

REGULADORES DE PRESIÓN EQA S-502/503/525/527

El modelo S-500 es un regulador de presión para aire o gas de múltiples aplicaciones.

Cuenta con protección contra excesos en la presión de salida regulada por medio de un sistema de bloqueo reseteable manualmente (solo en modelos 525 y 527), este sistema es ideal en aquellos casos donde no es aconsejable instalar un venteo para dar seguridad por alivio o bien resulta engorroso.

Este modelo de válvula es comandada mediante piloto, el cual utiliza como medio operante el mismo fluido.

Para cubrir todos los rangos de presión de salida regulada se utiliza el piloto según las siguientes características:

- Baja presión desde 0,16 bar a 0,5 bar. (Para presiones de salida inferiores a 0.160 bar consultar al personal de ventas).
- Media presión desde 0,5 bar a 7 bar.
- Alta presión desde 7 bar a 40 bar.

Los reguladores con bloqueo (527 y 525) trabajan en un rango de 0,16 bar a 4 bar de presión de salida.

Los reguladores sin bloqueo (502 y 503) trabajan en un rango de 0,16 a 40 bar de presión de salida.

Se puede agregar silenciador al sistema en caso de ser requerido en el proceso de acuerdo a la presión acústica generada por la válvula.



DATOS TÉCNICOS

CONEXIONES	Modelos 527/502		Roscada 2" (BSP ó NPT) (DN 50) Brida 2" ANSI B16.5 S150			
	Modelos 525/503		Brida 2" ANSI B16.5 S300			
TEMPERATURA DE OPERACIÓN			-20°C a 60°C			
PESO	Modelo 527	25/28 Kg.	Modelo 503	36 Kg.		
	Modelo 525	36 Kg.	Modelo 502	24/27 Kg.		
RANGO DE TRABAJO			527	525	503	502
Presión de entrada máxima (bar)			19	36	19	50
Presión de salida máxima (bar)			4	4	15	40

MATERIALES

CUERPO PRINCIPAL	(502/527) Fundición nodular ASTM A 536 GR. 65-45-12 (IRAM 700 42012). (503/525) Fundición de acero ASTM A-216 WCB.
DIAFRAGMA	NBR
ASIENTOS Y CIERRES	Acero inoxidable AISI 410
JUNTAS Y OBTURADORES	NBR



TABLA DE CAPACIDADES en Nm3/hora | Densidad 0,6 | (mínimo DP 1 bar.)

Presión Regulada (bar)																
Presión de Entrada (bar)	0,16	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	1	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8
1,5	1500	1500	1500	1500	1500											
1,75	1650	1650	1650	1650	1650	1600										
2	1750	1800	1850	1850	1850	1800	1700									
2,5	1750	1800	1850	2100	2100	2100	2100	1900								
3	1750	1800	1950	2100	2250	2400	2400	2350	2100							
4	1750	1800	1950	2100	2250	2550	3000	3050	2985	2750	2400					
5	1750	1800	1950	2100	2250	2550	3000	3650	3650	3600	3400	2700				
7			1950	2100	2250	2550	3000	3700	4500	4850	4800	4700	4200	3200		
10				2100	2250	2550	3000	3750	4500	5250	6000	6700	6650	6400	5950	5150
15				2100	2250	2550	3000	3750	4500	5250	6000	7400	9000	9700	9700	9600
20					2250	2550	3000	3750	4500	5250	6000	7500	9000	12000	12000	12700
25					2100	2500	2900	3700	4450	5200	5900	7400	8900	12000	12000	13500

Regulador con y sin bloqueo

Regulador sin bloqueo

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
Anhídrico Carbónico	1,5	0,63
Oxígeno	1,1	0,74
Aire	1	0,77
Nitrógeno	0,97	0,79

GAS	DENSIDAD	FACTOR K
Acetileno	0,9	0,82
Amoniaco	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)



