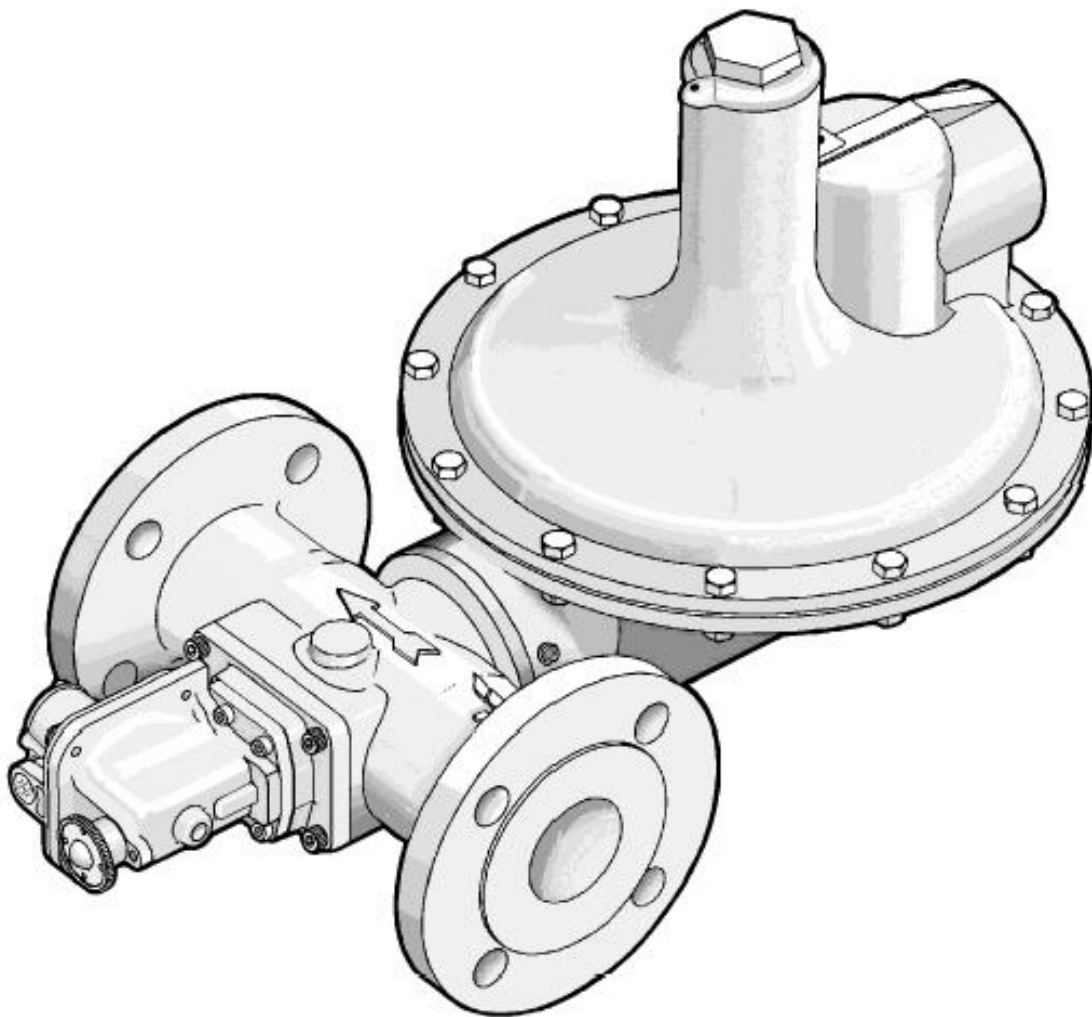


REGULADOR JEAVONS MODELO J125 IND

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Presión máxima de entrada: 10 bar (125 psi).
- Presión máxima de salida: 350 mbar.
- Conexiones: H - H 11/2" x 11/2" BSP y DN50 bridas PN16 (ANSI 150 opcional).



