

# REGULADOR DE PRESIÓN 720/727

Los reguladores de presión 720 y 727 fueron diseñados para soportar presiones de entrada de hasta 28 bar, pudiendo regular presiones de salida desde 0,015 bar hasta 2,5 bar.

El modelo 727 posee protección contra excesos de presión de salida regulada por medio de un sistema de bloqueo con reset manual.

Conexiones roscadas 1" BSP (NPT a pedido) o 1" Bridado (ANSI S150 y ANSI S300), pudiendo ser conectada indistintamente en cañerías verticales u horizontales.

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

- 727 / 720 - 1: hasta 0,08 Bar
- 727 / 720 - 2: 0,05 a 0,9 Bar
- 727 / 720 - 3: 0,7 a 1,1 Bar
- 727 / 720 - A : 1,0 a 2,5 Bar

Todos soportan presiones de entrada de hasta 28 Bar.



## DATOS TÉCNICOS

### CONEXIONES:

Roscado 1" BSP (1"NPT a pedido)

Bridado 1" ANSI S-150

Bridado 1" ANSI S-300

TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -20°C a 60°C

BLOQUEO DE SEGURIDAD: OPSO (UPSO a pedido)

## MATERIALES

### CUERPO PRINCIPAL:

Fundición nodular A536 65/45/12. / Acero ASTM

A-216 WCB

Fundición nodular A536 65/45/12.

Acero ASTM A-216 WCB

ACTUADOR: Aluminio

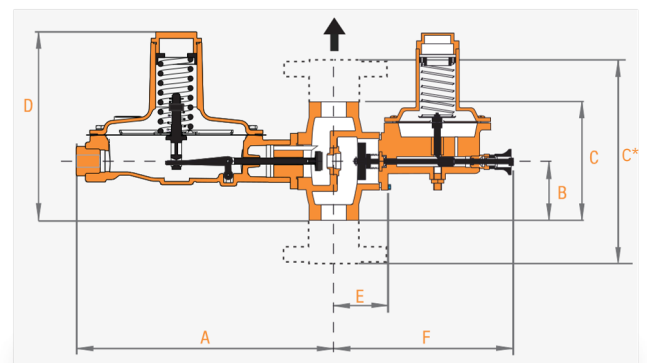
INTERNOS: Latón

DIAFRAGMA Y OBTURADOR: Acrilo Nitrilo

Los modelos 720M y 727M poseen una línea de control con conexión de ¼" NPT, para operación como monitor de otras válvulas reguladoras u otros dispositivos.

TABLA DE DIMENSIONES

Ø CONEXIONES	A	B	C	D	E	F	PESO (Kg)	
							720	727
1" Roscado	268	66	130	205	56	183	4.5	5.2
1" Bridado S150	268	92	184*	232	56	183	5.9	6.4
1" Bridado S300	268	97	197*	238	68	195		





# Tabla de capacidades para gas natural

En Nm<sup>3</sup>/h (densidad 0,6 - Sensibilidad 10%)\*

## Modelo 720/727

Presión de salida [mbar]	Presión de entrada [bar]	Diámetro de orificios [mm]				
		3,2	4,8	6,4	9,5	12,7
15	0,140	2	2	3	8	10
	0,35	2	2	12	14	18
	0,5	3	3	14	20	24
	1	8	14	20	26	36
	1,5	14	16	24	32	38
	2	16	18	24	36	40
	2,5	20	20	30	38	-
	3,5	22	22	32	38	-
	5	24	24	32	-	-
	7	32	32	38	-	-
10	36	36	38	-	-	
20	0,140	2	2	3	8	10
	0,35	2	2	12	14	18
	0,5	4	6	14	20	24
	1	8	14	20	26	36
	1,5	14	16	24	32	40
	2	16	18	24	36	42
	2,5	22	22	30	38	-
	3,5	26	26	34	38	-
	5	28	28	36	-	-
	7	34	34	38	-	-
10	34	38	38	-	-	
30	0,140	2	3	3	8	10
	0,35	4	4	12	14	18
	0,5	4	10	16	20	24
	1	8	14	22	26	36
	1,5	14	16	24	32	40
	2	16	20	26	36	44
	2,5	22	24	30	38	-
	3,5	26	26	34	38	-
	5	28	28	36	-	-
	7	34	34	38	-	-
10	38	38	38	-	-	
50	0,140	2	3	3	8	10
	0,35	4	5	12	14	18
	0,5	4	10	16	20	24
	1	10	14	22	26	36
	1,5	14	16	24	32	40
	2	18	20	30	36	44
	2,5	22	24	32	38	44
	3,5	26	26	38	38	-
	5	28	28	46	-	-
	7	34	34	50	-	-
10	38	38	60	-	-	
80	0,140	2	3	3	8	10
	0,35	4	5	12	16	18
	0,5	4	12	18	20	24
	1	10	16	22	28	36
	1,5	14	24	30	38	40
	2	18	30	32	40	40
	2,5	22	35	38	44	44
	3,5	28	38	40	48	48
	5	38	46	46	48	48
	7	44	48	48	48	48
10	46	60	60	60	60	

\*Para modelos 720M / 727M consultar a nuestro equipo comercial.

\*Para presiones de entrada mayores a 10 bar consultar a nuestro equipo comercial.

La información contenida en este folleto puede cambiar sin previo aviso.

DISTRIBUIDOR | DISTRIBUTOR

## Modelo 720/727

Presión de salida [mbar]	Presión de entrada [bar]	Diámetro de orificios [mm]				
		3,2	4,8	6,4	9,5	12,7
180	0,5	4	4	14	20	24
	1	10	18	24	28	36
	1,5	14	24	32	38	46
	2	18	30	38	42	46
	2,5	22	36	46	52	58
	3,5	28	42	54	60	70
	5	38	46	60	66	78
	7	44	65	65	70	102
	10	46	70	70	70	102
	350	0,5	-	11	-	16
1		10	18	24	32	36
1,5		14	22	36	38	46
2		16	30	42	42	46
2,5		22	34	52	52	58
3,5		28	44	60	64	76
5		34	50	66	72	90
7		42	66	70	76	124
10		46	70	70	80	124
700		-	14	16	22	22
	1	14	20	24	32	38
	1,5	16	24	34	42	46
	2	22	26	34	50	58
	2,5	26	38	44	66	76
	3,5	34	42	62	72	88
	5	38	58	73	80	124
	7	46	70	80	95	124
	10	46	70	80	95	124
	1000	2	20	22	36	42
2,5		20	24	46	54	80
3,5		26	38	54	66	100
5		36	42	70	80	135
7		42	58	78	105	145
10		52	70	90	120	145
2,5		16	22	31	38	64
3,5		22	32	38	55	78
5		30	38	56	72	95
7		38	60	74	115	140
1500	10	42	15	20	25	55
	2,5	10	28	39	44	74
	3,5	22	38	55	66	90
	5	28	54	76	92	115
	7	36	60	82	110	130
	10	42	26	36	44	70
	3,5	-	36	55	66	85
	5	26	55	70	92	100
	7	36	60	76	105	125
	10	42				
2500						

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
GLP	1.5	0.63
Anhídrido carbónico	1.5	0.63
Oxígeno	1.1	0.74
Aire	1	0.77
Nitrógeno	0.97	0.79
Acetileno	0.9	0.82
Amoníaco	0.59	1.02
Hidrógeno	0.07	3
Biogas*	máx 1,2	0,7
	mín 0,8	0,75

\* El correcto funcionamiento está garantizado sólo con Biogas tratado (valores de sulfuros reducidos).