INSTALACIÓN

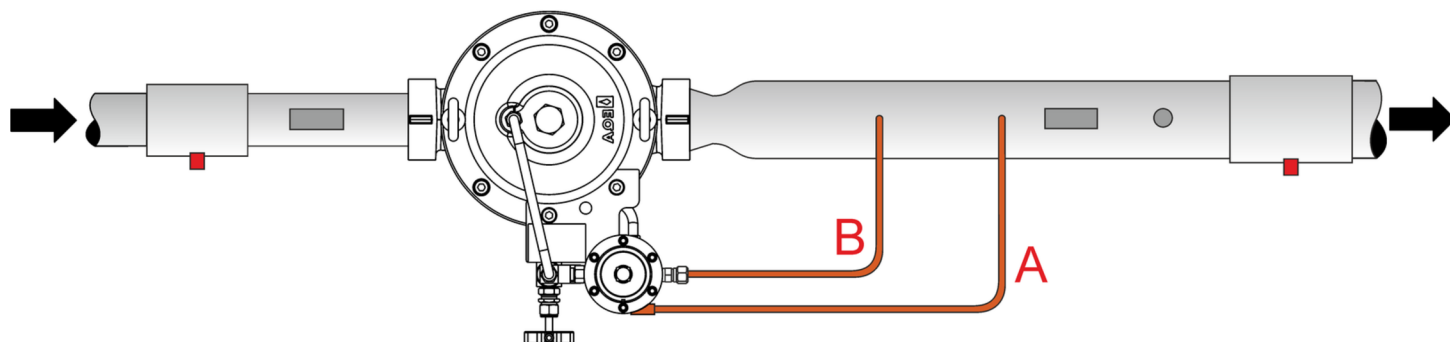
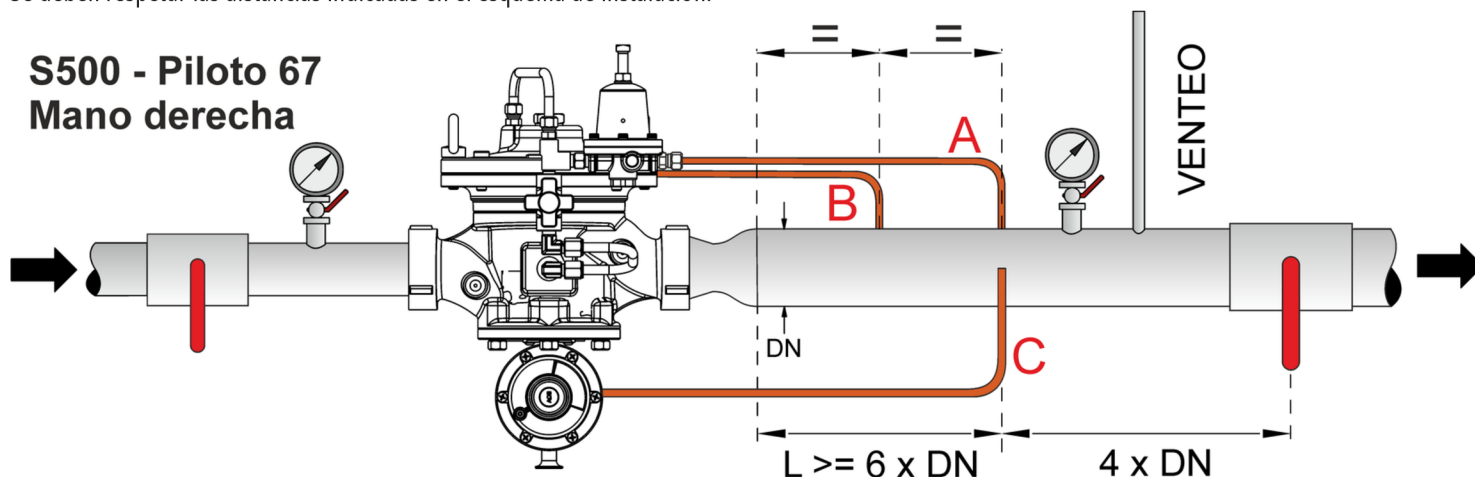
La posición de instalación es tal cual se indica en el esquema de instalación.

Debe asegurarse que el flujo siga la dirección indicada por la flecha que se encuentra en el cuerpo. El regulador está provisto de dos conexiones roscadas de 2".