ELSTER  AMCO



REGULADOR J125 DE 1 ½" y DN50 PN16

INFORMACIÓN GENERAL:

Los reguladores JEA VONS de la serie J125 INDUSTRIAL están diseñados para aplicaciones de gas natural, N2 y GLP. En ellos destaca su extremada sencillez de concepción, que garantiza una excelente fiabilidad. Los obuses y muelles intercambiables proporcionan un amplio rango de presiones de salida, y la posibilidad de adaptar un regulador ya instalado a condiciones de trabajo distintas en un tiempo récord y sin que por ello sea necesario unos amplios conocimientos sobre el funcionamiento de reguladores de presión.

Gracias a su simplicidad mecánica; un mantenimiento exhaustivo (sustitución de membranas + juntas) puede llevarse a cabo en 10 minutos sin tener que sacar la conexión de la tubería donde el regulador se encuentre instalado.

Todos los reguladores están fabricados de acuerdo con las norma europea PED que exige el marcado CEE.

PRINCIPALES VENTAJAS:

Las principales ventajas de estos modelos son:

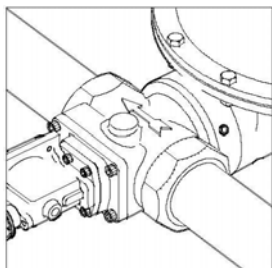
- Un mínimo de piezas aseguran una gran fiabilidad de funcionamiento así como un bajo coste de mantenimiento.
- Para instalar este modelo de regulador no es necesario prever ningún tipo de toma externa ni para la regulación ni para la VIS de máxima.
- Se puede modificar el caudal o la presión de salida/disparo sobre un regulador de la serie J125 ya instalado, únicamente cambiando un obús o el muelle de regulación sin tener que modificar ninguna otra pieza interna del mismo. Tanto una operación como otra no lleva más de 5 minutos en campo.
- Puede ser instalado en cualquier posición sin ello repercutir en sus prestaciones.
- Es posible girar el cabezal de regulación del regulador 360° para facilitar la instalación del mismo en cualquier posición en la que este trabaje.
- El venteo/ toma atmosférica viene equipado con una rejilla extraíble de acero, si se precisa, se puede extraer dicha rejilla, y roscar (rosca de 1" BSP) una tubería para conducir el venteo al exterior.

UN REGULADOR PARA CADA DISTINTA APLICACIÓN:

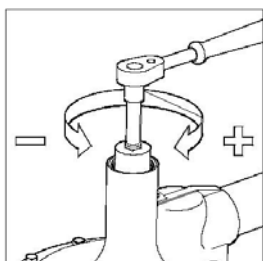
En función de la referencia que preceda al regulador conoceremos qué seguridades incorpora el mismo.

MODELOS	
J125 – S1	Standard
J125 – S3	Seguridad de escape
J125 – S5	Seguridad de máxima y esc.
J125 – S9	Seguridad escape máx. y mín.
J125 – S10	Seguridad de máxima
J125 – S11	Seguridad de mínima
J125 – S12	Seg. máxima y mínima

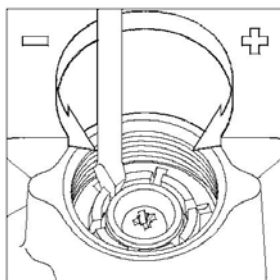
INSTRUCCIONES PARA SU INSTALACIÓN:



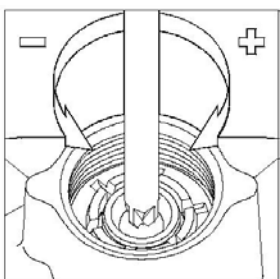
Primeramente se tendrá en cuenta la flecha de sentido de flujo marcada en la conexión del regulador para su correcta ubicación en el tramo de tubería en el que vaya a ser instalado.



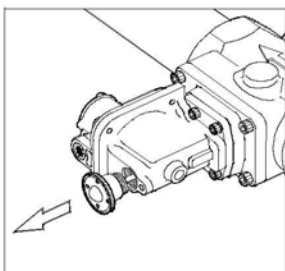
Para regular la presión de salida será necesario sacar el tapón de regulación del cabezal y operar en la tuerca de regulación de manera que si la apretamos, conseguiremos una mayor presión de salida y viceversa si la aflojamos. Lo mismo es aplicable al muelle de tarado de la VES operable a través de la tuerca de regulación principal



Para operar en la presión de disparo de la VIS de máxima deberemos sacar el tapón de regulación del dispositivo de la VIS y apretando la tuerca regulación aumentaremos esta presión de disparo y viceversa si la aflojamos.



