

REGULADOR DE PRESION MODELO DOMA 99

El modelo *doma 99* es un regulador de presión de múltiples aplicaciones, dado el amplio rango de presiones y caudales con los que puede operar. Su empleo clásico en líneas de gas, alimentación a hornos, calentadores, redes de distribución de aire comprimido y todo servicio de regulación de presión de gases no agresivos a temperaturas próximas a la ambiental, convierte a este regulador de máxima confiabilidad en una solución para la regulación de presiones en industrias petroquímicas, textiles, refinerías, laboratorios y demás.



El fundamento para la amplia difusión del regulador *doma 99* es básicamente su compacto diseño, fácil instalación y simple mantenimiento: la válvula puede ser desarmada íntegramente sin desmontar el cuerpo de la cañería y puede instalarse en cualquier posición. No posee ningún tipo de venteo a la atmósfera y sus pilotos posibilitan una regulación precisa y estable.

El fundamento para la amplia difusión del regulador *doma 99* es básicamente su compacto diseño, fácil instalación y simple mantenimiento: la válvula puede ser desarmada íntegramente sin desmontar el cuerpo de la cañería y puede instalarse en cualquier posición. No posee ningún tipo de venteo a la atmósfera y sus pilotos posibilitan una regulación precisa y estable.

CONEXIONES

El regulador modelo *doma 99* se provee en una única medida, conexiones Ø 2", las que pueden ser roscadas NPT ó BSPT, ó bridas, en este caso según ANSI 150# ó 300# RF.

PRESION DE TRABAJO

El empleo de los diferentes componentes permite utilizar la válvula para la siguiente variedad de condiciones:

- Presión de entrada mínima 0,4 Bar (6 psig.)
- Presión de entrada máxima 69 Bar (1000 psig)
- Presión regulada mínima 200 mm C.A. (7"WC)
- Presión regulada máxima 7 Bar (100psig)
- Presión diferencial mínima 0,2 Bar (3 psig)

PILOTOS

El piloto forma parte integral de la válvula. Se utilizan dos tipos y su selección se realiza para cada condición de presión regulada, según la siguiente tabla:

Tipo de Piloto	<i>doma 61L</i>	<i>doma 6351L</i>
Rango de presión regulada	200 mm c.a. a 0.35 Bar	0.2 a 7 Bar

OBTURACION

La obturación o cierre de la válvula se realiza sobre nylon, nitrilo ó vitón, dependiendo esto de las condiciones de servicio del regulador. De este modo se asegura un cierre hermético (Clase VI), en condiciones de falta de consumo.

FILTRO

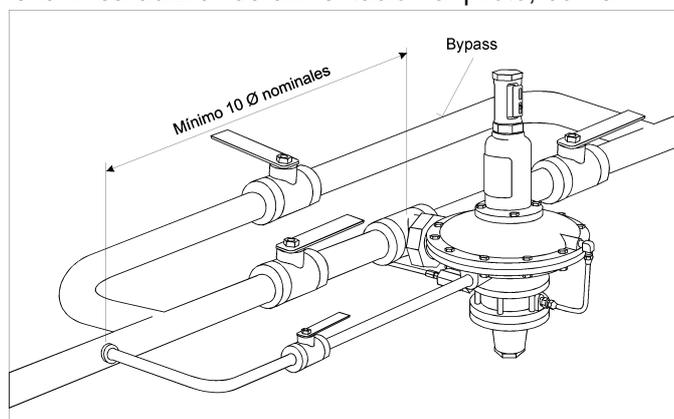
El regulador se provee con un filtro incorporado sobre la línea auxiliar de alimentación al piloto, con el objeto de impedir la obstrucción de la tobera por impurezas arrastradas en el gas. Este filtro se reemplaza fácilmente, sin necesidad de desmontar algún componente de la válvula.

INDICADOR DE POSICION

Es opcional. Consiste de un visor que permite apreciar la posición del obturador del regulador.

INSTALACION

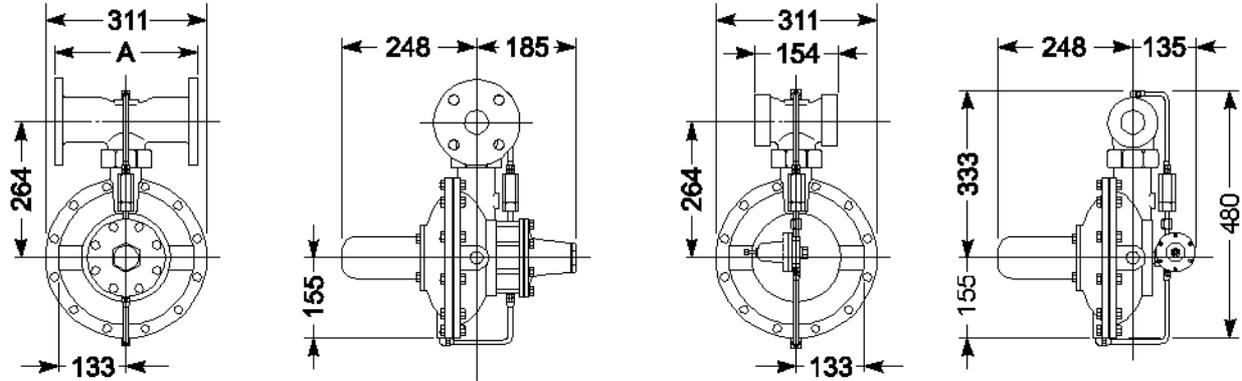
Deben considerarse dos posibilidades: que el servicio sea ó continuo. En ambos casos se aconseja disponer la toma de presión regulada (Ø ½") a mas de 0.6 metros, aguas abajo, respecto a la ultima conexión practicada en la cañería principal.



DIMENSIONES

Cuerpo bridado y piloto *doma 61L*

Cuerpo roscado y piloto *doma 6351*



CODIFICACIÓN

Material cuerpo	Orificio	Conexión	Presión de Entrada Máxima		Presión Regulada							
					Piloto <i>doma 61L</i>				Piloto <i>doma 6351L</i>			
					Psig	Bar	Psig	Bar	Psig	Bar	Psig	Bar
					5" c.a. 2 Psig	0,013 0,14	1-5	0,07 0,35	3 30	0,2 2	35 100	2,5 7
HIERRO	7/8"	Rosca	250	17.5	HR 32		HR 42		HR 162		HR 192	
		ANSI 125	175	12	HB 32		HB 42		HB 162		HB 192	
		ANSI 250	250	17.5	HF 32		HF 42		HF 162		HF 192	
	1 1/8"	Rosca	250	17.5	HR 38		HR 48		HR 168		HR 198	
		ANSI 125	175	12	HB 38		HB 48		HB 168		HB 198	
		ANSI 250	250	17.5	HF38		HF 48		HF 168		HF 198	
ACERO	7/8"	Rosca	450	31.5	AR 32		AR 42		AR 162		AR 192	
		ANSI 150	250	17.5	AB 32		AB 42		AB 162		AB 192	
		ANSI 300	450	31.5	AF 32		AF 42		AF 162		AF 192	
	1 1/8"	Rosca	450	31.5	AR 38		AR 48		AR 168		AR 198	
		ANSI 150	250	17.5	AB 38		AB 48		AB 168		AB 198	
		ANSI 300	450	31.5	AF 38		AF 48		AF 168		AF 198	