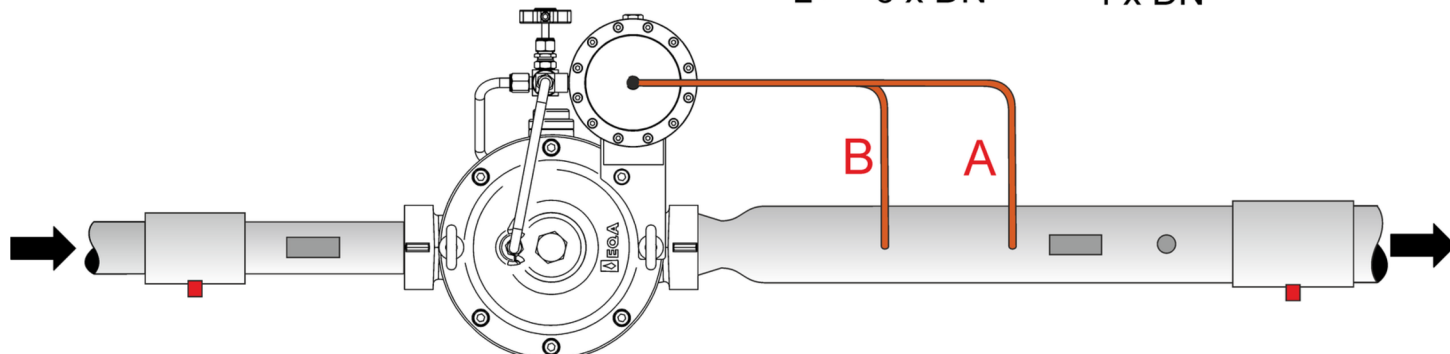
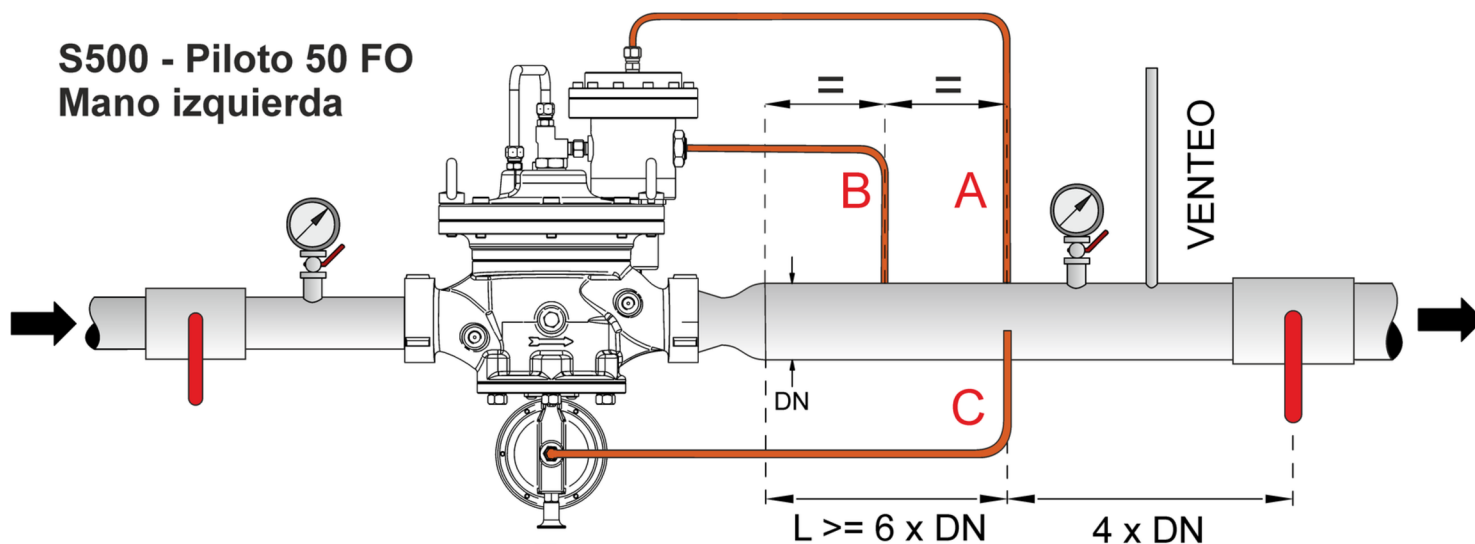
Conexiones A, B y C son realizadas por el cliente.

El diámetro de tubo para las conexiones A y B es de 3/8" x 1 mm, el tubo para la conexión del bloqueo C es de 1/4" x 0.8 mm. Se deben respetar las distancias indicadas en el esquema de instalación.

S500 - Piloto 67 Mano derecha



S500 - Piloto 50 FO Mano izquierda





DIMENSIONES GENERALES

Altura (h) S502-503 (sin bloqueo): 340mm con Piloto 67 / 355mm con Piloto 50 FO.