Para operar en la presión de disparo de la VIS de mínima deberemos sacar el tapón de regulación del dispositivo de la VIS y apretando el tornillo de regulación interior aumentaremos esta presión de disparo y viceversa si la aflojamos.



Para proceder al rearme de la VIS ya sea de únicamente de máxima o de máxima y mínima, se deberá desenroscar el tapón de rearme y tirar hacia fuera del eje de rearme que dispone dicho dispositivo.

MUELLES Y RANGO DE PRESIONES DE SALIDA:

<u>Código muelle</u>	<u>Rango de regulación del muelle</u>
P017	9-15 mbar
P018	15-21 mbar
P019	21-35 mbar
P020	35-70 mbar
P021	70-140 mbar
P022	140-210 mbar
P023	210-350 mbar

MUELLES DE LA VIS Y RANGO DE PRESIONES DE DISPARO:

MÁXIMA

<u>Código muelle</u>	<u>Rango de disparo</u>
561210	18-60 mbar
561211	50-80 mbar
561212	60-100 mbar
561213	100-210 mbar
561214	200-350 mbar
561215	280-500 mbar

MÍNIMA

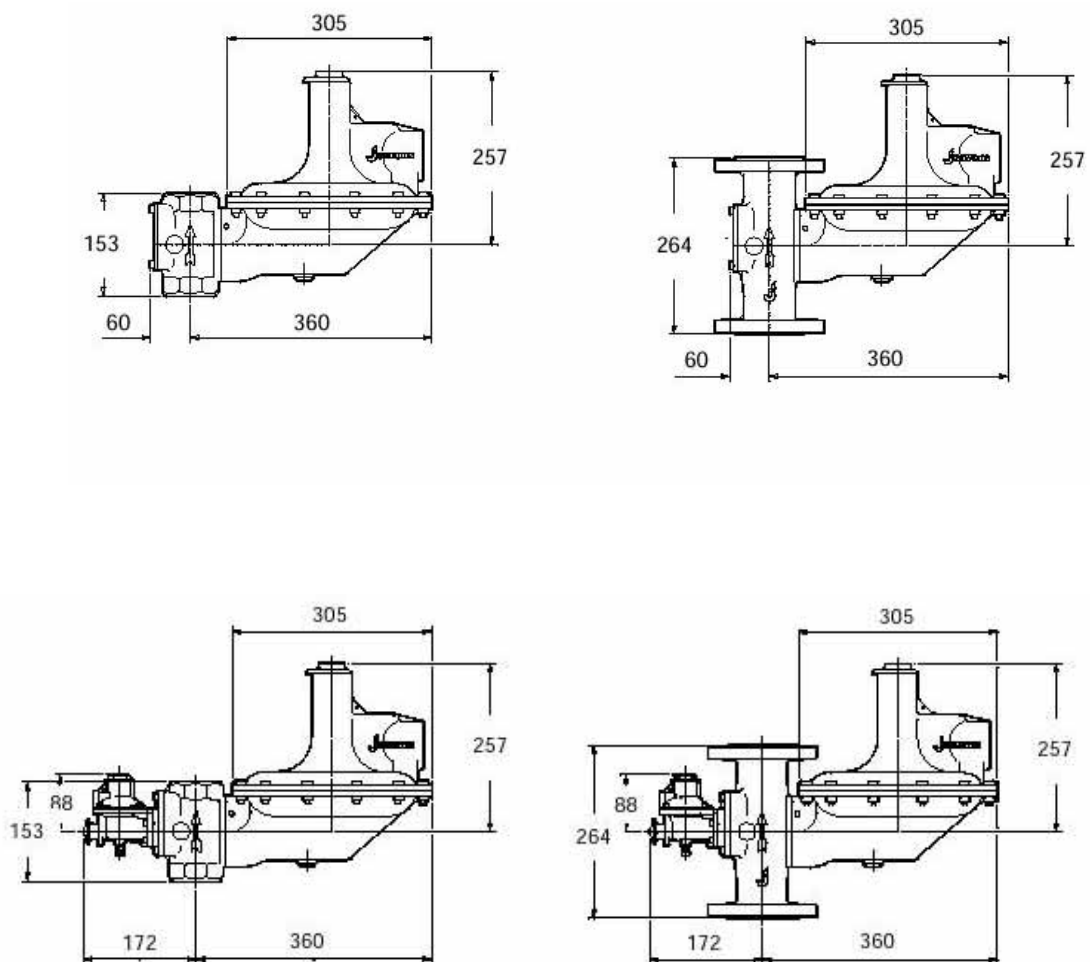
<u>Código muelle</u>	<u>Rango de disparo</u>
561220	8-16 mbar
561221	16-60 mbar
561222	60-150 mbar

