



# REGULADOR DE PRESION

# 722



El regulador de presión tipo 722 puede ser usado para servicio directo (simple etapa de regulación) y para regulaciones de primera y última etapa ya sea en instalaciones pequeñas o en industrias.

Su excelente diseño hace que sea el regulador indicado para grandes saltos de presión sin producir congelamientos excesivos.

Se fabrica en 4 modelos de acuerdo a la presión regulada:

722-1: hasta 0,05 Bar

722-2: 0,05 a 0,9 Bar

722-3: 0,9 a 1 Bar

722-A: 1 a 2,5 Bar

Todos soportan presiones de entrada de hasta 28 Bar.

**UTILIZACIÓN:** Puede utilizarse para gas natural (densidad 0,6), GLP (densidad 1,5) y otros gases (ver tabla al dorso).

**CONSTRUCCIÓN:** De gran solidez, diafragma de acrílo nitrilo y mecanismos interiores con protección anticorrosiva, resistentes ambos a la acción de los hidrocarburos, incorpora una válvula de seguridad por alivio que ventea posibles excesos de la presión de salida.

**INSTALACIÓN:** Su conexión a la cañería se efectúa por medio de roscas H de diámetro nominal 3/4" BSP y a pedido NPT, y el flujo de gas está indicado por una flecha en relieve ubicada en el cuerpo del regulador. Puede colocarse en cañerías verticales u horizontales indistintamente, y el plano del diafragma podrá estar también horizontal o vertical en cualquiera de las posiciones.

Se recomienda dejar accesibles la tapa del resorte para poder realizar ajustes en la presión de salida.

**ORIFICIOS:** Se provee con distintos diámetros de orificio, para las diferentes presiones de salida y entrada: 5/32" (4 mm.), 3/16" (4,8 mm.), 1/4" (6,4 mm.) y 3/8" (9,5 mm.)

**RANGO DE RESORTES:** Las presiones de salida de los reguladores 722 son reguladas mediante el ajuste de los distintos resortes con que se proveen (ver tabla).

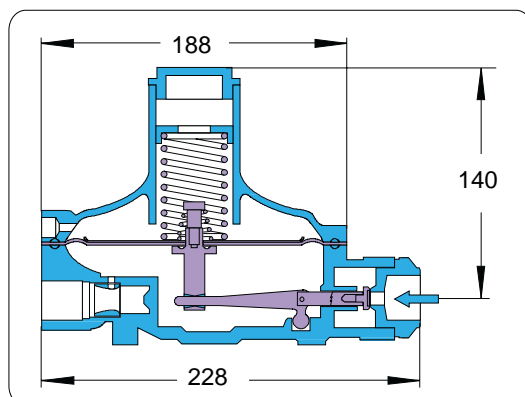
## Modelos 722-1/2/3

Resortes	Rango de presión de salida
R42	100 mm.CA. a 230 mm.CA.
R7	160 mm.CA. a 310 mm.CA.
R34	230 mm.CA. a 500 mm.CA.
R8	320 mm.CA. a 690 mm.CA.
R9	400 mm.CA. a 940 mm.CA.
R36	700 mm.CA. a 1850 mm.CA.
R10	1000 mm.CA. a 2600 mm.CA.
R37	1300 mm.CA. a 3500 mm.CA.
R38	1700 mm.CA. a 4400 mm.CA.
R11	2100 mm.CA. a 6600 mm.CA.
R12	2800 mm.CA. a 7000 mm.CA.
R54	7000 mm.CA. a 10000 mm.CA.