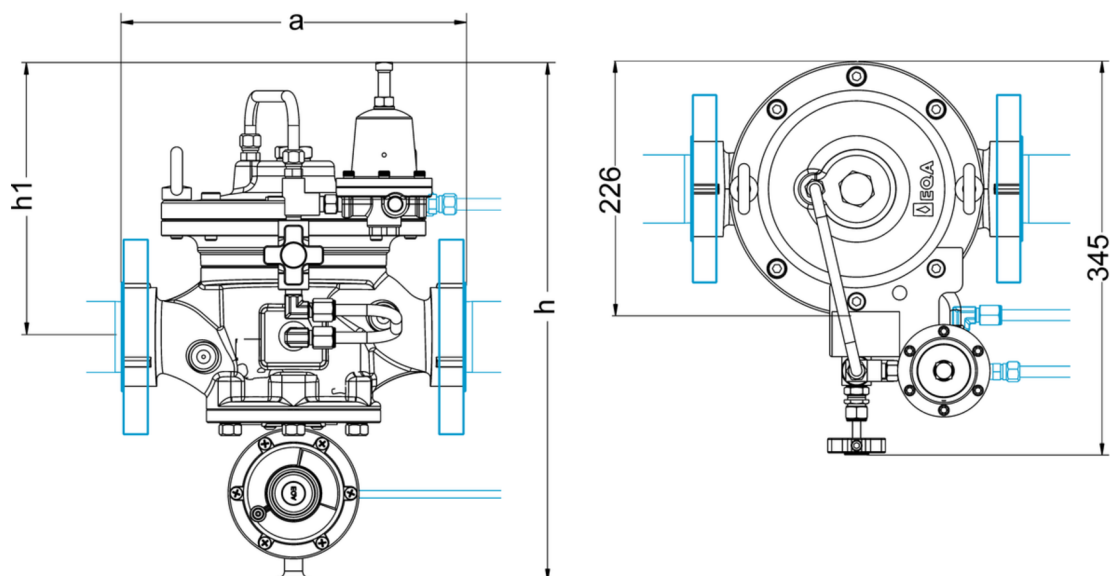
Altura (h) S527-525 (con bloqueo): 460mm con Piloto 67 / 475mm con Piloto 50 FO.

S502-527 (roscado): Ancho (a) 294mm y Alto (h1) 250mm con Piloto 67, 265mm con Piloto 50 FO.

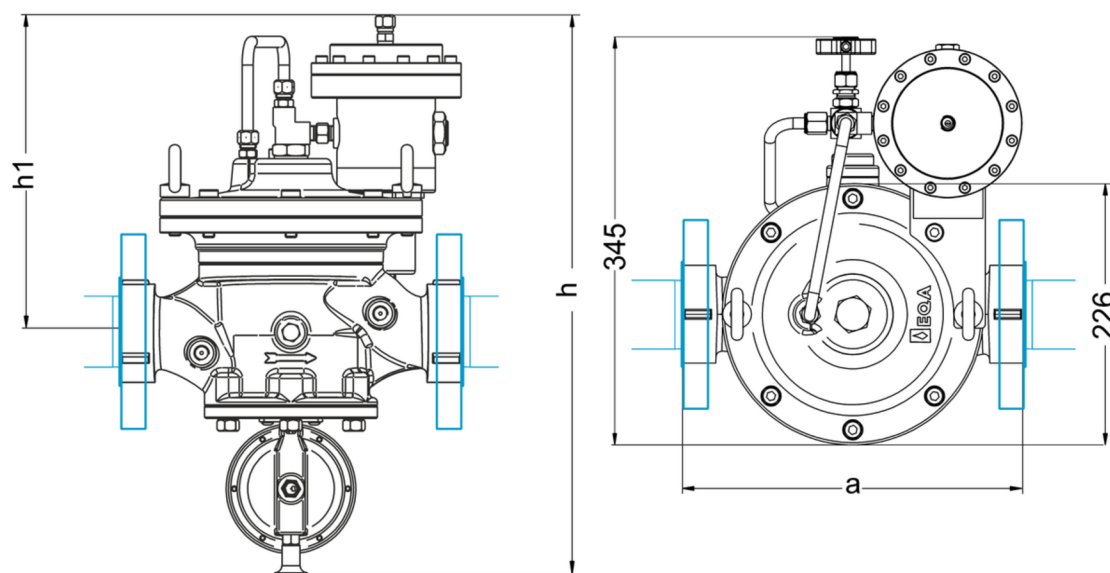
S502-527 (bridado): Ancho (a) 254mm y Alto (h1) 250mm con Piloto 67, 265mm con Piloto 50 FO.

S503-525 (bridado): Ancho (a) 267mm y Alto (h1) 250mm con Piloto 67, 265mm con Piloto 50 FO.

S500 - Piloto 67



S500 - Piloto 50 FO



En EQA nos esforzamos por minimizar el impacto ambiental a través de prácticas sostenibles y responsables, por tal motivo, invitamos a que se sume a nuestro compromiso y al finalizar del ciclo de vida del producto adquirido, adhiera a las regulaciones Municipales, Provinciales y Nacionales vigentes al momento de : clasificar, reciclar, destruir o desechar el producto, piezas de repuesto, piezas no reutilizables o embalajes, de esta manera, evitamos daños al medio ambiente y también promovemos juntos, la reutilización y el reciclaje siempre que sea posible. Agradecemos su compromiso y esfuerzo en sumarse a estas acciones.