RECAMBIOS RECOMENDADOS PARA SU MANTENIMIENTO:

- Membrana de regulación
- Junta tórica de cabezal
- Asiento de obús
- Membrana de la VIS
- Juntas tóricas de la VIS

Todas estas piezas vienen incluidas en un mismo kit específico para el regulador J125.

DIMENSIONES:



TABLAS DE CAPACIDADES REGULADOR J125 DN40

Nm³/h (Gas Natural)

OBUSES							Presión	OBUSES						
En mm.	31,3	25	22	16	10	6,3	de entrada	En mm.	31,3	25	22	16	10	6,3
En pulgadas:	1 1/4"	1"	7/8"	5/8"	3/8"	1/4"	(en bares)	En pulgadas:	1 1/4"	1"	7/8"	5/8"	3/8"	1/4"
Presión de Salida P017: 9-15 mbar Tarado a: 15 mbar	56	45	36	25			0,035	Presión de Salida P018: 14-20 mbar Tarado a: 17,5 mbar	52	42	36	28		
	80	65	59	39	20		0,07		77	65	52	36	19	
	107	92	82	56	32		0,14		106	93	73	56	31	
	127	110	96	70	39		0,21		127	110	93	70	36	
	166	144	124	93	56	31	0,35		161	144	121	96	50	28
		212	175	135	84	43	0,7			209	178	141	84	45
		257	223	175	109	53	1			259	220	178	109	53
			260	203	130	65	1,4				263	205	128	62
			332	254	167	80	2,1				334	252	164	79
				305	203	96	2,8					310	202	96
					266	127	4,2						266	127
						165	5,6							164
						195	7							190
						230	8							230
						230	10							230
Presión de Salida P019: 21-35 mbar Tarado a: 27,5 mbar	78	64	53	36	21		0,07	Presión de Salida P019: 21-35 mbar Tarado a: 35 mbar	71	58	47	36	19	
	120	98	78	56	33		0,14		105	88	73	53	28	
	160	110	100	70	39		0,21		130	110	89	70	38	
	170	145	125	100	56	28	0,35		160	150	120	92	45	28
	220	210	185	140	81	42	0,7		230	210	180	135	78	42
		260	220	180	105	52	1			260	220	175	100	53
			260	200	125	60	1,4				265	210	120	61
			340	250	160	75	2,1				340	260	155	78
				320	200	92	2,8					310	200	92
				390	270	125	4,2					385	260	125
					330	160	5,6						330	160
						195	7							195
						230	8							225
						230	10							225
Presión de Salida P020: 36-70 mbar Tarado a: 70 mbar	175	135	115	84	42		0,21	Presión de Salida P021: 70-140 mbar Tarado a: 140 mbar						
	220	185	155	115	56	28	0,35		200	160	135	100	49	25
	300	260	225	175	78	42	0,7		300	255	215	165	80	42
		310	280	215	100	53	1		355	320	270	210	110	53
		350	320	250	120	63	1,4		415	355	330	265	130	61
			395	320	155	75	2,1			430	415	340	165	78
			440	380	195	95	2,8				475	385	200	95
				450	260	130	4,2				550	480	270	125
					320	160	5,6					530	320	160
					285	195	7						285	195
						235	8							235
						235	10							235
Presión de Salida P022: 140-210mbar Tarado a: 210 mbar	115	95	80	56	36	21	0,35	Presión de Salida P023: 210-350mbar Tarado a: 350 mbar						
	210	160	140	95	61	40	0,7		195	155	135	100	61	33
	280	220	180	130	84	50	1		265	210	170	135	84	51
	335	270	225	160	100	59	1,4		330	270	210	165	110	61
		365	300	225	135	81	2,1			350	290	230	140	81
			375	270	165	97	2,8				365	260	180	98
			475	360	235	135	4,2				480	350	250	135
				435	300	170	5,6					450	300	170
					350	210	7						350	210
						225	8							225
						225	10							225

