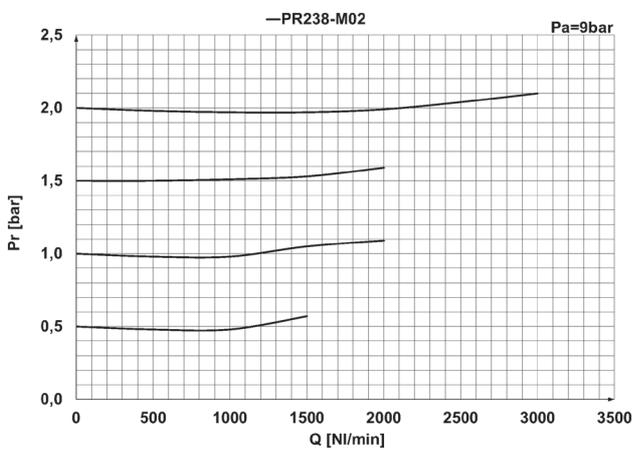


Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

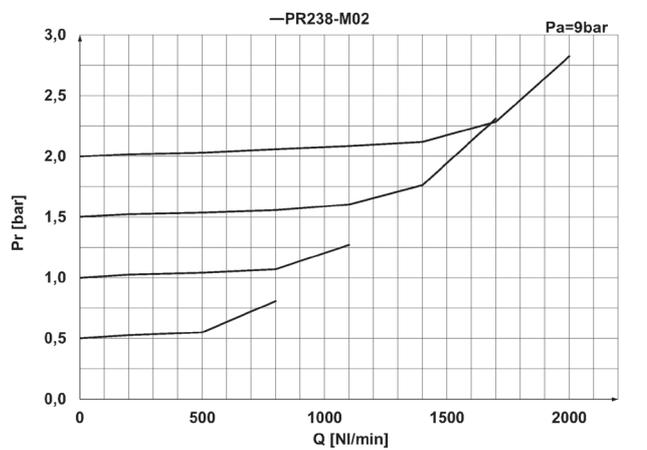


CAUDAL DE ESCAPE
Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)

DIAGRAMAS DE CAUDAL Mod. PR238-M02



Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)



CAUDAL DE ESCAPE
Pr = Presión regulada (bar)
Q = Caudal (NL / min)
Pa = Presión de entrada (bar)