## Modelo 722-A

Resortes	Rango de presión de salida
R38	1 bar a 1,3 bar
R11	1,3 bar a 1,8 bar
R12	1,8 bar a 2,5 bar

## DIMENSIONES



## TABLA DE CAPACIDADES en Nm<sup>3</sup>/hora para Gas Natural (Densidad 0,6)

Presión de salida (mm.CA.)	Presión de entrada (bar)	Diámetros de orificios			
		5/32"	3/16"	1/4"	3/8"
<b>Rango 150 - 330</b>	0.140	6	8	10	18
	0.350	9	12	20	36
	0.500	12	18	26	40
	1.00	15	22	37	40
<b>Tara 190</b>	1.50	22	28	40	40
	2.00	26	40	40	40
	2.50	30	40	40	40
<b>Sensib. 20</b>	3.50	34	40	40	40
	5.00	40	40	40	-
	7.00	40	40	40	-
	10.00	40	40	-	-
<b>Rango 300 - 800</b>	0.140	5	6	8	11
	0.350	8	10	12	25
	0.500	11	12	14	38
	1.00	15	17	30	58
	1.50	20	27	45	65
	2.00	24	35	56	65
	2.50	30	40	56	65
	3.50	37	52	56	65
	5.00	49	56	56	65
	7.00	54	56	56	65
<b>Tara 700</b>	10.00	54	56	56	-
	15.00	54	58	-	-
	21.00	55	-	-	-
	28.00	57	-	-	-
<b>Rango 800 - 1800</b>	0.350	8	9	11	15
	0.500	10	12	15	32
	1.00	16	18	21	45
	1.50	22	25	32	80
	2.00	26	32	40	90
	2.50	35	38	54	90
	3.50	39	40	82	90
	5.00	54	68	90	90
	7.00	67	80	90	-
	10.00	67	80	90	-
<b>Tara 1600</b>	15.00	67	80	-	-
	21.00	69	80	-	-
	28.00	70	-	-	-
<b>Sensib. 160</b>					

Presión de salida (mm.CA.)	Presión de entrada (bar)	Diámetros de orificios			
		5/32"	3/16"	1/4"	3/8"
<b>Rango 1800 - 3500</b>	0.500	8	9	10	13
	1.00	15	16	18	32
	1.50	20	22	24	48
	2.00	22	28	30	70
	2.50	26	33	40	100
	3.50	33	45	64	120
	5.00	45	60	90	120
	7.00	62	78	120	-
	10.00	70	78	-	-
	15.00	91	-	-	-
<b>Tara 3500</b>	21.00	91	-	-	-
	28.00	91	-	-	-
		11	12	14	18
		13	14	20	32
		18	19	28	39
		20	23	34	48
		32	34	39	70
		50	52	52	100
		64	66	100	130
		70	75	-	-
<b>Sensib. 350</b>		85	-	-	-
		128	-	-	-
		128	-	-	-
		128	-	-	-

Presión de salida (bar)	Presión de entrada (bar)	Diámetros de orificios			
		5/32"	3/16"	1/4"	3/8"
<b>Tara 1</b>	2.5	11	20	30	40
	3.5	17	25	35	50
	5	25	45	55	70
	7.5	30	70	80	90
	10	40	96	-	-
	15	48	100	-	-
	21	50	-	-	-
	28	54	-	-	-
<b>Tara 1,5</b>	2.5	13	20	30	40
	3.5	20	30	35	45
	5	30	50	60	70
	7.5	40	75	85	95
	10	45	100	-	-
	15	54	100	-	-
	21	56	-	-	-
	28	60	-	-	-
<b>Tara 2</b>	3	20	25	30	30
	5	35	55	70	70
	7.5	50	80	90	95
	10	55	110	-	-
	15	66	110	-	-
	21	70	-	-	-
	28	76	-	-	-
<b>Tara 2,5</b>	3	17	20	25	25
	5	35	50	70	70
	7.5	50	80	95	95
	10	65	100	-	-
	15	78	100	-	-
	21	85	-	-	-
28	90	-	-	-	

Para obtener las capacidades con otros gases, multiplicar el valor de la tabla por el factor K.

GAS	DENSIDAD	FACTOR K
BUTANO	2	0.55
PROPANO (GLP)	1.5	0.63
ANHIDRIDO CARBONICO	1.5	0.63
OXIGENO	1.1	0.74
AIRE	1	0.77
NITROGENO	0.97	0.79
ACETILENO	0.9	0.82
AMONIACO	0.59	1.02
HIDROGENO	0.07	3

NOTA: Para obtener caudales de GLP ver curvas de capacidades en el "Manual del instalador".