TABLA DE CAPACIDADES REGULADOR J125 DN50

Nm³/h (Gas Natural)

OBUSES							Presión	OBUSES						
En mm.	31,3	25	22	16	10	6,3	de entrada	En mm.	31,3	25	22	16	10	6,3
En pulgadas:	1 1/4"	1"	7/8"	5/8"	3/8"	1/4"	(en bares)	En pulgadas:	1 1/4"	1"	7/8"	5/8"	3/8"	1/4"
Presión de Salida P017: 9-15 mbar Tarado a: 15 mbar	70	56	42	28			0,035	Presión de Salida P018: 14-20 mbar Tarado a: 17,5 mbar	53	45	37	28		
	105	90	67	45	25		0,07		96	76	59	45	21	
	155	140	105	67	36		0,14		155	120	98	67	35	
	250	175	135	90	45		0,21		240	170	125	90	42	
	370	280	200	110	56	31	0,35		360	280	195	110	56	28
		460	345	175	85	46	0,7			440	320	175	84	45
		560	450	250	110	53	1			495	420	250	110	53
			530	330	130	65	1,4				530	310	130	62
			560	400	165	80	2,1				560	390	165	79
				520	200	95	2,8					520	200	96
					270	125	4,2						270	125
						165	5,6							160
						195	7							195
						230	8							230
						230	10							230
Presión de Salida P019: 21-35 mbar Tarado a: 27,5 mbar	96	75	56	45	21		0,07	Presión de Salida P019: 21-35 mbar Tarado a: 35 mbar	75	62	50	42	21	
	140	115	100	68	34		0,14		125	105	84	59	30	
	200	160	125	85	42		0,21		165	150	105	75	39	
	320	240	180	110	56	28	0,35		295	210	155	100	50	28
	560	420	310	175	82	45	0,7		530	395	275	160	79	45
		530	420	220	105	53	1			530	400	220	100	53
			510	300	120	62	1,4				500	260	120	62
			560	395	160	79	2,1				560	420	155	79
				500	195	90	2,8					500	195	92
				560	250	125	4,2					560	250	125
					330	160	5,6						330	160
						195	7							195
						230	8							220
						230	10							220
Presión de Salida P020: 36-70 mbar Tarado a: 70 mbar	195	155	125	84	42		0,21	Presión de Salida P021: 70-140 mbar Tarado a: 140 mbar						
	280	210	180	110	56	31	0,35		210	165	145	100	50	28
	500	380	295	180	79	45	0,7		400	300	230	165	79	45
		500	390	240	100	53	1		560	420	330	210	100	53
		560	480	290	120	65	1,4		560	540	410	260	120	62
			560	390	155	79	2,1			560	560	370	155	79
			560	500	185	95	2,8				560	490	185	95
				560	260	130	4,2				560	560	250	130
					320	160	5,6					560	320	160
					390	195	7						390	195
						230	8							230
						240	10							240
Presión de Salida P022: 140-210mbar Tarado a: 210 mbar	115	95	84	56	36	21	0,35	Presión de Salida P023: 210-350mbar Tarado a: 350 mbar	220	175	140	105	62	33
	210	160	140	100	62	40	0,7		320	240	195	140	84	50
	300	220	185	135	56	50	1		410	310	240	180	105	61
	390	290	225	160	100	62	1,4			425	340	240	140	81
		400	300	220	135	82	2,1				440	310	180	98
			400	280	170	100	2,8							
			560	410	230	135	4,2							
				540	300	170	5,6							
					370	210	7							
						225	8							
						225	10							